

# 2021



## 江西水利职业学院 工程测量技术专业

专业咨询刘老师：13627918145

| 专业简介 | 专业特色 | 师资队伍 | 获奖情况 | 就业前景 |



**01** 专业简介

**02** 专业特色

**03** 师资力量

**04** 获奖情况

**05** 就业前景

01

# 专业简介

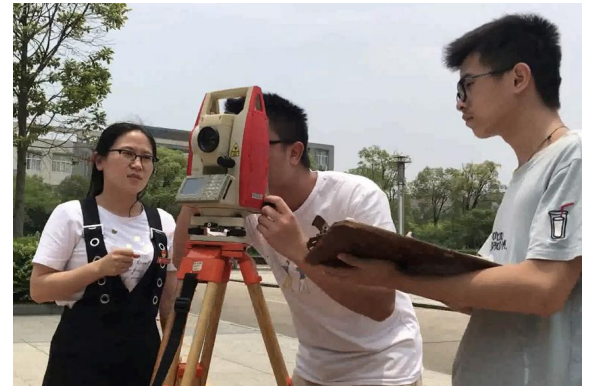
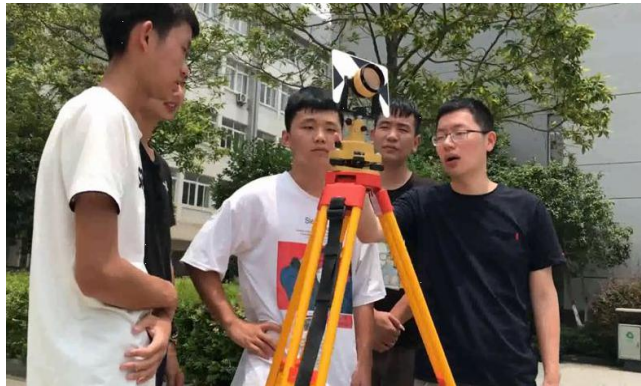


# 专业简介

## 工程测量技术专业

工程测量技术专业面向工程技术与设计服务等行业的工程测量工程技术人员职业群，培养能够从事控制测量、工程施工测量、工程变形监测、线路工程测量、渠道测量、地籍与房产测绘等工作的高素质技术技能人才。

工程测量技术专业顺利通过国家第三批现代学徒制试点验收，在产教融合、育训结合中取得了显著成效，培养出的学生实践能力强、专业水平过硬，受到校企合作单位的一致好评。



# 专业简介

## 实训条件

工程测量技术专业校内实训场地有4400m<sup>2</sup>，拥有全站仪、电子水准仪、RTK、固定翼无人机等专业测量仪器设备，为专业开设的地形测量、控制测量、施工放样、地图制图、地理数据建库等提供了充足的条件，围绕“工学结合”人才培养模式，按专业核心能力建立了GIS制图实训中心、测量综合实训室、控制测量实训室、施工放样实训室。



校外实训基地



GIS制图实训室



无人机虚拟仿真实训室



测绘综合实训场

# 专业简介

## 实训条件

工程测量技术专业建设有3个校外实训基地，与江西世恒信息产业有限公司、杭州经纬信息技术股份有限公司、南昌市城市规划设计总院等多家企业建立长期课程共建合作关系，采取校企双主体育人使学生掌握职业技能，实现高质量就业，借此进一步开拓就业市场，为扩展校企合作提供更广阔的空间。



02

# 专业特色



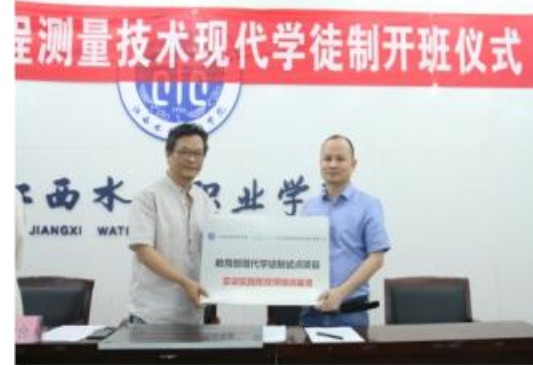
# 专业特色

## 现代学徒制试点

工程测量技术专业和江西世恒信息产业有限公司、杭州经纬信息技术股份有限公司和江西雅图测绘有限公司深入开展校企合作，创新了“三互通双月轮替”的人才培养模式，顺利通过国家现代学徒制试点验收。

## 人才培养模式创新

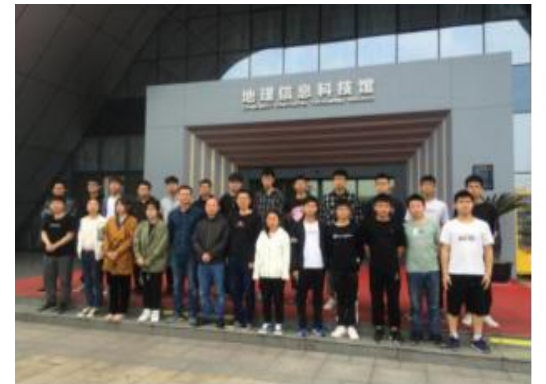
创新了“三互通双月轮替”的人才培养模式，按照合作企业的整体用工需求和测绘项目的特点，在第三、四、五学期由企业师傅和学校导师共同实施专业课程教学，两个月由学校导师授课，两个月由企业师傅指导。通过校企交替实施教学安排，进一步提升学徒的职业能力和职业素养，真正实现招生与招工互通，教师与师傅互通，上课与上岗互通，完成学徒任务。



学徒制授牌仪式和合影留念



学徒在企业开展岗位认知实训

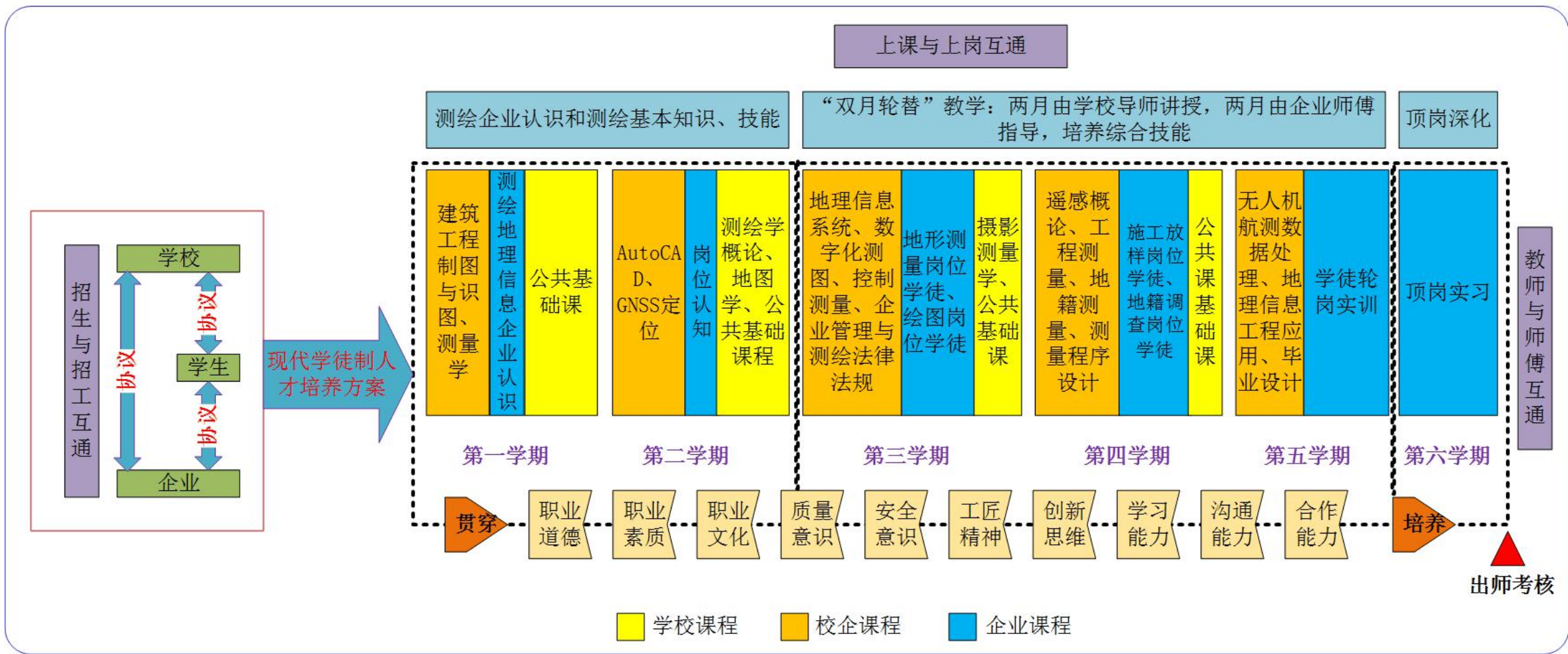


地理信息科技馆参观学习



# 专业特色

## “三互通双月轮替”课程体系结构图





03

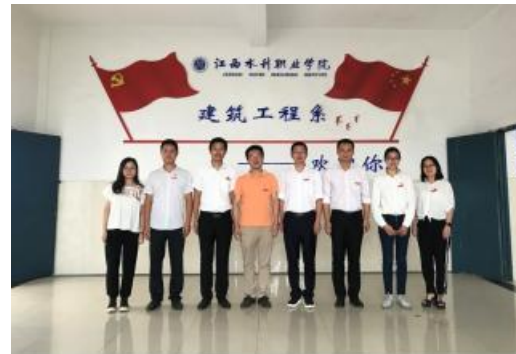
# 师资力量

# 师资力量

工程测量技术专业有专职教师9人，具有硕士以上学位人数8人，全部为双师型教师，其中中级职称7人，高级职称2人，2人为注册测绘师，1人为水利职教新星，同时聘任2名企业专家为客座教授。



企业高管担任学院客座教授



教学团队校内导师合影



双师型教师证书

# 师资力量

工程测量技术专业建成了院级教学创新团队，教师的教学和实践经验丰富，治学严谨，具有高度的责任感和使命感，被评为“江西省水利厅青年文明号”。

附件

## 2018-2019 年度江西省水利厅 青年文明号名单

省设计院水工三组  
省设计院规划分院  
省水科院生态研究所  
江西省土壤侵蚀与防治重点实验室  
江西水利职业学院测绘教研室  
省潦管局防汛抗旱办公室  
省袁管局第一管理段  
省峡江局工程管理科  
赣州市水文局水情科  
抚州市水文局水质科  
宜春水文局水质监测科  
景德镇市水资源监测中心  
南昌市水文局水情科  
景德镇水务有限责任公司机电分公司

学院教师教学创新团队

## 申 报 书

申报系（部）：           建筑工程系          

申报专业：           工程测量技术          

负责人：           刘铁          

联系电话：           13627918145          

江西水利职业学院 制  
2019 年 8 月

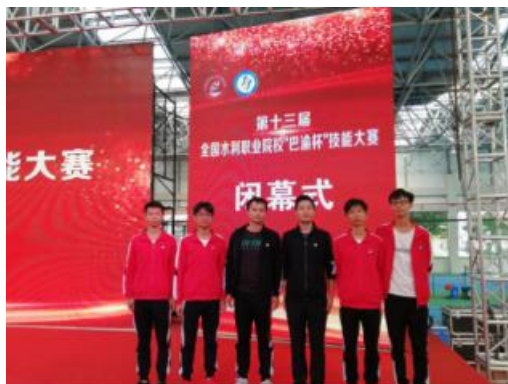


04

# 获奖情况

# 工程测量技术专业师生所获荣誉

近两年工程测量技术专业教师参加江西省教学能力大赛、水利行业现代数字教学资源大赛获奖2项，指导学生在全国水利职业院校技能大赛、江西省职业院校技能大赛上获奖3项。



# 工程测量技术专业师生所获荣誉

工程测量技术专业通过每年举办校内技能竞赛，承办江西省振兴杯职业技能大赛工程测量项目营造了以赛促学、以赛促教的良好氛围，学生学习热情高，实践能力强，测量专业技能扎实，受到校企合作单位的肯定。



获奖学生名单如下：

| 赛项    | 奖项  | 班级       | 姓名  |
|-------|-----|----------|-----|
| 工程测量员 | 一等奖 | 18水文班    | 董懿明 |
|       |     | 18水文班    | 邓建龙 |
|       | 二等奖 | 18水文班    | 江宇涵 |
|       |     | 18水文班    | 任世红 |
|       |     | 18水利工程1班 | 唐小桥 |
|       |     | 18水利工程1班 | 周光星 |
|       |     | 18地信班    | 凌佳阳 |
|       |     | 18水利工程1班 | 马广志 |
|       | 三等奖 | 16测量五年制班 | 王自勤 |
|       |     | 18地信班    | 柯雅婷 |
|       |     | 18水利工程1班 | 熊佩姿 |
|       |     | 16测量五年制班 | 姚艺  |
|       |     | 18地信班    | 邹尚添 |
|       |     | 16测量五年制班 | 钟伦清 |



05

# 就业前景



**就业方向：**毕业生面向全国各级测绘单位，水利、铁路、冶金等各大工程局，工程管理、工程监理、工业与民用建筑、城市规划等单位。从事测绘、工程施工测量等内、外业生产和测绘工程的组织、实施和管理工作。

随着测绘地理信息行业的迅速发展，近几年工程测量技术专业的毕业生呈现供不应求的态势。

图表 中投顾问对 2017-2021 年中国测绘服务总值规模预测



数据来源：中投顾问产业研究中心

勘测联合网