



东北林业大学土木与交通学院 土木水利专业学位类别（0859）

一、简介

东北林业大学土木与交通学院土木水利专业学位类别（0859）成立于2010年，原名建筑与土木工程，现设立土木工程（085901）和人工环境工程（含供热、通风及空调等）（085906）两个专业领域。

二、土木工程专业领域（085901）

土木工程专业领域立足于科学技术发展及应用的前沿，聚焦区域发展特色、双碳经济的需求和林业特点，开展寒区建筑绿色建造技术、预应力混凝土结构、钢结构、钢-混凝土组合结构、钢-木组合结构、木结构和工程结构抗震等领域的科学研究与工程实践，主要培养从事建筑结构、地下工程、建筑材料等工程领域的高级工程技术人才。

本专业领域师资力量雄厚，拥有校内指导教师31人，其中教授11人（包含博士生导师10人）、副教授13人（包含博士生导师1人）、讲师7人，高级职称所占比例为77.4%；具有博士学位教师29人，博士学位所占比例93.5%。同时，本专业领域聘请校外指导教师共30余人，均具有高级技术职称，校内外指导老师具有扎实的专业知识及丰富的工程实践背景和企业管理经验。

土木工程专业领域拥有结构馆、风洞实验室、测量实验室、工程力学实验室、建材实验室等实验室，实验室所具备的软硬件设施能够有助于较好地完成专业教学大纲规定的试验及实践性教学任务。同时，能够满足研究生科研课题的研究工作需求。

此外，土木工程专业领域与中建二局东北分公司、中国能源建设集团投资有限公司黑龙江分公司、黑龙江省建工集团有限公司等省内外知名企业签订了校外教学实践基地，为研究生从事设计、施工和管理等方面的工程实践提供了良好的教学和实践环境。

土木工程专业领域导师先后承担了国家自然科学基金项目等项纵向和横向科研课题的研究工作，获得黑龙江省科技进步奖、黑龙江省高校科技奖等科技奖项，发表学术论文200余篇，其中SCI、EI检索90余篇。

三、人工环境工程专业领域（085906）

人工环境工程专业领域立足于科学技术发展及应用的前沿，聚焦寒区地域特色与学校林业特色、积极响应国家双碳战略，开展寒区智慧供热技术、复合式能源供应系统、寒区人工环境及周边微气候环境等科学研究与工程实践，主要培养从事人工环境营造、建筑节能、可再生能源利用、智慧供热等工程领域的高级工程技术人才。

本专业领域拥有校内指导教师6人，其中教授1人、副教授4人、讲师1人，高级职称所占比例为83.3%；具有博士学位教师6人，博士学位所占比例100%。同时，本专业领域聘请校外指导教师共10余人，均具有高级技术职称，校内外指导老师具有扎实的专业知识及丰富的工程实践背景和企业管理经验，为本专业学位点的教学及研究生指导工作做出了重要贡献。

人工环境工程专业领域拥有热工流体实验室、建筑冷热源实验室、自动化实验室、通风工程实验室等实验室。实验室所具备的软硬件设施能够有助于较好地完成专业教学大纲规定的试验及实践性教学任务。同时，能够满足研究生科研课题的研究工作需求。

人工环境工程专业领域与中国能源建设集团投资有限公司黑龙江分公司、黑龙江省建工集团有限公司等省内外知名企业签订了校外教学实践基地，为研究生从事设计、运维和管理等方面的工程实践提供了良好的教学和实践环境。

近年来，人工环境工程专业领域先后承担了国家自然科学基金项目、国家重点研发项目、黑龙江省自然科学基金、博士后基金项目、人才引进类项目及企事业单位等各类纵横项科研项目。在国内外学术期刊发表学术论文80余篇，其中SCI/EI检索30余篇。

四、学制和学分要求

1、土木水利专业学位硕士研究生学制为3年，最长培养年限为5年。原则上前2个学期进行课程学习，后4个学期为工程实践及学位论文。

2、课程学习和专业实践实行学分制。土木水利专业学位硕士研究生在学期间需修完不少于32学分，其中课程学习不得少于26学分，必修实践环节6学分。

