

高 等 教 育  
国 家 级 教 学 成 果 奖 申 请 书

成 果 名 称： 以生为本 多元融合

--依托紧密型团队的农业工程研究生培养的探索与实践

成果完成人姓名： 应义斌、蒋焕煜、徐惠荣、吴 坚、成 芳  
泮进明、傅霞萍、谢丽娟、叶尊忠、俞永华  
崔 笛、李冬阳、刘湘江、邵玉芳、饶秀勤  
王剑平

成果完成单位名称： 浙江大学

成 果 科 类：农 学

类 别 代 码：

推 荐 序 号：

成 果 网 址： <http://ibe.zju.edu.cn/jxcg>

推荐单位名称：浙 江 省 教 育 厅

推 荐 时 间： 2014 年 3 月 15 日

高 等 教 育  
国 家 级 教 学 成 果 奖 申 请 书

成 果 名 称： 以生为本 多元融合

--依托紧密型团队的农业工程研究生培养的探索与实践

成果完成人姓名： 应义斌、蒋焕煜、徐惠荣、吴 坚、成 芳  
泮进明、傅霞萍、谢丽娟、叶尊忠、俞永华  
崔 笛、李冬阳、刘湘江、邵玉芳、饶秀勤  
王剑平

成果完成单位名称： 浙江大学

成 果 科 类：农 学

类 别 代 码：

推 荐 序 号：

成 果 网 址： <http://ibe.zju.edu.cn/jxcg>

推荐单位名称：浙 江 省 教 育 厅

推 荐 时 间： 2014 年 3 月 15 日

|        |                                                                      |                                                 |      |                         |
|--------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|-------------------------|
|        | 2012 年 10 月 27 日                                                     | 第六届中国大学生物联网创新创业大赛总决赛<br>(张冬等研究生)                | 二等奖  | 教育部高校计算机科学与技术专业教学指导委员会等 |
|        | 2012 年 1 月 17 日                                                      | 研究生“求是学术之星”<br>(全校每年 10 位)<br>(博士生平建峰)          | 校级   | 浙江大学                    |
|        | 2004 年 12 月 1 日                                                      | 研究生“学术十杰”<br>(博士生刘燕德)                           | 校级   | 浙江大学                    |
|        | 2011 年 12 月 1 日                                                      | <b>“竺可桢”奖学金</b><br>(博士生平建峰, 全校当年共 12 位研究生获奖)    | 校级   | 浙江大学                    |
|        | 2005 年 12 月 1 日                                                      | <b>“竺可桢”奖学金</b><br>(博士生刘燕德, 全校当年共 8 位研究生获奖)     | 校级   | 浙江大学                    |
|        | 2005 年 2 月 2 日                                                       | Best Student Paper Award<br>(博士生 Jamal Nourain) | 国际会议 | Oman<br>国际会议            |
|        | 2008 年 9 月 1 日                                                       | <b>国家教学名师奖</b><br>(应义斌教授)                       | 国家级  | 教育部                     |
|        | 2010 年 11 月 1 日                                                      | <b>宝钢优秀教师特等奖</b><br>(应义斌教授)                     | 国家级  | 宝钢教育基金会                 |
| 成果起止时间 | <p>起始: 1994 年 5 月 6 日      实践检验期:12 年</p> <p>完成: 2002 年 2 月 28 日</p> |                                                 |      |                         |

## 1. 成果简介及主要解决的教学问题(不超过 1000 字)

**1) 成果简介:** 团队自 1994 年 5 月开始建设以来,坚持以培养人为团队的核心使命,注重研究生“健全人格、社会责任、人文情怀、学术素养、团队精神和国际视野”的协调发展。为了践行“以生为本”的育人理念,有效解决“研究生培养全面性与导师个人能力局限性以及研究生学位论文研究课题的交叉性与导师个人学术背景的专一性”之间的突出矛盾,我们针对农业工程学科的交叉融合特色,通过建设紧密稳定、团结奋进的学术团队,构建多元融合、优势互补的指导载体,实施自主选题、因材施教的育人方法等一系列措施,以紧密型学术团队建设为根本,人才培养与科学研究相长,经过近二十年的持续探索与实践,逐步形成了**“依托紧密型学术团队,构建多元融合的指导载体,进行研究生综合素养全面培养”**的新模式,取得的标志性成果有:一支紧密稳定的学术团队、一套系统规范的管理制度、一种多元融合的指导模式、一种以生为本的育人方法、一批教学科研的突出成果和一群全面发展的优秀人才等 6 个方面。

在人才培养上取得的主要成果有:**2008-2011 连续四年每年有 1 篇博士学位论文入选全国百篇优秀博士学位论文或提名论文**(其中优博 1 篇,提名 3 篇,占全国农业工程学科同期所获优博论文和提名论文总数的 50%);共有 2 位博士生荣获浙江大学最高荣誉奖“竺可桢”奖;1 位博士生荣获 2009 年海外华人农业、生物及食品工程师协会**“研究生学术成就奖”**(每年 1 名。是自 2002 年设立该奖项 8 年来,获得此奖的第一位中国高校研究生);研究生完成的成果分别获第三届计算机实施发明竞赛世界杯**“最佳计算机实施发明奖”(大会唯一)**和第 41 届瑞士日内瓦国际发明展览会银奖。另外,发表了 5 篇关于团队建设和研究生培养的教育研究论文。团队也先后入选浙江大学“211 工程”首批重点建设的十大学术团队和农业部农业科研杰出人才及其创新团队。本成果为**“紧密型团队建设和交叉性学科的研究生培养探索了一条新途径,对研究生培养的改革实践具有重要的示范作用”**(鉴定意见)。

## 2) 主要解决的教学问题:

**问题①:** 如何为践行以生为本的育人理念,探索一套促进研究生全

面成长的育人方法？

**问题②：**如何创新研究生指导模式，解决“研究生培养全面性与导师个人能力局限性以及研究生学位论文研究课题的交叉性与导师个人学术背景的专一性”之间的矛盾？

**问题③：**如何建设紧密稳定的学术团队，为指导模式的创新提供良好的载体和人文环境？

**注：**解决问题的方法见总结报告的图 1。

## 2. 成果解决教学问题的方法(不超过 1000 字)

1) 提出“以价值认同为引领、新人优先为战略、制度建设为保障和文化积淀为基石”的团队建设指导思想，建立紧密稳定的学术团队（**问题③的解决方法**）

团队从 1994 年 5 月的 3 人课题组始建，逐步确立了“以价值认同为引领、新人优先为战略、制度建设为保障和文化积淀为基石”这一团队建设与发展的指导思想，经过近二十年的努力，已成为一支由 15 位教师组成的紧密稳定的学术团队。正是“以人为本、求是创新、开放合作、共同超越”这一队训所表达的共同价值使团队成员长期愉快地在一起奋斗；是“**年轻新教师保护原则、高职称教师担当原则、后备人选重点培养原则、管理结构扁平化原则**”等制度保障下年轻教师的快速成长使团队得到了持续发展，并不断地向团队成员的**共同梦想——“百年团队”**迈进！

2) 依托紧密稳定的学术团队，构建多元融合的指导载体，形成多维互促的成长环境（**问题②的解决方法**）

依托紧密型学术团队，形成了由**团队全体活动、方向研究小组**（根据发展重点设 4 个研究小组，每个小组每周至少组织一次学术活动）、**导师指导小组、师生漫谈沙龙**（导师每月举行不同形式的主题漫谈沙龙）、**项目攻关小组、学习兴趣小组、管理服务小组**（分别设有教师管理小组和学生自我服务小组，负责学术、后勤等日常工作）、**学习室实验室**（按导师交叉、方向交叉、年级交叉、博硕交叉等原则定期调整学习室）、**国际合作平台**（与海内外十余家院所建有稳定的合作关系）、

**产学研合作平台**等十元融合的研究生指导载体（详见总结报告的表3），为研究生营造了多维互促的成长环境。

### 3) 坚持以培养人为核心使命，坚持教师服务学生，实施自主选题、因材施教、注重养成的育人方法（问题①的解决方法）

长期坚持以培养人为团队的核心使命，通过系列学生素养提升活动、传统节日庆祝、文体活动以及专门为学生设立人文读书角并鼓励学生阅读（**团拜会的特等奖奖品是整整 30 本（套）书**）等，使团队洋溢着无所不在的人文关怀。每每在团队活动上都能聆听到团队负责人的谆谆教导：“**宁静致远，坚信宁静是一种力量，它不但能使我们看得更远，也能使我们走得更远**”、“如果你帮助别人得到了他想要的，你就能得到你想要的”等，殷切希望同学们“**追求有灵魂的卓越**”。团队坚持以学生成长为中心，坚持教师服务学生，倡导学生自主选题，实施因材施教和分类培养；以 3D 服务理念为引领，倡导责任、奉献与合作；建立以“团队合作之星”为最高荣誉的系列激励机制，实施抓细节、重过程的养成教育。

## 3. 成果的创新点(不超过 800 字)

### 1) **运行机制创新**：提出了“以价值认同为引领、新人优先为战略、制度建设为保障和文化积淀为基石”的团队建设指导思想，建立了系统规范的规章制度和运行机制

经过近二十年的探索与实践，创建了高效合理的组织架构和运行机制，在教师培养与管理、学生培养与管理、方向研究小组等指导载体管理、仪器设备与图书资料管理等方面建立了一系列系统规范的规章制度。如，为贯彻“年轻教师培养与成长优先”这一战略，团队在管理和运行中遵循年轻新教师保护原则、高职称教师担当原则等四条原则，为年轻教师的快速成长和团队的持续发展奠定了基础。

### 2) **指导模式创新**：依托紧密稳定的学术团队，创建了“多元融合、交叉指导、发挥特长、优势互补”的研究生指导新模式

根据农业工程学科的交叉融合特色，针对研究生个人基础的差异性

及人生目标的多样性，依托紧密稳定的学术团队，创建了团队全体活动、方向研究小组、导师指导小组、项目攻关小组等多元融合的指导载体，实施了“多元融合、交叉指导、发挥特长、优势互补”的多层次、全方位指导，研究生能得到来自不同导师的学术指导、管理指导与人文关怀，同时促进了不同研究方向、不同年级、不同导师的研究生之间的相互交流，弥补了导师单点指导的不足，较好地解决了“研究生培养全面性和导师个人能力局限性以及研究生学位论文研究课题的交叉性与导师个人学术背景的专一性”之间的矛盾。

### **3) 育人方法创新：提出并实践了以学生成长为中心，坚持教师服务学生，注重自主选题、因材施教和养成教育的育人方法**

团队始终以研究生的全面发展和满足研究生的成长需求为终极目标，将健全人格、社会责任、人文情怀、学术素养、团队精神和国际视野等的全面培养贯穿于研究生教育的全过程，坚持教师为学生服务，努力做到“培养”研究生而不是“使用”研究生，鼓励研究生自主选题；进行因材施教和分类培养；密切联系学生实际，从点滴小事入手，实施有章可循的养成教育，引导同学们追求有灵魂的卓越。

## **4. 成果的推广应用效果(不超过 1000 字)**

### **1) 培养了一批优秀人才**

依托紧密型学术团队，通过指导模式和育人方法的创新，取得了一批人才培养的优秀成果，主要有：**2008-2011 连续四年每年有 1 篇博士学位论文入选全国百篇优秀博士学位论文或提名论文**（其中优博 1 篇，提名 3 篇，占全国农业工程学科同期所获优博论文和提名论文总数的 50%）；2 位博士生荣获浙江大学最高荣誉奖“竺可桢”奖；1 位博士生获海外华人农业、生物及食品工程师协会“研究生学术成就奖”（每年 1 名）；**1 项研究生成果分别获第三届计算机实施发明竞赛世界杯“最佳计算机实施发明奖”（大会唯一）和第 41 届瑞士日内瓦国际发明展览会银奖。**

另外，3 位在本团队完成本科毕业论文的毕业生分别获美国农业与

生物工程学会 2010 年度硕士生研究奖竞赛的冠军和季军，以及 2013 年度博士生研究奖竞赛的季军。

## **2) 在校内外形成了重要的影响**

①2008 年起，浙江大学农业工程一级学科形成了 4 个相对稳定的学术团队，学科中 95%的研究生均属于这四个团队。**在 2012 年的全国学科评估中，浙江大学农业工程学科从 2007 年的第四位上升到了第二位。其中，研究生学位论文质量居全国第一。**

②在团队培养的 36 位博士毕业生中，有 97.2%在高校或科研单位从事教学科研工作，本成果的指导模式和育人理念正在对外形成辐射。

③团队负责人在浙江大学 2013 级研究生开学典礼上作为导师代表发言，与新生分享了两点他平时与团队研究生交流最多的思考：“自信自强，勤勉坚韧，坚守出发时的梦想”和“砥砺品行，潜心学术，追求有灵魂的卓越”，殷切希望新生努力让自己拥有自由的头脑、独立的思考、丰富的心灵和高尚的灵魂，成为一个人性意义上优秀的人。

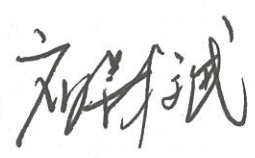
**3) 得到了媒体的赞誉。**《科学时报》（2008-11-4）以“教学名师应义斌-育人更在课堂外”为题报道了团队负责人的人才培养心得。另外，2011 年 1 月 25 日《文汇报》以“见证，名师非凡点滴”为题，报道了团队负责人悉心育人、教学改革和团队建设等方面的事迹。

**4) 发表了多篇教育研究论文。**2003 年起，先后在《高教探索》等期刊上发表了“依托实质性学术团队，转变研究生培养模式”等 5 篇总结紧密型团队建设和研究生培养模式改革经验的教育研究论文。

**5) 专家鉴定意见：为紧密型团队建设和交叉性学科的研究生培养探索了一条新途径，对研究生培养的改革实践具有重要的示范作用。成果特色鲜明，教育理念先进，实践成效显著，处于国内领先水平。（省教育厅组织）**

## 二、主要完成人情况

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| 主 持 人<br>姓 名                           | 应义斌                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 性 别            | 男               |
| 出生年月                                   | 1964 年 03 月 02 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 最后学历           | 博士研究生           |
| 专业技术<br>职 称                            | 长江特聘教授、博导                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 现 任 党<br>政 职 务 | 农业生命环境学部<br>副主任 |
| 现从事工<br>作及专长                           | 教学科研/农产品品质与安全快速检测技术和智能装备                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                 |
| 工作单位                                   | 浙江大学生物系统工程与食品科学学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                 |
| 联系电话                                   | 0571-88982885                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 移动电话           | 13588077055     |
| 电子信箱                                   | ybying@zju.edu.cn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                 |
| 通讯地址                                   | 杭州市西湖区余杭塘路 866 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                 |
| 何时<br>何地<br>受何<br>种省<br>部级<br>以上<br>奖励 | 国家教学名师 2008 年<br>国家级教学团队负责人 2009 年<br>全国模范教师 2009 年<br>第三届计算机实施发明竞赛世界杯“最佳计算机实施发明奖”<br>指导教师 2013 年<br>第 41 届瑞士日内瓦国际发明展览会银奖 指导教师 2013 年<br>全国百篇优秀博士学位论文奖（于海燕博士）指导教师 2009 年<br>全国百篇优秀博士论文提名奖（刘燕德博士）指导教师 2008 年<br>全国百篇优秀博士论文提名奖（傅霞萍博士）指导教师 2010 年<br>全国百篇优秀博士论文提名奖（谢丽娟博士）指导教师 2011 年<br>浙江省教学名师 2007 年<br>浙江省教学成果一等奖（排名第 1） 2014 年<br>国家优秀教学成果二等奖（排名第 5） 2005 年<br>浙江省优秀教学成果二等奖（排名第 1） 2004 年<br>国家技术发明二等奖（排名第 1） 2008 年<br>教育部高校技术发明一等奖（排名第 1） 2007 年 |                |                 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>长江学者特聘教授 2009 年</p> <p>国家杰出青年科学基金获得者 2008 年</p> <p>宝钢优秀教师特等奖获得者 2010 年</p> <p>教育部“新世纪优秀人才支持计划”人选 2004 年</p> <p>国务院学位委员会农业工程学科评议组成员 2008 年</p> <p>全国农业科研杰出人才 2012 年</p>                                                                                                                                                                                                                                  |
| 主要贡献 | <p>是智能生物产业装备创新团队的负责人，是该研究生培养模式的设计者与决策者。近二十年来，为了促进研究生的健全人格、社会责任、人文情怀、学术素养、团队精神、国际视野的协调发展，建成了一支在国内外具有一定影响的紧密稳定的实质性学术团队，构建了“依托紧密型学术团队，构建多元融合指导载体，进行研究生综合素养全面培养”的新模式，提出了“以人为本、求是创新、开放合作、共同超越”的团队队训，倡导宁静致远的学术文化，践行以生为本的育人理念，培养了一批全面发展的优秀人才，是 1 位全国百篇优秀博士学位论文获得者和 3 位提名论文获得者的指导教师。</p> <p>本人签名: </p> <p>2014 年 3 月 12 日</p> |

## 主要完成人情况

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| 第(2)完成人姓名           | 蒋焕煜                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 性 别    | 男           |
| 出生年月                | 1972 年 1 月 5 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 最后学历   | 博士研究生       |
| 专业技术职称              | 教授、博导                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 现任党政职务 | 副院长         |
| 现从事工作及专长            | 教学科研/农业装备智能技术与机器人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |
| 工作单位                | 浙江大学生物系统工程与食品科学学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |
| 联系电话                | 0571-88982140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 移动电话   | 13625719089 |
| 电子信箱                | hyjiang@zju.edu.cn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |             |
| 通讯地址                | 杭州市西湖区余杭塘路 866 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |             |
| 何时何地受何<br>种省部级及以上奖励 | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> 国家技术发明二等奖（排名第 4）<br/> 教育部高校技术发明一等奖（排名第 4）<br/> 浙江省科学技术奖二等奖（排名第 3）<br/> 浙江省科学技术奖二等奖（排名第 2）<br/> 浙江省教学成果一等奖（排名第 2）<br/> 教育部“新世纪优秀人才支持计划”人选<br/> 浙江省“151 人才工程”第一层次培养人员<br/> 第二届中国农业机械学会青年科技奖<br/> 浙江省“151 人才工程”重点资助培养人员 </div> <div> 2008 年<br/> 2007 年<br/> 2008 年<br/> 2009 年<br/> 2014 年<br/> 2009 年<br/> 2010 年<br/> 2010 年<br/> 2012 年 </div> </div> |        |             |
| 主要贡献                | <p>负责研究生培养过程管理，在团队制定的“研究生管理与培养的规定”基础上，及时了解和掌握团队研究生的意见和建议，并根据本学科发展趋势牵头修订和完善；主动规划提高团队研究生培养质量的措施与办法；在研究生进校后，根据校、部、院、团队关于研究生管理与培养的规定在研究生选课、读书报告、开题报告、学位论文团队内预审以及预答辩与答辩各个环节进行全程指导和服务，完善管理方法和服务流程。</p> <p style="text-align: right;">本人签名: </p> <p style="text-align: right;">2014 年 3 月 12 日</p>                                           |        |             |

## 主要完成人情况

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |             |                  |        |                     |        |                    |        |                   |        |                       |        |                  |        |              |        |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------------|--------|---------------------|--------|--------------------|--------|-------------------|--------|-----------------------|--------|------------------|--------|--------------|--------|
| 第(3)完成人姓名             | 徐惠荣                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 性 别    | 男           |                  |        |                     |        |                    |        |                   |        |                       |        |                  |        |              |        |
| 出生年月                  | 1973 年 11 月 1 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 最后学历   | 博士研究生       |                  |        |                     |        |                    |        |                   |        |                       |        |                  |        |              |        |
| 专业技术职称                | 副教授, 硕导                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 现任党政职务 | 无           |                  |        |                     |        |                    |        |                   |        |                       |        |                  |        |              |        |
| 现从事工作及专长              | 教学科研/波谱分析技术及智能检测分选装备                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |             |                  |        |                     |        |                    |        |                   |        |                       |        |                  |        |              |        |
| 工作单位                  | 浙江大学生物系统工程与食品科学学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |             |                  |        |                     |        |                    |        |                   |        |                       |        |                  |        |              |        |
| 联系电话                  | 0571-88982282                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 移动电话   | 13857161943 |                  |        |                     |        |                    |        |                   |        |                       |        |                  |        |              |        |
| 电子信箱                  | hrxu@zju.edu.cn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |             |                  |        |                     |        |                    |        |                   |        |                       |        |                  |        |              |        |
| 通讯地址                  | 杭州市西湖区余杭塘路 866 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |             |                  |        |                     |        |                    |        |                   |        |                       |        |                  |        |              |        |
| 何时何地受何种省部级及以上奖励       | <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;">国家技术发明二等奖(排名第 5)</td> <td style="width: 40%;">2008 年</td> </tr> <tr> <td>教育部高校技术发明一等奖(排名第 5)</td> <td>2007 年</td> </tr> <tr> <td>浙江省科学技术奖二等奖(排名第 2)</td> <td>2008 年</td> </tr> <tr> <td>浙江省教学成果一等奖(排名第 3)</td> <td>2014 年</td> </tr> <tr> <td>浙江省“151 人才工程”第三层次培养人员</td> <td>2011 年</td> </tr> <tr> <td>第三届中国农业机械学会青年科技奖</td> <td>2012 年</td> </tr> <tr> <td>浙江大学优质教学奖二等奖</td> <td>2013 年</td> </tr> </table> |        |             | 国家技术发明二等奖(排名第 5) | 2008 年 | 教育部高校技术发明一等奖(排名第 5) | 2007 年 | 浙江省科学技术奖二等奖(排名第 2) | 2008 年 | 浙江省教学成果一等奖(排名第 3) | 2014 年 | 浙江省“151 人才工程”第三层次培养人员 | 2011 年 | 第三届中国农业机械学会青年科技奖 | 2012 年 | 浙江大学优质教学奖二等奖 | 2013 年 |
| 国家技术发明二等奖(排名第 5)      | 2008 年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |             |                  |        |                     |        |                    |        |                   |        |                       |        |                  |        |              |        |
| 教育部高校技术发明一等奖(排名第 5)   | 2007 年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |             |                  |        |                     |        |                    |        |                   |        |                       |        |                  |        |              |        |
| 浙江省科学技术奖二等奖(排名第 2)    | 2008 年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |             |                  |        |                     |        |                    |        |                   |        |                       |        |                  |        |              |        |
| 浙江省教学成果一等奖(排名第 3)     | 2014 年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |             |                  |        |                     |        |                    |        |                   |        |                       |        |                  |        |              |        |
| 浙江省“151 人才工程”第三层次培养人员 | 2011 年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |             |                  |        |                     |        |                    |        |                   |        |                       |        |                  |        |              |        |
| 第三届中国农业机械学会青年科技奖      | 2012 年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |             |                  |        |                     |        |                    |        |                   |        |                       |        |                  |        |              |        |
| 浙江大学优质教学奖二等奖          | 2013 年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |             |                  |        |                     |        |                    |        |                   |        |                       |        |                  |        |              |        |
| 主要贡献                  | <p>是团队“红外与太赫兹谱波技术”研究小组教师负责人, 指导该学生小组合理安排和开展小组活动, 如新生实验技能的培养与考核、研究进展报告、读书报告、开题报告等, 通过与小组内其他老师一起对学生进行引导和指点, 提高学生的科研思维能力; 另外还负责团队的对外宣传, 设计了团队的 Logo, 参与了团队“研究生管理与培养的规定”等规章制度的制订及修订工作。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">本人签名: </p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">2014 年 3 月 12 日</p>                                                                            |        |             |                  |        |                     |        |                    |        |                   |        |                       |        |                  |        |              |        |

## 主要完成人情况

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |             |                    |        |                   |        |                  |        |             |        |                    |        |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|--------------------|--------|-------------------|--------|------------------|--------|-------------|--------|--------------------|--------|
| 第(4)完成人姓名          | 吴坚                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 性 别    | 男           |                    |        |                   |        |                  |        |             |        |                    |        |
| 出生年月               | 1969 年 07 月 17 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 最后学历   | 博士研究生       |                    |        |                   |        |                  |        |             |        |                    |        |
| 专业技术职称             | 教授, 博导                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 现任党政职务 | 无           |                    |        |                   |        |                  |        |             |        |                    |        |
| 现从事工作及专长           | 教学科研/生物传感器与纳米技术                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |             |                    |        |                   |        |                  |        |             |        |                    |        |
| 工作单位               | 浙江大学生物系统工程与食品科学学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |             |                    |        |                   |        |                  |        |             |        |                    |        |
| 联系电话               | 0571-88982180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 移动电话   | 13186983069 |                    |        |                   |        |                  |        |             |        |                    |        |
| 电子信箱               | wujian69@zju.edu.cn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |             |                    |        |                   |        |                  |        |             |        |                    |        |
| 通讯地址               | 杭州市西湖区余杭塘路 866 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |             |                    |        |                   |        |                  |        |             |        |                    |        |
| 何时何地受何种省部级及以上奖励    | <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 70%;">教育部“新世纪优秀人才支持计划”人选</td> <td style="width: 30%; text-align: right;">2007 年</td> </tr> <tr> <td>浙江省教学成果一等奖(排名第 4)</td> <td style="text-align: right;">2014 年</td> </tr> <tr> <td>浙江省 151 人才工程第三层次</td> <td style="text-align: right;">2007 年</td> </tr> <tr> <td>浙江省钱江人才支持计划</td> <td style="text-align: right;">2006 年</td> </tr> <tr> <td>中国机械工业科学技术奖(排名第 7)</td> <td style="text-align: right;">2010 年</td> </tr> </table> |        |             | 教育部“新世纪优秀人才支持计划”人选 | 2007 年 | 浙江省教学成果一等奖(排名第 4) | 2014 年 | 浙江省 151 人才工程第三层次 | 2007 年 | 浙江省钱江人才支持计划 | 2006 年 | 中国机械工业科学技术奖(排名第 7) | 2010 年 |
| 教育部“新世纪优秀人才支持计划”人选 | 2007 年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |             |                    |        |                   |        |                  |        |             |        |                    |        |
| 浙江省教学成果一等奖(排名第 4)  | 2014 年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |             |                    |        |                   |        |                  |        |             |        |                    |        |
| 浙江省 151 人才工程第三层次   | 2007 年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |             |                    |        |                   |        |                  |        |             |        |                    |        |
| 浙江省钱江人才支持计划        | 2006 年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |             |                    |        |                   |        |                  |        |             |        |                    |        |
| 中国机械工业科学技术奖(排名第 7) | 2010 年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |             |                    |        |                   |        |                  |        |             |        |                    |        |
| 主要贡献               | <p>负责“生物传感和纳米技术”研究小组的日常管理工作, 和小组其他老师、博士后以及学生骨干一起, 制定学生实验规程, 开展相应的培训工作, 确保传感器小组的顺利运行。</p> <p>负责团队中英文读书报告竞赛工作, 制订并完善了读书报告的准备、筛选、组织及点评规程。通过读书报告竞赛培养了学生的文献研究、学术交流能力, 提高了学生 PPT 制作的能力。</p> <p>平时注重和学生的学术交流和指导, 注重因材施教, 所指导的学生在学术上取得了较好的成绩, 是 1 位浙江大学最高荣誉奖“竺可桢”奖获得者的指导教师。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">本人签名: </p> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">2014 年 3 月 12 日</p>          |        |             |                    |        |                   |        |                  |        |             |        |                    |        |

## 主要完成人情况

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| 第(5)完成人姓名                    | 成芳                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 性 别    | 女                  |
| 出生年月                         | 1969 年 2 月 1 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 最后学历   | 博士研究生              |
| 专业技术职称                       | 教授、博导                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 现任党政职务 | 副所长、支部书记<br>学院党委委员 |
| 现从事工作及专长                     | 教学科研/基于图像的农产品品质检测技术与智能装备                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                    |
| 工作单位                         | 浙江大学生物系统工程与食品科学学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                    |
| 联系电话                         | 0572-88982713                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 移动电话   | 13958156021        |
| 电子信箱                         | fcheng@zju.edu.cn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                    |
| 通讯地址                         | 杭州市西湖区余杭塘路 866 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                    |
| 何时何地受何种省部级及以上奖励              | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>浙江省教学成果一等奖(排名第 5)</div> <div>2014 年</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>浙江大学优秀党务工作者</div> <div>2011 年</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>浙江大学圣雄教师奖</div> <div>2010 年</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>浙江大学优秀教师奖</div> <div>2003 年</div> </div>                            |        |                    |
| 主<br><br>要<br><br>贡<br><br>献 | <p>从最初的 3 人课题组始建开始, 一直参与团队建设的过程, 目前在团队的管理服务分工是“计算机视觉与生物图像小组”教师组长, 兼团队教师管理方面的文件起草, 主抓方向研究小组学生的日常培养与管理工作的, 开好小组会、管好小组方向实验室;</p> <p>2005 年至 2012 年底, 全面负责团队的内部日常管理, 与学生 3D 服务小组良好互动, 牵头负责日常学术交流、年终团拜、教师务虚会等团队全体活动、以及 3D 服务小组的年终述职等, 并带领 3D 服务小组成功申报了 2012 年浙江大学“五好”导学团队。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">           本人签名: <br/>           2014 年 3 月 12 日         </div> |        |                    |

## 主要完成人情况

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |             |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| 第(6)完成人<br>姓 名          | 泮进明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 性 别          | 男           |
| 出生年月                    | 1977 年 11 月 5 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 最后学历         | 博士研究生       |
| 专业技术<br>职 称             | 副教授、博导                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 现任党<br>政 职 务 | 无           |
| 现从事工<br>作及专长            | 教学科研/LED 光源与环境智能调控                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |             |
| 工作单位                    | 浙江大学生物系统工程与食品科学学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |             |
| 联系电话                    | 0571-88982282                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 移动电话         | 13777410806 |
| 电子信箱                    | panhouse@zju.edu.cn                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |             |
| 通讯地址                    | 杭州市西湖区余杭塘路 866 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |             |
| 何时何地受何<br>种省部级及以<br>上奖励 | 浙江省教学成果一等奖(排名第 6)                      2014 年<br>国家科技进步二等奖(排名第 10)                      2010 年<br>浙江省科技进步一等奖(排名第 5)                      2008 年<br>浙江大学优秀班主任                                      2011 年<br>浙江大学青年岗位能手                                      2011 年<br>浙江大学求是青年学者                                      2011 年 |              |             |
| 主<br>要<br>贡<br>献        | <p>担任团队“新兴交叉前沿技术”研究小组的教师组长，负责小组的日常管理工作，协助导师指导该小组研究生的培养。策划并负责团队日志的建设，记录团队在人才培养、科研成果、学术交流、人力资源、组织管理等方面的重要事件，已成为团队文化建设的重要载体。</p> <p style="text-align: center;">本 人 签 名: </p> <p style="text-align: right;">2014 年 3 月 12 日</p>             |              |             |

### 主要完成人情况

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |             |                 |        |              |        |                   |        |                   |        |              |        |            |        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------|--------|--------------|--------|-------------------|--------|-------------------|--------|--------------|--------|------------|--------|
| 第(7) 完成人姓名        | 傅霞萍                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 性 别    | 女           |                 |        |              |        |                   |        |                   |        |              |        |            |        |
| 出生年月              | 1980 年 07 月 16 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 最后学历   | 博士研究生       |                 |        |              |        |                   |        |                   |        |              |        |            |        |
| 专业技术职称            | 讲师, 硕导                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 现任党政职务 | 无           |                 |        |              |        |                   |        |                   |        |              |        |            |        |
| 现从事工作及专长          | 教学科研/光谱技术应用与农业仪器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |             |                 |        |              |        |                   |        |                   |        |              |        |            |        |
| 工作单位              | 浙江大学生物系统工程与食品科学学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |             |                 |        |              |        |                   |        |                   |        |              |        |            |        |
| 联系电话              | 0571-88982820                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 移动电话   | 13136172066 |                 |        |              |        |                   |        |                   |        |              |        |            |        |
| 电子信箱              | fuxp@zju.edu.cn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |             |                 |        |              |        |                   |        |                   |        |              |        |            |        |
| 通讯地址              | 杭州市西湖区余杭塘路 866 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |             |                 |        |              |        |                   |        |                   |        |              |        |            |        |
| 何时何地受何种省部级及以上奖励   | <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 70%;">全国百篇优秀博士学位论文提名奖</td> <td style="width: 30%;">2010 年</td> </tr> <tr> <td>浙江省优秀博士学位论文奖</td> <td>2009 年</td> </tr> <tr> <td>浙江省教学成果一等奖(排名第 7)</td> <td>2014 年</td> </tr> <tr> <td>浙江省科学技术二等奖(排名第 6)</td> <td>2008 年</td> </tr> <tr> <td>浙江省普通高校优秀毕业生</td> <td>2008 年</td> </tr> <tr> <td>浙江大学求是青年学者</td> <td>2013 年</td> </tr> </table> |        |             | 全国百篇优秀博士学位论文提名奖 | 2010 年 | 浙江省优秀博士学位论文奖 | 2009 年 | 浙江省教学成果一等奖(排名第 7) | 2014 年 | 浙江省科学技术二等奖(排名第 6) | 2008 年 | 浙江省普通高校优秀毕业生 | 2008 年 | 浙江大学求是青年学者 | 2013 年 |
| 全国百篇优秀博士学位论文提名奖   | 2010 年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |             |                 |        |              |        |                   |        |                   |        |              |        |            |        |
| 浙江省优秀博士学位论文奖      | 2009 年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |             |                 |        |              |        |                   |        |                   |        |              |        |            |        |
| 浙江省教学成果一等奖(排名第 7) | 2014 年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |             |                 |        |              |        |                   |        |                   |        |              |        |            |        |
| 浙江省科学技术二等奖(排名第 6) | 2008 年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |             |                 |        |              |        |                   |        |                   |        |              |        |            |        |
| 浙江省普通高校优秀毕业生      | 2008 年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |             |                 |        |              |        |                   |        |                   |        |              |        |            |        |
| 浙江大学求是青年学者        | 2013 年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |             |                 |        |              |        |                   |        |                   |        |              |        |            |        |
| 主要贡献              | <p>目前主要负责团队毕业生资料归档管理工作, 制定了团队资料管理总流程和具体工作细则, 包括图书文本资料的购买流程和建档借阅规定、学生活动电子资料归档要求与规范、毕业研究生资料归档流程与具体要求等, 策划制作了团队研究生信息(读书报告、开题报告、学位论文)管理系统, 促进了团队信息资料的规范归档和有效传承。协助负责团队“红外与太赫兹波谱技术”研究小组的日常管理工作, 特别是实验室安全和实验仪器操作使用管理, 指导研究生相关课题实验研究及数据分析。</p> <p style="text-align: right;">本人签名: 傅霞萍</p> <p style="text-align: right;">2014 年 3 月 12 日</p>                                                                         |        |             |                 |        |              |        |                   |        |                   |        |              |        |            |        |

### 主要完成人情况

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |             |                 |        |             |        |                               |        |                   |        |                   |        |            |        |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|--------|-------------------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|--------|------------|--------|
| 第(8)完成人<br>姓 名                | 谢丽娟                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 性 别            | 女           |                 |        |             |        |                               |        |                   |        |                   |        |            |        |
| 出生年月                          | 1978 年 09 月 25 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 最后学历           | 博士研究生       |                 |        |             |        |                               |        |                   |        |                   |        |            |        |
| 专业技术<br>职 称                   | 副教授, 博导                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 现 任 党<br>政 职 务 | 无           |                 |        |             |        |                               |        |                   |        |                   |        |            |        |
| 现从事工<br>作及专长                  | 教学科研/基于光学特性的农产品品质与安全无损检测                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |             |                 |        |             |        |                               |        |                   |        |                   |        |            |        |
| 工作单位                          | 浙江大学生物系统工程与食品科学学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |             |                 |        |             |        |                               |        |                   |        |                   |        |            |        |
| 联系电话                          | 0571-88982820                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 移动电话           | 13588218681 |                 |        |             |        |                               |        |                   |        |                   |        |            |        |
| 电子信箱                          | ljxie@zju.edu.cn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |             |                 |        |             |        |                               |        |                   |        |                   |        |            |        |
| 通讯地址                          | 杭州市西湖区余杭塘路 866 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |             |                 |        |             |        |                               |        |                   |        |                   |        |            |        |
| 何时何地受何<br>种省部级及以<br>上奖励       | <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 70%;">全国优秀博士学位论文提名论文奖</td> <td style="width: 30%; text-align: right;">2011 年</td> </tr> <tr> <td>浙江省优秀博士学位论文</td> <td style="text-align: right;">2010 年</td> </tr> <tr> <td>海外华人农业、生物及食品工程师协会<br/>研究生学术成就奖</td> <td style="text-align: right;">2009 年</td> </tr> <tr> <td>浙江省教学成果一等奖(排名第 8)</td> <td style="text-align: right;">2014 年</td> </tr> <tr> <td>浙江省科学技术二等奖(排名第 8)</td> <td style="text-align: right;">2008 年</td> </tr> <tr> <td>浙江大学求是青年学者</td> <td style="text-align: right;">2011 年</td> </tr> </table> |                |             | 全国优秀博士学位论文提名论文奖 | 2011 年 | 浙江省优秀博士学位论文 | 2010 年 | 海外华人农业、生物及食品工程师协会<br>研究生学术成就奖 | 2009 年 | 浙江省教学成果一等奖(排名第 8) | 2014 年 | 浙江省科学技术二等奖(排名第 8) | 2008 年 | 浙江大学求是青年学者 | 2011 年 |
| 全国优秀博士学位论文提名论文奖               | 2011 年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |             |                 |        |             |        |                               |        |                   |        |                   |        |            |        |
| 浙江省优秀博士学位论文                   | 2010 年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |             |                 |        |             |        |                               |        |                   |        |                   |        |            |        |
| 海外华人农业、生物及食品工程师协会<br>研究生学术成就奖 | 2009 年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |             |                 |        |             |        |                               |        |                   |        |                   |        |            |        |
| 浙江省教学成果一等奖(排名第 8)             | 2014 年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |             |                 |        |             |        |                               |        |                   |        |                   |        |            |        |
| 浙江省科学技术二等奖(排名第 8)             | 2008 年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |             |                 |        |             |        |                               |        |                   |        |                   |        |            |        |
| 浙江大学求是青年学者                    | 2011 年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |             |                 |        |             |        |                               |        |                   |        |                   |        |            |        |
| 主<br>要<br>贡<br>献              | <p>曾负责团队研究生培养质量过程管理和“红外与太赫兹波谱技术”研究小组的日常管理工作, 现为团队重点培养人选。</p> <p>目前主要负责: 1. 新研究领域实验室的创建及相关研究生的培养和指导; 2. 小组新生实验技能培训和全程指导; 3. 负责团队新生学术素养培训之“科研经验分享及 SCI 论文写作”讲座, 从自身经历和感悟出发, 介绍科学研究该有的心境和态度, 从实验研究到论文写作每一步细节的关注和把握, 提倡“求真、求是、严谨、创新、乐观”。</p> <p style="text-align: center;">本 人 签 名: 谢丽娟</p> <p style="text-align: right;">2014 年 3 月 12 日</p>                                                                                                                                                                                                                                              |                |             |                 |        |             |        |                               |        |                   |        |                   |        |            |        |

### 主要完成人情况

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |             |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| 第(9) 完成人姓名          | 叶尊忠                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 性 别    | 男           |
| 出生年月                | 1974 年 10 月 18 日                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 最后学历   | 硕士研究生       |
| 专业技术职称              | 讲师                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 现任党政职务 | 无           |
| 现从事工作及专长            | 教学科研/生物传感器与仪器                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |             |
| 工作单位                | 浙江大学生物系统工程与食品科学学院                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |             |
| 联系电话                | 0571-88982820                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 移动电话   | 13857158503 |
| 电子信箱                | zzye@zju.edu.cn                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |             |
| 通讯地址                | 杭州市西湖区余杭塘路 866 号                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |             |
| 何时何地受何<br>种省部级及以上奖励 | 浙江省教学成果一等奖(排名第 9)                      2014 年<br>浙江省钱江人才计划                                              2007 年                                                                                                                                                                                       |        |             |
| 主<br>要<br>贡<br>献    | <p>协助团队“生物传感器与纳米技术”研究小组的日常管理工作,协助指导该小组研究生的培养,指导相关课题实验研究和数据处理。</p> <p>负责制订实施团队实验仪器操作规范和实验室安全规范,保证了团队研究生的科学试验研究。</p> <p style="text-align: right;">本人 签 名: </p> <p style="text-align: right;">2014 年 3 月 12 日</p> |        |             |

### 主要完成人情况

|                         |                                                                                                                                                                                     |                |             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| 第(10)完成人<br>姓 名         | 俞永华                                                                                                                                                                                 | 性 别            | 男           |
| 出生年月                    | 1970 年 10 月 30 日                                                                                                                                                                    | 最后学历           | 博士研究生       |
| 专业技术<br>职 称             | 讲师                                                                                                                                                                                  | 现 任 党<br>政 职 务 | 无           |
| 现从事工<br>作及专长            | 教学科研/农业空气质量检测与控制技术                                                                                                                                                                  |                |             |
| 工作单位                    | 浙江大学生物系统工程与食品科学学院                                                                                                                                                                   |                |             |
| 联系电话                    | 0571-88982820                                                                                                                                                                       | 移动电话           | 13957137321 |
| 电子信箱                    | yhyu@zju.edu.cn                                                                                                                                                                     |                |             |
| 通讯地址                    | 杭州市西湖区余杭塘路 866 号                                                                                                                                                                    |                |             |
| 何时何地受何<br>种省部级及以<br>上奖励 | 教育部高校技术发明二等奖(排名第 3)      1999 年<br>浙江省教学成果一等奖(排名第 10)      2014 年                                                                                                                   |                |             |
| 主<br>要<br>贡<br>献        | <p>协助管理研究生“新兴交叉前沿技术”研究小组的日常学术活动。在团队管理工作方面,主要负责团队网站的日常管理与维护,以及团队研究生环境卫生等相关管理工作。</p> <p style="text-align: right;">本 人 签 名: 俞永华</p> <p style="text-align: right;">2014 年 3 月 12 日</p> |                |             |

### 主要完成人情况

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| 第(11)完成人姓名      | 崔笛                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 性 别    | 女           |
| 出生年月            | 1981 年 12 月 08 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 最后学历   | 博士研究生       |
| 专业技术职称          | 讲师, 硕导                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 现任党政职务 | 无           |
| 现从事工作及专长        | 教学科研/基于光谱成像技术及激光多普勒测振技术的农产品品质检测                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |             |
| 工作单位            | 浙江大学生物系统工程与食品科学学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |             |
| 联系电话            | 0571-88982820                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 移动电话   | 15925600617 |
| 电子信箱            | dicui@zju.edu.cn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |             |
| 通讯地址            | 杭州市西湖区余杭塘路 866 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |             |
| 何时何地受何种省部级及以上奖励 | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>浙江大学优秀班主任</span> <span>2011 年</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>浙江大学求是青年学者</span> <span>2012 年</span> </div>                                                                                                                                          |        |             |
| 主要贡献            | <p>主要负责团队电子资料管理工作, 包括: 指导研究生按照团队资料归档规范细则, 对团队管理或团队活动相关电子资料及时进行分类存档; 督促资料管理员按时做好团队电子资料的备份; 登记电子资料的拷贝信息。</p> <p>协助团队的内外宾来访接待工作, 主要包括: 负责制定了团队来来访接待工作细则; 指导研究生参与团队的来访接待工作, 让研究生有机会与知名学者近距离地接触, 锻炼学生英语交流能力, 开扩学生的国际视野, 促进了团队研究生的国际化教育。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">本人签名: 崔笛</p> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">2014 年 3 月 12 日</p> |        |             |

## 主要完成人情况

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |             |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| 第(12)完成人姓名      | 李冬阳                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 性别     | 男           |
| 出生年月            | 1985年10月04日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 最后学历   | 博士研究生       |
| 专业技术职称          | 博士后                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 现任党政职务 | 无           |
| 现从事工作及专长        | 博士后/农产品/食品安全快速检测技术研究                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |             |
| 工作单位            | 浙江大学生物系统工程与食品科学学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |             |
| 联系电话            | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 移动电话   | 15868174539 |
| 电子信箱            | dylee@zju.edu.cn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |             |
| 通讯地址            | 杭州市西湖区余杭塘路866号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |             |
| 何时何地受何种省部级及以上奖励 | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |             |
| 主要贡献            | <p>本人在团队读博士及博士后工作期间, 积极参与团队的管理工作并献计献策, 主要有以下几个方面:</p> <p>(1) 系统地建立了对团队研究生新生进行培训的体系;</p> <p>(2) 作为主要人员建立了生物传感器实验室的试剂贴标与查询系统、准入安全与仪器使用培训制度、二级生物安全实验室、试剂与耗材采购的规范流程、人员分工制度等;</p> <p>(3) 负责管理专职人员对实验室试验区、办公区等进行保洁。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">本人签名: </p> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">2014年3月12日</p> |        |             |

### 主要完成人情况

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |             |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| 第(13)完成人姓名      | 刘湘江                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 性别     | 男           |
| 出生年月            | 1982年01月02日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 最后学历   | 博士研究生       |
| 专业技术职称          | 讲师, 硕导                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 现任党政职务 | 无           |
| 现从事工作及专长        | 教学科研/基于光谱的农产品安全检测                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |             |
| 工作单位            | 浙江大学生物系统工程与食品科学学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |             |
| 联系电话            | 无                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 移动电话   | 18626879955 |
| 电子信箱            | xjliu@zju.edu.cn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |             |
| 通讯地址            | 杭州市西湖区余杭塘路 866 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |             |
| 何时何地受何种省部级及以上奖励 | 浙江大学求是青年学者 2013 年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |             |
| 主要贡献            | <p>针对多学科交叉综合性实验室的特点, 作为主要负责人优化和整合了团队现有实验室资源, 使功能互补或相近的实验室彼此靠近, 提高了实验室运行和管理的效率, 也便于实验室资源为各个研究小组共享。</p> <p>积极为团队发展和研究生培养献计献策, 结合自身科研学习经历, 对团队现在实验原始数据记录本进行了完善, 并重新制订了详细的原始数据记录规范, 更好地保证了原始数据的“及时、准确、完整、规范、真实”。有助于研究生正确科学方法的养成, 并提高学习、工作效率。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">本人签名: <br/>2014 年 3 月 12 日</p> |        |             |

### 主要完成人情况

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| 第(14)完成人姓名          | 邵玉芳                                                                                                                                                                                                                                                                 | 性 别    | 女           |
| 出生年月                | 1970 年 11 月 17 日                                                                                                                                                                                                                                                    | 最后学历   | 博士研究生       |
| 专业技术职称              | 副教授, 硕导                                                                                                                                                                                                                                                             | 现任党政职务 | 无           |
| 现从事工作及专长            | 教学科研/农产品溯源与风险评估                                                                                                                                                                                                                                                     |        |             |
| 工作单位                | 浙江大学生物系统工程与食品科学学院                                                                                                                                                                                                                                                   |        |             |
| 联系电话                | 0571-88982282                                                                                                                                                                                                                                                       | 移动电话   | 18857156399 |
| 电子信箱                | shaoyf@zju.edu.cn                                                                                                                                                                                                                                                   |        |             |
| 通讯地址                | 杭州市西湖区余杭塘路 866 号                                                                                                                                                                                                                                                    |        |             |
| 何时何地受何<br>种省部级及以上奖励 | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>浙江大学优秀教师奖</div> <div>2004 年</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>浙江大学圣雄学生工作管理奖</div> <div>2004 年</div> </div>                                           |        |             |
| 主<br>要<br>贡<br>献    | <p>主要负责团队文化建设与对外宣传, 2006 年 5 月至 2010 年 3 月期间, 负责团队内外宾接待, 团队研究生表彰等活动的组织策划等。并参与了团队 2010 年国家千人计划(李延斌教授, 美国)引进和浙江省百人计划的申报, 并获得批准。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">本人签名: 邵玉芳</p> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">2014 年 3 月 12 日</p> |        |             |

## 主要完成人情况

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |             |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| 第 (15) 完成人<br>姓 名            | 饶秀勤                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 性 别          | 男           |
| 出生年月                         | 1968 年 4 月 13 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 最后学历         | 博士研究生       |
| 专业技术<br>职 称                  | 教授、博导                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 现任党<br>政 职 务 | 无           |
| 现从事工<br>作及专长                 | 教学科研/<br>基于图像的农产品品质智能化检测技术与装备                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |             |
| 工作单位                         | 浙江大学生物系统工程与食品科学学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |             |
| 联系电话                         | 0571-88982170                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 移动电话         | 13064743643 |
| 电子信箱                         | xqrao@zju.edu.cn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |             |
| 通讯地址                         | 杭州市西湖区余杭塘路 866 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |             |
| 何时何地受何<br>种省部级及以<br>上奖励      | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>国家技术发明二等奖 (排名第 3)</div> <div>2008 年</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>教育部高校技术发明一等奖 (排名第 3)</div> <div>2007 年</div> </div>                                                                                                                                                                                                           |              |             |
| 主<br><br>要<br><br>贡<br><br>献 | <p>负责团队知识产权管理。每年为研究生新生开设专利知识讲座, 指导研究生专利申请书撰写; 负责计算机软件测试、软件登记申请文档撰写指导与审查等工作, 对研究生知识产权保护意识的提高做出了重要贡献。</p> <p>协助负责“计算机视觉与生物图像”研究小组研究生的专业技能培养, 主要工作包括计算机视觉系统构建、光源设计与评价、算法评价等内容。</p> <p>负责整个团队试验研究平台的建设与规划, 主动设计了提高仪器设备使用效率和保障实验室安全的办法和措施。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">           本 人 签 名: <br/>           2014 年 3 月 12 日         </div> |              |             |

## 主要完成人情况

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |             |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| 第(16)完成人姓名      | 王剑平                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 性 别    | 男           |
| 出生年月            | 1960 年 07 月 14 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 最后学历   | 博士研究生       |
| 专业技术职称          | 教授、博导                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 现任党政职务 | 系主任         |
| 现从事工作及专长        | 教学科研/智能农业装备与高压脉冲电场                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |             |
| 工作单位            | 浙江大学生物系统工程与食品科学学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |             |
| 联系电话            | 0571-88982350                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 移动电话   | 13606620569 |
| 电子信箱            | jpwang@zju.edu.cn                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |             |
| 通讯地址            | 杭州市西湖区余杭塘路 866 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |             |
| 何时何地受何种省部级及以上奖励 | 浙江省教学成果二等奖(排名第 5)                      2004 年<br>国家技术发明二等奖(排名第 2)                      2008 年<br>教育部高校技术发明一等奖(排名第 2)                      2007 年                                                                                                                                                                   |        |             |
| 主要贡献            | <p>负责团队内部日常管理、学生 3D 自我服务小组的协调与指导, 以及年终优秀研究生的推荐与评比等工作, 另外在团队研究生管理与培养上, 提出并制订了硕士研究生分类培养的方案。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 100px;">本人签名: </p> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">2014 年 3 月 12 日</p> |        |             |

### 三、主要完成单位情况

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |               |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| 主 持<br>单位名称      | 浙江大学                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 主管部门 | 教育部           |
| 联 系 人            | 葛盈辉                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 联系电话 | 0571-87951136 |
| 传 真              | 0571-87951136                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 邮政编码 | 310027        |
| 通讯地址             | 浙江大学研究生培养处<br>浙大路 38 号浙江大学玉泉校区教 11-214                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |               |
| 电子信箱             | gyh@zju.edu.cn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |               |
| 主<br>要<br>贡<br>献 | <p>针对农业工程等交叉性学科研究生培养的特点，通过建设紧密稳定、团结奋进的学术团队，构建多元融合、优势互补的指导载体，实施因材施教、注重养成的育人方法等一系列措施，经过近二十年的持续探索与实践，将健全人格、社会责任、人文情怀、学术素养、团队精神和国际视野等的培养贯穿于研究生教育的全过程，逐步形成了“依托紧密型学术团队，构建多元融合指导载体，进行研究生综合素养全面培养”的新模式，较好地解决了“研究生培养全面性与导师个人能力局限性以及研究生学位论文研究课题的交叉性与导师个人学术背景的专一性”之间的突出矛盾，为我国研究生教育的改革与发展探索了新路子、积累了新经验。人才培养上取得的主要成果有：2008-2011 连续四年每年有 1 篇博士学位论文入选全国百篇优秀博士学位论文或提名论文；1 位博士生荣获 2009 年海外华人农业、生物及食品工程师协会“研究生学术成就奖”；1 项研究生完成的成果分别获第三届计算机实施发明竞赛世界杯“最佳计算机实施发明奖”（大会唯一）和第 41 届瑞士日内瓦国际发明展览会银奖。</p> <p style="text-align: right;">单 位 盖 章</p> <p style="text-align: right;">2014 年 3 月 12 日</p> |      |               |

#### 四、推荐单位意见

（本栏由推荐单位填写，根据成果创新性特点、水平和应用情况写明推荐理由和结论性意见）

推  
荐  
意  
见

为了践行“以生为本”的育人理念，有效解决“研究生培养全面性与导师个人能力局限性以及研究生学位论文研究课题的交叉性与导师个人学术背景的专一性”之间的突出矛盾，针对农业工程学科的交叉融合特色，以紧密型学术团队建设为根本，人才培养与科学研究相长，经过近二十年的持续探索与实践，该成果建立了“以价值认同为引领，以新人优先为战略，以制度建设为保障，以文化积淀为基石”的团队建设与运行机制；创建了团队全体活动、方向研究小组等十元融合的指导载体，形成了多维互促的研究生成长环境，实施了“多元融合、交叉指导、发挥特长、优势互补”的多层次全方位指导；提出并实践了以学生成长为中心，注重自主选题、因材施教和养成教育的育人方法，培养了一批全面发展的优秀人才，并得到了团队在校和毕业研究生们的充分肯定，该模式已在该团队所在学科、学校及其他高校形成了重要的影响。

同意推荐申报国家级教学成果奖。

推荐单位公章



2014年3月15日

## 五、评审意见

|      |                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------|
| 评审意见 | <p>高等教育国家级教学成果奖终审委员会主任委员</p> <p>签字：_____</p> <p>_____年    月    日</p> |
| 审定意见 | <p>签字：_____</p> <p>_____年    月    日</p>                              |