

建设工程学部欢迎你！

一、学科实力

建设工程学部由土木工程学院、水利工程学院、港航与海洋工程学院、交通运输学院和建设管理系组成，形成了“四院一系”的发展格局，下设 26 个研究所。现有水利工程和土木工程 2 个一级学科博士点，13 个二级学科博士点和 16 个二级硕士学科点，2 个博士后科研流动站，7 个本科专业，1 个一级学科国家重点学科（水利工程），1 个二级学科国家重点学科（结构工程），2 个一级学科辽宁省重点学科（土木工程、水利工程）；1 个国家重点实验室（海岸和近海工程国家重点实验室），1 个国家地方联合工程实验室（桥梁与隧道技术国家地方联合工程实验室），3 个辽宁省重点实验室（工程防灾减灾实验室、土木工程基础设施安全监测与控制实验室、水资源调控与防洪减灾辽宁省重点实验室），1 个省级高校重点实验室（水科学与水利工程实验室），1 个国家级实验教学示范中心建设单位（土木水利实验教学示范中心），2 个国家自然科学基金委创新研究群体，1 个辽

宁省协同创新中心（工程防灾减灾协同创新中心）。水利工程、土木工程均为学校“211工程”和“985工程”重点建设学科。



二、本科生专业

学部按照“土木类”大类招生培养，包含水利水电工程、港口航道与海岸工程、海洋资源开发技术、土木工程、土木工程（国际班）、建筑环境与能源应用工程、交通工程和工程管理 8 个本科专业。

水利水电工程专业

该专业培养从事大中型水利水电枢纽及其建筑物（包括大坝，水电站和进水、引水输水、泄水建筑物等）以及工农业水工建筑物的设计、施工、管理和科研方面的高级工程技术人员。毕业生主要在水利水电、水环境、水资源和水务工程等部门从事相关工作。

该专业于 1997 年以优异成绩通过全国高等学校水利水电类专业教学指导委员会的专业教育试评估，2007 年被评为国家级特色专业。

该专业有博士和硕士学位授予权，有博士后科研流动站。

港口航道与海岸工程专业

该专业培养具有港口工程、航道工程与海岸工程的规划、设计、施工、管理及科研能力的高级工程技术人员。毕业生主要在港口、航道、交通、海岸开发和航务工程等部门从事相关工作。该专业在全国高校中一直名列前茅，是国家级特色专业。

该专业有博士和硕士学位授予权，有博士后科研流动站。

海洋资源开发技术专业

该专业是高等学校战略性新兴产业专业，着重培养能够胜任把沿海城市岸线资源和所属海域空间资源作为城市空间重要组成部分统一规划、设计、施工、管理和进行科学研究的高级工程技术人员。

毕业生主要去向：海洋、交通、水利、城建等部门相关科研、管理、设计、施工等单位，可从事离岸人工岛工程、滨海新区围垦工程、河口治理工程、海岸带生态修复工程、水下工程等海洋空间资源开发领域的研究、规划、设计、施工和管理等工作。

该专业有博士和硕士学位授予权，有博士后科研流动站。

土木工程专业

该专业培养掌握土木工程学科的基本理论和专业知识，能在房屋建筑、地下建筑、道路、桥梁和地基处理等领域从事规划、设计、施工、管理以及技术开发和科学研究工作，并掌握现代科学技术和高级管理知识的高级工程技术人才。

该专业于 1999 年、2004 年和 2009 年先后三次以优异成绩通过全国高等学校土木工程专业教育评估，2006 年被评为辽宁省示范专业，2007 年被评为国家级特色专业。该专业设有建筑工程和道路桥梁工程两个专业方向。

该专业有博士和硕士学位授予权，有博士后科研流动站。

土木工程专业（国际班）

该专业旨在培养适应国际土木工程建设需要，具备土木工程基础理论与专业知识，具有较强的工程实践能力和创新思维，懂管理、懂技术、懂经济、懂法规，获得工程师基本训练和专业英语训练，具备参与国际竞争力的高素质、复合

型、国际化的高层次土木工程专业技术人员。所有课程均采用全英语授课。该专业只招收英语语种考生。

该专业毕业生可在国内外土木工程领域项目规划、房屋建筑、地下建筑、道路、桥梁、隧道等设计、施工、管理、研究、教育、投资开发等部门从事技术或管理工作。

该专业有博士和硕士学位授予权，有博士后科研流动站。

建筑环境与能源应用工程专业

该专业培养具备工业与民用建筑室内环境及暖通空调、建筑给排水、燃气供应等公共设施系统及建筑和区域热能供应系统的设计、安装、调试、运行管理以及建筑自动化系统的规划设计，并具有初步的应用研究与开发能力的高级工程技术人员。该专业于 2012 年通过全国高等学校建筑环境与能源应用工程专业教育评估。

该专业毕业生可在政府机关和工业企业等单位从事设计、研究、教育、施工安装、物业管理、营销、工程咨询、项目管理等技术与管理工

该专业有博士和硕士学位授予权，有博士后科研流动站。

交通工程专业

该专业培养具备交通系统规划、控制与管理以及道路桥梁工程技术等方面知识，能在勘察规划、交通管理、道路工程技术和管理部门从事交通运输规划、交通工程设计、施

工和管理、交通控制系统开发等方面工作的高级工程技术人才。

该专业有博士和硕士学位授予权。

工程管理专业

该专业培养具有土木工程技术与工程建设领域经济、管理、法律法规专业知识,掌握现代化管理理论、方法和手段,获得工程师基本训练,具备实践能力和创新能力,能在国内外工程建设领域从事项目决策和全过程管理的复合型、外向型高级工程管理人才。工程管理专业教育与国家注册建造师、监理工程师、造价工程师的知识结构接轨,涵盖工程项目管理、房地产经营管理、工程投资与造价管理、国际工程承包等方向。毕业生可从事政府项目投资、工程咨询、工程施工、房地产开发与经营的相关技术和管理工作。本专业覆盖面宽,从业范围广,社会需求量大。

该专业有博士和硕士学位授予权,并设有土木工程博士后科研流动站。

三、师资队伍

学部拥有结构合理、人才众多的师资队伍。师资力量雄厚。截至 2020 年,建设工程学部教职工为 287 人,其中教授 101 人,副教授 114 人,中国科学院院士 2 人,中国工程院院士 2 人,国务院学位委员会学科评议组成员 2 人,国

国家级有突出贡献专家 9 人，“百千万人才工程”国家级人选 5 人，国家杰出青年科学基金获得者 12 人。“973 计划”项目首席科学家 3 人，中组部国家高层次人才特殊支持计划科技创新领军人才 3 人，教育部新世纪优秀人才支持计划入选者 17 人，国家优秀青年科学基金获得者 7 人。

四、国际交流

为培养具有国际视野的土木水利人才，建设工程学部与多个国家和地区的世界知名大学建立长期合作关系，如澳大利亚西澳大学、美国伊利诺伊大学、英国卡迪夫大学、日本东京工业大学等。学部鼓励本科生积极参加各类交流、交换学习，为学生国际交流提供重要平台。

学部开设土木工程（国际班），定位于国际土木工程基础设施设计、施工、管理以及对外学术进修交流，采用全英文教学培养适应国际工程建设需求，具备较扎实基础理论与专业知识、较强工程实践能力与创新思维的复合型精英人才。



五、人才培养

大类招生培养。低年级以通识教育为主，高年级以宽口径专业教育为主，按照双向选择原则确定主修专业。

拔尖人才培养机制。优秀本科生可选修研究生课程，提前进入硕士阶段培养，打通本研培养机制，帮助学生更好的把握理论前沿，培养学生的创新性科学研究能力和高端应用能力。

开设学术前沿课程。在国内率先开设“土木水利学科前沿试验”必修课程，授课内容代表各个研究领域的最新研究成果，为本科生讲授土木、水利各专业领域的学术前沿问题，

演示解决科研和工程问题的方式方法，如物理模型实验、数值模拟实验、原型观测实验等。

知名专家授课。邀请来自日本广岛大学、美国加州大学等知名教授讲授专业课程；邀请中交水规院、中交第三航务工程勘察设计院、中国建筑第八工程局等企业的高级工程师为学生讲授前沿性工程技术。

实践教学载体丰富。重视实践教学环节，充分发挥自身的专业优势、校友优势、师生优势，有计划有目的有步骤地开展实习、实践等与工程实际相结合的多样化教学活动。

因材施教，个性指导。专业搭建“一对一”学业、就业、心理三大咨询平台，聘请各专业负责人、教学名师、国家级就业指导师、国家心理咨询师等，悉心呵护每一名学生成长需求，指导学生生涯规划，为学生答疑解惑、助力成长成才。

六、校园文化

学部打造浓郁的校园文化氛围，文化、科技创新、社会实践等活动丰富多彩，为同学们提供了广阔的展示舞台。校园文化活动主要由学部团委、学生会、艺术团等学生组织进行策划开展。



团学组织简介

学部团委统揽学部共青团工作全局，在团组织建设、宣传工作、理论学习工作、第二课堂工作和校园文化建设等方面成果颇丰，策划组织“我和我的祖国”新生团支部诗歌朗诵比赛、“校园嘉年华”、“知行致远”讲堂、实践志愿活动、理论学习等活动。学部团委在各项工作中探索创新，实现超越。在新的一年里，建工团委将继承和发扬学部团学工作的优良传统，开拓创新，锐意进取，为各位同学搭建更加广阔、优质的发展平台。

建设工程学部学生会是学部党委领导下的主要学生组织，由学部团委具体指导，是学部联系广大同学的桥梁和纽带。学生会以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以加强对同学的政治引领为根本，以全心全意服务同学为宗

旨，及时向同学传达党的声音和主张，引导广大同学自觉把个人理想融入到党和人民的共同奋斗之中；学生会必须面向全体同学，坚持从同学中来、到同学中去，听取、收集同学在学业发展、身心健康、社会融入、权益维护等方面的普遍需求和现实困难，及时反馈学部，帮助有效解决。

校园文化建设成果



近年来学部校园文化成果突出，形成一系列品牌文化活动，迎新晚会、十佳歌手大赛、三行情书、“绝对挑战”文艺大赛等活动广受学生欢迎。在学校文化盛宴“峰岚杯”文艺大赛中，更是连年取得佳绩。2019、2021年学部连续两届获得学校“祖国颂”比赛一等奖。舞蹈《烈火英雄》代表学校参演2020年大连市青少年网络春晚，同时也代表学校参加辽宁省首届高校舞蹈原创作品大赛，以第一名的成绩荣获非专业组金奖。学部着力打造“一院一品”基层文化建设，原创红色话剧《争气港》连续两年获得学校基层文化建设工作立项；“知行致远”讲堂邀请重量嘉宾带来多场主题报告，初步形成学科鲜明、层次多样、育人显效的文化品牌项目。



学部以提升大学生科创精神为核心，特立足学科特色，着力打造“双杯双节”科创体系，逐步形成学部“以老带新

新成长”的创新“传送带”。2020年，在三大赛事中，获“互联网+”国赛铜奖1项，省赛金奖2项、银奖1项，省挑战杯银奖1项、铜奖2项。国家级创业实践项目“小π创客实验室”荣获省大学生创新创业年会一等奖。专业竞赛中，获国际大学生混凝土龙舟邀请赛一等奖等国际级奖励3项，全国海洋智能装备创新大赛等国家级奖励59项。

学部网站： <http://sche.dlut.edu.cn/>

学部部徽：



希望建设工程学部全体 2021 级新生们在这里找到属于自己的舞台，梦想启航，踏浪前行！