

# 城镇给排水系统优化与内涝整治团队介绍

## 团队介绍：

**研究方向：**城市给排水系统模拟、优化设计与运行控制，城市内涝灾害风险评估与控制等领域。致力于研究城镇给排水系统在面临城市规模扩大和气候变化等挑战时的优化方案，旨在提高城市基础设施的可持续性，减少城市内涝问题的发生，为城市的可持续发展提供技术支持和解决方案。团队不仅具备理论研究的能力，还能够通过实践调研和数据分析等方法，深入了解城市实际情况，提出更为实用的方案和建议

**联系方式：**电话 18788405417，邮箱 250977426@qq.com

## 团队成员介绍：

### 杜坤（团队负责人）：

博士，昆明理工大学建筑工程学院副教授（破格）。主持国家自然科学基金 2 项，云南省科学技术厅青年基金项目 1 项；以第一及通信作者在国内外高水平期刊上发表论文 30 余篇，获得软件著作权 20 余项、实用新型专利 10 余项、发明专利 2 项；在供水管网模型参数识别、实时状态估计、爆管检测定位方向研究成果获国际同行认可，相关论文发表于领域国际权威期刊“水资源规划与管理（JWRPM）”。

### **郑飞飞：**

柔性引进人才（2023年~2025年），浙江大学建筑工程学院“百人计划”特聘研究员、2016年中组部“千人计划”、2019年获国家优秀青年基金，一直从事城市供排水管网的模拟、优化调度与控制研究（智慧水务和海绵城市研究）。围绕上述研究方向，近五年发表学术论文47篇，其中第一/通讯作者SCI 30篇。过去五年的创新研究成果具有重要科学价值，并产生一定的社会影响，其发表在Nature子刊Nature Climate Change上的研究成果得到了澳大利亚新闻媒体的广泛报道，其建立的城市洪涝风险评估理论与技术方法已被澳大利亚政府采纳并已写进城市洪涝灾害风险评估与设计规范，并在2015年被澳大利亚水资源协会授予“GN Alexander Medal”奖（此奖项每1.5年只颁发给一个研究人员或团队）。

### **徐悦：**

博士，昆明理工大学建筑工程学院副教授。主持国家自然科学基金1项，云南省科学技术厅青年基金项目1项；以第一及通信作者在国内高水平期刊上发表论文20余篇。

### **周明：**

昆明理工大学建筑工程学院副教授，国家注册给排水工程师，云南省给排水专业协会委员，拥有超过30年的给排水工程设计经验，以第一及通信作者在国内高水平期刊上发表论文10余篇。

**李贤胜：**

昆明理工大学建筑工程学院讲师，国家注册给排水工程师，超过 10 年给排水工程设计经验，以第一及通信作者在国内高水平期刊上发表论文 10 余篇。