

2018 年八月，我们一行五人前往西班牙，参加浙江大学 2017-2018 学年秋学期赴马德里工业大学的交流项目。本项目由浙江大学本科生院组织开展，并得到了淳真国际交流奖学金的大力支持。因参加项目的五人均是浙江大学建筑系四年级的学生，所以我们一同前往了马德里工业大学的建筑学院（ETSAM）进行交换学习。马德里工业大学建筑学院历史悠久，是西班牙现代建筑教育的发源地。如今，其已发展成为全球领先的建筑教育基地，在教学思想、教育理念以及教学方法等各个方面均独树一帜，对当今西班牙建筑，乃至世界建筑的发展都有着深远的影响。在 ETSAM 学习的半年时间里，我们选修了其建筑本科四年级应修读的主干课程“project 6”，建筑构造课程“construction 3”与西语语言课程，并积极参加学校举办的讲座活动，全方位地体验了该校的教学模式。此外，我们还利用假期时间，游历了许多西班牙现代建筑作品，向世界知名建筑大师致敬与学习。

具体课程内容如下：

Proyecto 6 （建筑设计）

Professor : Iñaki Abalos

在 Abalos 教授与三位老师的指导下，以案例调研，合作概念与个人方案为三个阶段，通过课堂讨论与展示的方式对 Hybrid Highrise（混合功能高层建筑）进行研究，并选取马德里市中心西班牙广场旁的一改建建筑作为方案场地，通过对自然环境（太阳，风，水，地热）与人类活动的研究，提出各自的建筑方案设计。

在课堂上，同学们通过展示，积极讨论不同的方案可能性，碰撞出思维的火花。而老师的提点则常常一针见血地指出现有设计中存在的问题，带给我们全新的视角与深层次的理解。

Construction 3 （建筑构造）

Professor : Alberto Ballarin

Ballarin 教授以授课与随堂练习相结合的方式，巩固同学们对于建筑构造的理解基础，并鼓励我们根据现有的知识，完成对已有方案的构造设计与表达，是同学们在实践中加深认识。并通过对马德里郊区的实地考察，引导同学们观察几个著名案例的结构与构造手法，寓教于乐，生动形象，给我们留下了很深的印象。在考察途中，大家的积极性都被调动起来，不断提出猜想与问题，师生间进行了良好的互动交流，使我们收获颇丰。

Spanish Course (西语课程)

马德里理工大学为帮助留学与交流学生更好地融入学习环境，提供了从 A1 到 B2 不同程度的西班牙语课程供学生们选择。在课堂上，老师鼓励大家多说、多交流，小组之间来自不同国家、不同文化背景的同学们汇聚在一起，互相用西语交流。另外，老师更通过组织语言学习小游戏与课堂展示的方式巩固知识，同学们在课后也会组织集体活动，这对我们结识异国朋友产生了很大的帮助。

生活上，从一开始什么都不懂的生活小白，到后来能自己将生活安排的井井有条，让我们觉得这四个月不仅仅是学习上的交流活动，更是生活能力的一次提升。经过四个月的生活，我们渐渐对掌握了一些高效的工作分配方式，我们安排了工作表轮流做饭、拖地、干家务，互相包容也互相帮助，这让我们的四个月交流生活轻松了不少。