

# 水利水电建筑工程专业

## 1. 特色亮点

全国水利职业教育示范专业  
湖北省品牌专业  
湖北省重点专业  
全国水利行业首席技师设岗专业  
湖北省高水平专业群建设专业

## 2. 专业简介

水利水电建筑工程是水利类普通高等学校重点专业,属于土木工程大类。该专业培养德、智、体、美全面发展,具有良好职业道德和人文素养,掌握水工建筑物、水利工程施工技术、工程造价、工程测量、实验检测等基本知识,具备中小型水利水电工程设计、水利水电工程施工与管理、建筑材料制备与检测、工程测绘以及建筑工程施工与管理等能力,从事水利水电建筑工程设计、施工和项目管理以及其他土木类建筑工程施工等工作的高素质技术技能人才。

## 3. 培养目标

本专业培养适应社会经济发展需要,具有良好的职业道德、熟练的职业技能、可持续发展的基础能力,掌握必需够用的专业知识,主要面向水利、建筑、交通等行业的工程设计、施工、监理、运行与管理等岗位群,从事水利水电工程设计、水利工程施工管理、工程监理、工程造价、工程测量、工程检测等工作的高素质技术技能人才。

## 4. 主修课程

《工程制图与识图》、《水利工程 CAD》、《BIM 工程技术》、《水工建筑材料》、《水利工程测量》、《水工建筑物设计》、《水利工程施工》、《水利工程造价》、《水利工程合同管理与招投标》、《水利水电工程管理技术》、《土工技术》和《水工典型建筑物设计与施工》等。

## 5. 教学条件

(1) 校内实训室

中央财政支持建设的水利水电建筑工程专业校内水利实训大厅一个，并有 14 个专业实训室、1 个智慧水利实训室、1 个首席技师工作室、1 个专业机房，共有 200 余台电脑及各种实训设备。



智慧数字水利实训室



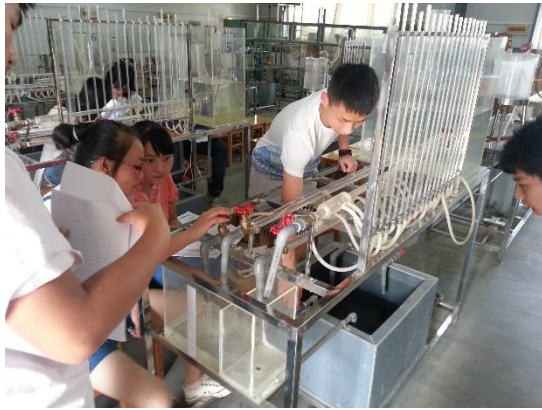
多媒体智慧教室



材料检测实训



混凝土检测实训



水力学实训



质量检测实训

## (2) 校外实训基地

湖北省高校省级实习基地-长江委陆水枢纽及长江工院长江水利委员会长江科学院、长委工程建设监理（宜昌）有限公司、湖北大禹水利水电建设有限责任公司、福建省水利工程监理咨询中心、三峡大坝等联合成立了 11 个校外实训基地, 主要用于学生的认识实习、跟岗实习和顶岗实习工作。







## 6. 师资队伍

水利水电建筑工程专业教学团队是一支“工程型”双师队伍。由水利行业首席技能名师和校内专任教师组成双带头人；团队由 20 名专任教师，25 名来自行业企业的兼职教师组成。专任教师中博士 2 人，高级工程师 2 人，副教授 8 人，水利职教名师 2 名，水利职教新星 5 名。教师团队中具有职业资格证书：一级建造师 12 人，一级结构工程师 3 人，注册监理工程师 14 人，注册造价工程师 12 人，拥有双师素质的比例在 95%以上；职称结构、年龄结构、学历（学位）结构要求成纺锤形；学缘结构要求合理。

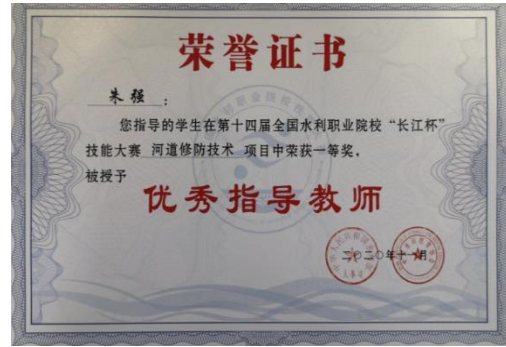
## 7. 订单培养

武汉市江河监理工程咨询公司“江河之星”订单班、长委工程建设监理（宜昌）有限公司“长委监理（宜昌）”订单班、武汉生态投资有限公司订单班等。

## 8. 技能竞赛

### (1) 教师竞赛获奖

专业教师在省级教师教学能力大赛、水利行业教师教学能力大赛和水利行业现代数字教学资源大赛中取得优异成绩。



## (2) 学生竞赛获奖

近二年来，我专业学生组队参加全国水利职业院校技能大赛的河道修防技术、节水灌溉技术、水利工程造价 3 个高职组赛项，河道修防技术获得团体一等奖一次，个人一等奖 3 人，二等奖 6 人，水利工程造价项目获团体一等奖一次，个人一等奖 5 人次，节水灌溉技术项目获个人二等奖一人，三等奖二人的好成绩。





## 9. 就业与升学

2019、2020、2021 连续三年毕业生就业率 98%，主要在中电建十一局、中电建 7 局、中电建天津基础局、浙江水电第一公司、长江科学院水利部岩土力学与工程重点实验室、长江勘测设计研究院、长江水利委员会工程建设监理中心、广东水电集团等单位就业。

近三年，我专业有 100 人左右专升本成功考入湖北第二师范学院、黄冈师范学院、湖北理工学院、长江大学、湖北工程学院等本科大学，涉及工程项目管理、土木工程、工程造价和英语专业等专业。



## 10. 优秀校友

 A man in a black suit and white shirt standing next to a large rock with red Chinese characters.	 A man wearing a black graduation cap and gown with a yellow and purple stole.	 A man wearing a black hoodie and glasses, standing outdoors near a body of water.
水工专业 2007 届毕业生尚文，教授级高工，中国水利水电第十工程局有限公司副总经理。	水工专业 2018 届毕业生李亚，专升本考入湖北理工学院土木工程专业。	水工专业 2020 届毕业生陈鹏宇，专升本考入湖北理工学院土木工程专业。

## 11. 联系方式（此专业老师的联系方式）

咨询老师：段老师

咨询电话：13419618420

咨询 Q Q：154098220@qq.com