

2025 年职业教育河北省教学成果奖

其他支撑材料

成 果 名 称 专数赋能·产教联动·四创融合：中职复合
型数字工匠育人范式创新与实践

成果完成人 王丽红、卢新贞、马丽梅、张竞超、翟海彪
党 轻、张 健、王英彬、马江龙、吴少华

成果完成单位 定州市职业技术教育中心
河北长安汽车有限公司

北京森合智源技术有限公司

推荐单位 (盖章) 定州市教育局



目 录

一、校企合作成果	1
(一) 产业学院	1
(二) 与中石化易捷五洲合作	3
(三) 上海景格对教师数字化能力提升培训	4
(四) 与北京易车生活共建订单班	5
(五) 师生为企业提供技术支持	6
(六) 产教联合共同体成员单位到校指导工作	8
(七) 学校与中德栋梁、西门子、上海发那科机器人有限公司合作	9
(八) 校企共建协同发展中心	9
二、国际合作情况	14
(一) 学校荣升中德职业教育产教联盟常务理事单位，获中欧实习就业人才培养基地称号	14
(二) 学校领导参加国际交流会情况	15
三、成果辐射，推广应用	18
(一) 其他院校参观交流	18
(二) 会议推广分享	19
(三) 师资培训推广	23
(四) 社会服务	25
(五) 培训获奖相关证书	28

一、校企合作成果

(一) 产业学院

定州市职教中心与长安汽车、芜湖科技股份共建长安数字产业学院。重点引入长安汽车“智能驾驶数据标注”实战项目，深化校企协同育人，探索双主体联合办学创新路径，逐步形成产教深度绑定、工学无缝衔接的教学组织新生态。



产业学院签约仪式





（二）与中石化易捷五洲合作

提供学生实习就业机会，使学生能在真实场景中提升实践技能与就业竞争力，同时助力教师成长与专业品牌建设，实现校企共赢。





定州市职教中心

(三) 上海景格对教师数字化能力提升培训

上海景格王经理为学校提供两大关键支持：一是提升教师数字化能力，二是协助建设数字化资源；通过专项培训与服务，保障专业数字化升级落地。



定州市职教中心



(四) 与北京易车生活共建订单班

订单班学生提前掌握企业标准与岗位技能，实现校园到企业的无缝衔接。该模式既提升了学生就业质量与对口率，也获企业高度认可，案例多次被媒体报道。





定州市职教中心

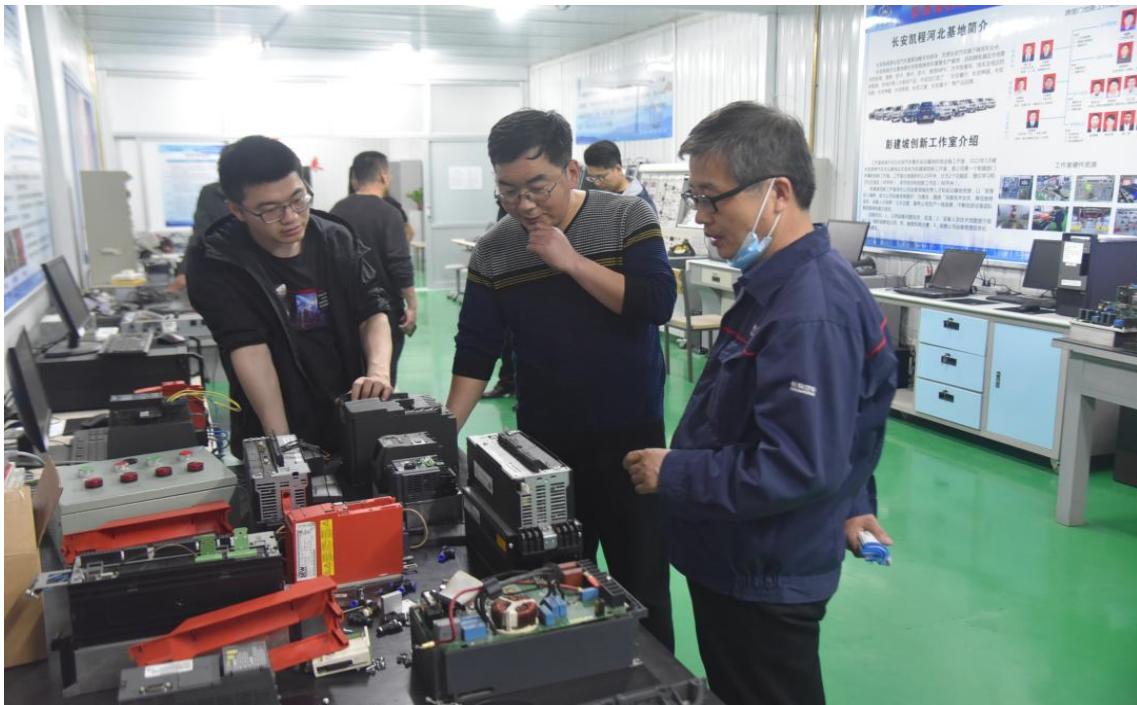


定州市职教中心

(五) 师生为企业提供技术支持

针对中小微企业技术痛点，校企精准协同攻关，王英彬老师带领学生团队对企业进行技术服务，如对标定州市体育用品企业需求，联合开发“加长杠铃”自动焊接设备并获国

家实用新型专利，与河北康维斯商贸有限公司合作的配电箱控制柜项目在王英彬大师工作室落地生产，为轼沐环保科技有限公司改进禽畜养殖废弃物智能高温发酵一体机技术工艺，为企业节省资金超千万元。





(六) 产教联合共同体成员单位到校指导工作



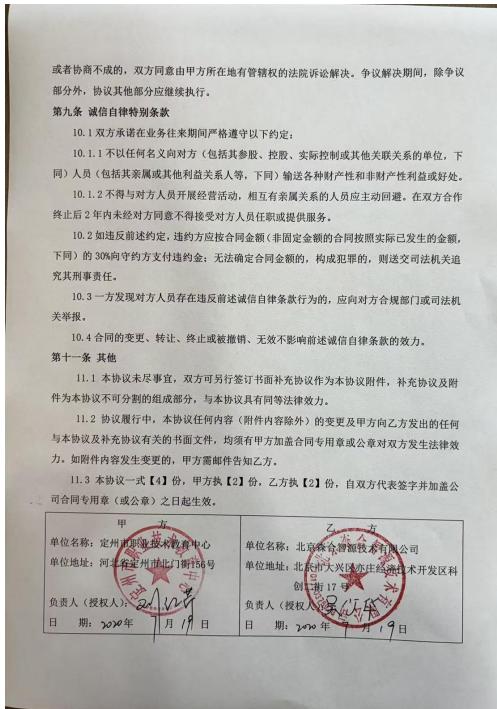
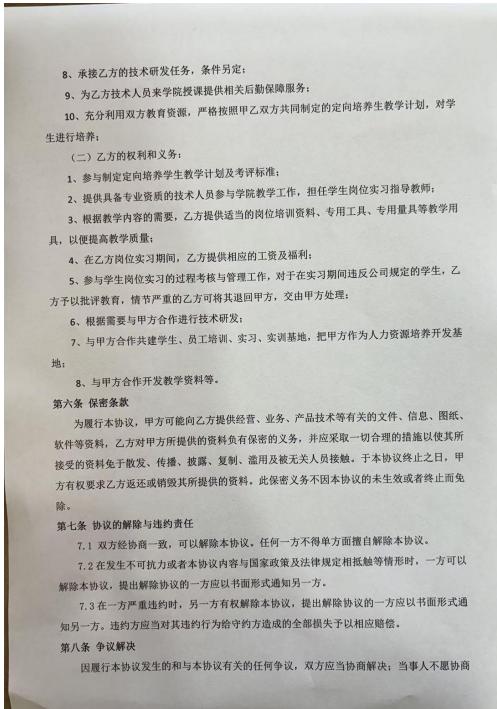
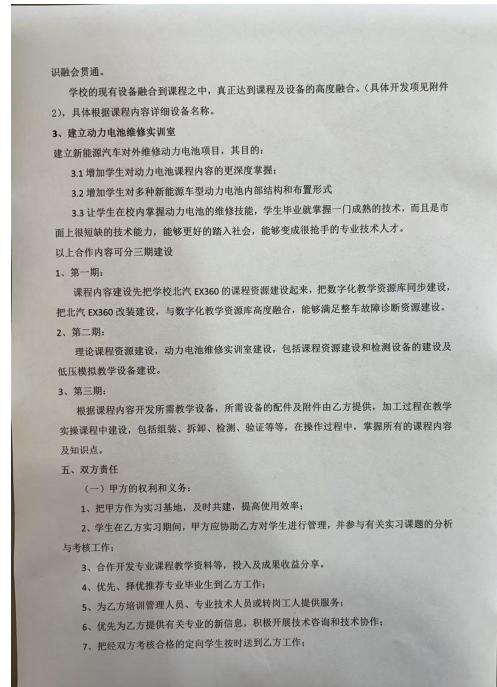
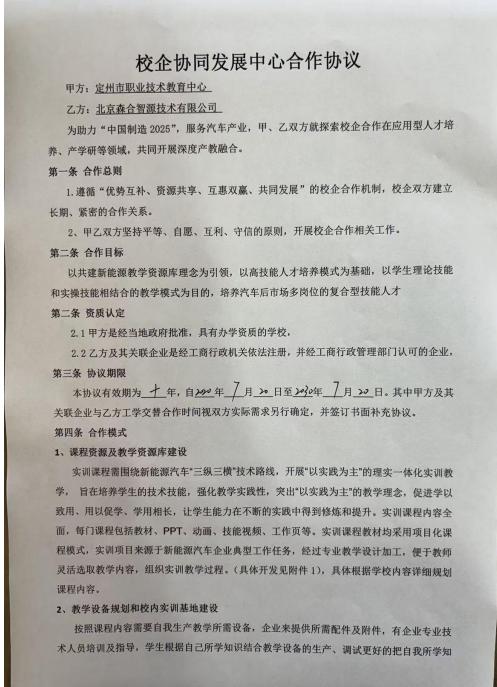
(七) 学校与中德栋梁、西门子、上海发那科机器人有限公司合作



(八) 校企共建协同发展中心

聚焦数字化技术迭代趋势，紧跟数字化技术，与北京森合智源技术有限公司深度合作共建协同创新中心，联合开

发“汽车云诊断教学平台”、“汽车教育智慧云平台”、“汽车智慧交通与车联网大数据分析云平台”等教学平台，助力6所合作院校建成省级高水平实训基地，为汽车类专业数字化转型提供有力支撑。



签订的校企协同发展中心合作协议



森合智源企业吴少华老师为学生上课



森合智源企业吴少华老师为资源建设录制视频



森合智源企业吴少华老师为资源建设制作视频

开发的汽车云诊断教学平台

The screenshot shows a web-based application for vehicle fault diagnosis. The top navigation bar includes links for 'Home', 'Help Center', 'Problem Report Management', 'Problem Submission Record', 'Problem Resolution Record', 'Online Consultation', and 'Logout'. On the left, there's a sidebar with a logo and sections for 'Control Panel', 'Basic Functions', 'Problem Diagnosis', 'Problem Report', 'Problem Resolution', and 'Online Consultation'. The main content area has a search bar at the top with dropdowns for 'Problem Type', 'Problem Category', 'Problem Model', 'Problem Task', and 'Problem Detail', followed by a 'Search' button. Below the search bar, a green 'Next' button is visible. The main body contains a list of five consultation cases, each with a green circular icon and a timestamp. Each case includes a summary of the problem, the vehicle model (吉利 EV450), the fault module (Electric Drive System), the task (Fault Diagnosis), and the specific fault code (e.g., P0000-00000000). The cases are numbered 111 through 115. At the bottom, there is a note about the compatibility of the fault diagnosis function with the latest version of the mobile app.

教师利用平台上在线解答

二、国际合作

(一) 学校荣升中德职业教育产教联盟常务理事单位，
获中欧实习就业人才培养基地称号



(二) 学校领导参加国际交流会情况



2024 年 4 月 3 日，刘红芹校长参加中国新西兰校长交流分享会



原职教中心校长李志欣，参加 2018 年中加职业教育高峰论坛



中德诺浩（北京）教育投资股份有限公司德国专家格雷戈尔·奥特
先生到校洽谈合作业务



德国墨瑟总裁托马斯·墨瑟到校考察

与天津铁道职业技术学院、天津开发区畅洋工贸有限公司相聚云端，
召开线上“吉布提鲁班工坊”专业拓建研讨会。



么柱利参加 2023 年中德职业教育国际产教融合研讨会暨中德职业
教育产教融合联盟中方理事会第三次理事会议

三、成果辐射，推广应用

(一) 其他院校参观交流

1. 秦皇岛市卢龙县到我校开展“促进职业教育发展”考察调研工作



2. 肥乡职教中心参观学习交流



(二) 会议推广分享





王丽红对专业群建设经验进行分享



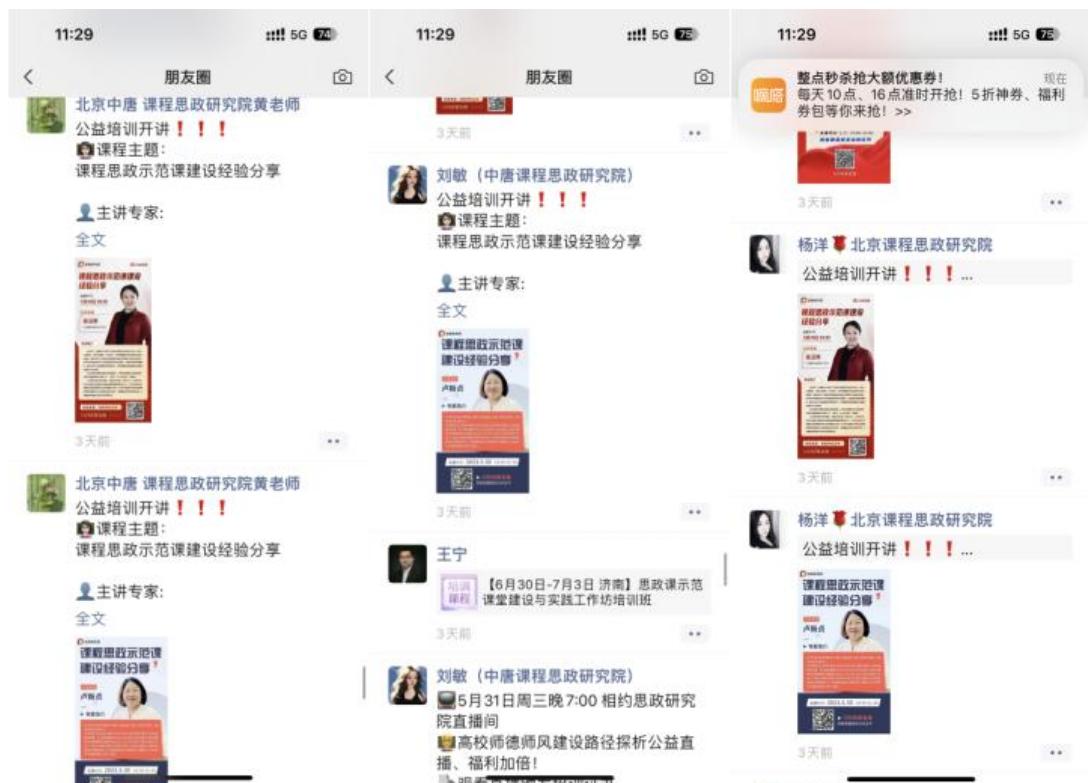
2025年6月14日校长刘红芹受邀在河北省中职教育论坛
分享专业发展



县级职教中心发展工作委员会上刘红芹校长对学校专业群数字化
化升级进行分享。



2024年4月24日，刘红芹校长在河北省2023年中职院校名校长访学研修项目书记校长论坛结业式上做发言
课程思政建设成果影响，卢新贞老师对专业群课程思政建设经验进行直播分享。



本场直播共有 1570 人参与了直播评价, 约有 71.91% 的老师表示非常有帮助, 27.89% 的老师表示有帮助, 0.19% 的老师选择了一般, 0% 的老师表示不太有帮助, 0% 的老师表示无帮助。 (详见 表 5)

三

表 7-1 老师对课程设计评价					
满意度	非常有帮助	有帮助	一般	不太有帮助	无帮助
人数	1129 人	438 人	3 人	0 人	0 人
占比	71.91%	27.89%	0.19%	0%	0%

(表 7-1)



(三) 师资培训推广

1. 企业对学校师资数字化能力提升进行培训





定州市职教中心



定州市职教中心



(四) 社会服务

1. 校企精准协同攻关

对标定州市体育用品企业需求，联合开发“加长杠铃”自动焊接设备并获国家实用新型专利，与河北康维斯商贸有限公司合作的配电箱控制柜项目在王英彬大师工作室落地生产，为轼沐环保科技有限公司改进禽畜养殖废弃物智能高温发酵一体机技术工艺，为企业节省资金超千万元。



2. 与企业深度融合，助力定州经济发展
 切实提高学校人才培养的针对性和适用性，缓解企业生产用工难题，实现校企互助发展双赢格局打下基础，使学校和企业能更好地服务于定州经济建设与社会发展。



刘红芹校长带领专业课老师和就业培训处工作人员参观宏远机械车间了解企业生产情况和用工需求



李志欣、刘红校两位校长与四新企业负责人交流

3. 六轴机器人在汽车加工业的实际应用

王英彬老师使用交互式触控一体机控制 ABB 机器人，真实再现了这款六轴机器人在汽车加工业的实际应用。



4. 定州市职教中心电工数字化能力提升进行培训

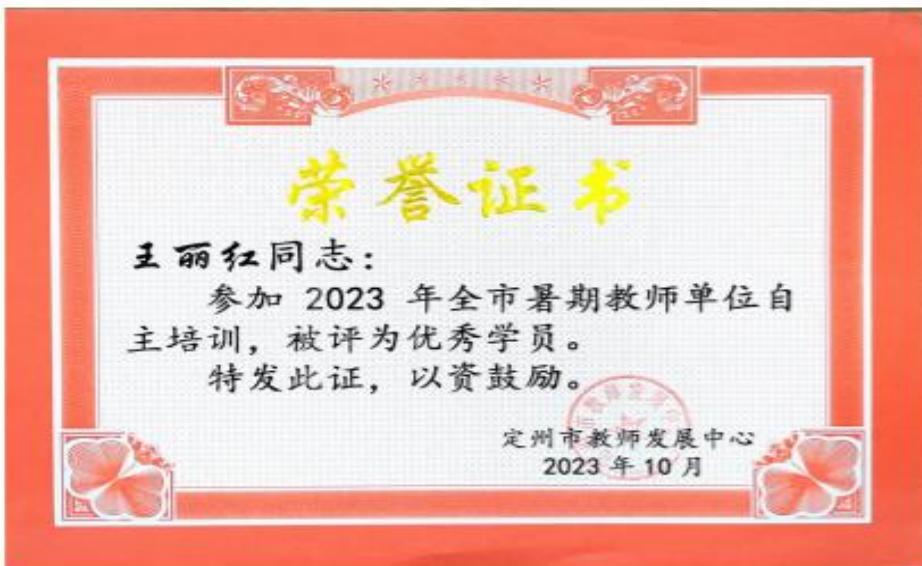


(五) 培训获奖相关证书

1. 王丽红“德国双元制职业教育机构管理者领导力发展”培训证书



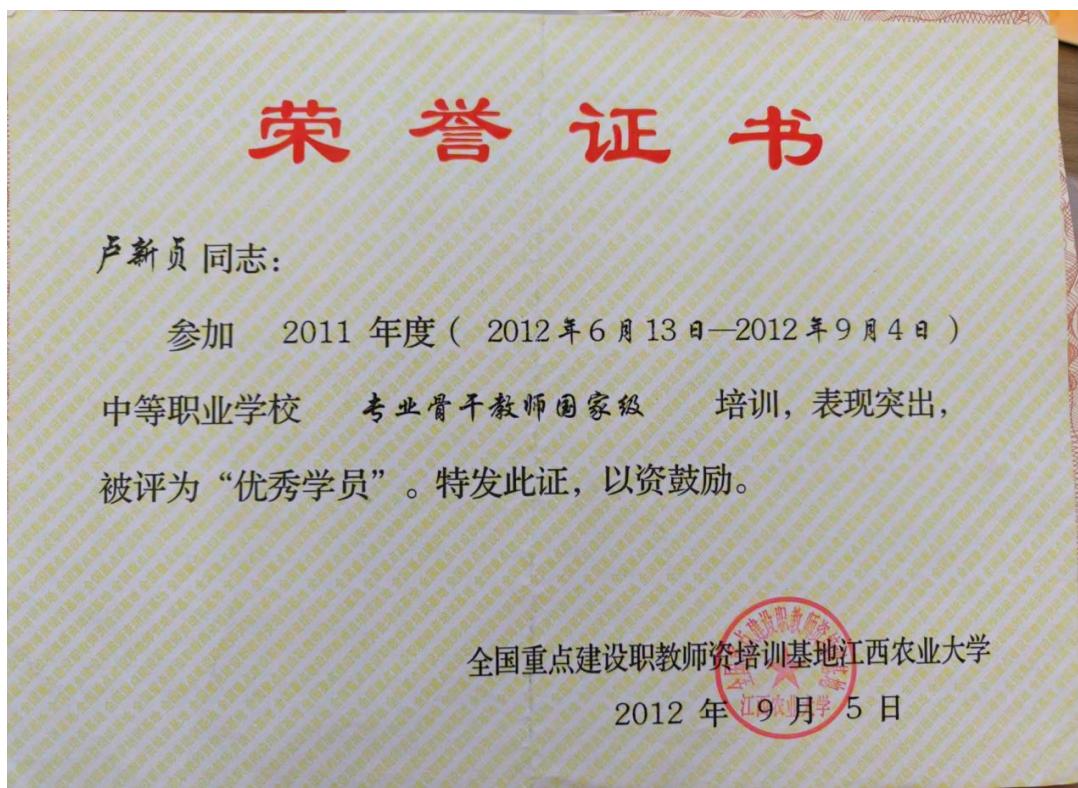
2. 王丽红“暑期教师自主培训”获优秀学员



3. 卢新贞“信息技术应用能力提升-信息化与数字资源”培 训考核优秀



4. 卢新贞“专业骨干教师”培训获优秀学员



5. 马丽梅“中小学及幼儿园教师全员远程培训”获优秀参训教师



6. 马丽梅“双师型教师专业技能培训”考核优秀



7. 马丽梅“信息技术应用能力提升（种子教师）”考核优秀



8. 翟海彪“中小学及幼儿园教师全员远程培训”获优秀参训
教师



9. 翟海彪“暑期乡镇教师全员培训”获优秀学员



10. 党轻在“1+X证书制度职业院校教师培训”考核优秀



11. 张健在“河北省中小学幼儿园教师全员培训”中获优秀参训教师

