



您现在的位置 » 河北工程大学 » 研究生部 » 学科工作 » 所有栏目 » 正文

学科工作栏目

- ◆ 河北省重点学科
- ◆ 河北省重点发展学科
- ◆ 硕士学位授予学科
- ◆ 专业学位授予学科

市政工程

2010-12-16 [河北工程大学研招办](#) 点击次 **【大】** **【中】** **【小】**

学科代码：081403

一、学科专业简介

市政工程专业为“土木工程”的二级学科，本专业以流体力学、微生物学、化学、计算机以及工程学的知识和理论，围绕有关水质科学和工程方面开展系统深入的研究，提出有关的新理论、新技术和新工艺，开发新材料和新设备。

市政工程专业成立于1985年，2006年获硕士学位授予权。该学科目前有教授6人，副教授7人，其中博士3人，硕士16人。现有专业实验室面积3480m²，拥有气相色谱、色质联用仪、总有机碳仪、离子色谱仪等先进的仪器设备。经过多年的建设与发展，学科综合实力及在国内的影响有了显著的增强，在污水处理及资源化、城市水资源的优化调度、工业电水制备的膜处理技术、农村污水处理技术等领域有特色鲜明的学科优势。

二、培养目标

培养在市政、环保和教育部门从事研究、教学、设计、施工与管理工作的高级专业技术人才。要求毕业生热爱祖国，拥护中国共产党的领导；具备团结、勤奋、严谨、求实、善于合作的高尚品德，具备勇于创新 and 严谨认真的科学态度；能够掌握本学科领域的基础理论、分析方法和实验技术，具备解决科学研究或生产实际问题的能力；具有较强的计算机应用能力；能够掌握一门外语并熟练阅读专业文献、撰写论文及一定的听、说能力。

三、学制及学分

硕士研究生培养采用导师负责制。智能并重，理论学习与科学研究并重，讲授与自学、讨论相结合。注重培养创新能力、独立工作能力和综合素质。



硕士生学制为3年，学习年限一般为2~4年，在时间安排上，课程学习阶段为1~1.5年，论文工作阶段为1~1.5年左右。

硕士生课程总学分不低于29学分，一般不超过34学分，学位课不低于17学分。

四、主要研究方向

1. 废水处理工艺理论与技术
2. 污水资源理论与技术
3. 给水处理工艺理论与技术
4. 给水排水工程系统及其优化

提示：可以通过键盘方向键← →来查看上一篇（下一篇）文章！

 [上一篇](#) 岩土工程
 [下一篇](#) 水文学及水资源