

土木工程与土木水利

北京林业大学 2003 年成立结构工程二级学科，2004 年开始招收学术硕士研究生，2019 年获得教育部土木工程一级学科硕士学位点，2022 年土木工程本科专业入选北京市一流专业建设点，2023 年获批土木水利专业硕士学位授权点。现有教师 18 人，其中教授 3 人，副教授 9 人，讲师 6 人，全部教师均为博士/博士后。

学科现有 3 个实验室：结构与建筑材料实验室、土力学实验室、计算机模拟实验室。土木工程学术硕士设置结构工程、岩土工程、土木工程建设与管理 3 个招生方向。以“生态土木”和“低碳土木”为学科优势与特色，促进与生态修复工程学、水土保持工程等进行学科交叉，提升研究生创新能力，实现研究生教育高质量发展；聚焦国际前沿领域、面向国家基础设施建设重大需求，培养具有家国情怀、国际视野和绿色可持续发展理念的创新复合型领军人才。

土木水利专业硕士设有结构工程、岩土工程、水利工程三个方向。面向“双碳”背景下国家生态文明试验区对推动土木水利工程向低碳、绿色转型的战略需求，以及华北地区水土保持与生态修复的区域发展需求，发挥京津冀合作地域优势，彰显生态、低碳、农林特色，培养土木水利工程领域具有扎实的理论基础、系统的专业知识、突出的实践能力、开阔的专业视野、积极的创新意识、良好的团队精神，毕业后能胜任土木水利行业某一领域具有独立担负工程规划、工程设计、工程实施、工程研究、工程开发、工程管理等专门技术工作的能力的应用型、复合型高层次工程技术和管理工作人才。