

水利水电工程技术专业

1、专业特色亮点

水利与电力学院重点建设专业

湖北省楚天技能名师设岗专业

校企合作订单培养专业

2、专业简介

水利水电工程技术专业旨在培养从事大中型水利水电工程施工技术、施工组织和施工管理的高级技术应用性专门人才。毕业生主要面向水利水电工程施工管理部门，从事工程施工技术实施与管理、施工企业管理、工程投标和施工质量监控等工作。学院水利水电工程技术专业侧重于培养从事工程质量检测方面的毕业生。

3、培养目标

本专业培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定的科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和可持续发展的能力；掌握本专业知识和技术技能，面向水利和水运工程建筑行业的土木建筑工程技术人员职业群，能够从事工程质量检测等工作的高素质技术技能人才。

4、主修课程

水利工程制图、水利工程测量、工程力学、水力分析与计算、水工混凝土结构、水工建筑物、建筑材料试验检测、土工材料试验检测、混凝土无损检测、水利工程施工技术、工程施工质量检验与评定等。

5.职业面向

就业单位：水利水电工程试验检测企业、大中型水利水电施工企业；

省、市、县（区）水利部门；水利水电工程管理部门；

就业部门：工程部、质检部、经营部；

工作岗位：试验员、质检员、材料员、施工员。

6. 教学条件

本专业校内拥有 13 个校外实训基地。如建筑材料实训室、水力学实训室、水利工程施工实训室、土力学实训室、CAD 制图室实训室、水工监测实训室、赤壁陆水枢纽管理局实习基地、崇阳青山水库管理局实习基地。充足的校内外实训基地和设备为教学提供了一流的技术设备支持。

校内外实训条件展示



万能试验机



土工实训区



材料试验机



水力学实训区



建材实训区



专业机房

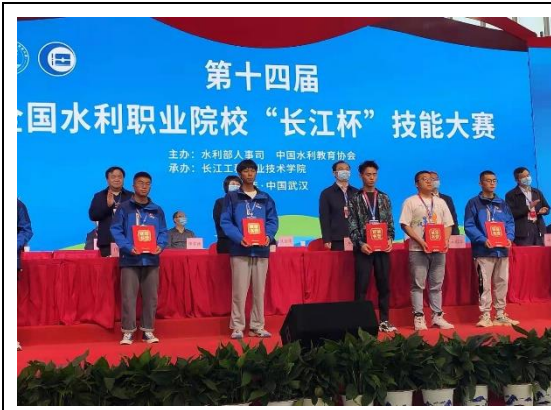


碾压实训	测量实训
	
三峡试验坝陆水水利枢纽工程实训基地	三峡试验坝陆水水利枢纽工程实训基地
	
校外实训基地教学场景	三峡实习

7. 师资队伍

专业现有专任教师 18 名，其行业企业兼职教师 23 名，校内外兼职教师比例 1:1.2，拥有一支专业扎实、专兼结合的“工程型”双师教学团队。团队有全国水利职教名师 1 名，水利职教新星 3 名，楚天技能名师 1 名，水利部首席技师 3 名。专任教师队伍中高级及以上职称 11 名，中级职称 5 名，初级职称 2 名，梯队合理，师资力量雄厚；青年教师都具有硕士及以上学历，其中博士 2 名；专任教师双师比例达 100%，其中 11 名教师被水利行业认定为首批“双师型”教师；多数教师持有注册土木工程师、注册造价工程师、注册监理工程师、注册一级建造师等职业资格证书。

8. 技能竞赛及“1+X”职业技能等级证书



全国水利职业院校技能大赛



大赛获奖



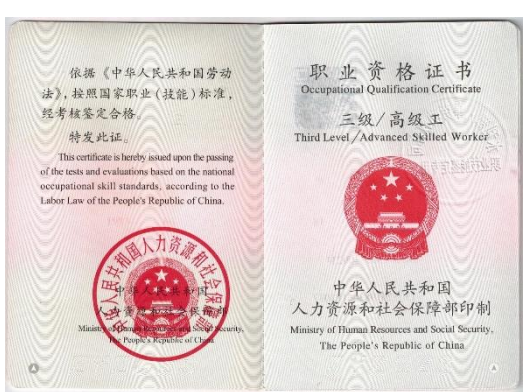
学生实践



“长江之星”技能大赛



职业技能等级证书



职业资格证书

9. 学生风采



迎新生晚会



元旦晚会



新生篮球赛



春运志愿者

10. 就业单位

就业单位一览表

序号	就业单位名称	序号	就业单位名称
1	中国水利水电第十二工程局有限公司	13	浙江省天成工程公司
2	中国水利水电第一工程局有限公司	14	浙江省第一水电建设集团股份有限公司
3	中国水利水电第七工程局有限公司深茂铁路五标指挥部	15	上海和翔工程建设有限公司
4	中铁十一局集团第四工程有限公司	16	广东广筑工程设计有限公司
5	中国建筑第三工程局有限公司	17	水利部长江水利委员会陆水枢纽工程局
6	长江水利委员会工程建设监理中心	18	广东省水利水电第三工程局有限公司
7	中建港务建设有限公司检测技术站	19	广东省水利水电集团有限公司
8	长江勘测设计研究院	20	武汉九州兴建设集团有限公司
9	武汉长江控制设备研究所	21	武汉市江河工程监理咨询有限公司
10	长江委宜昌监理公司	22	河南振兴建设工程集团有限公司
11	武汉中澳工程项目管理有限公司	23	武汉联盟建工集团有限公司
12	浙江省工程咨询有限公司	24	浙江省水利水电建筑监理公司

11. 杰出校友



2008 级康路明（中水五局副总工程师）



2015 级李秋梅（广安资源勘测局）

水利与电力学院

招生专业：水利水电工程技术专业

招生对象：省内外普通高考考生、湖北省技能高考建筑技术类考生

咨询老师：路老师：15926336100、QQ276601818