

昆明理工大学建筑工程学院

学科介绍

建筑工程学院以土木类学科为主，土木学科、力学学科协调发展，建立了本科、硕士、博士、博士后的多层次人才培养体系，设置了土木工程、力学两个一级学科博士学位授权点和土木水利、工程管理（MEM）两个专业学位授权点。

土木工程学科 1978 年招收本科生，1993 年招收硕士研究生，2017 年获批目前省内唯一的土木工程一级学科博士学位授权点，现有省级博士后流动站、云南省土木工程防灾重点实验室、云南省抗震工程研究中心和教育实践基地。土木工程、给排水科学与工程和工程管理专业获批国家一流本科专业建设点，城市地下空间工程、建筑环境与能源应用工程和工程造价专业获批省级一流本科专业建设点；土木工程、给排水科学与工程、工程管理三个专业通过全国高等教育专业认证（评估）。学科现有专任教师 118 人，其中高职 67 人，教育部土木工程专业教学指导分委员会委员 1 人，教育部给排水科学与工程专业教学指导分委员会委员 1 人，省级突出贡献专家 1 人，省级学术技术带头人 7 人，省产业创新人才 1 人、省青年人才 11 人，柔性引进工程院院士 1 名、国家高层次人才入选者 2 名。近年来本学科在进行高层次人才培养的同时，针对国家西部大开发、乡村振兴、一带一路建设和云南省“三张牌”中的建筑工程相关科学技术问题，

结合云南省工程建设面临的多山、多地震、地质复杂、自然灾害多的特点，在工程抗震与减隔震、新型土木工程材料、固废资源化利用、村镇综合防灾减灾、岩土工程灾害防治、重大地质灾害发生机理及预警、构筑物健康监测加固技术、高原山地给排水技术等方面形成了自身的优势和特色，创新了工程减隔震技术、木结构专用阻尼器、传统村落低干预消防安全改造技术、重大地质灾害发生机理及预警技术、工业固废资源化利用技术、高性能混凝土制备技术、建筑构件无损检测与加固技术等一批代表性的科研成果，拥有 107 项专利，获得了 12 项省部级科技奖励。成果应用促进了本学科领域的科技进步，为云南省经济社会发展和南亚、东南亚国家的土木工程建设和人才培养做出了重要贡献。

力学学科 1954 年 8 月招收本科生，1984 年开始培养工程力学硕士研究生，2005 年获力学一级学科硕士点，2007 年设立力学博士后流动站，2010 年获力学一级学科博士点，2007 年获省级重点学科，2012 年获省优势特色重点学科，2017 年获云南省“高原 A”类学科，2022 年获云南省一流建设学科，2021 年工程力学专业获国家一流本科专业建设点。经过多年建设，力学学科形成了计算力学、生物力学、流体力学和岩土力学等学科方向，在“水机电耦合理论及其应用”、“光学无损检测方法及其应用”、“材料损伤演化分析单元和自主 CAE 软件研发”、“微纳米连续介质力学模拟”和“高原地区岩土力学关键问题与工程应用”等领域具有一定国际影响力。学科现有专任教师 23 人，其中高职 15 人，博士生

导师 8 人，教育部力学类专业教学指导委员会委员 1 人，省享受政府特殊津贴人员 1 人，省教学名师 1 人，省级学术技术带头人 7 人，省青年人才 3 人。现拥有省部级平台 3 个，国家精品课程 1 门，省精品课程 1 门，省一流本科课程 3 门，省课程思政示范课程 1 门。获国家教学成果二等奖 1 项，省部级教学成果奖 6 项，省优秀教材奖 1 项，近年来发表高水平期刊论文 300 余篇，发明专利 30 余项，获省部级以上科研奖励 8 项。

土木水利和工程管理专业学位点主要依托现有土木工程和力学学科建设。土木工程领域硕士专业学位授权点于 2001 年取得，2020 年起按照国务院学位委员会调整后的专业学位类别按土木水利专业学位进行招生、培养和学位授予。工程管理硕士专业学位授权点于 2010 年取得，建设之初主要培养建设项目管理、房地产管理、城镇建设与发展管理和技术创新管理等方面的高层次专业人才，随后引入了项目管理、物流管理等新的专业方向。目前，两个专业学位点有专任教师 126 人，其中高职 84 人，从企业、行业外聘硕士生导师 32 人，具备较好的专业学位研究生培养条件。

学院学科建设工作多年一直以服务地方经济和社会发展为己任，结合云南省产业结构和社会需求，在人才培养和科技公关方面做出了突出贡献。