

2023 年高职教育质量年度报告（企业版）

山西省水利建筑工程局集团有限公司

山西水利职业技术学院



山西省水利建筑工程局集团有限公司 参与高等职业教育人才培养年度报告 (2022-2023 学年)

山西省水利建筑工程局集团有限公司

2023 年 12 月



目录

1. 企业概况	3
1.1. 企业简介	3
1.2. 企业文化	5
1.3. 企业发展历程	8
2. 参与职教办学总体情况	10
2.1. 参与职教办学沿革	10
2.2. 参与山西水利职业技术学院职教办学大事记	12
2.3. 参与职教办学成果	16
3. 3.企业资源投入情况	24
3.1. 有形资源投入情况	24
3.2. 无形资源投入情况	29
3.3. 人力资源投入情况	31
4. 4.企业参与教学情况	31
4.1. 专业建设方面	31
4.2. 学生培养方面	50
5. 5.面临的问题与预期展望	51
5.1. 面临的主要问题	51
5.2. 预期展望	52

1. 企业概况

1.1. 企业简介

山西省水利建筑工程局集团有限公司（简称：山西水工集团）成立于 1960 年，是万家寨水务控股集团旗下全资子公司，具有国家水利水电工程施工总承包壹级资质，是集“投资、开发、建设、管理、运营、科研”为一体的国有大型综合施工企业。公司注册资金 15 亿元，资产总额 112.5 亿元。

山西水工集团下设 30 个分公司、7 个全资子公司、14 个控股公司。通过信用等级 AAA 级，水利安全生产标准化一级，质量、环境、职业健康安全整合型管理体系认证。主要经营业务范围：水利水电工程、机电工程、矿山工程、建筑工程，金结构制作安装、基础处理工程、市政公用工程、公路与桥梁工程、生态修复工程、园林绿化、河湖景观工程及工程项目管理、爆破设计施工、安全评估、安全监理、水利工程技术咨询、水利工程检验检测等。同时开展投融资业务，能够独立承揽 PPP 模式、特许经营模式的投资、建设、运营一体化项目。

山西水工集团作为山西省最专业的水利施工企业，60 多年来，先后承建了南水北调、雄安新区河道综合治理、东北三江治理、辽西北供水、鄂北供水、江西太湖水库、贵州夹岩输水、广东石碣污水处理厂等多项国家级重点工

程，和省内万家寨引黄入晋、汾河二库、张峰水库及兴水战略、大水网等多项大中型水利工程。同时，公司实施“走出去”发展战略，承建了菲律宾、缅甸、亚美尼亚等多个海外项目。拥有TBM隧洞掘进、PCCP制作安装、堆石混凝土筑坝、碾压混凝土筑坝、混凝土面板堆石坝、胶结颗粒料筑坝、预应力钢筒混凝土顶管、涂塑复合钢管制作安装等多项国内领先技术。拥有山西省省级企业技术中心、山西省水生态与水工程研究中心、山西省智慧水利研究生教育创新中心三大科创平台，与产业发展深度融合。承建多个工程项目荣获“国家优质工程奖”“中国土木工程詹天佑奖”“中国水利优质工程大禹奖”“山西省建筑工程汾水杯质量奖”“江西省水利优质工程赣鄱奖”等荣誉，连续多年被评为“山西省骨干建筑企业”。

山西水工网
Shanxi Hydraulic Engineering Network

2023

移动版 无障碍版 English 繁體中文 官方微博

请输入搜索关键字

当前位置: 企业概况 >> 企业简介

企业概况	企业简介
» 企业简介	山西省水利建筑工程局集团有限公司（简称：山西水工集团）成立于1960年，是万家寨水务控股集团旗下全资子公司，具有国家水利水电工程施工总承包壹级资质，是集“投资、开发、建设、管理、运营、科研”为一体的国有大型综合施工企业。公司注册资金15亿元，资产总额112.5亿元。
» 组织架构	
» 领导团队	山西水工集团下设30个分公司、7个全资子公司、14个控股公司。通过信用等级AAA级，水利安全生产标准化一级，质量、环境、职业健康安全整合型管理体系认证。主要经营业务范围：水利水电工程、机电工程、矿山工程、建筑工程、金结构制作安装、基础处理工程、市政公用工程、公路与桥梁工程、生态修复工程、园林绿化、河湖景观工程及工程项目管理、爆破设计施工、安全评估、安全监理、水利工程技术咨询、水利工程检验检测等。同时开展投融资业务，能够独立承揽PPP模式、特许经营模式的投资、建设、运营一体化项目。
» 资质荣誉	山西水工集团作为山西省最专业的水利施工企业，60多年来，先后承建了南水北调、雄安新区河道综合治理、东北三江治理、辽西北供水、鄂北供水、江西太湖水库、贵州夹岩输水、广东石碣污水处理厂等多项国家级重点工程，和省内万家寨引黄入晋、汾河二库、张峰水库及兴水战略、大水网等多项大中型水利工程。同时，公司实施“走出去”发展战略，承建了菲律宾、缅甸、亚美尼亚等多个海外项目。拥有TBM隧洞掘进、PCCP制作安装、堆石混凝土筑坝、碾压混凝土筑坝、混凝土面板堆石坝、胶结颗粒料筑坝、预应力钢筒混凝土顶管、涂塑复合钢管制作安装等多项国内领先技术。拥有山西省省级企业技术中心、山西省水生态与水工程研究中心、山西省智慧水利研究生教育创新中心三大科创平台，与产业发展深度融合。承建多个工程项目荣获“国家优质工程奖”“中国土木工程詹天佑奖”“中国水利优质工程大禹奖”“山西省建筑工程汾水杯质量奖”“江西省水利优质工程赣鄱奖”等荣誉，连续多年被评为“山西省骨干建筑企业”。
» 社会责任	
» 历史沿革	百舸争流千帆竞，借海扬帆奋者先。在新时期的重大战略定位下，山西水工集团将不忘初心、勇当先锋，迎着国企改革的浪潮稳步前行，坚决扛起国企责任担当，全面提升核心竞争力，全力打造行业一流水工旗舰劲旅。奋进新征程，建功新时代，以一流的团队、一流的技术、一流的标准，走出山西、走向全国、迈向世界。我们愿携手社会各界，共同创造新辉煌！

省建筑工程汾水杯质量奖”等荣誉，连续多年评为“山西省骨干建筑企业”。

The screenshot displays the website's navigation menu and a list of awards. The navigation menu includes: 首页 (Home), 企业介绍 (Company Introduction), 新闻中心 (News Center), 工程业绩 (Project Performance), 科技创新 (Innovation), and 公共服务 (Public Service). The current location is indicated as: 您现在位置: 企业概况 >> 资质荣誉 (You are here: Company Overview >> Qualifications and Honors).

The awards listed are:

- 山西省建设工程汾水杯 (Shanxi Provincial Construction Engineering Fen Water Cup)
- 山西省优秀建筑业企业A级 (Shanxi Provincial Excellent Construction Enterprise A Grade)
- 江西省水利优质工程“赣鄱奖” (Jiangxi Provincial Excellent Water Conservancy Engineering "Ganpo Award")
- 太原市建筑业产值突出贡献奖 (Taiyuan City Construction Industry Value-added Outstanding Contribution Award)
- 科技进步一等奖 (First Prize for Scientific and Technological Progress)
- 国家优质工程奖 (National Excellent Engineering Award)
- 中国水利优质工程大禹奖 (China Excellent Water Conservancy Engineering Dayu Award)
- 山西省建设工程汾水杯奖 (山西省优质工程最高奖) (Shanxi Provincial Construction Engineering Fen Water Cup Award (Highest Quality Engineering Award in Shanxi Province))
- 大同市建筑工程云冈杯质量奖 (大同市优质工程最高奖) (Datong City Excellent Construction Engineering Yungang Cup Quality Award (Highest Quality Engineering Award in Datong City))
- 企业信用等级 (Enterprise Credit Rating)
- 建筑企业其他资质 (Other Qualifications for Construction Enterprises)
- 施工总承包壹级资质 (Grade I Qualification for General Contracting Construction)

山西水工网

Shanxi Hydraulic Engineering Network

移动版
无障碍版
English
繁體中文
官方微博

[首页](#) | [企业介绍](#) | [新闻中心](#) | [工程业绩](#) | [科技创新](#) | [公共服务](#)

您现在位置: 企业概况 >> 资质荣誉

企业概况

- » 企业简介
- » 组织架构
- » 领导团队
- » 资质荣誉
- » 社会责任
- » 历史沿革

企业概况列表

<p style="font-size: 8px;">山西省建设工程汾水质量奖 (山西省优质工程最高奖)</p> <p>工程名称: 晋中王家湾水利枢纽工程(汾河干流工程) 建设单位: 山西省水利厅(汾河局)</p> <p>汾水质量奖</p>	<p style="font-size: 8px;">山西省建筑工程汾水质量奖</p> <p>工程名称: 山西省水利厅水利枢纽工程 建设单位: 山西省水利厅(汾河局)</p> <p>汾水质量奖</p>	<p style="font-size: 8px;">山西省建筑工程汾水质量奖</p> <p>工程名称: 晋中王家湾水利枢纽工程(汾河干流工程) 建设单位: 山西省水利厅(汾河局)</p> <p>汾水质量奖</p>
<p>汾水质量奖</p>	<p>汾水质量奖</p>	<p>汾水质量奖</p>
<p style="font-size: 8px;">山西省水利建设工程局 抗洪抢险 情暖民心</p> <p>中国水利报 中国水利网 二〇一六年六月</p>	<p style="font-size: 8px;">山西省科学技术奖 证书</p>	<p style="font-size: 8px;">山西省 二〇一三年度 优秀建筑企业</p> <p>山西省建筑业协会 二〇一四年三月</p>
<p style="font-size: 8px;">企业信用等级证书</p>	<p style="font-size: 8px;">证书</p> <p>山西省水利建设工程局 质量管理优秀施工企业</p> <p>全国质量管理优秀施工企业</p>	<p style="font-size: 8px;">全国水利系统先进集体</p>
<p>汾水质量奖</p>	<p style="font-size: 8px;">荣誉证书</p> <p>山西省水利建设工程局 晋中王家湾水利枢纽工程 荣获 2007 年中国水利工程施工 (汾河) 奖 特等奖</p> <p>二〇〇七年十二月七日</p>	<p style="font-size: 8px;">中国水利优质工程 大禹奖</p> <p>中国水利工程施工协会 二〇〇七年十二月</p>
<p>汾水质量奖</p>	<p>大禹奖证书</p>	<p>大禹奖</p>

< 1 2 3 >

山西水工网

Shanxi Hydraulic Engineering Network

移动版
无障碍版
English
繁體中文
官方微博

[首页](#) | [企业介绍](#) | [新闻中心](#) | [工程业绩](#) | [科技创新](#) | [公共服务](#)

您现在位置: 企业概况 >> 资质荣誉

企业概况

- » 企业简介
- » 组织架构
- » 领导团队
- » 资质荣誉
- » 社会责任
- » 历史沿革

企业概况列表

<p style="font-size: 8px;">水利工程质量等级证书</p>	<p style="font-size: 8px;">企业信用等级证书</p>	<p style="font-size: 8px;">计量认证</p> <p>计量认证证书</p>
<p style="font-size: 8px;">水利安全生产标准化</p> <p>证书</p> <p>水利安全生产标准化证书</p>	<p style="font-size: 8px;">三体系认证证书</p>	<p style="font-size: 8px;">安全生产许可证</p>

< 1 2 3 >

1.3. 企业发展历程

山西水工产业学院 2021 年 6 月成立，为确保产业学院高质量有效运行发展，学院印发了山西水利职业技术学院关于成立山西水工产业学院的通知（晋水院办〔2021〕69 号），文件对水工产业学院的性质进行科学定位，明确工作合作内容，定位特色优势发展方向，同时也成立了以学院院长和企业董事长为产业学院领导的产业学院领导组织机构及各专业合作工作组，明确建设任务和工作职责。同时校企双方签署了共建山西水工产业学院框架合作协议和建设实施方案，进一步细化建设内容和实施计划，列出了阶段性成果产出，达到校企双方共建共享共赢。为方便开展工作成立校企合作实验室，为相关实训项目开展奠定基础。目前正在按照年度建设方案稳步推进校企合作，在教师实践、学生实习实训、科研技术服务、校企合作教材、人才培养方案修订、课程实训建设等方面取得了阶段性建设成果，为后期更深入的合作发展奠定基础。

山西水工产业学院揭牌仪式暨产教融合研讨会在我院举行

发布时间：2021-06-22 水利工程系 点击：4540

2021年6月18日，山西水工产业学院揭牌仪式暨产教融合研讨会在学院行政楼二层东会议室举行。学院党委书记李振兴、山西省水利建筑工程局有限公司总经理王彦武为山西水工产业学院揭牌。学院党委副书记、院长闫顺茂，党委副书记白继中，党委委员、副院长王启亮、杨志辉，山西省水利建筑工程局有限公司有关专家成员以及学院相关负责人出席了本次活动。会议由白继中副书记主持。



会上，王启亮副院长宣读了山西水工产业学院成立文件。闫顺茂院长代表学院党委和全体师生向莅临学院的各位领导和专家老师表示热烈的欢迎。闫顺茂院长指出，山西水工产业学院为我院搭建了一个向企业学习、交流、研讨的平台，进一步加强了与企业的合作沟通。希望能够以山西水工产业学院为平台，齐心协力、携手并进，共同谱写山西水利现代职业教育的新篇章。



山西省水利建筑工程局有限公司总经理王彦武代表山西省水利建筑工程局有限公司致辞。王总指出，创建山西水工产业学院就是为构建水利人才生态而启动的校企合作教育项目，在校企合作过程中，省水工局将从人才培养顶层设计、搭建产学合作育人平台、开展双师型教学团队培训、职业技能培训、拉动就业等多方面为山西水院赋能。



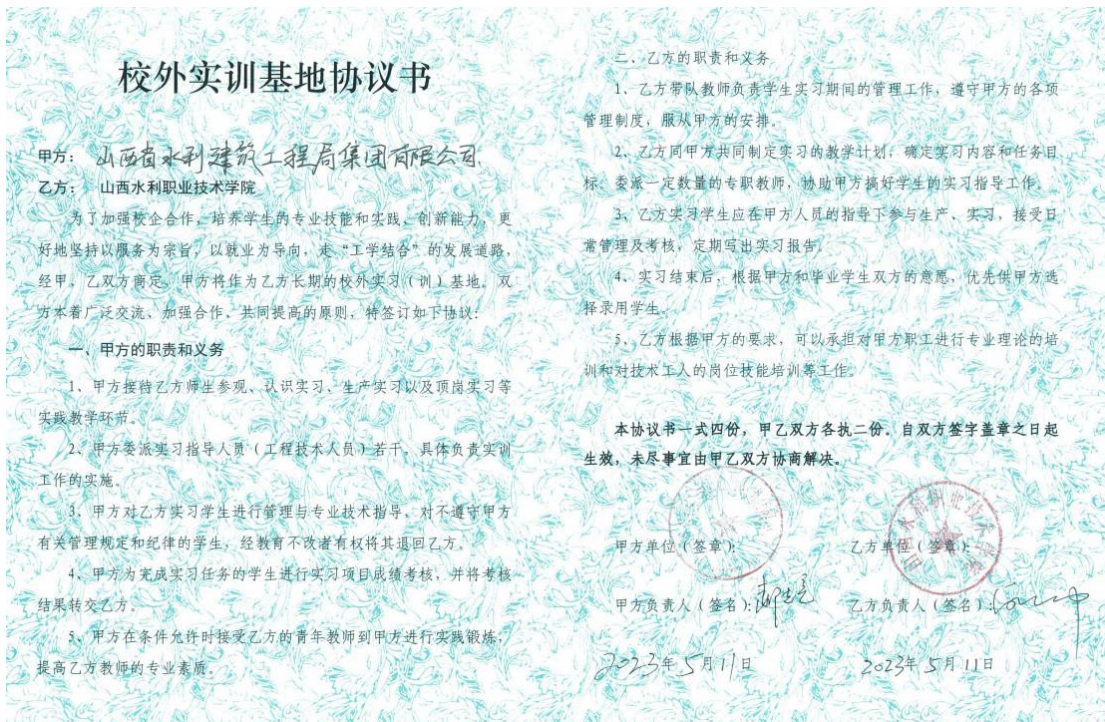
会上，山西省水利建筑工程局有限公司王彦武、牛栋、张之梁、焦阳太、张保胜、赵中宇、宋金平、王芳等八位专家被聘为我院兼职教师，王彦武总经理被聘为学院水利水电建筑工程专业校外带头人。闫顺茂院长为校外专家分别颁发了聘书。受聘专家与校内专业教师就水利水电建筑工程专业人才培养方案、专业核心课程标准、教材建设等相关内容开展了第

2. 参与职教办学总体情况

2.1. 参与职教办学沿革

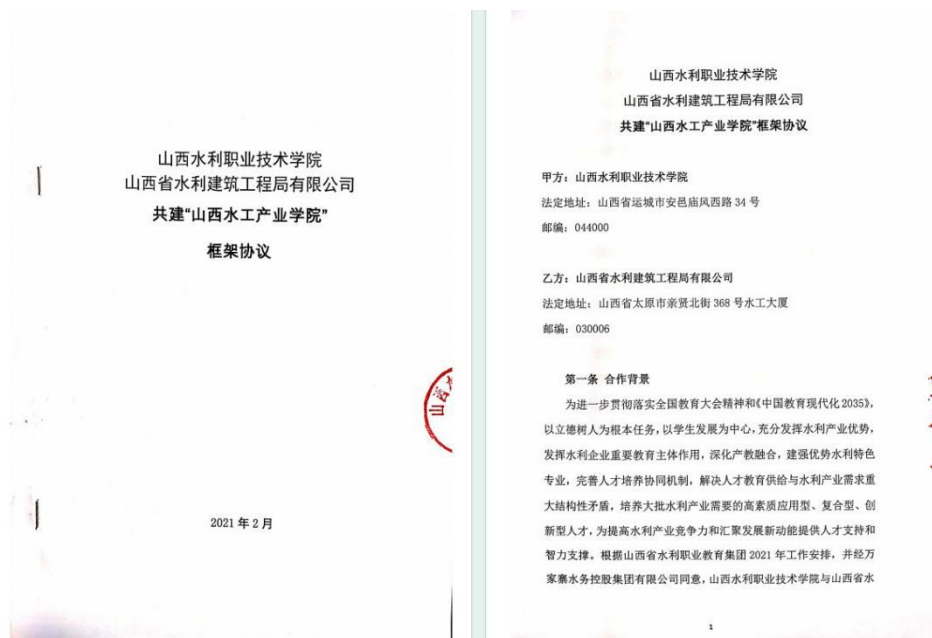
校企双方已经合作多年，2011年开始一直为学院稳定的校外实习基地，为山西省产教融合型企业。企业每年接纳专业教师企业实践和学生跟岗、顶岗实习，校企合作经历有10余年。在前期合作交流和考察调研基础上，经行业专家论证，我院与山西水工于2021年6月18日成立了山西水工产业学院，正式运行时间超过三年，该企业具备系统全面的水利工程全产业链的实践条件和基础，行业发展前景广阔，专业建设与行业领域对口，合作条件优越，对水利行业技术技能人才培养提供很好的实践教学条件，符合国家产教融合、校企合作、工学结合模式。



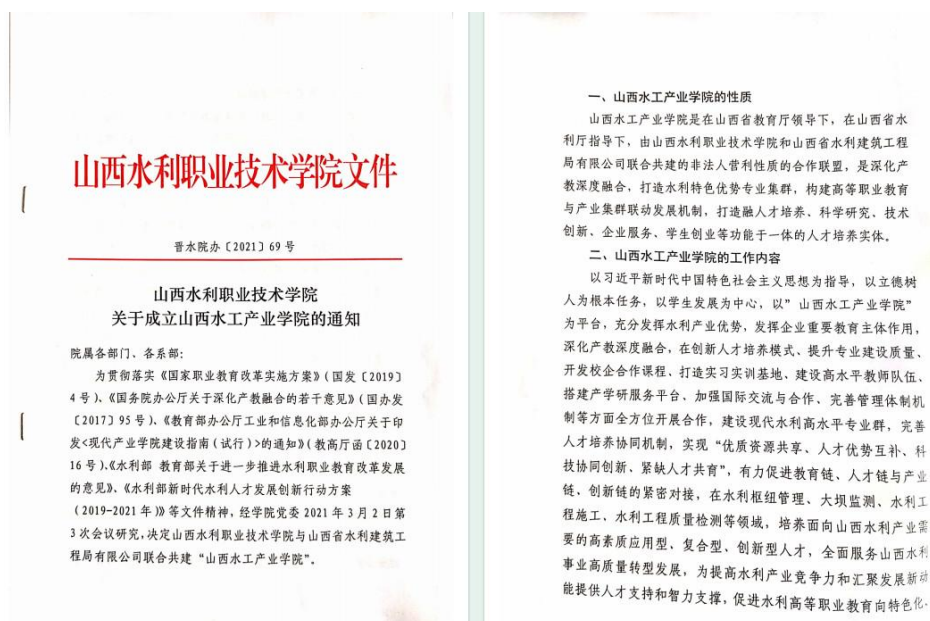


2.2. 参与山西水利职业技术学院职教办学大事记

2021年2月20日签订山西水工产业院校企合作框架协议



2021年6月7日山西水利职业技术学院成立通知文件
印发（晋水院办[2021]69号）



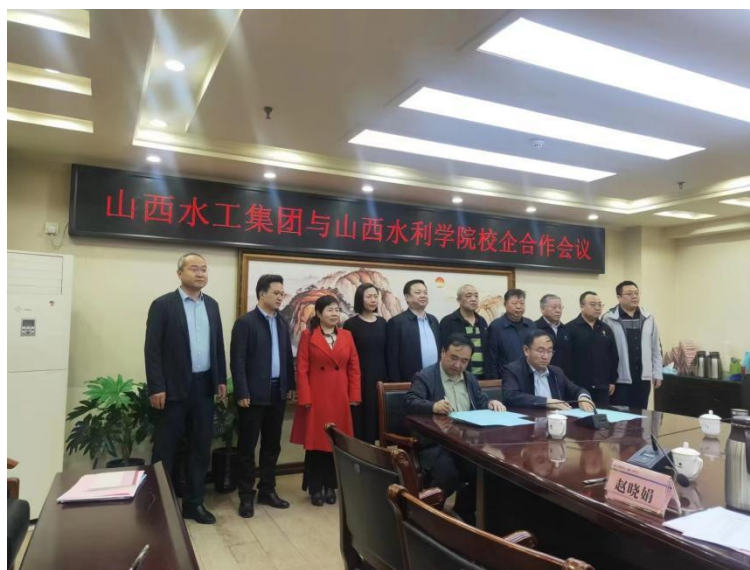
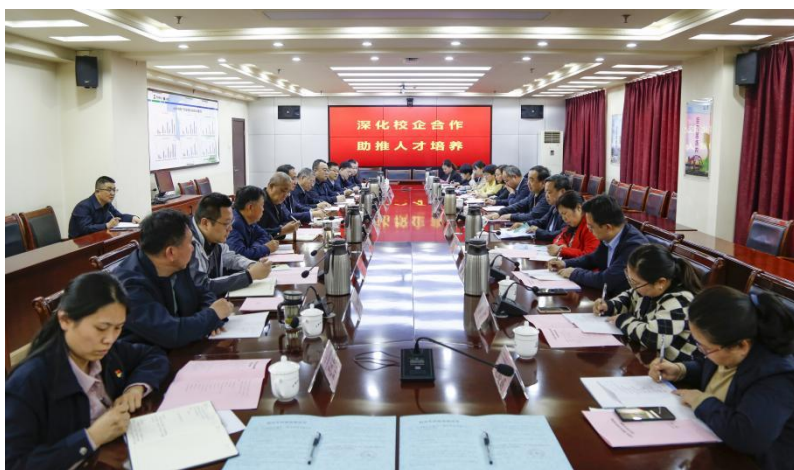
2021年6月18日山西水工产业学院成立大会召开

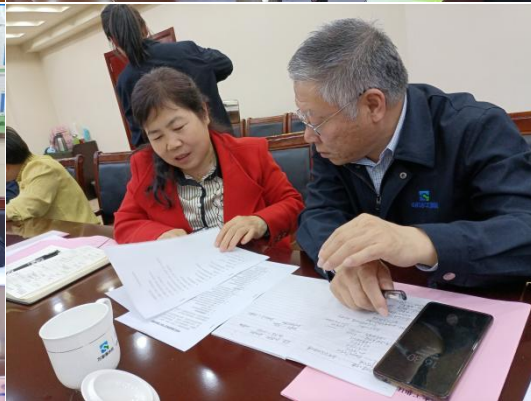
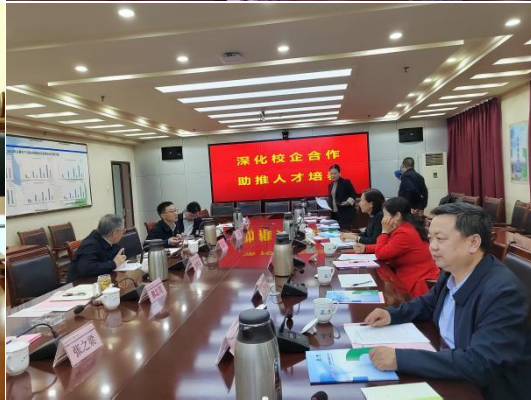
2021年6月18日山西水工产业学院产教融合研讨会在学院顺利召开

2023年5月11日学院到山西水工集团开展校企合作和访企拓岗活动

2023年5月11日学院与山西省水利建筑工程局集团有限公司签署校企合作协议。

2023年9月25日学院水工特色产业学院获批。





山西省教育厅 山西省人力资源和社会保障厅 山西省发展和改革委员会 山西省财政厅 山西省工业和信息化厅 山西省人民政府国有资产监督管理委员会 山西省中小企业发展促进局

文件

晋教职成〔2023〕17号

山西省教育厅等七部门关于公布定义法产业学院等30个山西省职业学校特色产业学院培育建设名单的通知

各市教育局、人社局、发展改革委、财政局、工信局、国资委、中小企业主管部门，各有关职业学校：

根据《中共山西省委办公厅 山西省人民政府办公厅印发<关于推动现代职业教育高质量发展的实施意见>的通知》（晋办发〔2023〕3号）和《山西省教育厅等七部门关于印发<山西省

- 1 -

职业学校特色产业学院建设工作方案》的通知》（晋教职成〔2022〕11号）要求，经学校申报、资格审核、专家评议、网上公示等程序，决定培育建设定义法产业学院等30个省级职业学校特色产业学院。现将有关事项通知如下：

一、各市有关部门要加大指导和支持力度，持续推动省级职业学校特色产业学院建设。

二、各有关职业学校要高度重视、加强领导，按照《山西省职业学校特色产业学院建设工作方案》要求，统筹各类资源，持续推进省级职业学校特色产业学院建设。要坚持育人为本、产教相适、创新发展、产教融合，以提高人才培养能力为核心，校企合作建设特色专业（群）；建设能够积极响应产业发展需求的课程体系；建设体现产业发展的高质量教材；建设一批高水平实训基地；探索校企人才双向流动机制，建设一支高素质“双师型”教师队伍。

三、各产业学院合作企业要加大软硬件投入，积极接收职业学校教师定期访企、培训或在企业技术岗位兼职；积极参与产业学院的人才培养模式改革、专业建设、实训基地建设、课程建设、师资队伍、教材建设、教学资源建设等。

四、建设期最长不超过两年，建设期内有关牵头职业学校应于每年4月30日、10月30日前报送产业学院建设进展报告和典型案例（含Word版、PDF版）。各有关职业学校、技工学校分别将以上材料报送至省教育厅、省人社厅指定邮箱。

五、经建设并组织专家自评达到《山西省职业学校特色产业学院建设工作方案》中认定标准的，各有关职业学校、技工学校分别向省教育厅、省人社厅提出认定申请。

省教育厅联系人：袁慧，联系电话：0351-7676268

- 2 -

电子邮箱：zcc@sxedc.com
省人社厅联系人：蔚敏，联系电话：0351-7676045
电子邮箱：361382658@qq.com

附件：1.山西省职业学校对接省级特色专业镇特色产业学院培育建设名单
2.山西省职业学校特色产业学院培育建设名单



- 3 -

附件1 山西省职业学校对接省级特色专业镇特色产业学院培育建设名单

序号	产业学院名称	牵头学校	合作企业（单位）
1	定义法产业学院	联合学校：定襄县河曲职业中学、晋中市职业中专学校	山西天玉煤田有限公司、山西恒联集团
2	杏花村白酒产业学院	晋中学院	山西杏花村汾酒集团有限责任公司、汾阳市云渡酒业有限公司
3	大谷铸钢产业学院	晋中市职业中专学校	山西龙威马钢有限公司、万荣县源盛土外加剂协会、山西佳泰新材料股份有限公司、山西晋源精工有限公司、山西晋源精工有限公司、山西晋源精工有限公司、山西晋源精工有限公司
4	万安外协制产业学院	万安县第一高级中学、万安县职业中学	朔州市陶瓷行业协会、怀仁县陶瓷行业协会、应县天美陶瓷有限公司、朔州市陶瓷行业协会、朔州市陶瓷行业协会、朔州市陶瓷行业协会、朔州市陶瓷行业协会
5	怀仁陶瓷产业学院	怀仁市第一高级中学、怀仁市职业中学	怀仁市陶瓷行业协会、怀仁县陶瓷行业协会、应县天美陶瓷有限公司、朔州市陶瓷行业协会、朔州市陶瓷行业协会、朔州市陶瓷行业协会、朔州市陶瓷行业协会

附件1

- 4 -

序号	产业学院名称	合作企业（单位）
5	山西工程职业学院特钢材料产业学院	太原钢铁集团有限公司 山西新钢联金属材料发展有限公司 山西建龙实业有限公司 山西建邦集团有限公司
6	山西机电职业技术学院机电产品智能制造产业学院	山西太重工程机械有限公司
7	山西职业技术学院大数据产业学院	深圳清大协力科技有限公司
8	山西水利职业技术学院水工产业学院	山西水利建筑工程局集团有限公司
9	山西林业职业技术学院智慧林草产业学院	山西绿亚丰润农林开发有限公司
10	太原城市职业技术学院城市轨道交通产业学院	太原轨道交通集团有限公司 太原中铁轨道交通建设运营有限公司 太原市京丰铁路电务器材制造有限公司 太原中车轨道交通装备有限公司
11	山西电力职业技术学院现代电力技术产业学院	国网山西电力公司
12	运城护理职业学院护理康养产业学院	山西省老年公寓 运城市枫之逸养老服务中心 山西盈康一生总医院 运城护理职业学院附属医院

2.3. 参与职教办学成果

2.3.1 打造产教融合创新实践新高地

为贯彻落实《国务院办公厅关于关于深化产教融合的若干意见》，教育部和工业和信息化部印发出台了《现代产业学院建设指南（试行）》。决定协调推进“新工科”建设，建立行业企业共建共管共享的现代产业学院，产业学院以立德树人为根本任务，以学生发展为中心，充分发挥水利职业教育优势，发挥水利企业产业重要教育主体作用，深化产教融合，强化校企合作，高质量推进工学结合育人模式，做优建强水利优势特色专业，完善人才培养校企协同育人机制，组建水利专业群对接水利集群产业链，解决水利人才教育供给与水利产业需求重大结构性矛盾，培养

更贴合水利产业需求的高素质应用型、复合型、创新型技术技能人才，为提高水利产业竞争力和汇聚发展新动能提供人才支持和智力支撑，我院与山西省水利建筑工程局有限公司联合筹划成立山西水工产业学院。旨在完善校企人才培养协同育人机制，实现“优质资源共享、人才优势互补、科技协同创新、紧缺人才共育”，有力促进人才培养和产业需求的紧密对接，培养面向山西水利产业需要的高素质技术技能人才，促进水利高等职业教育向特色化、品牌化和高水平方向发展。全面服务山西水利事业高质量转型发展。

山西水利职业技术学院紧紧围绕黄河流域生态保护和高质量发展和新时代水利“十六字”治水方针的总体思路和建设要求，在前期多年合作基础上校企先后又组织多次合作论证对接会，积极征求行业和企业意见，并深入企业考察调研落实相关合作建设方案，产业学院宗旨是全面推动水源、水权、水利、水工、水务“五水综改”，严格按照绿水青山就是金山银山的指导思想和山、水、林、田、湖、草一体化治理要求，落实山西省水利厅“四水四定”发展战略要求，重点加强水患治理、水资源开发利用、水资源供给保障、水环境保护治理、水生态修复建设任务，实施水土扎根、山川披绿、河湖扮靓工程，全面建设美丽山西，精准对接现代水利建设领域人才需求，为山西经济

发展做好人才保障。

2.3.2 举办校内师资培训

2021年学院为山西省水利建筑工程局集团有限公司开展了水利职工综合素质能力提升培训，培训内容涉及安全生产、计算机应用、现代企业管理、公文写作、职业道德等，参加培训职工900余人，到账经费21万。

我院举行东山供水公司泵站运行培训班开班仪式

发布时间：2023-03-07 成人教育部 点击：1082

为全面提升公司人员在泵站方面的运行能力，打造高素质专业化技术技能人才，3月6日由山西东山供水工程建设管理有限公司主办，我院承办的泵站运行培训班顺利开班。山西东山供水工程建设管理有限公司党委副书记、副董事长韩王平，山西水利职业技术学院党委委员、副院长刁光成，水利工程主任张茹、水利工程系党总支书记贺炳峰出席了开班典礼。继续教育中心副主任卢慕冠主持开班仪式。



刁光成副院长代表学院对来自山西东山供水工程建设管理有限公司的领导及学员表示热烈欢迎，并对开展本次活动提出具体要求，希望全体学员珍惜培训机会，集中精力认真学习，自觉遵守培训有关规定，结合课堂讲授的内容和各自的工作实际，形成改进工作的思路和推动水利可持续发展的措施，进一步提高认识，增强责任，在各自的工作岗位上认真履行好自己的职责。接着，山西东山供水工程建设管理有限公司党委副书记、副董事长韩王平做培训动员讲话，希望大家专心听讲，加强交流，积极思考，结合课堂讲授的内容和各自的工作实际，形成改进工作的思路和推动水利可持续发展的措施，为保障我省水利事业可持续发展，推动我省水利建设作出新的更大的贡献！

最后，水利工程系党总支书记贺炳峰宣读了培训纪律。

山西省水利发展中心2023年干部素质能力提升第二期培训班顺利开班

发布时间：2023-10-11 成人教育部 点击：467

10月9日下午，山西省水利发展中心主办、我院承办的山西省水利发展中心2023年干部素质能力提升第二期培训班在运城校区开班。山西省水利发展中心党群工作部（人事部）部长姚仲恺，学院党委副书记杨志辉出席仪式并讲话。仪式由水利工程系主任张茹主持。

1/3

山西水利职业技术学院



杨志辉副书记代表学院向参加本次培训的学员表示欢迎，并介绍了学院近年来的发展和取得的成果，以及本次培训的课程安排。他强调，本次培训旨在学习宣传贯彻党的二十大精神，深入贯彻省委十二届历次全会精神，全面提升山西省水利发展中心干部的职业素养和技能水平，希望参训学员珍惜机会，明确学习目标；认真学习，提升能力素质；增进交流，解决问题。

姚仲恺部长宣读了培训纪律，对参训学员提出要求，希望学员们能认真学习、深入思考、躬身践行、反复体会，进一步提高认识，增强责任，扎实工作，今后在各自的工作岗位上认真履行好自己的职责。

本次培训为期五天，共70名学员参加。

山西省水利发展中心2023年干部素质能力提升培训班顺利开班

发布时间：2023-09-19 成人教育部 点击：476

9月18日下午，山西省水利发展中心主办、我院承办的山西省水利发展中心2023年干部素质能力提升培训班在运城校区开班。

1/3

山西水利职业技术学院



在开班仪式上，我院党委委员、副院长刁光成同志代表学院向参加本次培训的学员表示了欢迎，介绍了学院近年来的发展，以及本次培训的课程安排，同时也对负责本次培训的工作人员提出了要求：不断提高服务水平，做好培训工作。

山西省水利发展中心农水部部长程万里同志宣读了此次培训班的纪律要求。

本次培训为期五天，共50名学员参加。主要课程有：党的二十大报告解读、全面从严治党、习近平总书记关于治水工作重要论述精神、水法相关知识、纪法教育、水利水电碳中和，以及盐池、大禹渡枢纽零级站运行管理等地的现场教学。同时，安排了盐池、大禹渡枢纽零级站、夹马口吴王泵站、尊村、禹门口河津一级站等地的现场观摩与教学，旨在学习宣传贯彻党的二十大精神，深入贯彻省委十二届历次全会精神，全面提升山西省水利发展中心干部的职业素养和技能水平。

山西省2023年市县河（湖）长管护能力提升培训班在长治开班

发布时间：2023-09-26 资源环境系 点击：280

9月24日，由省委组织部、省河长制办公室主办，我院承办的山西省2023年市县河（湖）长管护能力提升培训班在长治开班，共160人参加培训。参加此次开班仪式的领导有水利部河湖管理司副司长李春明，省水利厅厅长、省河长办副主任龚孟建，长治市副市长黄国珍等，会议由我院党委副书记、院长白继中主持。

山西水利职业技术学院



培训活动为期6天，内容丰富、形式多样，理论教学与现场教学相结合，理论教学邀请了水利部、中央党校、黄委河湖局、省委党校等专家，围绕强化河湖长制建设幸福河湖、习近平生态文明思想、习近平总书记治水重要论述、流域生态修复系统治理研究、河湖水域岸线空间管理保护、积极稳妥推进碳达峰碳中和等方面为大家授课；现场教学有太行丹泉小镇幸福河湖创建、漳泽湖生态修复与保护、石泉村水美乡村建设、小南村基层河湖管护、浊漳南源源头治理保护、精卫湖饮用水源地保护等典型案例。

此次培训为深入学习领会、贯彻落实习近平生态文明思想和考察调研山西重要讲话重要指示精神，牢固树立绿水青山就是金山银山的理念，提升市县河湖长和有关人员河湖管护能力水平，推动新阶段河湖长制工作高质量发展奠定了坚实的基础。

2.3.3 开发在线课程建设和新形态教材

开发在线课程建设和新形态教材

序号	课程名称	性质	负责人
1	电工与电气	省级在线精品课程	赵晓娟

2	水质监测与分析	省级在线精品课程	陈 洋
3	水利水电工程造价与招投标	运城市“1331工程立德树人”在线精品课程	雷成霞
4	电工与电气	运城市“1331工程立德树人”在线精品课程	赵晓娟
5	水质监测与分析	院级在线精品课程	陈 洋
6	水利水电工程施工技术	院级在线培训课程	薛 桦

职业教育新形态教材

序号	教材名称	性质	负责人	备注
1	水利水电工程施工技术	新形态教材	薛 桦	
2	节水灌溉技术	新形态教材	李雪转	
3	水工建筑物	新形态教材	杨 勇	
4	水利工程造价与招投标	云教材	雷成霞	
5	水利水电工程施工与组织管理	新形态教材	薛 桦	
6	电工与电气	活页式教材	赵晓娟	在建
7	岩土试验检测实训	新形态教材	张 茹	在建

为贯彻落实《国家职业教育改革实施方案》（国发〔2019〕4号）、《国务院办公厅关于深化产教融合的若干意见》（国办发〔2017〕95号）、《教育部办公厅 工业和信息化部办公厅关于印发〈现代产业学院建设指南（试行）〉的通知》（教高厅函〔2020〕16号）、《水利部 教

育部关于进一步推进水利职业教育改革发展的意见》、《水利部新时代水利人才发展创新行动方案（2019-2021年）》等文件精神，2021年2月，山西水利职业技术学院与山西省水利建筑工程局有限公司签署了共建“山西水工产业学院”的框架协议，并确定了具体的实施方案。

根据实施方案的建设任务要求，拟启动校企“双元”合作开发新形态特色教材项目8个，现委托山西水利职业技术学院和山西省水利建筑工程局有限公司相关人员共同编写，并配套相应的信息化资源，具体情况见附表。

教材编写时间计划安排为：

2021年8月，完成教材立项；

2021年9月-10月，完成教材编写方案、提纲及体例标准；

2021年11月-2022年2月，完成教材初稿，配套信息化资源；

2022年3月，完成编辑与统稿；

2022年4月-11月，教材试用，修订完善；

2022年12月，教材印制出版。

项目经费总预算为156万元，其中出版印刷费60万元，信息化资源建设费96万元。

校企“双元”新形态教材情况一览表（正在推进）

序号	教材名称	主 编		参 编	
		校方	企方	校方	企方
1	水工建筑物	杨 勇	解 龙	张伟丽 王长运 郝 转	王 芳
2	水利工程识图	王长运	焦阳太	丁 杨 秦 娜	张小利
3	水利水电工程施工技术	薛 桦	张保胜	吕中东 程才华	宋金平 王竹强 付建生 赵中宇 王海龙 张军强 任俊奎
4	水利水电工程造价与招投标	雷成霞	张之梁	刘淑文 武金萍 李建文	卫瑞岗
5	水利水电工程施工组织与管理	魏 闯	王彦武	薛 桦 张士俊	杨会峰
6	水利工程监理	吴矿山	常民生	李雪转 张 莹 程才华	牛 栋
7	岩土试验检测实训	张 茹	张瑞芳	王经国 仇文俊 韩晶晶 毕小兵	崔翔辉
8	建筑材料检测实训	董向前	薛日芳	张小鹏 杨晓贝 赵婉辰	王红红

3. 3.企业资源投入情况

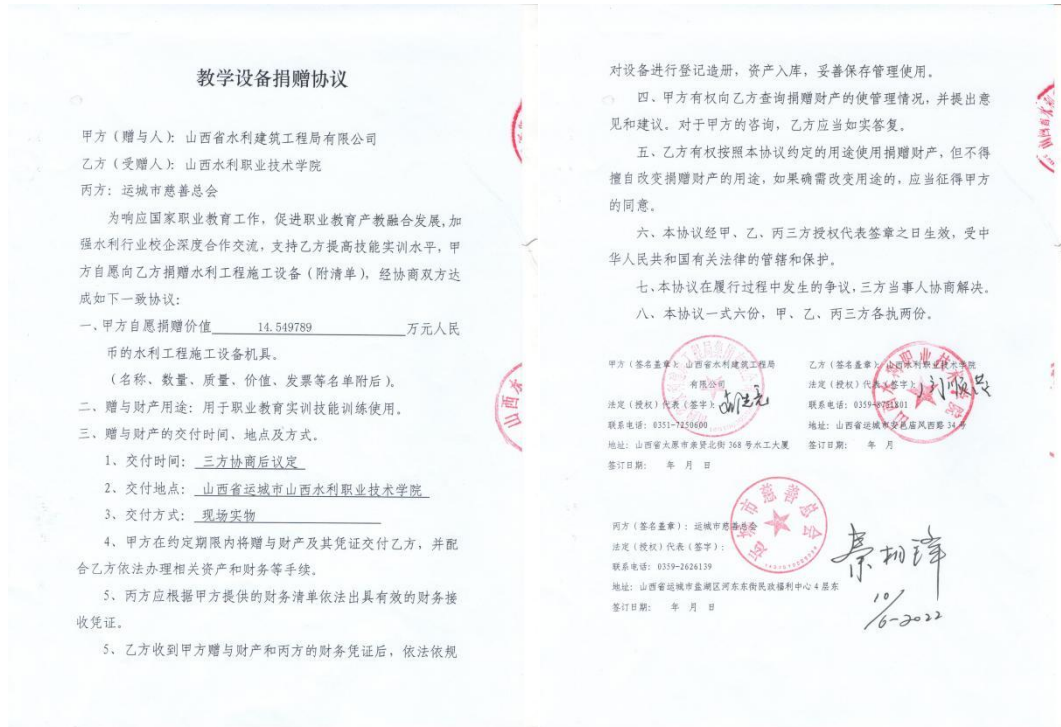
3.1.有形资源投入情况

3.1.1 财务资源投入情况

无直接财务资源投入。

3.1.2 实物资源投入情况

山西省水利建筑工程局集团有限公司捐赠施工机械设备、测量仪器等 14 台套，价值 14 万余元，2023 年 3 月万家寨水务控股集团有限公司偏关水资源公司为学院提供引黄泵站电器控制实训设备，总价值 9800 余万元。通过捐赠、资产转移等多种方式为学院提供了实训硬件环境建设，确保技术技能实践环境提升，确保人才培养高质量发展，符合水利企业需求，适应水利产业发展。



山西水利职业技术学院
接受捐赠仪器设备价值说明

运城市慈善总会：

2022年3月26日，山西水利职业技术学院通过贵会接受山西省水利建筑工程有限公司捐赠我院的14台设备，总价值为230685.89元，其中设备净值145497.89元，设备维修及运费总计85188元。现将相关资料及发票复印件提交贵会，作为贵会开据捐赠收据的依据，详见附件。

再次感谢本次捐赠过程中贵会给予的协助！

- 附件：1、捐赠仪器设备清单
2、捐赠设备图片及设备原值发票复印件
3、捐赠设备维修、运费清单
4、捐赠设备维修、运费入账凭证及发票复印件

山西水利职业技术学院
2022年4月24日

附件 1:

山西省水利建筑工程有限公司捐赠仪器设备清单

序号	设备名称	规格型号	数量	设备原值	设备净值
1	装载机	XG932	1套	163600	46360.76
2	雷岩机	YT28	1套	3000	700
3	轻便测斜仪	kxp-1	1套	10500	0
4	全站仪	GTS-1002	1套	20000	12530.63
5	RTK	V90	1套	36000	22555.09
6	螺杆机	10立方	1套	37000	22689.49
7	小型发电机	6.5kw	1套	5100	3503.18
8	钢筋弯曲机	GW40	1套	6800	2900
9	钢筋切断机	40	1套	5300	0
10	灌浆泵	JRD300B	1套	36400	2900
11	泥浆泵	BW-250	1套	18500	0
12	颚式破碎机	500*750	1套	93500	24900
13	小型搅拌机	JZM350	1套	21000	6458.74
14	灌浆记录仪	GM2001	1套	36000	0
	合计			492700	145497.89





水工局捐赠设备





万控集团更换设备

3.2. 无形资源投入情况

安排专业技术人员和能工巧匠深度参与水利系人才培养方案修制定、课程标准、实训指导书编制工作，提供水利工程专业建设论证和产教融合研讨等会议，同时为专业建设和课程改革提供专业咨询指导、技术资料和工程案例资料。

顶岗实习阶段为水利系学生提供顶岗、跟岗实习岗位，保持良好的实习和用人机制，2022、2023 年安排顶岗实习学生 40 余人，召开了 2023 级订单班培养人才宣讲会议，完成输送水利就业人才 20 人。坚持每年暑假为水利专业教师提供教师企业实践锻炼岗位，安排专业技术人员指导、咨询和专题讲座。



2023 年 5 月教师到企业进行专业实践锻炼



2023 年亚美尼亚国家交流合作项目



所在院系(必填)	学号(必填)	姓名(必填)	身份证号(必填)	专业	毕业时间(必填)	单位名称
水利工程系	20200130133	曹旗	141127200001160035	水利水电建筑工程	202307	山西省水利建筑工程局集团有限公司
水利工程系	20200230112	张泽宇	140107200205016637	水利工程	202307	山西省水利建筑工程局集团有限公司
水利工程系	G20201430115	马策	142701199912144815	水利水电工程管理	202307	山西省水利建筑工程局集团有限公司
水利工程系	20200230129	张春雨	152221200202043214	水利工程	202307	山西省水利建筑工程局集团有限公司
水利工程系	G20200230136	史肖冰	140724200206100178	水利工程	202307	山西省水利建筑工程局集团有限公司
水利工程系	20200230109	周祯凯	142201200204190739	水利工程	202307	山西省水利建筑工程局集团有限公司
水利工程系	G20200230218	段宗尚	142401200105160316	水利工程	202307	山西省水利建筑工程局集团有限公司
水利工程系	20205230106	赵春伟	142325200102037211	水净化与安全技术	202307	山西省水利建筑工程局集团有限公司
水利工程系	20200130203	张圣琪	140224200112257417	水利水电建筑工程	202307	山西省水利建筑工程局集团有限公司
水利工程系	20200130119	姚锐	142226200304081211	水利水电建筑工程	202307	山西省水利建筑工程局集团有限公司
水利工程系	20200130107	惠元鹏	142701200212120914	水利水电建筑工程	202307	山西省水利建筑工程局集团有限公司
水利工程系	20200130128	白俊杰	140623200109028010	水利水电建筑工程	202307	山西省水利建筑工程局集团有限公司
水利工程系	20200230107	高峰杰	142725200212066410	水利工程	202307	山西省水利建筑工程局集团有限公司
水利工程系	20200130213	余化义	632123200008044637	水利水电建筑工程	202307	山西省水利建筑工程局集团有限公司
水利工程系	20200230115	贺泳	140932200107210057	水利工程	202307	山西省水利建筑工程局集团有限公司
水利工程系	20205230101	曹泽浩	142730200201120312	水净化与安全技术	202307	山西省水利建筑工程局集团有限公司
水利工程系	G20200230131	陈鉴浩	140724200101050055	水利工程	202307	山西省水利建筑工程局集团有限公司
水利工程系	20200230127	董健宏	142631200109223918	水利工程	202307	山西省水利建筑工程局集团有限公司
水利工程系	20200230117	王佳如	142301200201281841	水利工程	202307	山西省水利建筑工程局集团有限公司
水利工程系	G20201430114	李权伦	142729200209156912	水利水电工程管理	202307	山西省水利建筑工程局集团有限公司

2023 年学生就业对接会议

3.3. 人力资源投入情况

安排水利专家和专业技术人员参与学生顶岗实习指导工作和教师企业实践锻炼工作，突出企业优势，为教师传授水利工程一线工作经验和先进技术，确保课堂教学符合企业技能要求，推动产教融合深度发展。

4. 4. 企业参与教学情况

4.1. 专业建设方面

1. 创新了人才培养模式。与山西省水利建筑工程有限公司合作，共同构建符合水利水电建筑工程专业群的人才培养定位的课程新体系和专业建设新标准。“引企入教”，推进现代学徒制合作办学，推进“学历证书+若干职业技能等级证书”制度改革，形成专业群特色鲜明的“双主体、导向式、五贯通、六融合””的人才培养模式。

2. 优化课程体系，丰富课程资源。构建“底层共享、

“中层分立、高层互选”专业群课程体系，重构水利特色的模块化课程，实现德技并修。引入行业企业的新知识、新技术、新标准、新设备、新工艺、新成果和国际通用的技能型人才职业资格标准，动态更新教学内容。成功获批3门省级精品课程、2门院级精品课程。校企共同修订了所有专业核心课程标准和开发了10个综合实训项目。

山西省教育厅

晋教职成函〔2022〕98号

山西省教育厅关于公布2022年山西省职业教育在线精品课程认定结果的通知

各市教育局，各高等职业学校，各省属中等职业学校：
根据《山西省教育厅关于开展2022年职业教育国家在线精品课程遴选推荐和省级在线精品课程认定工作的通知》（晋教职成函〔2022〕78号）要求，经各职业院校自主申报、市级推荐，省教育厅组织专家审核认定、网站公示、异议处置等程序，决定认定山西工程科技职业大学《会计基础》等67门课程为2022年山西省职业教育在线精品课程，并将39门课程纳入省级在线精品课程培育建设名单，现予公布名单（见附件）。
山西省职业教育在线精品课程各主持单位要坚持落实立德树人根本任务，适应“互联网+职业教育”新要求，继续完善更新课程内容，面向职业院校和社会学习者开放，并提供不少于五年的教学服务。省教育厅将对省级在线精品课程运行维护情况持续监督和管理，对不符合要求的在线精品课程实行退出机制。

附件1

2022年山西省职业教育在线精品课程名单
(67门，排名不分先后)

高 职 课 程			
序号	课程名称	学校名称	课程负责人
1	会计基础	山西工程科技职业大学	高欣
2	桥梁施工技术	山西工程科技职业大学	刘玉娟
3	交通安全设施检测技术	山西工程科技职业大学	牛小玲
4	路基路面检测技术	山西工程科技职业大学	杨青
5	工程测量	山西工程科技职业大学	李培宗
6	大学体育（武大）	运城职业技术学院	孙鹏飞
7	实用数学	运城职业技术学院	张海峰
8	大学信息技术基础	运城职业技术学院	冯秀珍
9	大学人文基础	运城职业技术学院	杨容林
10	高等数学（下）	运城职业技术学院	曹静霞
11	大学体育（健美操）	运城职业技术学院	侯春秀
12	餐饮服务与管理	山西省财政税务专科学校	谢红霞
13	财务大数据基础	山西省财政税务专科学校	乔冰等
14	渠道管理	山西省财政税务专科学校	王方
15	应用高等数学（机电类）	山西机电职业技术学院	赵燕
16	PLC应用技术(S7-1200)	山西机电职业技术学院	周旭旭
17	Windows Server 操作系统管理	山西机电职业技术学院	孙伟俊
18	Java 程序设计	山西机电职业技术学院	郭宇杰
19	机械制图基础	山西机电职业技术学院	李永利
20	金属塑性成形技术应用	山西工程职业学院	孙刚
21	计算机监控系统组态与调试	山西工程职业学院	吕博芳
22	化学分析基础操作	山西职业技术学院	马惠前
23	水原生料制备技术	山西职业技术学院	高建荣
24	HALoop 大数据技术与项目实战	山西职业技术学院	王小洁
25	网络互联技术	山西职业技术学院	朱壮曹
26	5G 基站调试与运维	山西职业技术学院	王瑞
27	水利信息化编程基础（Java 程序设计与应用）	山西水利职业技术学院	李佩
28	水质监测与评价	山西水利职业技术学院	姚萍
29	环境工程制图与CAD	山西水利职业技术学院	郝静
30	原质植物栽培技术	山西林业职业技术学院	杨玉芳
31	园林绿地景观规划设计	山西林业职业技术学院	郑鑫

对39门省级在线精品课程培育建设课程，各学校要加强建设，补齐短板，在2023年度省级在线精品课程认定工作时申报验收，省教育厅对验收合格的予以正式认定。

- 附件：1. 2022年山西省职业教育在线精品课程认定名单
2. 2022年山西省职业教育在线精品课程培育名单

山西省教育厅
2022年10月12日

(此件主动公开)

-2-

32	山西民间美术	山西林业职业技术学院	杨少华
33	环境监测技术	山西林业职业技术学院	武晓红
34	药理学	山西药科职业学院	王增田
35	宝鼎中药	山西药科职业学院	吕建军
36	“以球载道、以赛促学”-击力球教学	山西药科职业学院	安亮亮
37	无线网技术	山西铁道职业技术学院	魏红娜
38	煤化工设备操作与维护	山西铁道职业技术学院	乔建芬
39	洁净室技术	山西铁道职业技术学院	刘美琴
40	新能源发电技术	山西电力职业技术学院	高海梅
41	电工技术及应用	山西电力职业技术学院	王娟平
42	配电自动化	山西电力职业技术学院	韩俊秀
43	思想道德与法治	山西青年职业学院	靳建宇
44	经济数学与模型	山西金融职业学院	贾廷远
45	传统体育养生理论与方法	山西体育职业学院	程光
46	旅游应急处理与维护	山西旅游职业学院	魏艳萍
47	紫砂产	晋中职业技术学院	张华梅
48	室内陈设设计	晋中职业技术学院	张晨希
49	户外运动与旅游	太原旅游职业学院	管青
50	应用高等数学	临汾职业技术学院	高俊德
51	学前教育游戏	太原幼儿师范高等专科学校	姚敏
52	《公共艺术（中国美术鉴赏）》	阳泉职业技术学院	董文华
53	病原生物与免疫学	阳泉职业技术学院	路转娥
54	全国计算机等级考试二級实践（考证）	晋城职业技术学院	庞明娟
55	Flash 动画制作与设计	临汾职业技术学院	李彩珍
56	小学教育学	运城幼儿师范高等专科学校	马慧芳
57	教师学创意	运城幼儿师范高等专科学校	段志新

中 职 课 程			
序号	课程名称	学校名称	课程负责人
1	中职英语	山西省贸易学校	王磊
2	体育与健康	山西省贸易学校	田宝龙
3	心理健康与职业生涯	山西省城乡建设学校	白蔚
4	建筑工程计量与计价	山西省城乡建设学校	洪琴
5	声乐（带着歌声的翅膀）	山西艺术职业学院	王成
6	《语文》（基础模块）上册（第4版）	太原晋中交通学校	王鲜平
7	公共艺术（中国书法）	太原市财政金融学校	徐鹏
8	中文导游讲解	平遥现代工程职业技术学校	姚志娟
9	包装设计	平遥现代工程职业技术学校	何伟
10	数学基础模块下册	晋合县职业技术教育中心	郭俊枝

- 2 -

山西省教育厅

晋教职成函〔2023〕87号

山西省教育厅关于公布2023年 山西省职业教育“金课”名单的通知

各市教育局，各高等职业学校，各省属中等职业学校：
根据《山西省教育厅 山西省人力资源和社会保障厅 关于
实施山西省职业院校“职教金课”建设的通知》(晋教职成〔2023〕
14号，以下简称14号文件)要求，经各职业学校自主申报、形
式审核、网上评审、网站公示等相关工作程序，认定首批省级
职业教育“金课”239门，其中，线下“金课”130门、线上线
下混合式“金课”102门、虚拟仿真教学“金课”4门和社会实
践“金课”3门。现将名单予以公布(见附件)。

各市各职业学校要认真总结，提炼本校获认定课程
的建设和做法，扩大省级“职教金课”宣传推广和共享，引
导各职业院校深入学习借鉴，推进教学改革创新，激励教师潜
心教学，努力营造职业教育改革发展良好氛围，更好推动职业
教育高质量发展。

附件：2023年山西省职业教育“金课”名单

山西省教育厅
2023年11月10日

(此件主动公开)

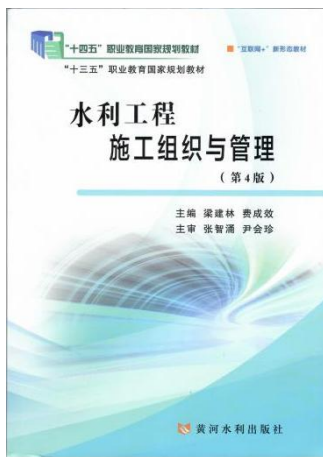
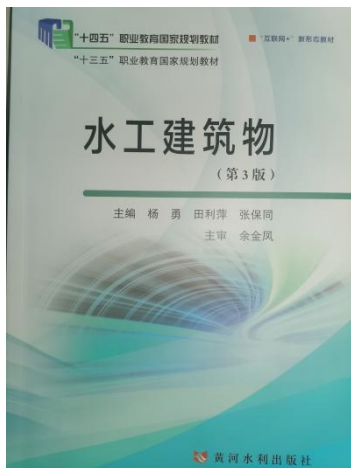
附件

2023年山西省职业教育“金课”名单

线下“金课” (130门)				
序号	课程名称	申报学校	教育层次	课程团队成员
1	工程水文与水利计算	山西水利职业技术学院	高职专科	刘泽云、张杰、 孙凤刚、总院长
2	企业财务会计	山西省财政税务专科学校	高职专科	郑应柳、赵克祥、 杨 铮、王建宏
3	基础手语	阳泉师高等专科学校	高职专科	陈桂林、范国力、 黄翠兰、刘 涛
4	汽车电气设备构造与维修	临汾职业技术学院	高职专科	牛文信、郭向东、 任 婧
5	物联网嵌入式技术	山西工程科技职业大学	高职专科	任任刚、侯晋军、 黄 晋、康杰
6	网络安全技术	山西机电职业技术学院	高职专科	甄建珍、张 琳、 白 梅、袁 瑞
7	工业机器人现场编程	山西机电职业技术学院	高职专科	董海涛、吕玉兰、 高盼盼、张耀民
8	金属材料及热处理	山西工程职业学院	高职专科	郭林秀、郭 科、 董亚娟、冯晓霞
9	汽车维护	太原交通学校	中职	张庆英、李艳艳、 张宇翔、杨 杰
10	学前教育学	太原幼儿师范高等专科学校	高职专科	梁 敏、赵卫华、 李 洁、程艳芳
11	数字影音编辑与合成	太原市财政金融学校	中职	范丽颖、刘晓丽、 杨彩红、王 慧

- 2 -

3. 开发新形态教材，教学模式多样化。校企共同开发十三五、十四五国家职业教育规划教材4部、新形态教材5部、行业规划教材4部，职工培训教材6部，活页教材3部，云教材2部，专著1部。





4. 师资队伍得到提升和优化。打造一支数量充足，专兼结合、结构合理的高素质“双师型”教师队伍。并成功申报了省级“双师型”教师培训基地。其中获“三晋英才”的称号的教师3名，水利部“职教名师或教学新星”2名，全国水利职业院校优秀德育工作者1名，山西省“双师型”

教学名师 2 名，山西省职教名师 4 名。水利部水建专业带头人 1 人，获得水利行业“双师型”教师 15 人，水利部首席技师 1 名，行业企业专家 4 名，校内专业带头人 10 人，骨干教师 30 人，校外专业带头人 4 人，外聘教师 50 人。全国职业院校技能大赛教学能力比赛二等奖一项、省级教学能力比赛一等奖 3 项。主持在研省级教改项目 20 余项，横向课题 40 多项。学院承办 2023 年全国职业院校技能大赛-智能节水系统设计与安装赛项获得一等奖第一名，2 名教师获得优秀指导教师。2023 年山西省职业教育教师教学创新团队、水利部水利职业教育教师教学创新团队、教育部国家级职业教育教师教学创新团队成功获批。



获奖证书

山西省代表队

在2023年全国职业院校技能大赛 高职组智能节水系统设计
与安装比赛中荣获团体 一等奖。

学校名称: 山西水利职业技术学院

选手姓名: 董腾达 白世文

指导教师: 魏 阔 雷成霞

全国职业院校技能大赛组织委员会

二〇二三年 九月

编号: 202311223

获奖证书

魏阔同志:

在2023年全国职业院校技能大赛 智能节水系统设计
与安装 比赛中荣获优秀指导教师奖。

全国职业院校技能大赛组织委员会

二〇二三年 九月

编号: 202311280

山西水利职业技术学院文件

晋水院人事〔2023〕107号

山西水利职业技术学院 关于聘任王红霞等171名同志“双师型” 教师的决定

院属各部门、各系部：

根据《关于印发〈山西水利职业技术学院“双师型”教师认定管理办法（试行）〉的通知》（晋水院人事函〔2022〕134号）文件要求，经2023年6月25日院长办公会议研究决定，聘任王红霞等7名同志为高级“双师型”教师，聘任白继玲等118名同志为中级“双师型”教师，聘任丁杨等46名同志为初级“双师型”教师。聘任时间从2023年7月至2026年6月止，聘期三年。

附件：“双师型”教师聘任名单



抄送：学院党委、学院纪委

山西水利职业技术学院党政办公室

2023年7月6日印发

附件

“双师型”教师聘任名单

一、高级“双师型”教师名单：7人（以姓氏笔画为序）

王红霞 王青梅 杜玉柱 李雪转 杨立群 张杰 张艳华

二、中级“双师型”教师名单：118人（以姓氏笔画为序）

白继玲 毕小兵 畅水霞 陈栋 陈帅 陈威
陈卫东 陈洋 仇文俊 丛磊 崔茜 丁宏剑
杜鑫 樊盼 樊培利 樊长军 范敏 冯丽娟
付景叶 高智 郭志萍 韩晶晶 郝笑弘 郝转
胡海燕 贾宝平 雷成霞 李建民 李建文 李海波
李佩 李茹捷 李伟 李晓茹 李震 康若榕
梁红俊 凌亚丽 刘春晖 刘峰 刘建美 刘敏哲
刘淑文 刘佑民 刘泽云 卢晓霞 罗家瑞 吕冠艳
吕中东 麻媛 于洁 王文龙 王亚婕 王百勇
王伟福 王运生 王玫 王经国 王星元 王晓庆
王培红 王瑞红 王琳洁 毛俊红 石晓雯 田晓洁
史晓红 宁娟红 权振亚 朱秋霞 闫丽娟 闫科伟
许苗苗 孙凤朝 孙杰 孙霄 苏萌 杨勇
杨晓贝 杨腾 吴翠鸿 张丹青 张书俭 张伟丽
张红 张青柳 张若琼 张建国 张茹 张晓彦

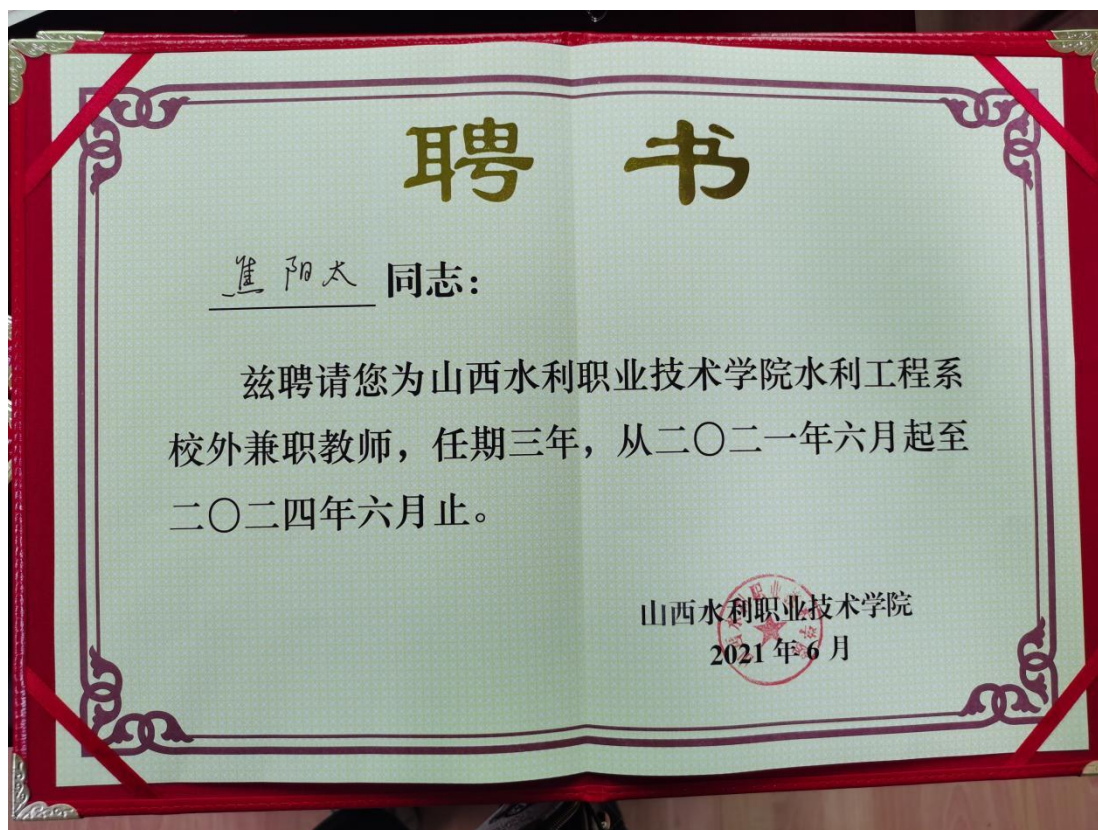
张笑蓉 邵正荣 邵阿红 武金萍 武婷 周茹
赵伟兰 赵志华 赵晚娟 赵淑云 赵婉辰 赵婉璐
赵喜云 南水仙 姚丽洁 秦志新 秦娜 秦芬
聂蕊霞 原民民 翟晓力 燕芸 薛保菊 薛桦
薛董敏 魏闻 段媛媛 董向前

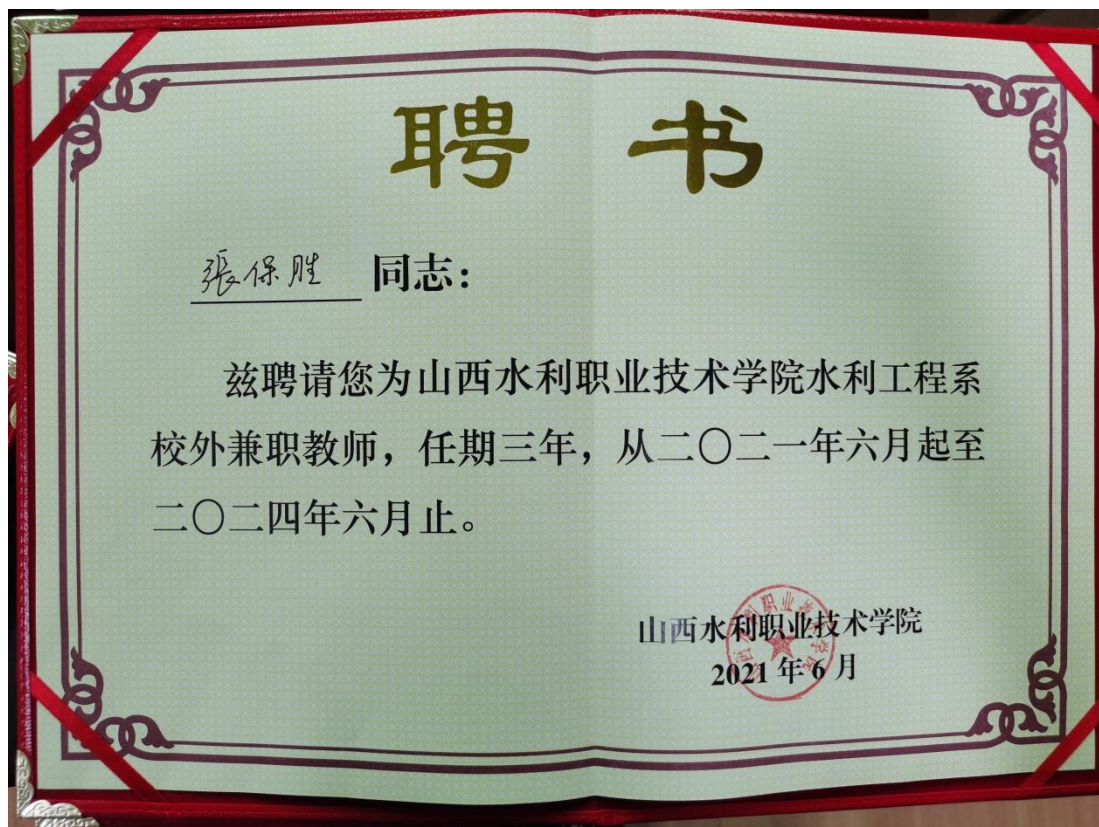
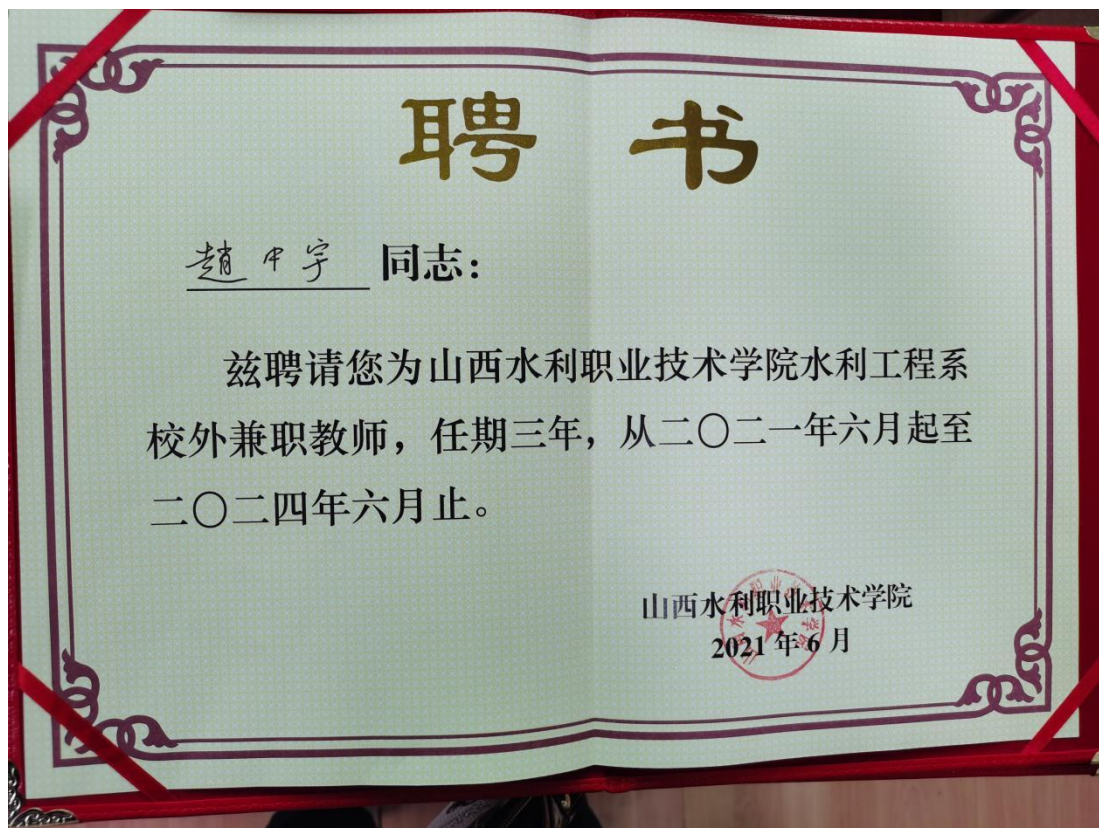
三、初级“双师型”教师名单：46人（以姓氏笔画为序）

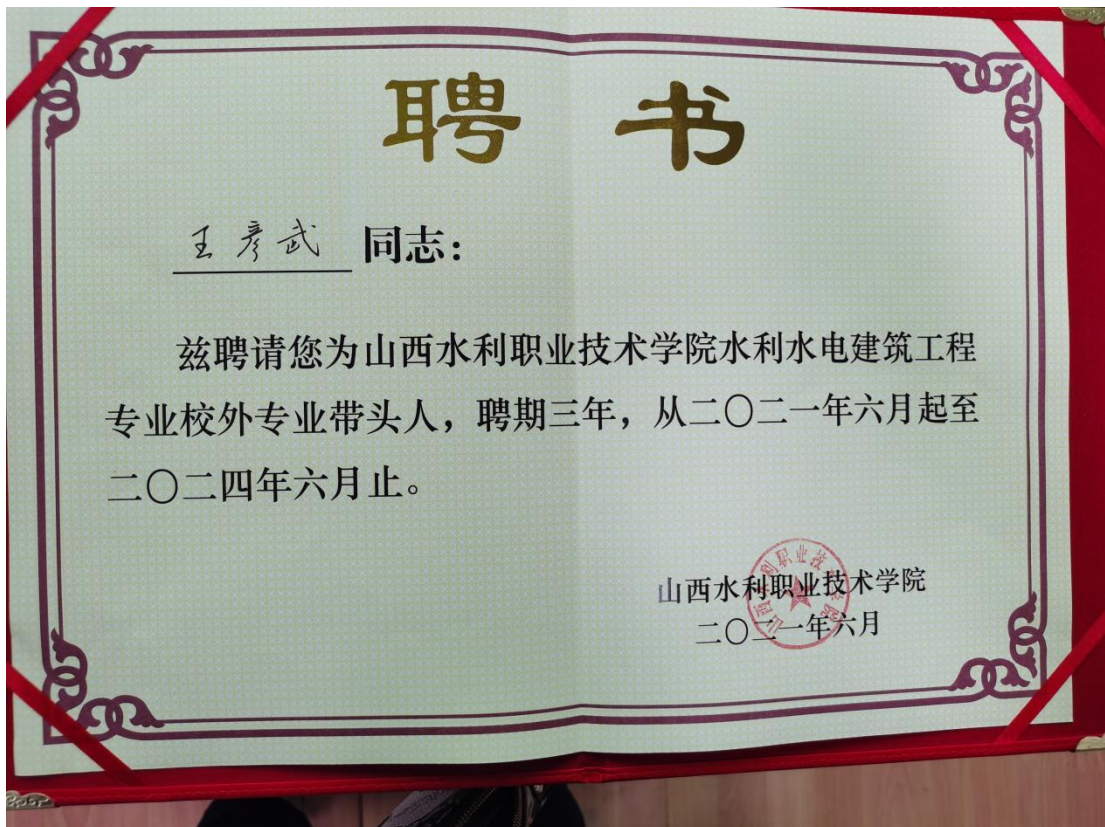
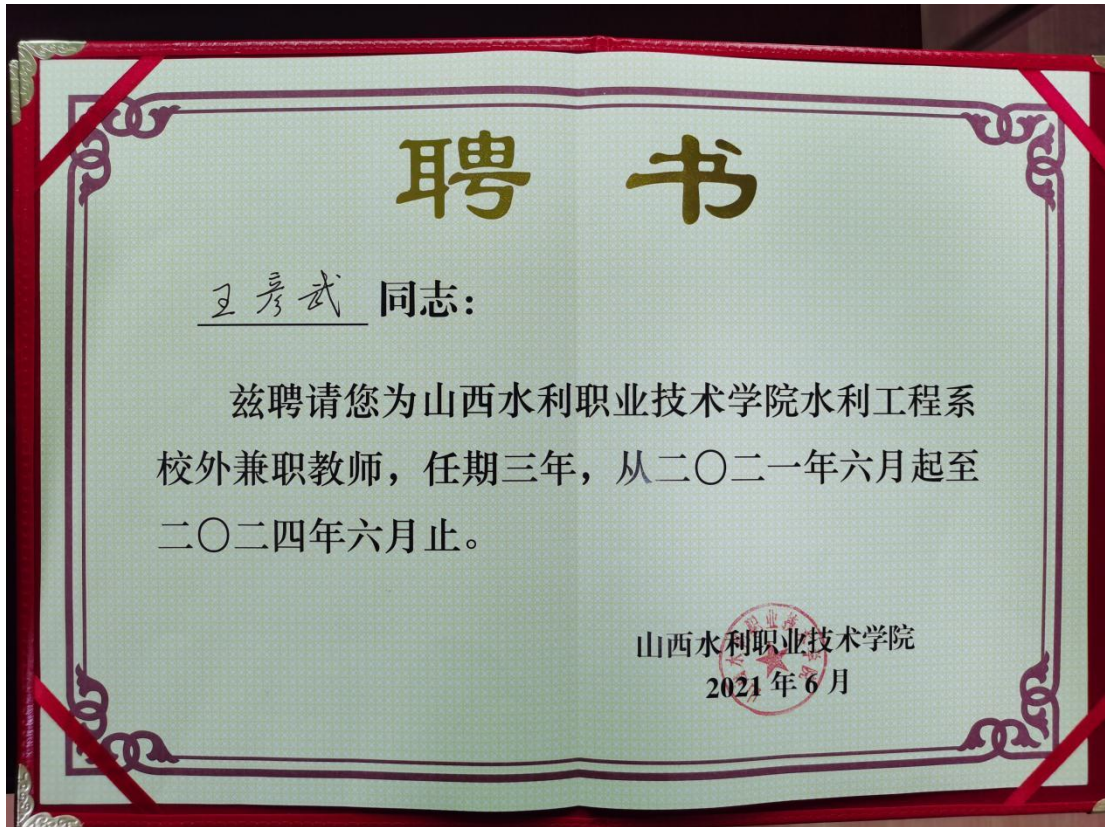
丁杨 丁涛 卫晓娜 王一 王小刚 王小明
王中 王伟 王泽楷 王康俊 牛晓晋 史晓霞
史润昕 任志森 刘飞蛟 刘旭 刘建邦 刘凌晓
许欣 苏小娟 李玉琳 李昭 李晓健 张士俊
张乐乐 张丽 张莹 张瑞国 陈岳 陈继平
范伟伟 郑春芳 赵丽蓉 赵晓丽 赵黎 姚辉苗
班午东 高玲玲 高聪 殷竹静 曹靖 麻彦
程才华 滑瑞霞 薛媛 魏薇

山西水利职业技术学院2023-2024学年第一学期外聘教师基本情况汇总表

1	常晓刚	男	1976.1	142431197610253314	本科	无	河海大学/工程管理	2007.01			正高级工程师	山西省水利建筑工程有限公司
2	陈文会	男	1974.01	142726197401050911	本科	工程硕士	太原理工大学/水利水电工程建筑	1998.07			正高级工程师、建造师、造价师	山西省水利建筑工程有限公司
3	杜志仁	男	1968.9	140104196809101439	本科	学士	山西矿业学院/矿建设	1993.7			正高级工程师	山西省水利建筑工程有限公司
4	郭滨滨	男	1973.1	14010319731022063X	本科	工学硕士	太原工业大学/电机与电器	1996.07			机电专业高级工程师	山西万家寨水控水资源有限公司
5	郭利军	男	1969.06	140102196906285257	本科	工程硕士	山西矿业学院/矿山通风与安全专业	2005.07			正高级工程师、建造师、爆破工程技术人员	山西省水利建筑工程有限公司
6	焦阳太	男	1962.12	140102196212034000	本科		河北工程学院/水利水电工程	2005.6			正高级工程师、一级建造师	山西省水利建筑工程有限公司
7	解龙	男	1971.1	142323197110190000	本科	学士	华北水利水电学院/水工	1995.6			正高级工程师、建造师、造价师	山西省水利建筑工程有限公司
8	兰欢	男	1982.11	142727198211255000	本科		河北工程大学/水利水电工程	2012.01			高级工程师、建造师 (水利) 建造师 (机电)	山西省水利建筑工程有限公司 集团有限公司
9	李志成	男	1974.1	410202197410151000	本科		河海大学/水利水电工程	2011.2.01			高级工程师	山西省水利建筑工程有限公司
10	牛栋	男	1963.1	142222196310020000	本科		河海大学/水利水电工程	2011.01			正高级工程师、监理工程师	山西省水利水电工程建设监理有限公司
11	任俊奎	男	1966.12	140104196612091000	本科	学士	太原工业大学/生产过程自动化	1989.07			正高级工程师、建造师	山西省水利建筑工程有限公司 集团有限公司
12	宋金平	男	1974.08	140102197408105000	大专		东北农业大学/水利水电工程	2018.6.30				山西省水利建筑工程有限公司
13	王芳	女	1981.12	142622198112150000	本科		太原理工大学	2005.07			高级工程师	山西省水利建筑工程有限公司 有限公司
14	王金利	男	1973.01	410202197301241000	本科		河北工程大学/水利水电工程	2008.01			高级工程师	山西省水利建筑工程有限公司
15	王厚武	男	1967.07.14	140104196707141000	本科	学士	太原工业大学/农田水利工程	1990.07			正高级工程师	山西省水利建筑工程有限公司
16	温新平	男	1972.09	140104197209152000	本科	学士	太原重型机械学院/工业电气自动化	1994.07.04			正高级工程师、建造师 (水利水电工程) 建造师 (机电安装)	山西省水利建筑工程有限公司 集团有限公司
17	杨会峰	男	1977.04	140102197704095193	本科	学士	河北工程学院/水利水电工程	2005.6.25			正高级工程师、建造师、造价工程师	山西省水利建筑工程有限公司
18	张保柱	男	1965.04.14	140102196504144000	本科		四川农业大学/水利水电工程	2018.07			高级工程师	山西省水利建筑工程有限公司







中华人民共和国教育部

教师函〔2023〕9号

教育部关于公布第三批国家级职业教育 教师创新团队立项（培育） 建设单位名单的通知

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局：

为深入学习贯彻党的二十大精神，落实习近平总书记关于教育的重要论述，根据中共中央办公厅、国务院办公厅《关于深化现代职业教育体系建设改革的意见》部署安排，教育部启动了第三批国家级职业教育教师创新团队（以下简称国家级团队）遴选工作。经院校自主申报、省级教育行政部门审核推荐、专家综合评议，确定第三批国家级团队立项建设单位125个、培育建设单位22个，现将结果予以公布（名单见附件）。

各地要加大对国家级团队立项（培育）建设单位的支持力度，加强过程管理和质量监控，在课题、经费、制度保障等方面给予政策倾斜，职业院校教师素质提高计划等项目要予以重点支持。国家级团队立项（培育）建设单位作为第一责任主体，要高度重

视团队建设工作，建立工作机制，细化目标任务，整合优质资源，创设必要条件，有序推进实施。各地各校要把团队建设作为推动现代职业教育体系建设改革和服务教师全面发展的重要平台和有力抓手，因地制宜做好各级团队梯次规划和整体布局，为全面提高复合型技术技能人才培养质量提供强有力的师资支撑。

- 附件：1. 第三批国家级职业教育教师创新团队立项建设单位名单
2. 第三批国家级职业教育教师创新团队培育建设单位名单

教育部
2023年11月23日

— 2 —

附件1

第三批国家级职业教育教师创新团队 立项建设单位名单

序号	专业大类	学校名称	省份
1	农林牧渔大类	北京农业职业学院	北京市
2	农林牧渔大类	吉林工程职业学院	吉林省
3	农林牧渔大类	黑龙江农业工程职业学院	黑龙江省
4	农林牧渔大类	黑龙江农业经济职业学院	黑龙江省
5	农林牧渔大类	上海农林职业技术学院	上海市
6	农林牧渔大类	江苏农林职业技术学院	江苏省
7	农林牧渔大类	温州科技职业学院	浙江省
8	农林牧渔大类	福建林业职业技术学院	福建省
9	农林牧渔大类	厦门海洋职业技术学院	福建省
10	农林牧渔大类	福建农业职业技术学院	福建省
11	农林牧渔大类	江西生物科技职业学院	江西省
12	农林牧渔大类	山东畜牧兽医职业学院	山东省
13	农林牧渔大类	河南农业职业学院	河南省
14	农林牧渔大类	湖南生物机电职业技术学院	湖南省
15	农林牧渔大类	广西职业技术学院	广西壮族自治区
16	农林牧渔大类	重庆三峡职业学院	重庆市
17	农林牧渔大类	西藏职业技术学院	西藏自治区
18	资源环境与安全大类	石家庄铁路职业技术学院	河北省
19	资源环境与安全大类	江西应用技术职业学院	江西省
20	资源环境与安全大类	长沙环境保护职业技术学院	湖南省
21	资源环境与安全大类	广东工贸职业技术学院	广东省
22	资源环境与安全大类	克拉玛依职业技术学院	新疆维吾尔自治区
23	能源动力与材料大类	山西职业技术学院	山西省
24	能源动力与材料大类	黎明职业大学	福建省
25	能源动力与材料大类	福建水利电力职业技术学院	福建省
26	能源动力与材料大类	莱芜职业技术学院	山东省

3

序号	专业大类	学校名称	省份
27	能源动力与材料大类	长沙电力职业技术学院	湖南省
28	能源动力与材料大类	重庆电力高等专科学校	重庆市
29	能源动力与材料大类	乐山职业技术学院	四川省
30	能源动力与材料大类	武威职业学院	甘肃省
31	土木建筑大类	江苏建筑职业技术学院	江苏省
32	土木建筑大类	苏州农业职业技术学院	江苏省
33	土木建筑大类	济南工程职业技术学院	山东省
34	土木建筑大类	湖南城建职业技术学院	湖南省
35	水利大类	山西水利职业技术学院	山西省
36	水利大类	河南水利与环境职业学院	河南省
37	水利大类	广西水利电力职业技术学院	广西壮族自治区
38	水利大类	重庆水利电力职业技术学院	重庆市
39	装备制造大类	北京交通运输职业学院	北京市
40	装备制造大类	天津机电职业技术学院	天津市
41	装备制造大类	河北科技工程职业技术大学	河北省
42	装备制造大类	河北工业职业技术大学	河北省
43	装备制造大类	苏州工业职业技术学院	江苏省
44	装备制造大类	浙江工贸职业技术学院	浙江省
45	装备制造大类	芜湖职业技术学院	安徽省
46	装备制造大类	九江职业技术学院	江西省
47	装备制造大类	江西机电职业技术学院	江西省
48	装备制造大类	山东职业学院	山东省
49	装备制造大类	潍坊职业学院	山东省
50	装备制造大类	郑州电力高等专科学校	河南省
51	装备制造大类	武汉城市职业学院	湖北省
52	装备制造大类	襄阳汽车职业技术学院	湖北省
53	装备制造大类	岳阳职业技术学院	湖南省
54	装备制造大类	湖南化工职业技术学院	湖南省
55	装备制造大类	顺德职业技术学院	广东省
56	装备制造大类	深圳职业技术大学	广东省
57	装备制造大类	广东机电职业技术学院	广东省

4

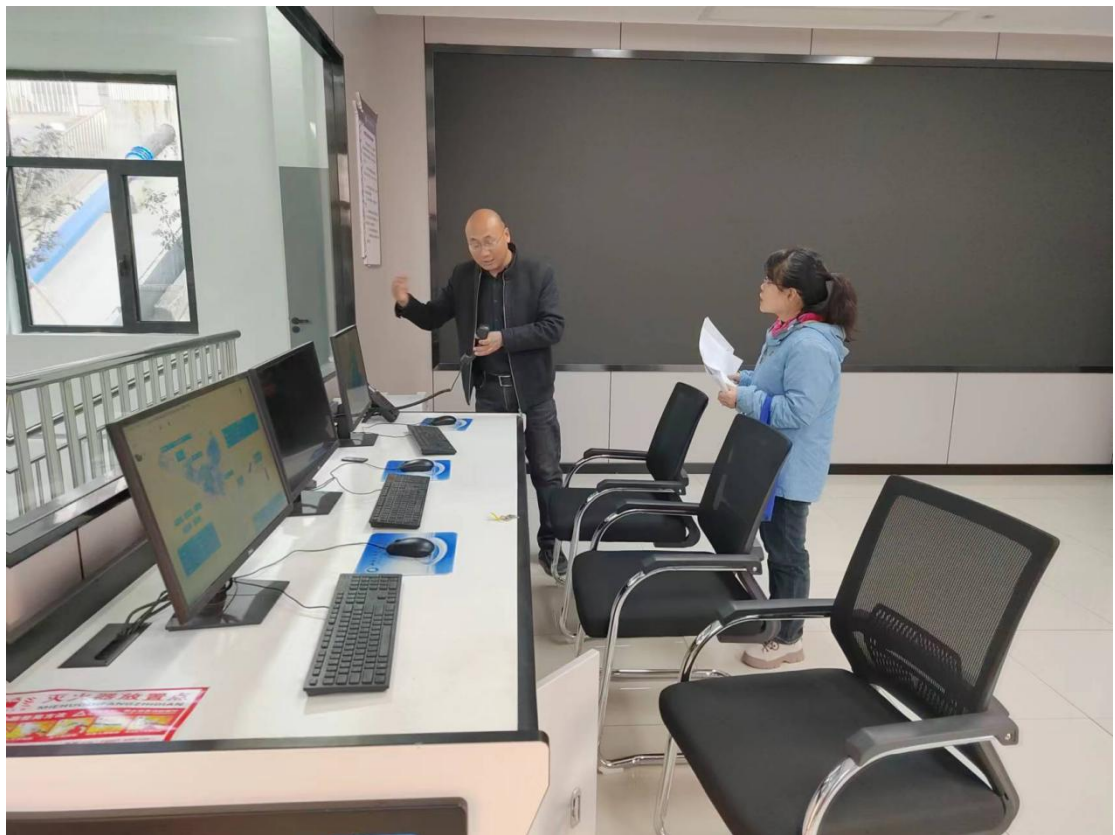
5. 实践教学基地完善和升级。其中拥有国家级现代水利虚拟仿真实训基地、山西省级示范实训基地3个（节水灌溉技术实训场、水利建筑施工实训场、水利工程综合实训基地），山西省重点专业实训基地3个（水利工程专业实训室、水利水电建筑工程专业实训室、机电一体化技术专业实训室）。水利工程专业成功立项山西省职业教育高水平实训基地“十四五”第一批建设项目，泵站虚拟仿真实训平台二期正在搭建。水利工程综合实训基地升级改造完成，十四五产教融合综合实训大楼主体工程完工，山西省李雪转技能大师工作室获批建设。山西省教育厅山西水工特色产业学院成功获批。











新建山西水利人力资源培训基地、智慧水利技术应用服务中心，学生考证 1000 人次。近两年，水利职工培训与考证 5000 人次以上。





6. 打造技术技能平台，提升社会服务能力。建成智慧水利科技创新平台 1 个，完成纵横向科研项目 6 项，专利及软件著作权 3 项，发表学术论文 20 篇以上（中文核心期刊以上论文 8 篇以上），荣获省级以上创新创业竞赛奖 3 项以上。

序号	论文题目	作者	期刊/会议名称	发表时间	刊物/会议类型	数量
9	基于模糊控制的电动汽车液流储能热管理系统研究	赵晓峰, 王康俊	机电工程技术	2023-9-20	期刊	1
11	基于数值模拟的隧洞施工排水地下水影响评价	网络首发	中国农村水利水电	2023-9-18	期刊	1
15	厌氧耦联二级缺氧-好氧工艺强化生物脱氮除磷的研究	陈洋, 王磊	水处理技术	2023-8-25	期刊	1
28	铁盐对好氧颗粒污泥处理含盐废水去除污染物及颗粒化进程的影响	韩晶晶, 郭志萍, 张浩	水处理技术	2023-7-11	期刊	1
29	GNSS-RTK技术在建筑工程测量中的应用及其对策研究	张炎蓉	四川建材	2023-7-10	期刊	1
30	长区间盾构法地铁隧道测量控制技术分析	刘喆	四川水泥	2023-7-10	期刊	1
32	基于计算机辅助工程的供水管路接头注塑同轴度优化	张红, 张杰, 李晋华	塑料科技	2023-6-25	期刊	1
34	生物强化技术用于水污染治理的实践研究	韩晶晶	科技资讯	2023-6-20	期刊	1
37	浅析智能电机控制与保护器	刘敏哲	安装	2023-6-15	期刊	1
40	数字化技术在职业教育教材建设中的应用及挑战研究	张伟朝	第四届创新创业与发展学术会议论文集(二)	2023-6-5	中国会议	1
44	乡村振兴背景下小型农田水利工程建设探究	孙凤朝	农业开发与装备	2023-5-28	期刊	1
47	全站仪在隧洞三维变形监测中的应用研究	刘喆	四川建材	2023-5-10	期刊	1
65	典型菌用抗生素对颗粒污泥处理高氨养殖废水性能的研究	韩晶晶, 张浩, 郭志萍	水处理技术	2023-2-23	期刊	1
69	校企协同育人背景下课程思政教学改革研究	陈洋	淮南职业技术学院学报	2023-2-15	期刊	1
74	协同推进黄河流域生态环境保护和质量发展	孙凤朝	农业开发与装备	2023-1-28	期刊	1
80	揭示曝气模式影响营养盐去除及污泥特征的机制	董向前, 张博	水处理技术	2023-1-13	期刊	1
82	黄河流域农业面源污染治理研究	孙凤朝	中国资源综合利用	2022-12-25	期刊	1
95	专业集群视角下水利水电建筑工程专业群逻辑研究	张艳华, 王百勇, 李雪涛	邢台职业技术学院学报	2022-10-28	期刊	1
04	基于STM32控制的水泵叶片动态调节系统研究	王萌, 董向前, 梁健, 郑安琪	科技创新与应用	2022-9-28	期刊	1
06	环境监测实验室废水处理与污染防治	董向前	化工设计通讯	2022-9-28	期刊	1
07	基于可变模糊集的水资源承载力预测方法研究	王瑞庆	水利科技与经济	2022-9-28	期刊	1
12	黄河流域生态保护和高质量发展国家战略下的水利专业结构探析——以山西水利职业技术学院为例	孙凤朝, 王伟伟	山西水利	2022-8-31	期刊	1
13	植物在城市园林绿化中的运用思考	张莹	种子科技	2022-8-30	期刊	1
15	煤层气排水对河流生态环境影响风险评估	董素燕, 解慧慧	山西水利科技	2022-8-20	期刊	1
19	黄河流域植被净初级生产力对干旱和蒸散发的响应	张茹, 宋孝渊, 张继勋	水利水电技术(中英文)	2022-8-9	期刊	1
20	太原市5种常见湿地植物的滞尘能力及光合响应差异	范伟伟, 武晓红, 王孟本	天津师范大学学报(自然科学版)	2022-7-30	期刊	1
23	摄影测量与遥感技术的学徒制教学实践	樊盼, 张芙蓉, 雷成霞, 高鹏伟	电子技术	2022-7-20	期刊	1
28	基于职业素养培养的高职课程思政建设路径探析——以“水工建筑物”课程为例	郝特, 李建文, 武金萍	太原城市职业技术学院学报	2022-6-28	期刊	1

2021-2023 年技术服务汇总表

技术服务项目

序号	项目名称	项目类型	服务单位	项目历时(年月)	到账金额	备注
1	根区灌溉条件下冬小麦灌溉制度研究	山西省水利科学技术研究与推广项目	山西省水利厅	2021年9月至2023年9月	39.8	白继中在研
2	部管泵站大数据灌溉决策及控制技术	山西省水利科学技术研究与推广项目	山西省水利厅	2021年4月-2022年10月	22	白继中在研
3	基于生态理念的汾河上游段水生态修复模式研究	山西省水利科学技术研究与推广项目	山西省水利厅	2021年4月-2022年10月	22	王启亮在研
4	马堡枢纽泵站串联设计研究与应用	山西省水利科学技术研究与推广项目	山西省水利厅	2020年9月-2021年10月	40	白继中已结题
5	大中型立式水泵机组振动检测与故障诊断研究及应用	山西省水利科学技术研究与推广项目	山西省水利厅	2020年9月-2021年10月	40	白继中已结题



序号	项目名称	项目类型	服务单位	项目历时(年月)	到账金额	备注
6	煤层(页岩)气开采排水对河流水生态环境影响风险分析	山西省水利科学技术研究与推广项目	山西省水利厅	2020年9月-2021年10月	20	姜素燕已结题
7	东山输水工程土洞突泥塌方灾害风险控制研究	山西省水利科学技术研究与推广项目	山西省水利厅	2020年9月-2021年10月	30	张丹青已结题
8	山西省汾漳河流域水环境现状及水生态修复研究	山西省水利科学技术研究与推广项目	山西省水利厅	2020年9月-2021年10月	30	张晓明已结题
9	晋南大网复杂供水系统水力计算分析研究	山西省水利科学技术研究与推广项目	山西省水利厅	2020年9月-2021年10月	30	薛保荣已结题
10	基于 WOFOST 模型的节水灌溉技术研究	山西省水利科学技术研究与推广项目	山西省水利厅	2020年9月-2021年10月		
11	汾河上游河岸带土壤、微生物反硝化特征研究	山西省水利科学技术研究与推广项目	山西省水利厅	2022年4月-2023年6月	20	张伟丽
12	汾河入黄口生态湿地污染物净化研究	山西省水利科学技术研究与推广项目	山西省水利厅	2022年4月-2023年6月	31	杨勇



4.2. 学生培养方面

1. 教学质量保障制度建设完善，运行机制与教学效果良好。水工产业学院在教学质量保证体系的基础上，加强常态化、周期性的教学工作诊断，构建“三全”（全员、全过程、全方位）质量保证制度。以行业企业用人标准为依据，积极开展专业人才需求调研，设计诊断项目，校企合作建立专业诊断和改进工作小组，制定专业教学诊断与改进工作方案。对毕业生质量评价引入第三方评价机制（“麦可思”办学水平与人才质量跟踪与测评），将第三方数据及时应用于内部质量管理过程中，并将其作为质量诊断与改进的数据源。以课堂诊改为抓手，提高教学质量。课堂教学质量工作主要涉及基础条件诊改、教学运行诊改、人才培养效果与满意度诊改等内容，制定相关质量标准，

以点带面，全面推开。

2. 人才培养水平高，杰出校友多栋梁。学院多年来，为山西省乃至全国培养了 20000 多名毕业生，主要分布在山西、青海、甘肃、内蒙、河南、陕西等 16 个省区，绝大多数已成为水利行业技术骨干，学校被誉为山西省“县区水利局长”的摇篮。山西省水利厅及各大灌区、各地市、县（区）水利局领导、专业技术干部、万家寨水务控股集团、山西省水利建设工程局等大型企业领导及中层干部、技术骨干绝大多数毕业于学校水利工程、水利水电建筑工程专业。部分杰出校友已经成长为我省党政领导干部的中坚力量。

4.2.1 短期培训长期培养孵化优秀人才

暂无计划。

4.2.2 为学生提供实习、就业机会

校企合作期间，近五年毕业生就业率和对口率呈现双高。平均就业率达 96.93%，平均就业对口率达 86.8%。毕业生工作胜任度和满意度均较高。近五年 92% 毕业生能够胜任本职工作，91.3% 毕业生满意目前工作。用人单位对专业群毕业生总体评价平均满意率达 94.5%。

5. 5.面临的问题与预期展望

5.1. 面临的主要问题

校企合作根据建设方案开展了大量的工作，取得了一定的建设成果，但还存在一些问题需要完善解决，比如合作存在一头热的问题，虽然有产业学院平台和运行机制基础，但是企业参与的积极性和深度不够，引入学院的投资建设达不到预期目标，提供的实习岗位和就业还需要进一步提高，校企双方领导层交流较少，学校专业教师深入企业机会不多，企业对学生就业需求不明确，水利工程对口就业不乐观，还有很大潜力提升。

5.2. 预期展望

需要行业和政府部门发挥指导作用，政行校企形成联动机制，实施一把手责任制，纳入单位绩效考核目标任务，确保校企合作力度和深度，学校和企业为主体，加强沟通交流，定期开展专业指导和技术交流，举办校企合作年会和交流会，真正融合发展，形成校企联合体，共同培养新时期技术技能人才，解决就业出口问题，确保水利职业教育良性循环，提高水利人才培养质量和综合素养。