

附件 1

全国职业院校教师发展中心优秀案例 特色展示

案例名称	技能大师工作室建设的“破圈”样本 —— 从技能实训到贯通培养的三维革新		
案例类型	其他支持教师发展的项目		
推荐单位	山西省临汾人民警察学校（盖章）		
联系人	景国英	联系电话	18636711809

案例摘要（描述创新之处和主要成效，200 字以内）

临汾警校凌云木技能大师工作室以“技能大师引领+产教深度融合”为突破，创新“全流程实训+学徒制+贯通式培养”模式，构建“校内教师+企业导师”跨学科团队，引入虚拟仿真技术打造数字化教学环境。通过“一对一师徒协议”培养技能人才，近三年培训学生获省级以上奖项 50 余项，本科升学率达 70%；教师获省级荣誉 15 项，开发出版教材 2 部；累计培训社会学员 2000 余人次，辐射 6 所中职院校，其经验为中职职教改革提供了可复制样本。



图 1 凌云木工作室学生培训

技能大师工作室建设的“破圈”样本

—— 从技能实训到贯通培养的三维革新

一、案例背景

在职业教育数字化转型与“岗课赛证”深度融合的政策背景下，山西省临汾人民警察学校针对中职信息类专业“教学与产业需求脱节、技能培养碎片化、教师实践能力不足”等痛点，于2020年成立凌云木技能大师工作室。依托山西省计算机应用高水平重点建设项目与职业教育铸魂育人项目，工作室以企业高层次引进人才景国英为核心，整合“技能培养、红色育人、社会服务”三大功能，聚焦人工智能、网络安全、全媒体技术等领域，探索“警校特色+技术创新+产教融合”的职业教育新路径。



图2 凌云木工作室门头

二、目标与思路

核心目标：打造省内领先的技能人才高地、双师型教师平台、信息技术服务中心。

创新思路：构建跨学科团队，推行“全流程实训+学徒制+贯通培养”模式，依托虚拟技术打造数字化环境，深化校企合作强化辐射效应。

三、典型做法

（一）“双师型”团队建设

工作室由景国英领衔（国家级评委、教材主编），组建“1+4+2”团队（1

名工程师、4名骨干教师、2名青年教师)。通过“师徒结对+企业实践”，青年教师年均下企业2个月。近三年获省级以上教师竞赛奖40余项。



图3 “凌云木”技能大师工作教师团队

(二) “全链条”培养模式

1、“全流程、一站式”教学：带领学员参与企业项目（如企业网搭建、综合布线），并在工作室通过系统化的培养体系，形成从软件安装到硬件搭建，再到线上运行、维护、营销的全流程、一站式教学模式，积极培养未来复合型人才。



图4 工作室部分工作红头文件

2、“学徒制+贯通式”培养：累计选拔80名学员签订师徒协议，构建全周期规划，提出贯通式成长规划理念，将生涯规划从单一的升学或职业指导，扩展为一个连贯的、长期的过程，实现“终身学习”和“持续发展”的理念，实行一对一“私人定制”式终身责任制指导模式，帮助学生避免不必要的弯路，节省时

间和资源，提升职业发展的成功率。将服务延伸到学生毕业之后，打破了传统教育在毕业后与学生脱节的现象，体现了对学生长期发展的深度关注。（中职期间为其提供综合技能培训与比赛、推荐实习岗位、对口升学指导等；高职期间继续跟踪为其提供专升本升学保障，包括专升本动员、技能加分政策辅导等；本科期间提供公务员备考指南，企业招聘信息与实习岗位推荐；毕业后为学生持续提供职业咨询与发展支持。）



图 5 2024 年工作室师徒获得省级以上荣誉合影

（三）“数字化” 教学创新

1、**虚拟仿真实训**：引入 5G 虚拟平台、木疙瘩等虚拟仿真平台，实训成本降 60%。2024 年学生凭此获“一带一路”金砖国家技能大赛国际二等奖。



图 6 学生虚拟仿真实训

2、**在线资源库**：开发 200+教学视频、100+案例资源库，智能工具提升学习

效率 30%，访问量超 5 万次，辐射 10 余所院校。

（四）产教融合与社会服务

1、**校企共建**：与 20 家企业签约，引企入校建实训室（设备超 100 万元），企业导师参与课程开发，岗位匹配度达 90%。

2、**社会培训**：承办 1+X 证书培训，三年培训 2000 人次、通过率 92%；牵头职教联盟，与 6 所院校资源共享，输出培养模式。

证书名称	颁证机构	批准人数	应考人数	通过人数	通过率
新媒体运营职业技能等级证书	新华股份有限公司	520	194	194	100.00%
网络系统软件应用与维护职业技能等级证书	北京神州数码云科信息技术有限公司	220	60	60	100.00%
5G移动网络运维职业技能等级证书	北京华晟经世信息技术股份有限公司	280	140	138	98.57%
生涯规划指导职业技能等级证书	东北师大理想软件股份有限公司	3380	1972	1751	88.79%
自媒体运营职业技能等级证书	北京抖音信息服务有限公司	320	160	141	88.13%
WPS办公应用职业技能等级证书	北京金山办公软件股份有限公司	712	622	467	75.08%
网络设备安装与维护职业技能等级证书	锐捷网络股份有限公司	125	20	14	70.00%

图 7 证书培训

四、成效与推广价值

（一）实施成效

维度	成果
学生	省级以上技能奖 40 余项，本科升学率 70%，就业满意度 95%
教师	新增“双师型”4 人，省级竞赛获奖 15 项，出版教材 2 部
社会服务	培训 2000 余人次，服务 10 余家企业，辐射 6 所院校
技术创新	虚拟教学全覆盖，资源库访问量 5 万次

（二）推广价值

1. **模式创新**：“学徒制+贯通式”可复制至多专业；
2. **团队建设**：“技能大师 + 企业导师”机制为“双师型”提供路径；

- 3. 技术应用：虚拟仿真与资源库经验适用于信息技术专业；
- 4. 产教融合：校企共建模式为区域产教联合体提供范例。

五、附录

1、工作室视频网盘地址：通过网盘分享的文件：凌云木工作室-字幕修改.mp4 链接：<https://pan.baidu.com/s/1bxTVxtkZLrwMaVTkQmpMmw?pwd=vtyv> 提取码：vtyv --来自百度网盘超级会员 v5 的分享

2、部分省级以上职业院校大赛荣誉证书照片及明细：



3、工作室师徒奖项明细

师傅：教学能力、班主任能力及相关教学业务比赛获奖

获奖时间	教学业务比赛获奖名称	获奖等次	颁奖单位
------	------------	------	------

2020.09	山西省职业院校 教学能力 大赛	二等 奖	教育厅
2021.11	山西省职业院校网络搭建技能 大赛教师组	三等 奖	教育厅
2022.11	山西省职业院校网络搭建技能 大赛教师组	二等 奖	教育厅
2023.9	第四届全国行业职业技能大赛 广告设计师 赛项山西省选拔赛 职工组	一等 奖	人设部
2023.10	第四届全国行业职业技能大赛 广告设计师赛项全国大赛职工 组	三等 奖	人设部
2023.11	山西省职业院校 网络搭建 技能 大赛教师组	一等 奖	教育厅
2023.11	山西省职业院校 大数据 技能大 赛教师组	二等 奖	教育厅
2023.11	山西省职业院校短视频制作技 能大赛教师组	三等 奖	教育厅
2024.11	山西省职业院校 短视频 技能大 赛教师组	二等 奖	教育厅
2024.11	山西省职业院校 移动数据 技能 大赛教师组	二等 奖	教育厅

徒弟：学生竞赛获奖

获奖时间	指导学生竞赛获奖名称	获奖等次	颁奖单位
2020.11	山西省职业院校 网络搭建 技能大赛	二等 奖、 三等 奖	教育厅
2021.11	山西省职业院校 全媒体 技能大赛	一等 奖、 三等 奖	教育厅
2021.11	山西省职业院校网络搭建技能大赛	二等 奖	教育厅
2022.11	山西省职业院校全媒体技能大赛	一等 奖、 三等 奖	教育厅
2022.11	山西省职业院校 网络安全 技能大赛	一等 奖、 三等 奖	教育厅
2022.11	山西省职业院校网络搭建技能大赛	二等 奖	教育厅
2023.11	山西省职业院校网络搭建技能大赛	三等 奖	教育厅
2023.11	山西省职业院校 大数据 技能大赛	二等 奖	教育厅

2023.11	山西省职业院校动漫设计技能大赛	三等奖	教育厅
2023.11	山西省职业院校短视频制作技能大赛	三等奖	教育厅
2023.10	第四届全国行业职业技能大赛 广告设计 赛项山西省选拔赛学生组	二等奖、三等奖	人社部
2023.12	第四届全国行业职业技能大赛 广告设计 赛项世界大赛	优秀奖	人社部
2023.11	第十八届全国青年职业技能大赛 智能硬件调试员 山西赛区学生组	二等奖	共青团山西省委
2023.12	一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新 融媒体策划 全国赛	三等奖	教育部
2023.12	一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新 融媒体策划 国际赛	三等奖	教育部
2024.11	山西省职业院校 动漫制作 技能大赛	一等奖、三等奖	教育厅
2024.11	山西省职业院校 网络搭建 技能大赛	二等奖、三等奖	教育厅
2024.11	山西省职业院校 大数据 技能大赛	二等奖	教育厅
2024.11	山西省职业院校 移动应用 技能大赛	二等奖	教育厅
2024.11	山西省职业院校 短视频 技能大赛	二等奖	教育厅
2024.11	山西省职业院校 物联网 技能大赛	二等奖	教育厅
2024.10	主办的金砖国家世界职业技能大赛 数字媒体交互设计 赛项山西赛	二等奖	俄罗斯技能发展署、教育部
2024.11	主办的金砖国家世界职业技能大赛 数字媒体交互设计 赛项国际总决赛	二等奖	俄罗斯技能发展署、教育部
师傅：主持或参与科研课题项目（省级以上，已结题）			
起止时间	项目名称	下达项目单位	
2023.11-2025.3	中职学校技艺技能传承创新平台与技能大师工作室建设研究	教育厅	
师傅：出版教材专著			
出版时间	教材/专著名称	本人撰写字数	出版单位
2021	论文《中职网络组建实训教学中虚拟机技术应用分析》	独著	昌吉日报社
2023	论文《信息化技术在公安网络	独著	上海市电子学会

	中的应用》		
2024	论文《电子信息工程在中职学校中的应用》	3000字	信息技术时代
2022	副主编教材《网络互连技术》	10万	哈尔滨工程大学出版社
2024	主编教材《网络安全技术》	12万	中国传媒大学出版社

师傅：荣誉（市级以上模范教师）

时间	称号	颁奖单位
2020	国培全国优秀教师	教育部/成都电子科技大学
2022	全国1+X自媒体运营职业技能等级证书优秀教师；	教育厅/字节跳动
2024	全国1+X自媒体运营优秀带头人；	教育厅/字节跳动

4、“贯通式”培养模式成果的部分展示

王鑫垚，男，出生于2002年12月，临汾警校警务信息技术部21大队学生，以优异的成绩和卓越的表现，荣获“临汾警校优秀毕业生”称号，在校期间多次在山西省职业院校技能大赛“网络搭建”项目中获奖，并获得国家奖学金的肯定。后经过两年的专科学习及工作室后期跟踪培养，成功考入山西晋中理工学院计算机科学与技术专业，继续本科学业深造，展现了持续进取的学术追求和不凡实力，是“凌云木”大师工作室的第一代杰出弟子代表。

张马哲，男，出生于2004年6月，临汾警校警务信息技术部22大队学生，在校期间获得临汾警校“优秀毕业生”，第十五届山西省职业院校技能大赛“全媒体运维”项目一等奖、“影视后期剪辑”项目二等奖，临汾市中等职业学校技能大赛“影视后期剪辑”项目一等奖，并获国家奖学金，在2022年山西省对口升学招生考试中，以275分（满分300分），信息技术类全省第五的优异成绩考入运城学院网络工程专业进行本科学习，是“凌云木”大师工作室的第二代杰出弟子代表。

王镜阳，男，出生于2004年9月，临汾警校警务信息技术部22大队学生，

在校期间一直积极参与各种活动和竞赛，代表临汾警校获得了校史第一个省级竞赛一等奖（第十五届山西省职业院校技能大赛“影视后期剪辑”项目），并在“全媒体运维”项目中荣获二等奖。后考入运城职业技术大学网络工程专业进行本科学习，后经工作室后期跟踪培养，在职业本科取得了职业技能大赛“网络安全”二等奖，同时为其在临汾尧都云商园安排寒暑假实习工作。从大二开始，同步安排其学习公务员考试相关内容。是“凌云木”大师工作室的第二代杰出弟子代表。

闫星宇，男，出生于2004年4月，临汾警校警务信息技术部23大队学生，在校期间荣获山西省第十六届职业院校技能大赛“全媒体综合技术应用”项目一等奖，“网络搭建与应用”项目二等奖，是第一个尝试同年双项目并皆有奖项的弟子，是“凌云木”大师工作室的第三代杰出弟子，亦为培养“凌云木”大师工作室的第四代及第五代弟子作出了突出贡献。

谢沛权，男，出生于2005年7月，临汾警校警务信息技术部23大队学生，在校期间，伴随“凌云木”工作室2年时光，是工作室的常驻“嘉宾”之一，2023年12月由工作室就业指导及推荐，经学习培训合格后加入消防救援队伍。现任运城市消防救援支队柳河东路特勤站，三级消防士，一直战斗在灭火救援的第一线，把最美好的青春年华无私地奉献给了消防事业，在艰苦的训练场上摸爬滚打，与肆虐的大火拼杀搏斗，用青春、汗水和热血保卫着人民的生命与财产安全，体验着追求理想的艰辛与幸福，展现着自己的人生价值，是“凌云木”大师工作室的第三代杰出弟子代表。

马晨曦，男，出生于2006年9月，临汾警校警务信息技术部24大队学生，在校期间曾获得山西省第十六届职业院校技能大赛“全媒体综合技术应用”项目三等奖，第十七届职业院校技能大赛“短视频制作”项目三等奖，“动漫设计”项目三等奖。伴随“凌云木”工作室3年时光，从陪练到主力，再到身兼三个赛项，最后到培养第五代弟子的小师傅，是工作室的最受欢迎也最受尊敬的“元

老”，亦是老师最得力的助手，性格坚毅，三观端正，是“凌云木”大师工作室第四代最杰出的弟子，亦是承前启后、身负重担的一届弟子。

任佳银，男，出生于2005年11月，临汾警校警务信息技术部23大队学生，在校期间协助各系部老师进行招生及宣传工作，荣获临汾警校2021年优秀学生，可熟练运用PS、PR等软件，并掌握综合布线等实操技能，2023年对口高考失利后经工作室辅导后2024年重新参加对口升学考试，以全省36名被吕梁学院机械工程系本科录取，是“凌云木”大师工作室的第四代杰出弟子代表。

申佑军，女，出生于2006年11月，临汾警校警务信息技术部25大队学生，经工作室作为重点培养对象，在校期间荣获2023广告设计师国家选拔赛二等奖、2023广告设计师全国总决赛优秀奖、2023“一带一路”暨金砖大赛山西赛区第一名、2023“一带一路”暨金砖大赛中国北赛区第三名、2023“一带一路”暨金砖国家技能发展与技术创新大赛——融媒体内容策划与制作赛项国际赛项二等奖，打破了一年参赛数量最多，荣获奖项最高（省赛+国赛+世赛）的学校记录，2024年在职业院校技能大赛中省、市两级“短视频制作”一等奖。是“凌云木”大师工作室的第五代杰出弟子代表。

王相钧，男，出生于2007年6月，临汾警校警务信息技术部25大队学生，在校期间获得临汾市中职院校技能大赛移动应用开发项目二等奖、2023“一带一路”暨金砖大赛山西赛区第一名、2023“一带一路”暨金砖大赛中国北赛区第三名、2023“一带一路”暨金砖国家技能发展与技术创新大赛——融媒体内容策划与制作赛项国际赛项三等奖，2023年-2024年度“凌云木”工作室学习小组组长，是“凌云木”大师工作室的第五代杰出弟子代表。

杨楠博帆，男，出生于2007年1月，临汾警校警务信息技术部25大队学生，在校期间协助老师搭建chatGPT，安装各种大赛虚拟环境以辅导大赛项目训练，曾多次参加职业院校技能大赛，熟练掌握javascript、html5，擅长前端开发，ADB调试及服务器配置与网络搭建，是五代弟子中知识面涉猎最广，自学能

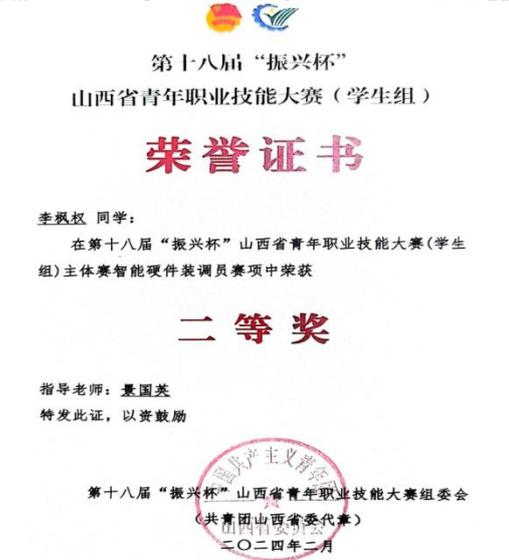
力最强的弟子，是“凌云木”大师工作室的第五代杰出弟子代表。

贯通式发展规划的培养不仅注重学生综合素质的提升，还强调个性化发展，在提升学生学习能力、增强实践技能的同时，更注重个人成长和持续性的学习。这种教育模式对学生的发展有显著成效，受到师生广泛认可。

5、部分双师型教师作证

景国英，1988年10月26日，男，汉，山西洪洞人，于2010年毕业于太原理工大学，电子信息工程和法学双学位，电子信息工程师，中共党员，曾于2011-2017年参与山西省临汾人民医院新院区信息化建设项目，现任山西省临汾人民警察学校计算机应用山西省高水平重点专业负责人、“凌云木”大师工作室负责人、山西省财政厅特聘信息技术专家、世界职业院校技能大赛裁判、一带一路暨金砖国家技能发展与技术大赛裁判、临汾市行政审批局网络技术特聘专家、共青团临汾市委青年讲师、临汾市D类高层次人才、山西省中职院校双师型优秀教师、阿里云大学高级工程师、华为ICT学院合作伙伴负责人、山西省工业互联网行业产教融合共同体理事单位负责人、临汾警校1+X大数据分析与应用、移动网络运维、网络安全运维、全媒体运营等项目负责人，在全国行业技能大赛中获得“广告设计师”一等奖，“网络智能调试员”二等奖；一带一路暨金砖国家技能发展与技术创新融媒体策划全国赛三等奖；金砖数字媒体交互设计国际赛二等奖；山西省职业院校技能大赛累计获得一等奖6个，二等奖17个，三等奖13个，国家级二等奖1个，三等奖3个。完成省级课题《中职学校技艺技能传承与创新平台及技能大师工作室建设》，发表多篇国家级论文，主编中国传媒大学出版社教材《网络安全技术》，参编哈尔滨工业大学出版教材《网络互联技术》。为推动职业教育发展做出了重要贡献。





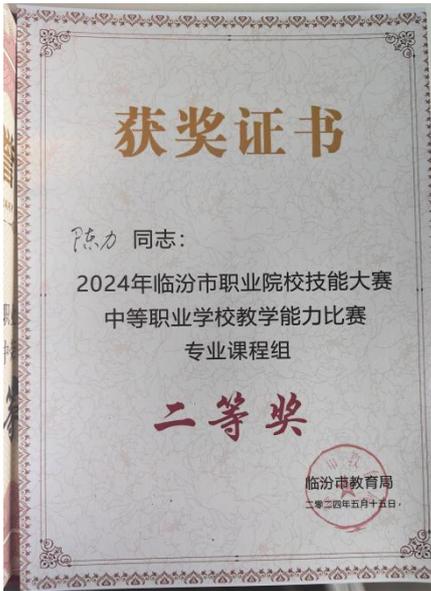
陈力，女，出生于1987年4月，智能化系统高级工程师，研究生学历，工学硕士，毕业于江苏大学，中共党员。主讲《安全防范技术应用》《网络安防系统安装与维护》及相关实训课程。曾发表多篇省级论文，并主编《安全防范技术应用》校本教材，参编《网络安防系统安装与维护》、《安全防范工程制图》、《安防电工技术》等校本教材。2021年9月获临汾警校“文明单位创建先进个人”，2023年荣获市级名班主任工作室二等奖，荣获市级教学能力大赛专业一组三等奖，2024年荣获市级教学能力大赛专业一组二等奖，荣获市级中等职业学校班主任能力比赛中荣获管理育人案例单项赛三等奖。



姓名：陈力
性别：女
身份证号：14260119870406102X
出生年月：14260119870406102X
工作单位：临汾煤炭工业地方煤矿建设工程质量检验（站）有限公司
序号：

临汾市工程系列中级专业技术职务评审委员会
（初聘社评单位）
评审通过资格
（初聘社评资格）
专 业：矿建
评审通过时间：2018年12月28日
（初聘社评时间）
发证单位：临汾市人力资源和社会保障局（章）
发证日期：2019年01月24日
编 号：082536184





孟苗苗，女，出生于1991年1月，注册安全工程师，研究生学历，工学硕士，毕业于太原理工大学。主讲课程《安全防范工程制图》和《安全防范工程识图》。主编《安全防范工程制图》和《安全防范工程识图》校本教材、参与编写《网络安防系统安装与维护》、《安全防范技术应用》、《安防电工技术》等校本教材。2020年9月获临汾警校“优秀志愿者”称号、2021年9月获临汾警校“优秀教师”称号、2022年9月获临汾警校“优秀志愿者”称号，2022年获得市级名班主任工作室三等奖，2023年获得市级名班主任工作室二等奖，获得市级教学能力大赛专业一组三等奖。



	<p>根据《中华人民共和国 教师法》及《教师资格条例》 的规定，认定 <u>孟苗苗</u> 具备 <u>中等职业学校</u> 教师资格。</p> <p style="text-align: center;">认定机构(公章) 2019年6月13日</p>	<h3>荣誉证书</h3> <p>HONORARY CREDENTIAL C. 0. 0. 0. 0. 0.</p> <p>孟苗苗同志： 荣获2021—2022学年度 优秀志愿者</p> <p>山西省临汾人民警察学校 二〇二二年九月</p>
---	---	---

荣誉证书

孟苗苗同志：
荣获二〇二〇—二〇二一学年度
优秀教师

山西省临汾人民警察学校
二〇二一年九月

荣誉证书

孟苗苗同志：
荣获二〇一九—二〇二〇学年度
优秀志愿者

山西省临汾人民警察学校
二〇二〇年九月

荣誉证书

孟苗苗同志：
在临汾市2023年职业院校技能大赛中等职业
学校班主任能力大赛中荣获名班主任工作室
团队二等奖

临汾市教育局
二〇二三年六月十三日

荣誉证书

CETIFICATE OF AUTHORIZATION

孟苗苗同志：
2023年临汾市职业院校技能大赛
中等职业学校教学能力比赛
专业技能组
三等奖

临汾市教育局
二〇二三年六月

贺晏彬，男，出生于1995年12月，“凌云木”学生技能综合培训工作室“VR虚拟现实”、“3D打印”项目指导老师，本科学历，毕业于西安文理学院数字媒体专业。主讲《全媒体技术》和《影视后期剪辑》。主编《全媒体运维》校本教材，山西省2019年职业院校优秀青年教师跟岗访学优秀学员。2022年获得新媒体运营“1+X”培训教师证书、抖音数字学堂“1+X”培训教师证书，网络直播技术“1+X”培训教师证书和“1+X”网络直播技术职业技能等级证书考评员证书。



6、工作室其他情况



赴晋南云商产业园进行产教融合共同体洽谈



赴晋南云商产业园参观学习



赴千润公司校外教研基地培训学习



与百度AI等电子信息企业进行合作交流

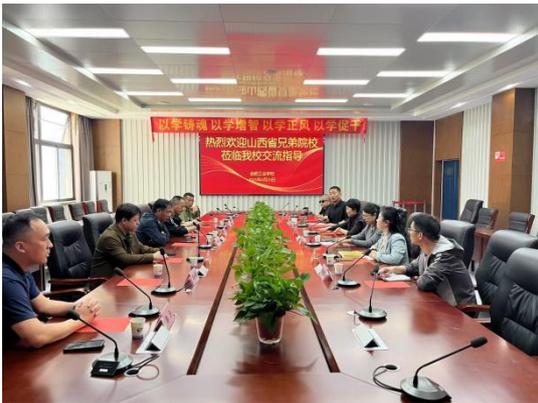


与神州数码合肥基地进行交流合作





赴中国传媒大学就产教融合共同体建设发展进行参观学习



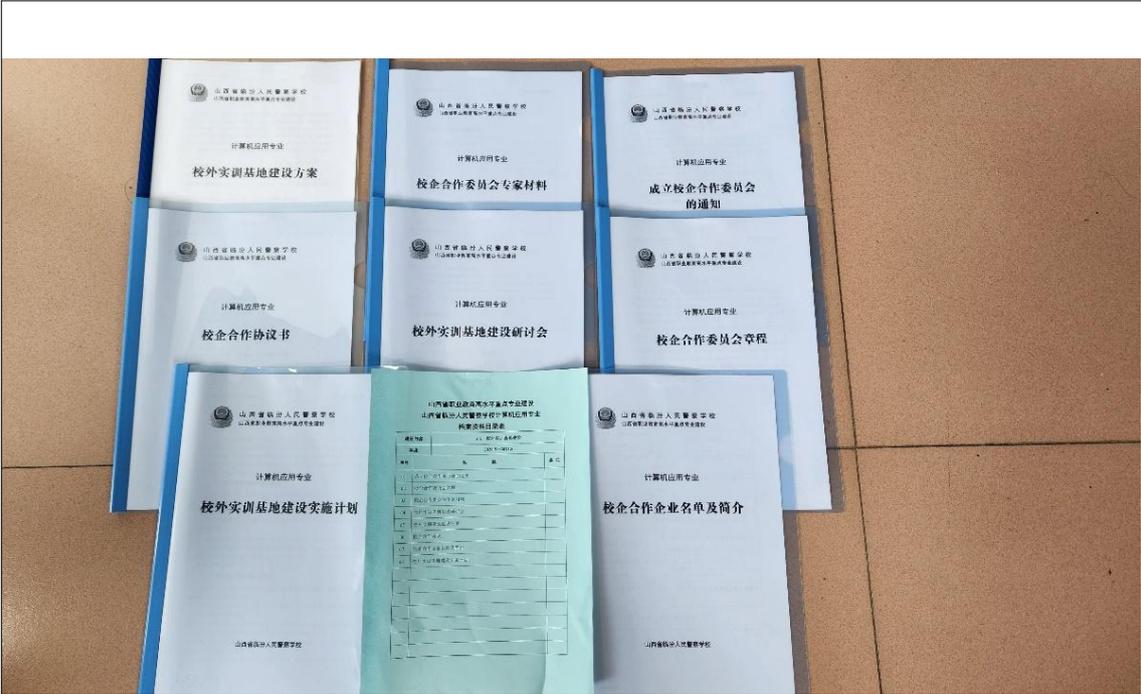
赴同类院校考察学习



校企合作协议书及产教融合共同体协议



产教融合共同体相关合作协议



校外实训基地及教师下企业协议