



江西水利职业学院

JIANGXI WATER RESOURCES INSTITUTE

水文与水资源技术专业介绍

郭老师: **17370005234**

二〇二一年



江西水利职业学院

JIANGXI WATER RESOURCES INSTITUTE

中华人民共和国水利部办公厅

办人事函〔2021〕23 号

水利部办公厅关于公布全国优质水利 高等职业院校建设单位和全国优质水利专业 建设点验收结果的通知

有关省、自治区、直辖市水利(水务)厅(局),有关水利高等职业院校:

为深入贯彻党中央、国务院关于加快推进职业教育改革发展的有关精神,加强水利高等职业院校建设和水利学科专业建设,水利部于 2018 年公布了 16 所全国优质水利高等职业院校建设单位名单、40 个全国优质水利专业建设点名单。根据优质院校、优质

水文与水资源
工程专业是
全国优质水利
专业





江西水利职业学院

JIANGXI WATER RESOURCES INSTITUTE

专业定位

根本

理念

服务

人才

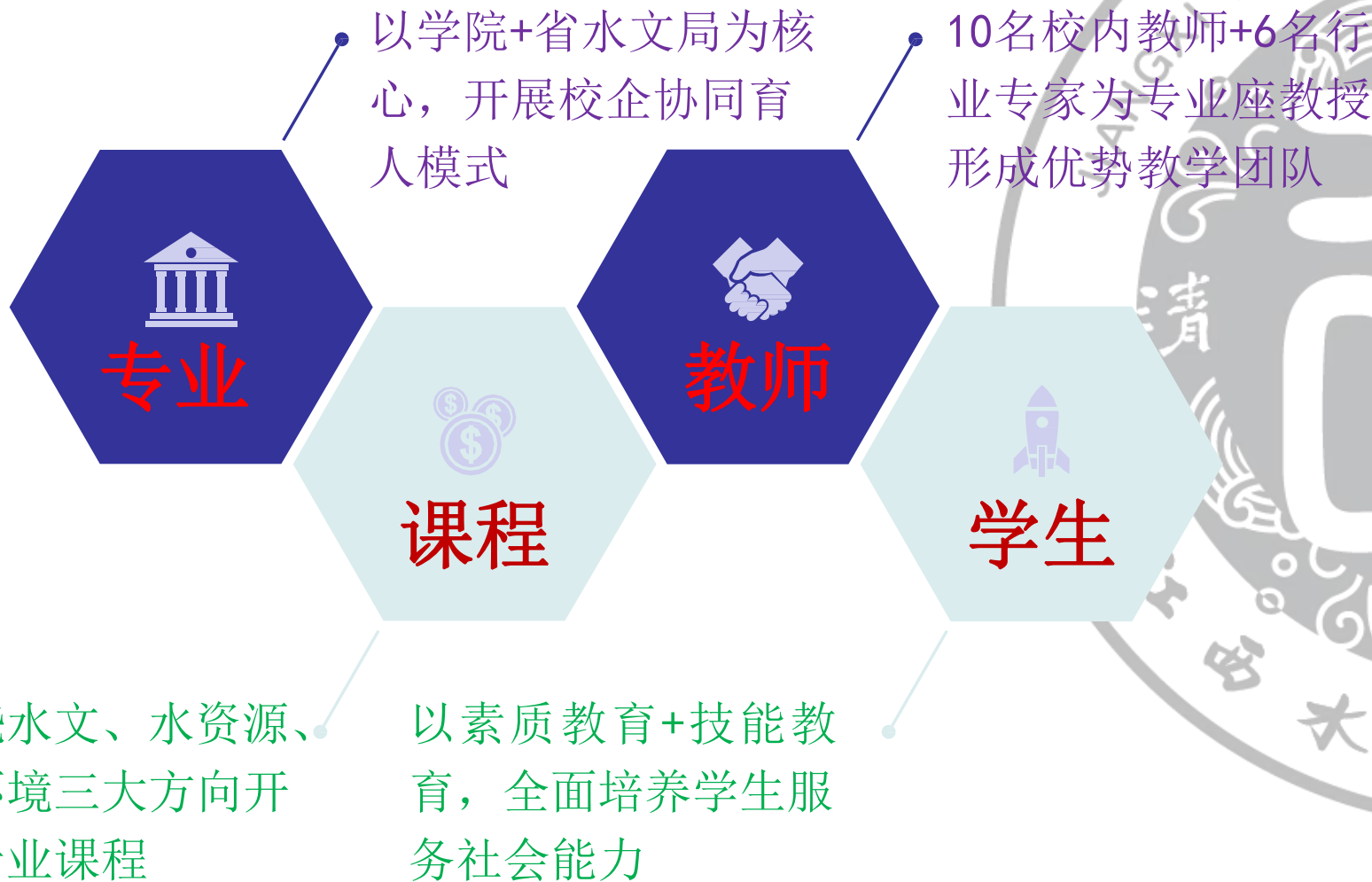
水文与水资源工程专业以立德树人为根本任务，秉持江西水利职业学院“明德精技、融合致新”的办学理念，培养服务江西水文、水利单位、水环境企业的高素质水文技术技能型人才。



江西水利职业学院

JIANGXI WATER RESOURCES INSTITUTE

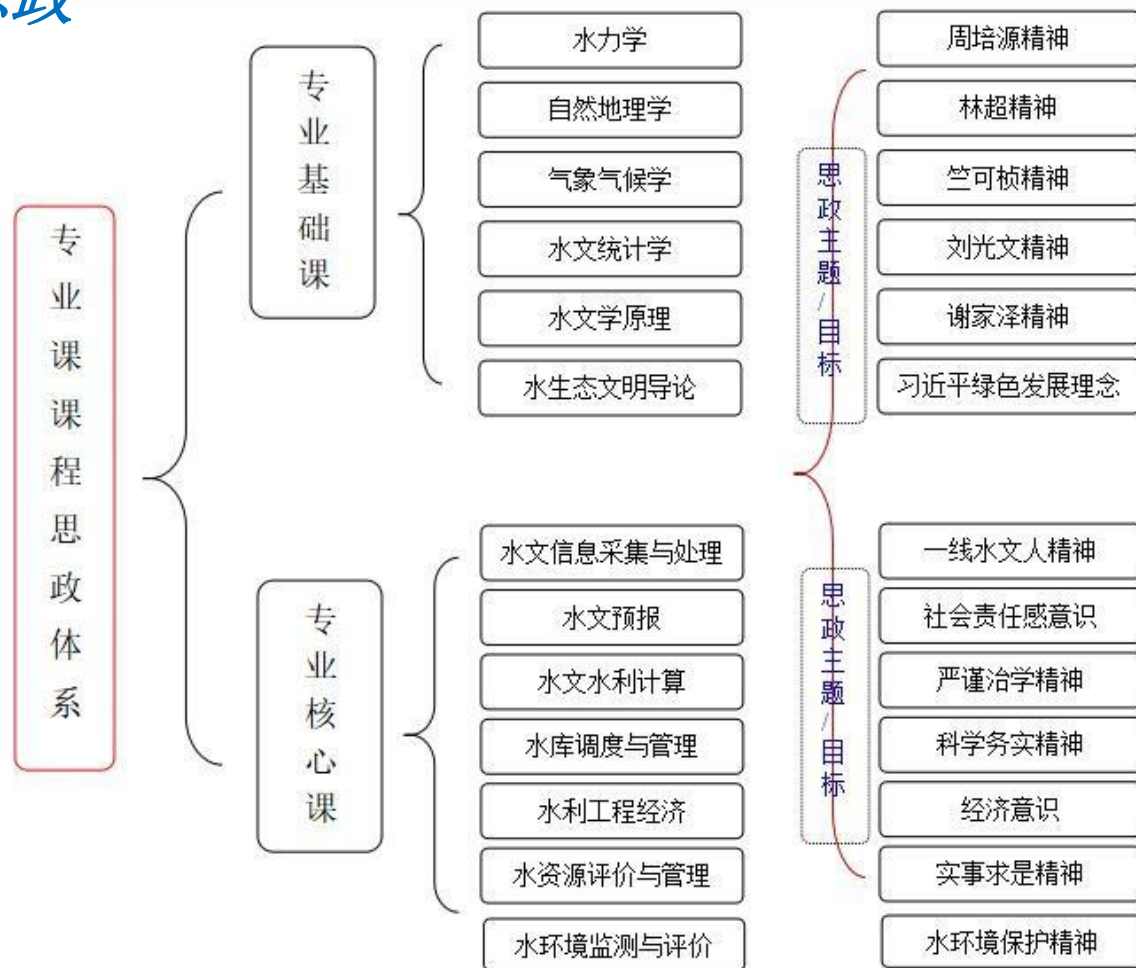
基本情况





人才培养模式与教学改革

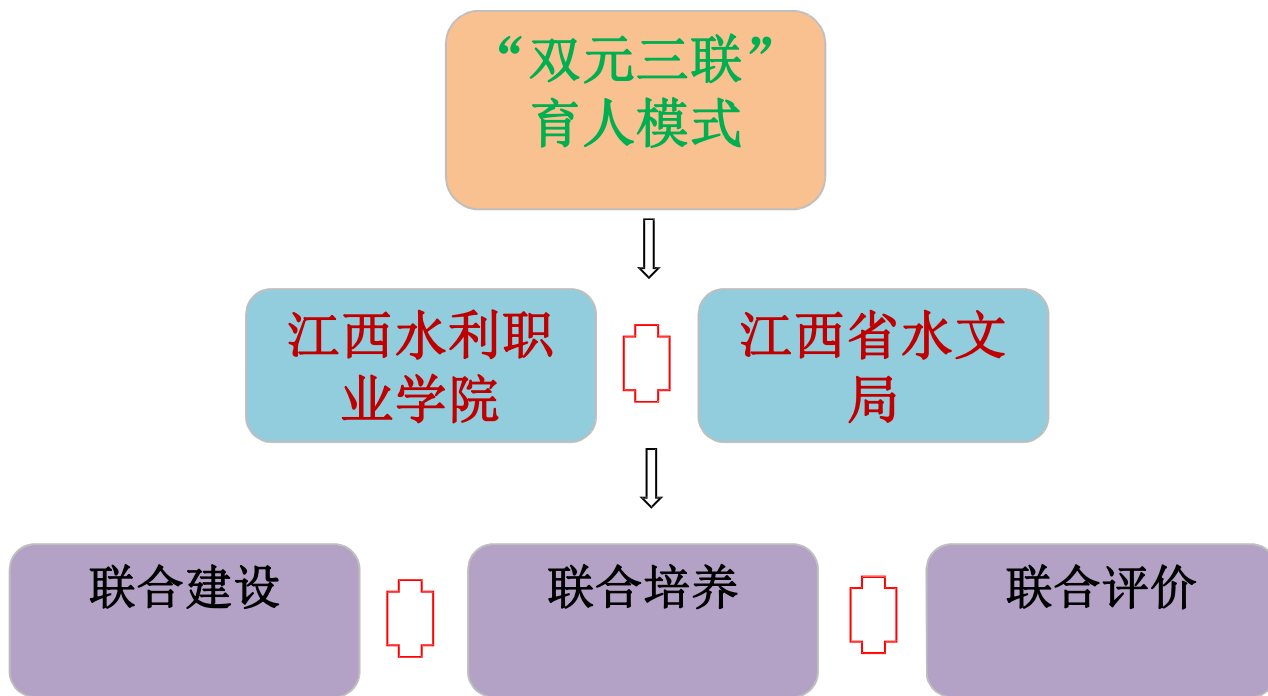
课程思政



专业课课程思政体系框架图



育人模式



“双元三联”育人模式示意图



人才培养资历框架体系

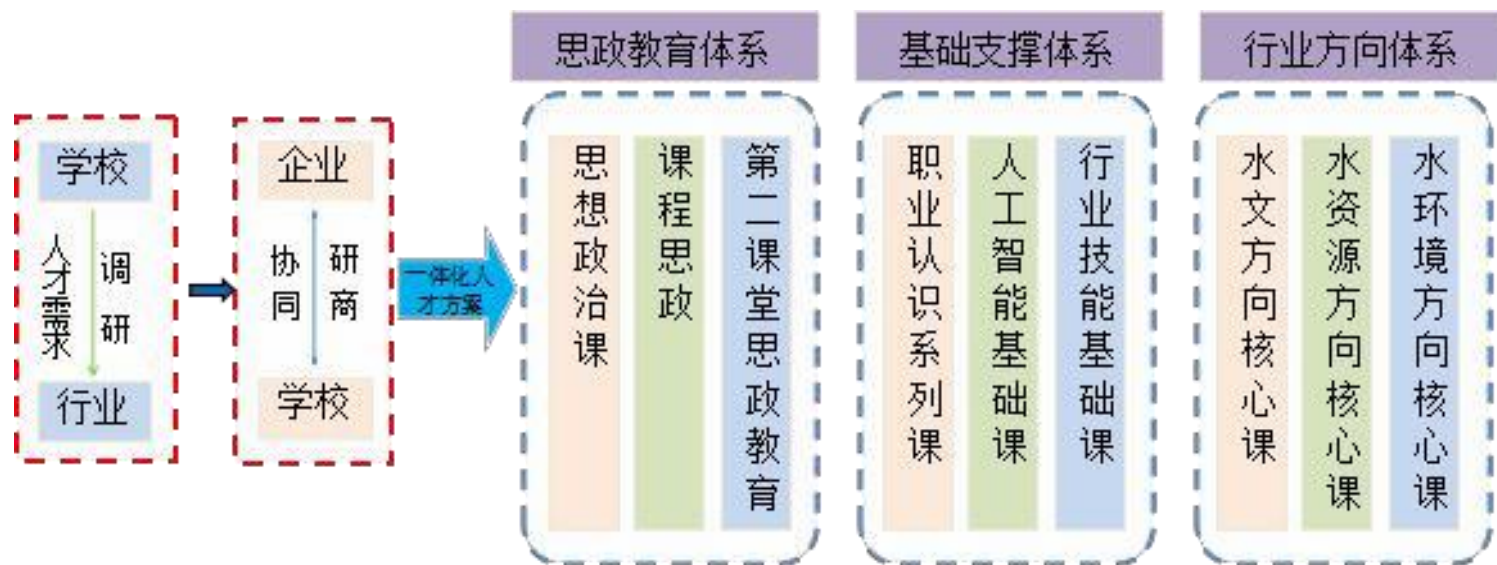


人才资历框架体系



课程介绍

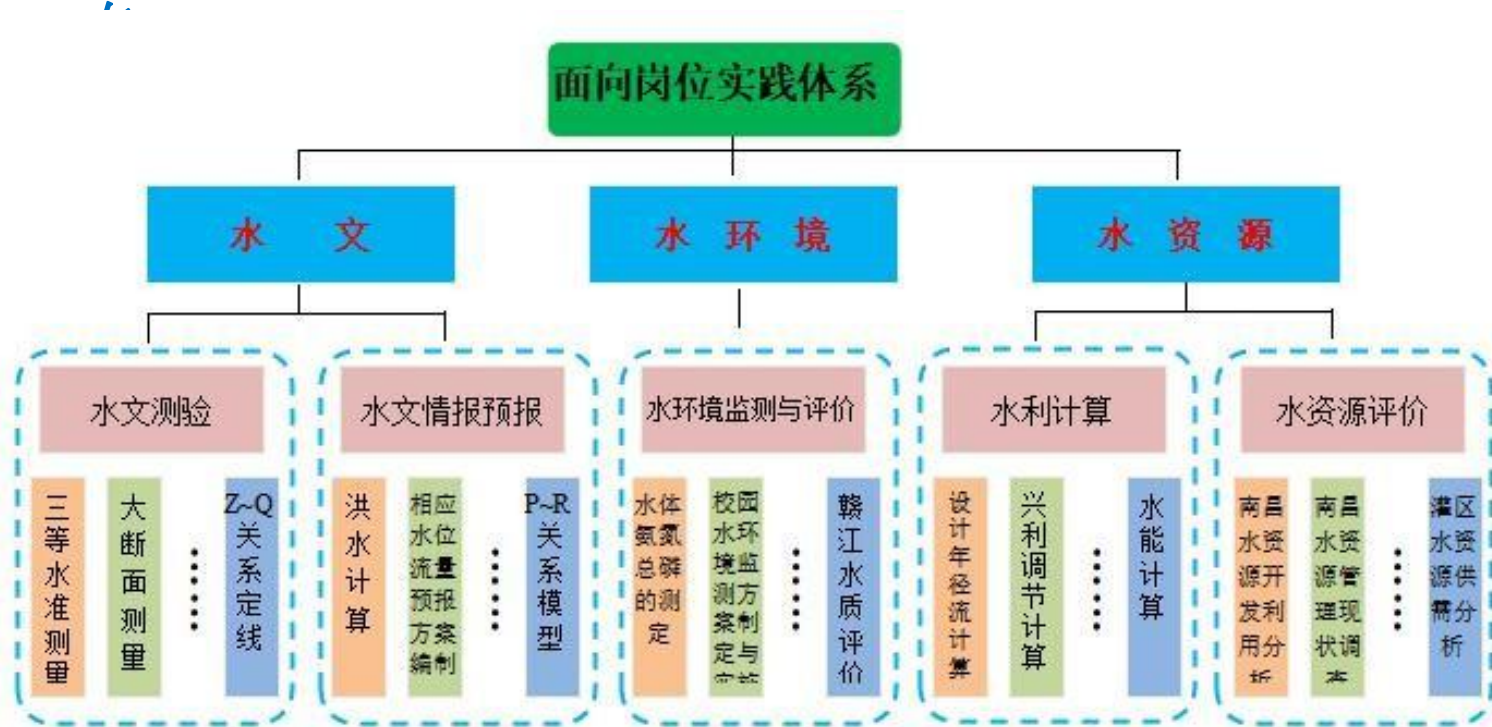
课程体系



专业课程体系框架图



职业岗位群与职业技能



“3向5群46点”实践体系



教学创新与实践



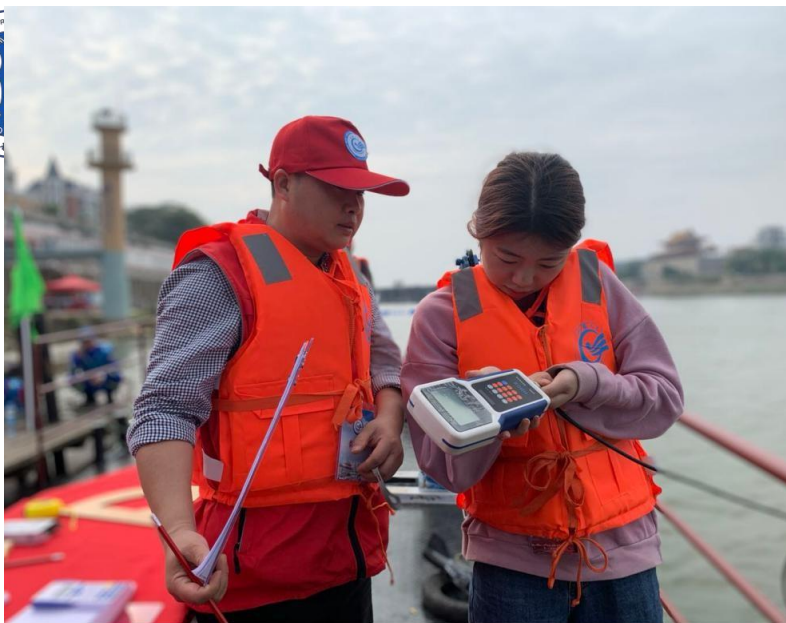
强化技能



改革评价



学生融入全省水文行业职工技能竞赛——开幕式



学生融入全省水文行业职工技能竞赛——比赛现场



校企协同研制人才方案和课程标准



人才方案与课程标准研讨



教学资源介绍

数字资源全覆盖

排序: 名称 ^ 热度 ^ 时间 ^

 水文预报 郭成建	 水文学原理 郭成建	 水文统计 章卫
 水文水利计算 章卫	 水利工程经济 傅静	 水环境监测与评价 石先罗
 水工建筑物 曾敏	 气象学与气候学 吴玫	 水资源评价与管理 刘军辉
 水库调度及管理 注明记	 水文信息采集与处理 郭成建	 水力学 王玉丽

水文专业教学资源库



精品教学资源

江西省教育厅文件

赣教高字〔2020〕24号

关于公布2020年省级精品在线开放课程 认定结果的通知

各高等学校：

根据《关于开展2020年省级精品在线开放课程认定工作的通知》（赣教高办函〔2020〕2号），在各高校申报的基础上，经资格审查、专家评议与公示，决定认定南昌大学张纯的《工程力学实验》（本科）等213门课程和九江职业技术学院《建筑装饰绘图与识图》（高职）等198门课程为2020年省级精品在线开放课程，现予以公布（名单见附件）。并就有关事项通知如下：

跟踪监测和综合评价，适时公布课程应用数据和综合评价结果，对于未能达到持续更新和运行要求的课程，将取消省级精品在线开放课程资格。

五、省教育厅将支持具有学科（专业）优势和信息技术优势的院校，建设更多质量高、应用效果好的课程。

附件：1. 2020年省级精品在线开放课程名单（本科）

2. 2020年省级精品在线开放课程名单（高职）



（此文件主动公开）

省教育厅认定省级在线精品课程文件

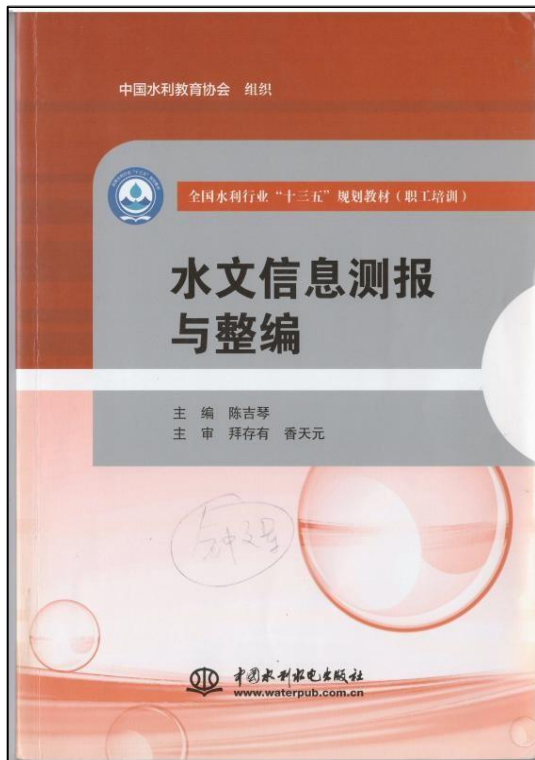


2020年省级精品在线开放课程（高职）				
序号	项目名称	负责人	学校名称	项目成员(6名)
106	水力学	王玉丽	江西水利职业学院	胡红亮 李响 成果 况卫明
107	水工钢筋混凝土结构	彭志荣	江西水利职业学院	况卫明 熊芳金 柴大建 李响
108	水环境监测与评价	石先罗	江西水利职业学院	吴玫 齐志方 章卫 麻夏 汪明记
109	灌溉排水工程技术	袁成福	江西水利职业学院	史尚 刘慧 常英祖
110	水利工程概预算	江潜成	江西水利职业学院	肖敏 史尚 徐燕星 周永臻

2门水文专业课程被认定为省级在线精品课程



校企联合培养共建教材



编写并出版专业教材6部



教学团队建设 创建“双师”团队

江西省教育厅文件

赣教职成字〔2020〕2号

关于公布江西高等职业院校2019年度新增 “双师型”教师名单的通知

各高等职业院校：

根据《江西省高等职业院校“双师型”教师认定办法（试行）》、《江西省高等职业院校“双师型”教师认定标准（试行）》和《关于做好2019年江西省高等职业院校“双师型”教师认定备案工作的通知》等文件，经过教师个人申请、学校认定、省教育厅备案及公示等程序，确定了江西高等职业院校2019年度新增“双师型”教师名单，现予公布（见附件）。具体证书发放时间另行通知。

44、江西水利职业学院（36人）

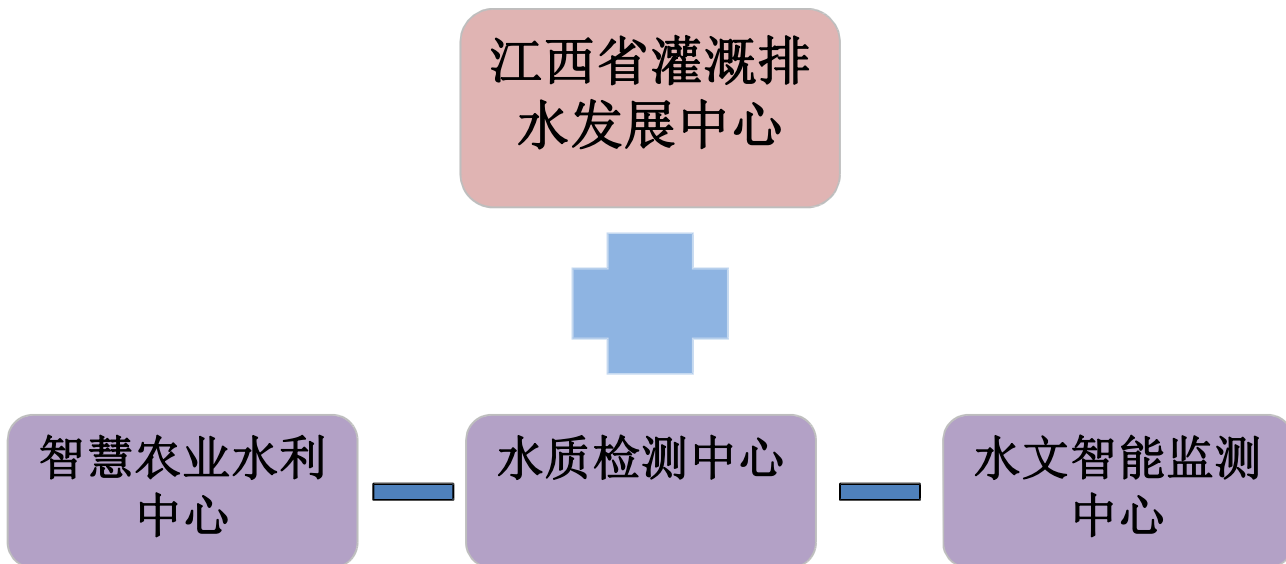
袁成福、吴 玫、罗红蔚、金 晶、夏建勇、徐燕星、肖 媛、
张 颖、付建国、余启飞
章 卫、陆健刚、石先罗、齐志方、傅 静、陈火文、许庆华、
郑军生、郭 光、伍军辉
蒋风明、宋莲花、黄碧雯、范双双、龙 洋、帅 惠、万义星、
刘 虹、余美华、张 薇
邹义龙、白俊峰、张鹏飞、邓晓斌、吴璐璐、龚永超





实习实训基地

高水平职教基地



“1+3” 基地强化技术支撑、实践教学、社会服务



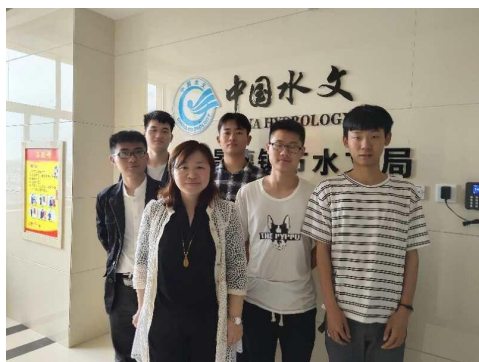
校企基地群



虬津水文实习基地领导揭牌



铜鼓水文基地学生实习



学生驻站实习



技术技能积累与社会服 务 大师工作室

江西省水利厅科技计划项目 验收证书

项 目 名 称：小型水库加固设计实用技术指南

承 担 单 位：江西水利职业学院

组织验收单位：江西省水利厅

验 收 日 期：2019年1月25日



同意通过验收

水利技术协同创新

负责人签字：

(公章)

____年____月____日

江西水利职业学院
JIANGXI WATER RESOURCES INSTITUTE



高技能人才培训

江西省水利厅办公室

赣水办函〔2018〕138号

江西省水利厅办公室关于举办 2018 年 全省乡镇水利（水务）站长培训班的通知

各设区市、省直管试点县（市）水利（水务）局：

着眼我省基层水利干部能力素质现状，受水利部委托，按照我厅 2018 年度培训计划安排，定于 11 月下旬在南昌举办全省乡镇水利（水务）站长培训班，进一步提升基层水利干部业务素质能力。现将有关事项通知如下：

一、培训内容

培训采取专家辅导、现场教学、讨论交流等方式，重点学习基层水利工作与乡镇站（所）规范化建设等方面内容。

二、培训对象

培训人员为乡镇水利（水务）站（所）长或从事基层水利建设管理骨干，具体名额分配（见附件 1）。

三、培训时间

培训时间为：2018 年 11 月 18 日-24 日，11 月 18 日报到。

四、培训地点

培训地点为：江西水利职业学院（清湖宾馆，地址：南昌市经济技术开发区北山路 99 号）。

江西省水利厅

赣水人事函〔2018〕72号

江西省水利厅关于举办 2018 年基层水利人才培训班的通知

赣州市水利局，各有关县（市）水利（水务）局：

为贯彻落实《江西省水利扶贫（2018-2020 年）三年实施方案》，做好我省贫困地区基层水利人才教育培训工作，提升基层水利职工素质和能力水平，经研究，定于 12 月中下旬在南昌举办基层水利人才培训班。现将有关事项通知如下：

一、培训内容

基层服务体系能力建设概况、典型水利工程、防汛与抗旱、水事纠纷预防与调解；工程测量、办公自动化软件应用等。

二、培训对象

此次培训以宁都县等赣南原中央苏区县，以及莲花县、彭泽县、临川区、庐山市、宜丰县等贫困地区基层水利人才为重点，共 40 人，具体名额分配见附件 1。

三、培训时间

2018 年 12 月 20-26 日，12 月 20 日下午报到。

四、培训地点

江西水利职业学院（清湖宾馆，地址：南昌市经济技术开发区北山路 99 号）。

江西省水利厅办公室

赣水办人事函〔2019〕10号

江西省水利厅办公室关于举办 2019 年全省乡镇水利站长培训班的通知

各设区市、省直管试点县（市）水利局：

为进一步提升我省基层水利干部骨干的能力和素质，根据省水利厅 2019 年度培训计划安排，经研究，定于 11 月中旬在南昌举办全省乡镇水利站长培训班，现将有关事项通知如下：

一、培训时间

培训时间：2019 年 11 月 17 日-23 日，11 月 17 日（周日）报到。

二、培训内容

培训采取专家辅导、现场教学、讨论交流等方式，重点学习基层水利业务工作和乡镇水利站规范化建设等方面内容。

三、培训对象

全省各乡镇水利站长或从事基层水利建设管理的骨干，具体名额分配（见附件 1）。

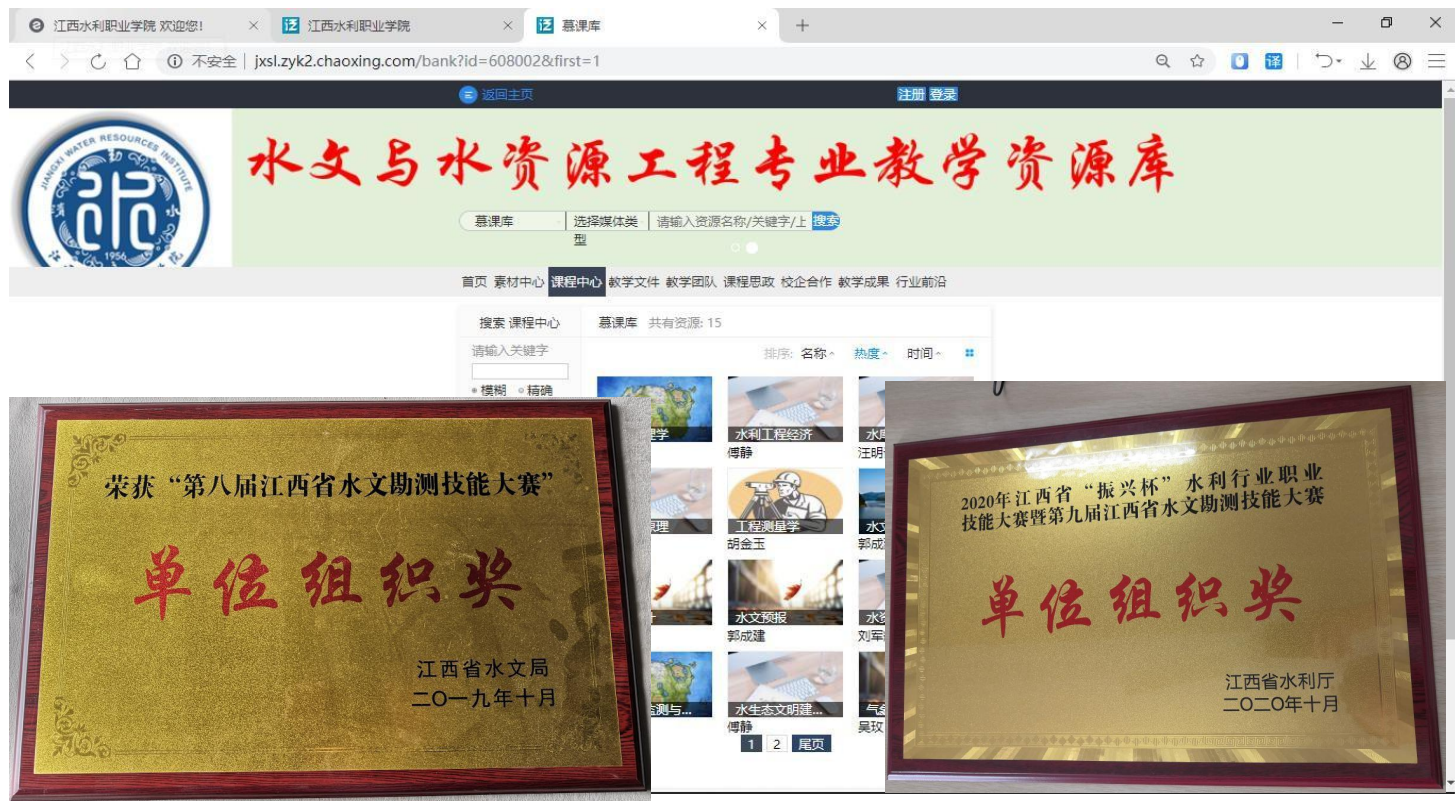
四、培训地点

培训地点：江西水利职业学院（清湖宾馆，地址：南昌市经济技术开发区北山路 99 号）。

基层水利人才培训



信息化建设与应 用 资源推广应用



教学资源推广应用于江西省水文行业技能竞赛培训



专业教学团队教学能力 强



近年来，教师取得省级教学能力大赛二等奖1项，三等奖2项。获得水利行业青年教师微课大赛一等奖1项，现代数字教学资源大赛二等奖1项、三等奖3项。



水生态文明教学实践



学生“清河行动”

学生编制《关于实施河长制情况的调研报告》

附件1

江西水利职业学院学生社会实践情况汇总表

序号	姓名	学号	性别	实践地点	实践内容简述
1	方耀中	20174064	男	江西省九江市九江县	河长制社会实践
2	方耀中	20174064	男	江西省九江市九江县	河长制社会实践
3	方耀中	20174064	男	江西省九江市九江县	河长制社会实践
4	方耀中	20174064	男	江西省九江市九江县	河长制社会实践
5	方耀中	20174064	男	江西省九江市九江县	河长制社会实践
6	方耀中	20174064	男	江西省九江市九江县	河长制社会实践
7	方耀中	20174064	男	江西省九江市九江县	河长制社会实践
8	方耀中	20174064	男	江西省九江市九江县	河长制社会实践
9	方耀中	20174064	男	江西省九江市九江县	河长制社会实践
10	方耀中	20174064	男	江西省九江市九江县	河长制社会实践
11	方耀中	20174064	男	江西省九江市九江县	河长制社会实践
12	方耀中	20174064	男	江西省九江市九江县	河长制社会实践

实践内容简述

在2017-2018学年寒假期间开展社会实践活动，调查地域是乐平市镇桥坑口村及其周边的河流湖泊。9月28日起，乐平市城乡环境整治、园区环境整治、“两违”建筑打击、信访工作治理动员大会在为民服务中心召开。在这样的背景下，我们开展了此次社会实践活动。

实践内容简述

2016年10月11日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平主持召开中央全面深化改革领导小组第三十次会议，审议通过了《关于全面推行河长制的意见》。2016年12月，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于全面推行河长制的意见》，要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。

实践内容简述

在2017-2018学年寒假期间，我对家乡附近的河流进行了调查。本次调查的湖泊名称为：八里湖（北湖）。湖泊起点：义渡镇入口。湖泊终点：义渡镇中心。湖泊面积：约9200亩。整治目标：湖泊范围内无污水直排，水面无垃圾、绿化无破坏。



江西水利职业学院

优质水利高职院校——水文与水资源工程专业群建设成果

水文与水资源工程专业群建设情况

水文专业群所教学部团队通过两年来的项目建设，取得省级成果5项，市厅级成果5项，以及其它各级成果10余项，达到了项目建设预期目标，提升了水文专业办学质量和办学影响力，其中江西水文信息网公开报道本专业优秀毕业生先进事迹11次。

一、人才培养与教学改革

水文团队深入推进习近平新时代中国特色社会主义思想进教材进课堂进头脑，建立了涵盖13门课程的专业课课程思政体系；与省水文局深度合作，共建了联合建设、联合培养、联合评价的“双元三联”新模式，聘请了教授等6位行业企业专家，制定了教师和企业师傅双导师机制，建立实施了“岗位+能力+课程+证书”的人才培养框架体系，同时，依托《水生态文明建设的理论》等课程深入开展水利精神教育。



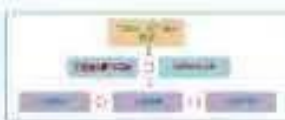
水文专业开展团日活动



共同开展水文知识竞赛



水文专业学生参加竞赛一等奖



“双元三联”育人模式示意图



构建“5+5”协同式课程

二、课程建设与教学资源

通过建立专业基础支撑体系和行业方向体系，形成了水文、水资源、水环境三大方向人才培养支撑课程体系。通过三个就业方向5个岗位群46个技能点，构建了完整的实践教学环节；依托7门核心课程开展项目教学法等教学改革，并构建过程考核、以赛代考等形式组成的多元考核体系。

编写《水文信息资源与整理》、《水生态文明建设的理论》等教材6部，建成2门省级在线开放精品课程资源库、3门省级精品资源共享库，依托超星数字平台，形成专业基础、专业核心课程课程资源库，点击学习超150万人次。同时，教学资源推广应用于江西省水文行业培训教育。



“365465”教学资源



水文专业、地理专业



水文专业与地理专业联合开展水文知识竞赛



水文专业学生参加竞赛

三、合作育人与技能积累

2018年聘请6名行业专家为客座教授，认定“双师”型教师11人，教师获省教学能力大赛二等奖1项，三等奖2项，获水利行业青年教师教学大赛一等奖1项，当代教学教学资源大赛二等奖1项，三等奖3项，与4个企事业单位共建实习实训基地18个，依托江西省水利发展服务中心建成“1+3”高水平实训基地，建立名师工作室，开展相关指导和指导学生创新创业工作。



教师“双师”型教师认定证书



水文专业学生参加竞赛



水文专业学生



水文专业学生参加竞赛

四、质量保障与社会影响

学院建成教学质量监控与改进信息系统，为专业建设提供技术支撑，持续推进质量，修订了人才培养方案和课程标准。在江西省水利厅支持下，师生共同制作完成水文小动画，编制出版《水生态文明建设理论》教材，并作为技术创新主力参与将县县乡村水生态文明村建设。



水文专业教材

水文专业教材

水文专业教材

水文专业教材

江西水利职业学院

JIANGXI WATER RESOURCES INSTITUTE



全国优质水利专业

水文与水资源工程专业欢迎你！