

水利与建筑工程系



水利水电工程技术专业

专业代码 450203

专业特色

- ★教育部“央财”项目建设专业
- ★北京市唯一高职水利专业，历史悠久
- ★北京市特高专业群龙头专业
- ★北京市工程师学院建设专业
- ★北京市专业创新团队
- ★北京市优秀教学团队
- ★北京市示范基地建设专业

主干课程

建筑材料、工程制图基础、力学与结构基础、工程测量、水文水力应用、工程识图与CAD、水利水电工程施工技术、施工组织、施工项目管理、工程造价与投标、节水灌溉技术、水工建筑物运行与维护、BIM技术等。



师资力量

本专业专任教师11人，其中教授1名，副教授7名，博士后2名，博士2名，硕士7名。所有教师均具备双师资格，教学、实践经验丰富。常年聘请企业一线高级工程技术管理人员兼职授课。





校企合作：

- ★北京市房山区水务局
- ★北京鑫大禹水利建筑工程有限公司
- ★北京京水建设集团有限公司
- ★中国能源建设集团北京电力建设有限公司
- ★北京清河水利建设集团有限公司
- ★北京四达基业市政建设工程有限公司
- ★北京通成达水务建设有限公司
- ★北京沁都润景生态科技发展有限公司
- ★北京泽通水务建设有限公司

就业方向

就业主要面向水利工程施工岗位群、技术管理岗位群、工程运维岗位群、综合管理岗位群，能够从事水利水电工程施工、测量、安全、质检、技术、计量、造价、资料、工程运维、项目招投标及水利施工企业综合管理等工作的高素质技术技能人才。学生毕业3年后，能够承担所在岗位相应的工程施工与工程管理技术骨干的职责、达到相应的注册二级建造师水平。

部分就业单位如下：

- | | | |
|-------------|-----------------|---------------|
| ★北京市密云水库管理处 | ★北京市永定河管理处 | ★北京京水建设集团有限公司 |
| ★北京市城市河湖管理处 | ★北京清河水利建设集团有限公司 | ★北京城市排水集团 |
| ★北京市水文总站 | ★北京通成达水务建设有限公司 | ★北京市自来水集团 |
| ★北京市京密引水管理处 | ★北京金河水务建设集团有限公司 | ★北控水务集团有限公司 |



杨老师 13521362236 韩老师 13426082104



给排水工程技术专业

专业代码 440602

专业特色

★教育部“1+X”污水处理职业技能等级证书试点专业

★教育部课程资源库《水生态修复技术》建设专业

★北京市特高专业群建设和高水平实训基地建设专业

★北京市课程思政示范课教学团队

主干课程

水处理工程技术、给排水管道工程、建筑给排水工程、给排水工程施工、给排水工程计量与计价、水质检验技术、水泵与水泵站、水处理工程运行与维护、BIM技术。

师资力量

本专业专任教师8人，其中：教授1人，副教授4人，讲师3人；博士4人（包含海归博士1人），硕士4人；中国农村供水专家库专家3人，北京市教学名师1人，北京市科技特派员1人，双师型教师100%，拥有一支德技双馨、团结向上的专业团队。



校企合作

专业已与17家与专业相关单位签订校企合作协议书，完全能满足专业在实践教学及教师实践锻炼的需要，尤其是与北京排水集团校企共建第二批北京市高水平实训基地项目——“北京排水集团给排水工匠技师学院”，整合双方优势资源、共建共享技术、人力资源、技能实训设施，加强产教融合实训环境、平台和载体建设。



就业方向

主要是面向数字化、网络化、智能化发展新趋势的土木建筑产业，新产业、新业态、新模式下给排水工程设计、工程造价、给排水工程施工管理、水处理设施运行管理等岗位（群），毕业生可以在建筑安装、水的生产和供应、公共设施管理等领域就业，如到市政工程设计院、建筑设计院、城市规划设计研究院等从事规划设计方面的工作，到市政工程公司、建筑（安装）公司、水利公司等从事施工管理方面的工作，到自来水集团、排水集团等从事水处理设施运行管理工作。



吴老师：13716354661 刘老师：18301632982
刘老师：18810561903 温老师：18911003120



专业特色

- ★为服务我国生态文明建设开设专业
- ★北京市高职院校唯一设置专业
- ★北京市特色高水平骨干专业群建设专业
- ★中国生态环境产教联盟会员单位
- ★行业发展迅速且人才需求大，毕业生供不应求
- ★就业平台高，工作环境好

主干课程

综合化学、工程制图与CAD、水文水力学应用、水质检测技术、水环境监测技术、水环境微生物、水厂运行与管理、水资源评价与管理、水处理工程技术、智能信息控制技术、BIM技术等。

水环境智能监测与治理专业

专业代码 450402



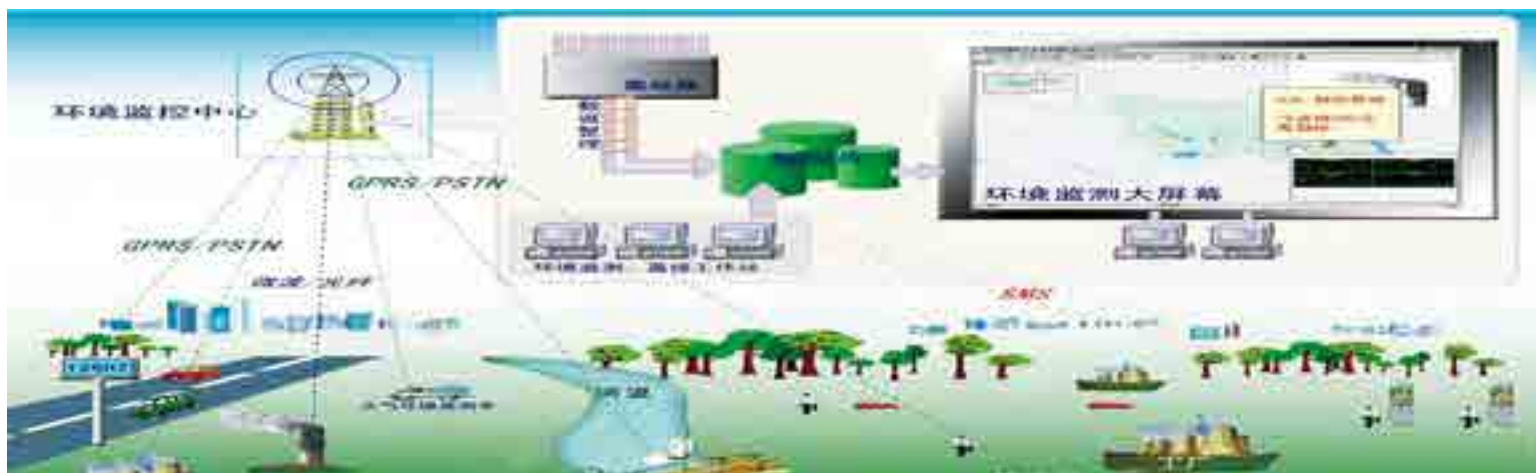
师资力量

本专业专职教师11人，其中教授1名，副教授7名，博士后2名，博士2名，硕士7名。所有教师均具备双师资格，教学、实践经验丰富。常年聘请企业一线高级工程技术管理人员兼职授课。



校企合作

- ★北京清河水利建设集团有限公司
- ★北京京水建设集团有限公司
- ★北京通成达水务建设有限公司
- ★北京泽通水务建设有限公司
- ★北京浩泽青溪灌溉工程技术有限公司
- ★北京华禹伟业节水设备有限公司
- ★北京宏颐生态科技发展有限公司



就业方向

毕业生可以在全国范围内环保、能源、化工、冶金、城建等行业相关企事业单位就业，以行业一线岗位技术员为起点，可成长为助理工程师、工程师以及高级工程师，也可考取事业单位获得事业编制。主要从事水环境监测分析、化学检验、水处理运行、水污染治理、环保设备调试、水资源保护与规划、环境评价等相关工作。

部分可就业单位如下：

- | | |
|-----------------|-------------------|
| ★北控水务集团 | ★北京碧水源科技股份有限公司 |
| ★北京市排水集团及下属水厂 | ★北京东方园林环境股份有限公司 |
| ★北京市自来水集团 | ★北京谱尼测试集团 |
| ★北京清新环境技术股份有限公司 | ★北京华测检测认证集团有限责任公司 |
| | ★神雾环保技术股份有限公司 |



杨林林：13521362236
韩敏琦：13426082104