

西南交通大学市政工程(081403)专业介绍 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/206/2021_2022__E8_A5_BF_E5_8D_97_E4_BA_A4_E9_c73_206141.htm

一、学科概况 本学科以城市及工业的给水排水工程和城市固体废弃物处理与处置工程的规划、设计、施工、管理、运行等为研究对象，主要围绕水的收集、处理、输送以及城市固体废弃物全过程管理等工程系统展开研究，包括与这些工程系统有关的新理论、新技术、新工艺、新设备及其运行管理与过程控制。本学科现有指导教师10人，其中教授7人（博士生导师3人），副教授3人。学科拥有市政与环境工程实验中心（包括流体力学实验室、环境微生物实验室、环境工程实验室、环境监测实验室等），其中流体力学实验室为国家工科基础课程力学教学基地之一，环境工程实验室为四川省重点实验室。近年来，本学科密切结合国家特别是西部地区的经济发展特点，主持承担和主研参加了国家级、省部级及地方各类项目20余项，项目经费逾300万元，发表学术论文60余篇，为国家特别是西部地区的城市建设和经济发展做出了重要贡献。本学科为土木工程二级学科，具有硕士、博士学位授予权。

二、主要研究方向

- 1.市政工程规划与管理 主要研究城市市政基础设施建设的规划管理理论及应用等。
- 2.城市给排水理论与技术 主要研究城市管网优化设计、城市防洪理论与应用、建筑给排水设计新技术等。
- 3.城市垃圾处理理论与技术 主要研究城市垃圾及工业固体废弃物的处理、处置和资源化利用的基本原理及工艺技术等。

三、从业领域 主要从业领域为：政府部门、高等院校、市政设计院、科研院所、认证机构等单位或部

门从事教学、科研、设计和管理等工作。四、主要相关学科
土木工程、环境工程等。100Test 下载频道开通，各类考试题目
直接下载。详细请访问 www.100test.com