



<http://ce.hnu.edu.cn>



0731-88821331

土木工程学院

学院简介

千年学府，百年土木。从 1903 年的湖南省垣实业学堂的矿、路科起，到 1953 年的中南土木建筑学院，湖南大学土木工程学院迄今已经走过了 110 多年的光辉历程，为国家和社会培养了包括多位院士及国家工程大师在内的 30000 多名土木英才。

在 194 人的教职工队伍中，有教授 50 人，副教授 56 人，高级工程师 3 人。其中中国工程院院士 1 人，“千人计划”9 人，长江学者讲座教授 1 人，国家杰出青年基金获得者 1 人。

拥有从本科、硕士到博士完整的高层次人才培养体系，包括土木工程和交通运输工程 2 个一级学科硕士点，建筑与土木工程和项目管理 2 个专业硕士学位点，土木工程一级学科和道路与铁道工程二级学科博士点，以及土木工程和交通运输工程学科两个博士后科研流动站。建有建筑安全与环境国际联合研究中心，国家级基地，建筑安全与节能教育部重点实验室，工程结构损伤诊断，风工程与桥梁工程、绿色先进土木工程材料及应用技术五个湖南省重点实验室。

专业介绍

土木类（覆盖土木工程、工程管理）

土木工程：国家重点学科，具有一级学科博士点，博士后科研流动站，本专业培养具备从事土木工程的项目规划、设计、研究开发、施工及管理的能力，能在房屋建筑、隧道与地下结构、道路、桥梁、岩土等工程的设计、研究、施工、管理、投资、开发部门从事技术或管理工作的高级工程技术人才。

工程管理：本专业培养具备土木工程技术知识及与工程管理相关的管理、经济和法律等基础知识和专业知识，全面获得工程师基本训练，同时具备较强的专业综合素质与能力，能够在国内外土木工程及其它工程领域从事全过程工程管理并初步具备相关行业与领域工程管理类专业人员国家执业资格基础知识的高素质专门人才。

给排水科学与工程

国家重点学科，具有一级学科博士点。本专业培养满足当代城市及工业供水排水工程建设、水资源开发利用和水环境保护需要，具有扎实基础理论知识及良好工程素养，能从事给排水工程和相关环境工程设计、规划、施工、监理及管理的高级工程技术人才。

建筑环境与能源应用工程

国家重点学科，具有一级学科博士点。本专业培养能从事工业与民用建筑室内环境与特殊空间环境控制、暖通空调、燃气供应及能源规划等公共设施系统建筑热能供应系统、建筑节能的设计、施工组织、调试、运行管理以及建筑自动化系统设计与技术经济管理等方面的高级工程技术人才。

人才培养

从学院、系、教师三个层面强化以“学生能力与素质建设成效”为导向的责任制和激励机制，从制度上保障包括教授在内的骨干教师对本科生教学及创新创业的指导投入，同时引导青年教师好教学、教好学。按照国际上通行的工程教育认证的要求，进一步加强教学质量监控及内部评估制度，落实“学评教”和“教评教”，持续改进人才培养质量。

不断完善人才培养方案。在总结土木工程专业本科实验班教学经验的基础上，完善本一硕一博连读指导方案，打通本科－研究生培养屏障；加强课程建设，增设跨院系、跨学科的交叉课程，注重讨论式、启发式、实践式教学模式，建设十门以上慕课课程并开展 BIM 课程教学。

通过加强校外实习基地建设、聘请工程界知名专家、成立创新创业指导委员会和学院大学生创新创业基金等举措，构建 SIT、“挑战杯”、结构设计竞赛等学科竞赛和“创青春”等学生创新创业课外活动的平台和常态化指导机制，强化学生创新创业能力和工程实践能力培养。

通过与国外高校联合办学、学生出国访学、设置英语授课课程等形式，进一步推进教学的国际化。

就业前景

学院良好的国内外声誉为学生读研深造提供了一个坚实的平台，每年约有 40% 的毕业生选择国内外一流名校深造。这些高校包括美国斯坦福大学、加州大学伯克利分校、英国帝国理工学院、瑞士联邦理工、日本东京大学、新加坡国立大学等，国内一流高校包括清华大学、同济大学、浙江大学、上海交通大学等。余下的选择直接就业的毕业生凭借在学院四年培养的综合素质，就业领域包括部队，党政机关，企事业单位。近年受聘的国内外知名企业包括中国建筑股份有限公司、中国交通建设集团股份有限公司、中国铁建股份有限公司、万科集团、碧桂园集团、保利地产等。

