**土木工程（英文授课)**

**专业简介**

土木工程学科硕士课程是以英语授课为主，是培养全球化，国际化的专业人才，致力于探索国际研究生的创新培养模式，吸引了来自全世界的优秀学生，并培养他们成为高品质和专业的复合型土木工程人才。

**研究方向**

结构工程

岩土工程

桥梁与隧道工程

新型结构材料

**办学优势**

土木工程是30多年前我校第一批成立的专业之一。经过多年的建设，专业平台正在稳步提高，科研实力正日益增加。 2008年，土木工程学科由浙江省教育厅批准成为第三批国家特色专业建设点之一。 2010年，土木工程实验中心被列为浙江省实验教学示范中心。在2012年5月，土木工程学科通过了住建部和中国人民共和国（住房和城乡建设部）的城乡发展召开的全国土木工程本科教育评估，并成为浙江科技学院已通过专业评估的第一个专业学科。 2012年6月，土木工程学科成为由浙江省第十二个五年规划资助的重点学科。在2013年1月，土木工程学术硕士课程的建设通过了资格审查。

土木工程学科积极开展国际交流与合作，拓宽了国际教育渠道，加强了与国外高校的合作。到目前为止，合作的大学有德国玉应用科学大学，纽伦堡应用科学大学，科堡应用科学大学，旧金山州立大学，鲁汶天主教大学，法国塞尔吉 - 蓬图瓦兹大学等。主要课程包括土木工程国际计划（旧金山州立大学），双学位课程（应用科学大学吕贝克），中法联合项目（塞尔吉 - 蓬图瓦兹大学）。

**学习年限和学位**

全英文授课的留学生硕士研究生的基本学制为2.5年，其中课程学习为1年，学位论文研究为1.5年。因特殊原因未能在基本学制年限内完成学习、研究任务或论文答辩的，可由本人提前三个月提出申请，指导教师签署意见，经学院同意并报研究生处审核，可延长学习年限。修业年限不得超过5年。

**学位授予**

工学硕士

**核心课程**

数值计算方法

弹性力学

高等混凝土结构

高等土力学

深基坑工程

计算结构力学

地基处理技术

水泥基材料性能及测试方法

中国概况

汉语