

# 长春工程学院土木水利专业类别市政工程领域介绍

## 一、培养学院

市政与环境工程学院办学始于1983年，现设有给排水科学与工程、环境工程、环境科学3个本科专业，是土木水利专业市政工程（含给排水等）领域专业学位硕士研究生培养单位，目前全日制在校本科生680人、研究生55人。学院拥有国家级一流本科专业1个、省级高水平学科1个、省级重点实验室科研平台2个、省级研究生工作站1个，吉林省产教融合研究生联合培养基地1个。学院现有教职工43人，其中教授9人，副教授11人，硕士研究生导师18人，具有博士学位教师24人，教育部新世纪优秀人才1人，吉林省第十五批有突出贡献的专业技术人才1人，吉林省第六批拔尖创新人才第三层次人选1人，吉林省高层次D类、E类人才21人。

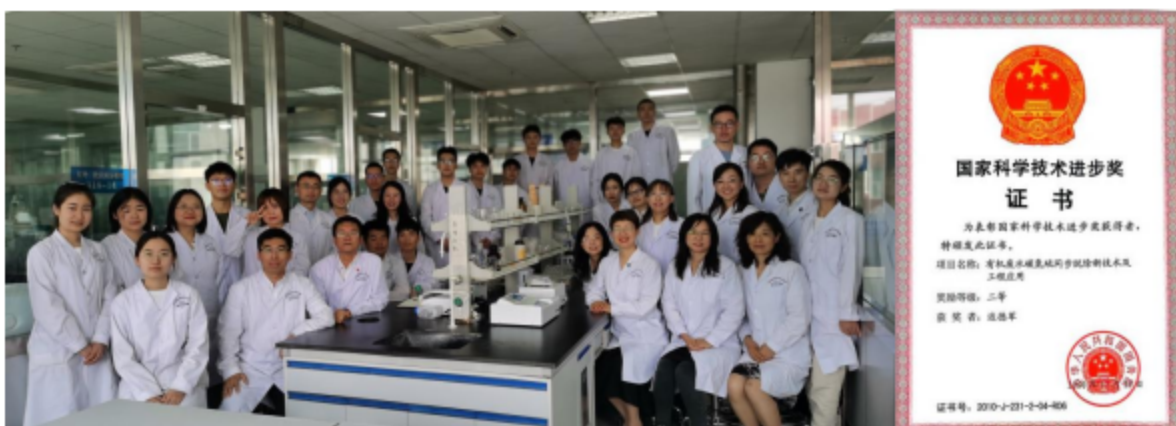
## 二、研究方向简介

市政工程领域涵盖城市污水处理、工业废水处理、水资源利用与保护以及污水处理智能化等多个领域，其中，在污水生物处理领域研究成果荣获国家科技进步二等奖，研发的污水处理技术处于国内领先水平。学院依托省级科研平台、省级研究生工作站及实习实践基地，聚焦区域水环境治理需求，培养具备创新思维和实践能力的复合型人才，助力城市可持续发展。

学院科研用房近2000m<sup>2</sup>，配有先进实验仪器设备总值达2000余万元，校外建有全国最大的日处理1000m<sup>3</sup>的城市污水处理研究中试基地和国家科技部重大科技专项全国百项典型示范工程“城镇

污水低温生物处理强化技术工程”、以及省级研究生工作站、吉林省产教融合研究生联合培养基地等产学研基地。

近年来，承担国家级项目13项、省部级项目60项，横向课题35项，科研到款2700余万元；发表论文180余篇，其中SCI论文43篇，影响因子最高达11.889；授权发明专利31项，获国家科技进步二等奖1项，省科技进步二等奖1项、三等奖7项，解决企业技术难题36项，编制吉林省地方强制标准1部。



### 三、导师队伍



边德军：博士/二级教授，教育部新世纪优秀人才，吉林省优秀教师，吉林省城市污水处理重点实验室主任；主要研究领域：城市污水、工业废水处理理论与技术；主持国家级项目4项、省部级项目13项、厅局级及企业委托项目16项，发表学术论文140余篇，授权发明专利9项。获得国家科技进步二等奖1项，省科技进步奖5项。

邮箱：ccgcxybdj@163.com



田曦：博士/教授，市政与环境工程学院院长，吉林省名师工作室骨干成员，吉林省环境科学与工程学会理事；主要研究领域：低温污水生物处理理论与技术、污水处理智能化。主持省部级以上科研项目8项，参与项目35项；发表学术论文40篇；授权专利29项，专利权转让1项；获吉林省科技进步奖2项、吉林省自然科学学术成果奖2项。

邮箱：tianxi0827@sina.com



艾胜书：博士/教授，市政与环境工程学院副院长，吉林省城市污水处理重点实验室副主任，吉林省环境科学学会理事，吉林省高层次D类人才；主要研究领域：城镇污水生物处理技术研发与应用，工业废水处理理论与技术；主持纵向、横向科研课题15项，发表论文30篇，授权专利23件，获吉林省科技进步二等奖1项、三等奖2项。

邮箱：44849593@qq.com



曾尚景：博士/教授，市政与环境工程学院副院长，吉林省高层次人才 D 类人才。主要研究领域为水污染控制及资源化利用技术，具体研究方向：环境功能材料，污废水处理资源化；主持省部级项目 2 项，发表高水平学术论文 30 余篇，授权实用新型专利 1 项；招生专业：化学，环境工程，环境科学，材料等相关专业。

邮箱：zengshangjing@ccit.edu.cn



蒋维卿：硕士/副教授，市政与环境工程学院给排水科学与工程系系主任；主要研究领域为水质安全保障，具体包括：城镇污水处理技术，城镇污水处理厂安全调控技术；主持国家自然科学基金及省部级等项目 6 项，发表高水平学术论文 7 篇。

邮箱：626354295@qq.com



刘小雷：博士/教授，主要研究领域为环境工程技术，具体包括：水污染控制，工程经济，清洁能源；主持国自然科

学基金等省部级及其他项目8项，作为第一作发表文章14篇，作为第一发明人授权发明专利3项，获吉林省自然科学学术成果奖1项，吉林省科技进步（自然科学）奖1项，吉林省高校科研春苗人才/首批，吉林省高层次D类人才。

邮箱：sh\_lxl@ccit.edu.cn



万立国：博士/教授，吉林省高校科研春苗人才。主要研究方向包括：低碳废水废物处理新工艺，膜法水处理技术，机器学习及废水废物处理工艺数值模拟与优化；主持省级科研项目4项、厅局级科研项目4项，以骨干成员参与国家级项目4项；发表学术论文40余篇；出版学术著作1部；获得国家授权发明专利4项、实用新型专利6项。

邮箱：wanliguoking@163.com



李红艳：博士/副教授，省级E类人才。主要研究领域为低碳高效水处理技术，具体包括：城市污水处理、工业废水处理及资源化利用、湿地水环境污染控制及修复。主持国家重点研发计划、省科技发展计划等省部级及其他项目10余项。发表学术论文20余篇，其中SCI论文7篇；授权发明专利6项、实用新型7项；获吉林省科技进步三等奖1项。

邮箱：lihongyan@ccit.edu.cn



汪雪格：博士/教授，主要研究领域为水环境保护；参加国家重点研发项目两项，水利部行业科研一项，主持纵向课题2项，横向项目5项，发表学术论文20余篇，申请国家专利3项；吉林省科技进步奖一项，吉林省高层次E类人才。  
邮箱：13504314997@163.com



李广柱：博士/讲师，主要研究领域为水处理功能材料、污水深度处理技术，具体包括：生物碳在污水处理中的应用，污水深度处理及资源化，污水中新污染物的检测及去除技术；主持科研项目4项，参与科研项目10项。参与申请并获授权国家发明专利2项，实用新型专利10项。在国内外学术期刊上发表论文15篇；国家环境监测“三五人才”，吉林省高层次E类人才。  
邮箱：552601404@qq.com



王帆： 博士/副教授，主要研究领域为城市及工业污水处理高效节能技术，具体包括：城市污水生物处理新工艺研发，污水处理稳定运行及节能降耗技术研发；主持吉林省科技发展计划项目3项，第一作者授权发明专利2项，实用新型1项，发表高水平学术论文10余篇，吉林省高层次E类人才。

邮箱：ccwangfan@163.com



刘文爱： 博士/副教授，主要研究领域为城市污水处理理论与技术，具体包括：污水处理微生物功能及菌剂研究，污水处理理论与技术研究；主持及参与吉林省科技厅项目4项，发表高水平学术论文5篇，吉林省高层次E类人才。

邮箱：liuwa545@126.com



池方丽： 博士/副教授，吉林省高层次D类人才，市政与环境工程学院环境科学系系主任。主要研究领域为城市污水深度处理，具体包括：新污染物降解、资源回收与利用；主持和参与吉林省科技厅项目3项，省教育厅项目2项，横向课题2项；发表SCI论文13篇，其中一区4篇，二区2篇；第一发明人获国家授权发明专利5项。

邮箱：394401207@qq.com



康华：博士/副教授，吉林省高层次 E 类人才。主要研究领域为水处理与资源化利用，具体包括：污水生物处理理论与技术，污泥减量与资源化；主持并参与国家、省部级等各类项目 22 项，授权专利 11 项，发表学术论文 20 余篇，获省科技进步奖三等奖 1 项。

邮箱：156252439@qq.com



纪晓娜，硕士，副教授，吉林省高层次 D 类人才。长期致力于污水处理与检测技术研究：功能材料在城市污水中新污染物检测中的应用研究；城市污水检测方法研究，涵盖色谱分析、色谱-质谱联用技术等。主持吉林省科技厅重点项目 1 项、教育厅科研项目 2 项；授权实用新型专利 6 项，以第一作者在国内权威期刊发表高水平论文 7 篇。

邮箱：lx\_jxn@ccit.edu.cn



任志敏：硕士研究生/实验师，市政与环境工程学院大学生创新实践中心主任，主要研究领域为环境检测，具体包括：城市污水中难降解污染物检测技术的开发，寒区城市污水处理技术的研究；主持吉林省科技厅项目 1 项，主持吉林省教育厅项目 1 项，参与吉林省科技厅及教育厅项目 10 余项，“水环校友基金”科研优秀工作者，吉林省高层次 E 类人才。

邮箱：sh\_rzm@ccit.edu.cn



范宇莹：博士/讲师，主要研究领域为城市污水及工业废水处理，具体包括：城市污水生物处理、典型行业废水处理与资源化；主持吉林省科技发展计划项目 1 项，参与国家自然科学基金项目 1 项，以第一作者发表高水平 SCI 论文 2 篇，获授权发明专利 3 项，吉林省高层次 E 类人才。

邮箱：fanyuying17@163.com

## 四、研究生学术成果

已毕业研究生96人，发表SCI、EI论文35篇，其中SCI一区检索论文3篇，SCI二区检索论文8篇。



研究生以第二作者（导师第一作者）授权专利11项，其中发明专利3项，实用新型专利8项。



获优秀硕士学位论文6人，硕士研究生国家奖学金3人，吉林省研究生科技论文演讲比赛三等奖1人，“挑战杯”吉林省大学生课外学术科技作品竞赛三等奖2人。

#### 四、就业深造

攻读博士学位院校：北京工业大学、吉林大学、东北师范大学、西安建筑科技大学、北京建筑大学、太原理工大学。

就业重点企业：佛山水务环保股份有限公司，中铁十二局集团第三工程有限公司，中建八局装饰工程有限公司，南京水务集团有限公司给排水工程设计研究院，珠海水务环境控股集团有限公司，中国市政工程东北设计研究总院有限公司，中建筑港集团有限公司，中建八局第一建设有限公司，珠海北控新青工业污水处理有限公司等。

#### 五、考试科目

1. 初试科目：①思想政治理论②204英语二或202俄语或203日语③302数学二④803水处理生物学

2. 复试科目：水质工程学，给水排水管网系统

3. 同等学力加试科目：工业水处理，水工程实验技术

#### 六、招生联系方式

地址：长春市朝阳区宽平大路395号

联系人：艾老师，冯老师

联系电话：13504317239，15144061470

电子邮箱：[44849593@qq.com](mailto:44849593@qq.com)，[617281963@qq.com](mailto:617281963@qq.com)