

附件：浙江大学教学特殊津贴申报表

学院（系）盖章

姓名	赵华绒	工号		0093084	职称	教授（教学为主）	
第一课堂教学情况	课程名称	学分	教学总学时	本科生/研究生	学生人数	专业班级	评价等级
2013-2014 学年 春夏学期	有机化学	4	64	本科生	82	理工农医	良
2014-2015 学年 秋冬学期	基础化学实验 II	4	128	本科生	17	化学	优秀
2014-2015 学年 春夏学期	有机化学	4	64	本科生	113	理工农医	优秀
2014-2015 学年 短学期	科研实习	3	96	本科生	87	化学	未评价
2015-2016 学年 秋冬学期	基础化学实验 II	4	128	竺可桢学院本科生	10	求是化学	优秀
2015-2016 学年 秋冬学期	有机化学实验	2.5	80	竺可桢学院本科生	10	求是生物	优秀
2015-2016 学年 春夏学期	基础化学实验 II	4	128	本科生	15	化学	优秀
2016-2017 学年 秋冬学期	基础化学实验 II	4	128	竺可桢学院本科生	20	求是化学	优秀
2016-2017 学年 春夏学期	基础化学实验 II	4	128	本科生	15	化学	优秀
2017-2018 学年 秋冬学期	有机化学实验	2.5	80	竺可桢学院本科生	10	求是生物	优秀
2017-2018 学年 春夏学期	基础化学实验 II	4	128	本科生	17	求是化学+化学	还未评价
获奖情况	<p>一、浙江省教学成果奖 2 项：</p> <p>1. 结构理论引导的三阶段模块化有机化学课程改革与实践，王彦广，吕萍，赵华绒，马成，傅春玲，2014 年浙江省教学成果一等奖（浙江省人民政府）</p> <p>2. 艾宁，方文军，强根荣，赵华绒，计伟荣，以化学化工实验教学中心联席会为载体构建全省资源共享、和谐开放的新平台，浙江省教学成果二等奖（浙江省人民政府）</p> <p>二、获得授权国家发明专利 1 项：</p> <p>赵华绒，王昱丹，孟祥武，王玲，陆丰平，一种 2-(4-甲基-1-哌嗪基)-4-噻唑啉酮的制备和提纯方法，中国发明</p>						

	专利, ZL 2012 1 0008859.8, 20140709 三、荣誉与奖励: <ul style="list-style-type: none"> ● 浙江大学永平教学贡献奖 (2016 年) ● 浙江大学第八届“三育人”先进个人 (2016 年) ● 浙江大学优质教学二等奖 (2014 年) ● 浙江大学化学系 (首届) 优质教学一等奖 (2014 年) 								
发表论文与 教学研究项目情况	2014 年 01 月~2017 年 12 月, 共发表论文 <u>19</u> 篇; 其中教学研究、教学改革论文 <u>17</u> 篇, 其中作为第一作者或通讯作者发表 <u>10</u> 篇, SCI 论文 <u>2</u> 篇:								
序号	作者姓名	论文题目	发表期刊名称	出版年月	卷号	期号	起始页码	结束页码	
1	Zhao HR*, Wang L, Wang YD	A Novel and Green Method for the Synthesis of 4-Thiazolidinones with the Sources of 2-Chloroacetamide and Thioureas	Chinese J. Org. Chem.	201404	34	4	761	766	
2	Zhao HR*, Wang L	Synthesis, Crystal Structure and Bioactivity of N-(phenethylcarbamothioyl)cyclopent-1-enecarboxamide	Chinese J. Struct. Chem.	201402	33	2	284	288	
3	赵华绒, 秦敏锐*, 邵东贝, 蔡黄菊, 余利明	基础化学实验“葱与马来酸酐之 Diels-Alder 反应”的创新与绿色化开设	实验技术与管理	201609	33	10	204	208	
4	赵华绒, 秦敏锐*, 邵东贝, 蔡黄菊, 余利明	如何发挥实验技术人员在探究型实验教学中的作用	实验室研究与探索	201602	36	2	153	156	
5	赵华绒*, 秦敏锐, 蔡黄	引入“探究教学模式”培养学生的综合	实验室研究与探	201610	35	9	165	168	

	菊, 邵东贝, 余利明	能力	索						刊
6	赵华绒*, 蔡黄菊, 秦敏锐, 余利明, 邵东贝	多种方法分析与评价乙酸乙酯合成实验中产物之纯度	大学化学	201609	31	9	56	61	正式期刊
7	赵华绒*, 吴百乐, 李秀玲, 秦敏锐, 蔡黄菊,	用 Diels-Alder 反应合成顺-4-环己烯-1,2-二羧酸及产品纯度分析	大学化学	201608	31	8	76	80	正式期刊
8	谭桂娥, 吴百乐, 刘占祥, 胡吉明, 方文军, 赵华绒, 王国平	浙江大学基础化学实验研究生助教의 实践和探索	大学化学	201707	32	7	12	17	正式期刊
9	蔡黄菊, 赵华绒, 秦敏锐, 余利明, 邵东贝	微核磁应用于酯化反应的定性定量分析	实验科学与技术	201704	15	4	23	26	正式期刊
10	邵东贝, 秦敏锐, 赵华绒, 蔡黄菊, 余利明	种哌嗪类离子液体的合成和性质研究	科技视界	201605	19		44	45	正式期刊
11	曾秀琼, 强根荣, 陈时忠, 赵华绒, 王国平, 胡吉明, 方文军	国外高校化学实验课程的安全要求及启示	实验室研究与探索	201512	34	12	137	139	核心期刊
12	谭桂娥, 曾秀琼, 李秀玲, 赵华绒, 王彦广	非化学专业基础化学实验的教学探	大学化学	201512	30	6	21	24	正式期刊
13	强根荣, 赵华绒	以“联席会”和竞赛为载体构建实验教学改革交流的新平台	大学化学	201512	30	6	17	20	正式期刊
14	曾秀琼, 赵华绒, 谭桂娥, 蔡吉清, 方文军	我国大学生化学实验竞赛模式的评析与思考	实验技术与管理	201504	32	4	179	181	核心期刊
15	蔡黄菊, 秦敏锐, 赵华绒, ; 曾秀琼, 李秀玲, 方文军	高校基础化学开放实验室的建设与管理,	实验科学与技术	201502	13	1	180	182	正式期刊
16	赵华绒*, 吴百乐, 秦敏锐, 蔡黄菊, 方文军, 胡吉明	教改模式下基础化学实验课程的考评机制	第七届浙江省大学生化学竞赛暨化学化工实验教	2015年11月					

				学研讨会论文集, 浙江大学出版社, 杭州, 2015年11月					
17	蔡黄菊, 赵华绒*, 秦敏锐, 余利明, 吴百乐, 方文军	便携式核磁共振波谱仪应用于基础有机化学实验教学的实践		第七届浙江省大学生化学竞赛暨化学化工实验教学研讨会论文集, 浙江大学出版社, 杭州, 2015年11月	2015年11月				
18	邵东贝, 秦敏锐, 吴百乐, 赵华绒*	三苯甲醇的柱色谱分离		第七届浙江省大学生化学竞赛暨化学化工实验教学研讨会论文集, 浙江大学出版社, 杭州, 2015年11月	2015年11月				
19	吴百乐, 赵华绒, 秦敏锐, 蔡黄菊, 林辉	在《大学化学实验 O》中开设探究性实验		第十一届浙江省高校化学实验教学中心主任联席会论文集, 2014年, 杭州	2014年			47	52

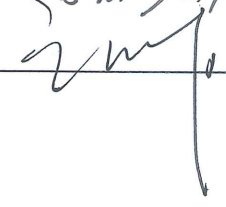
2014年01月~2017年12月, 出版教材: 2本, 主编、副主编教材 2本:

序号	所有作者姓名	书名	著作类型	出版地	出版社名称	出版年月	主编/副主编
1	侯士聪, 赵华绒等	基础有机化学实验	教材	北京	高等教育出版社	201609	副主编
2	艾宁, 强根荣, 赵华绒, 曾秀琼	化学化工实验教学 改革与创新	专著	杭州	浙江大学出版社	201609	主编

2014年01月~2017年12月, 完成教改项目 16 项, 其中主持 8 项, 主持: 省级教改 1 项, 校级 6 项, 系级 1 项:

	教改项目	项目级别	起始年月	终止年月	本人排名/总人数
1	基于拔尖学生能力提高的求是科学班“基础化学实验”多模式课堂教学探索与实践(浙江省教改项目)	浙江省教改项目(负责人)	201301	201512	1/5
2	化学实验类课程建设——化学实验大类课程深层次建设(浙江大学教改项目)	浙江大学校级教改项目	201210	201412	1/8
3	浙江大学探究性化学实验教学(浙江大学教改项目)	浙江大学校级教改项目总负责	201401	201412	1
4	浙江大学探究性化学实验教学(浙江大学教改项目)	浙江大学校级教改项目总负责	201501	201512	1
5	浙江大学探究性化学实验教学(浙江大学教改项目)	浙江大学校级教改项目总负责	201601	201612	1
6	浙江大学探究性化学实验教学(浙江大学教改项目)	浙江大学校级教改项目总负责	201701	201712	1
7	化学实验教学中心内涵建设: “探究性化学实验教学”之深层次探索与实践	浙江大学校级特色专项教改项目	201612	201712	1/10
8	国内外高校“基础化学实验类课程”成绩评价机制多角度调研与	浙江大学化学系教改项目	201401	201512	1/4

		探讨				
	9	国家级“专业综合改革试点”项目 (国家教育部)	国家级教改项目	201412	201712	参与
	10	国家基础科学人才培养基金” (科研训练及科研能力提高项目)子项目	国家级教改项目 国家自然科学基金委	201301	201612	子项目负责
	11	“国家基础科学人才培养基金” (条件建设项目)项目	国家级教改项目 国家自然科学基金委	201301	201512	主要参与
	12	一流化学专业学生科研实践体系的构建与实施	浙江省级教改项目	201301	201512	参与
	13	(国家级)浙江大学化工类虚拟仿真实验中心建设	国家级教学建设项目	201401	201812	参与
	14	基于微流控芯片的有机合成实验教学装置的研制	浙江大学校级教改项目	201704	201904	3/3
	15	化学系全面助教制度的改革与实践	浙江大学校级特色专项教改项目	201612	201712	4/9
	16	本科实验教学中“微型核磁共振波谱仪用于有机合成反应实时跟踪”探究性实验的开发与探索	浙江大学化学系教改项目	201405	201505	3/3
社会服务情况	<ul style="list-style-type: none"> • 一直来,积极努力工作,努力推动化学专业“国家理科基地”与“(首批)国家级化学实验教学示范中心”的建设与运行,担任浙江大学(首批)国家级化学实验教学示范中心副主任,落实和完成化学实验中心28万人时数/年的实验教学任务,为不断建设“一流”化学学科和实验中心出力; • 担任浙江大学基础化学实验类课程基层组织负责人,全心建设化学实验课程,努力推进化学实验课程先进基层教学组织建设,为构建与完善浙江大学化学实验教学体系而不断努力; • 针对化学实验教学普遍存在的关键要问题,实施与开展多项实验教学改革,大力推动“探究性化学实验教学 					

	<p>改革”领衔开设“自主、探究、创新性”实验，将国际化学教学期刊中优秀教学案例引入教学，将社会热点问题嵌入教学，深度探究经典实验，提升了浙大化学实验教学水平，在全国化学实验教学中具广泛影响力；开展化学系研究生助教制度在化学实验课程中的实施工作；</p> <ul style="list-style-type: none"> • 组织与开展实验中心各种青年教师“上讲台”培训与活动，三年来，6位化学实验中心实验技术人员取得教师资格证书； • 组织每年的三大化学学科竞赛与实验竞赛，提高了本科生的实践与创新能力，近年，学生在三大竞赛中取得好成绩；担任浙江省大学生化学竞赛专家委员会秘书长与评委专家，推动浙江省化学学科竞赛； • 努力于国际化建设与培养，参与浙江大学海宁国际校区基础化学实验室与实验课程建设，开设浙江大学-爱丁堡学院全英文化学实验课程1门，开设2年； • 承担化学系科研训练部分工作（实验中心科研训练、本科毕业论文负责人）； • 加强与兄弟院校的交流与学习，担任武汉大学化学国家级实验教学中心教指委委员； • 为本科生培养作贡献，担任1702生环化地大类班与1702化学专业班班主任； • 担任期刊审稿人：大学化学、化学教育、有机化学、高等学校化学学报、浙江大学学报等期刊审稿人。
单位推荐意见	<p>赵华斌教授课时数饱满，长期从事一线教学工作，曾获省教学成果奖2项、校永年教学贡献奖等。积极推荐申报。负责人（签字）： </p>

说明：请列出完整的授课清单。