

# 河南省高等职业教育教学成果奖 申报书

成果名称：面向县域“园区+职校”产教联合育人的教学创新与实践

成果完成人：屈保中、曲令晋、张丽、袁艳娟、王璇、杨洋、  
张羽、赵书策、张志伟、李巧君、李荣胜、朱成俊、  
范国辉、曹双梅、熊毅、温道军、王琼、李振广

成果完成单位：河南工业职业技术学院  
河南机电职业学院  
方城县先进制造业开发区  
信阳师范大学  
河南国防科技工业高等职业教育集团

校奖等级：特等奖

推荐等级：特等奖

推荐单位名称：河南工业职业技术学院（盖章）

成果科类：46 装备制造大类

类别代码：1466

推荐序号：1902

成果网址：<https://www.hnpi.edu.cn/jwc/info/1311/2333.htm>

河南省教育厅制

## 承 诺 书

本人申报 2024 年河南省高等职业教育教学成果奖，郑重承诺：

1. 本项目成果提供的所有材料均为成果完成人主持或参与的成果材料。

2. 对填写的各项内容负责，成果申报材料真实、可靠，不存在知识产权争议，未弄虚作假、未剽窃他人成果。

3. 成果奖评审工作期间，不拉关系、不打招呼、不送礼品礼金，不得以任何形式干扰成果奖评审工作。同时，对本成果的其他完成人提醒到位，如有违反上述规定的情况，接受取消参评资格的处理。

4. 成果获奖后，不以盈利为目的开展宣传、培训、推广等相关活动。

成果第一完成人（签字）：

年 月 日

# 填 表 说 明

1. 成果名称：字数（含符号）不超过 35 个汉字。
2. 成果科类按照教育部颁布的《职业教育专业目录（2021 年）》的专业大类规范填写。
3. 成果类别代码组成形式为：abcd，其中：  
a：成果属学历教育填 1，培训填 2。  
bc：职业教育成果所属专业大类代码填写（如：装备制造大类填写 46）。  
d：职业教育成果内容属立德树人填 0、专业建设填 1、三教改革填 2、育人模式填 3、管理创新填 4、校企合作填 5、育训并举填 6、质量评价填 7、综合改革填 8、教师培养培训填 9。
4. 推荐序号由 4 位数字组成，前 2 位为学校推荐总数，后 2 位为推荐排序编号。
5. 成果曾获奖励情况不包括商业性奖励。
6. 成果起止时间：起始时间指立项研究或开始研制的日期；完成时间指成果开始实施(包括试行)的日期。
7. 本申请表统一用 A4 纸双面打印，正文内容所用字型应不小于四号字。需签字、盖章处打印或复印无效。

## 一、成果简介（可加页）

|                           |                           |                                         |          |      |              |      |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|----------|------|--------------|------|
| 成果名称                      | 面向县域“园区+职校”产教联合育人的教学创新与实践 |                                         |          |      |              |      |
| 立项时间                      | 2022-05-20                |                                         | 文号       |      | 教高〔2022〕138号 |      |
| 鉴定时间                      | 2024-01-16                |                                         | 文号       |      | 教高〔2024〕30号  |      |
| 成果起止时间                    | 2015-09-01-2019-08-30     |                                         | 实践检验期（年） |      | 5            |      |
| 成果曾获奖励情况<br>（限实践检验期内8项成果） | 获奖时间                      | 奖项名称                                    | 获奖等级     | 授奖部门 | 主持人/成员       | 获奖位次 |
|                           | 2022-04-15                | 河南省教学成果奖《军民融合“四融通”复合型高技能人才育训体系研究与构建》    | 一等奖      | 省级   | 主持人（1）       | 1    |
|                           | 2023-07-15                | 国家教学成果奖《高职复合型BIM人才“四元融通”综合育人创新与实践》      | 二等奖      | 国家级  | 成员（13）       | 1    |
|                           | 2020-05-15                | 河南省教学成果奖《高职现代学徒制人才培养模式的探索与实践》教学成果奖      | 一等奖      | 省级   | 成员（14）       | 1    |
|                           | 2020-08-20                | 河南省教育信息化成果《基于产教融合的课程体系改革研究与实践》          | 二等奖      | 省级   | 成员（10）       | 1    |
|                           | 2022-04-22                | 河南省教学成果奖《新时代职业院校技能大赛全员化育人模式研究与实践》       | 一等奖      | 省级   | 成员（11）       | 1    |
|                           | 2022-04-22                | 河南省教学成果奖《基于治理能力现代化理念的高职高水平专业群建设体系研究与实践》 | 特等奖      | 省级   | 成员（16）       | 1    |



|  |            |                                          |     |     |        |   |
|--|------------|------------------------------------------|-----|-----|--------|---|
|  | 2023-07-14 | 国家教学成果奖《生源多样化背景下高职教育分类定制化培养模式创新与实践》      | 二等奖 | 国家级 | 成员（9）  | 7 |
|  | 2020-10-15 | 国家首批示范性职业教育集团（联盟）培育建设单位-河南国防科技工业高等职业教育集团 | 结项  | 国家级 | 主持人（1） | 1 |

### 1. 成果简介（不超过 1000 字）

目前，县域经济占据我国经济总量约 4 成，推进县域经济高质量发展是实现中国式现代化的必由之路。现有高等职业教育难以满足新时代县域经济转型升级的新发展需求，针对高等职业教育对接县域产教融合育人机制不够健全、课程体系与岗位能力不够匹配、产业工人技能培训认证系统不够完善和县域科技创新能力不够完备等问题，2015 年 9 月，依托我校申报的教育部高职教育现代学徒制试点项目，运用教育生态学和利益共生者理论，将人才培养与县域产业园区生态圈融合，基于融合机制、课程体系、育训范式和科创载体，系统研究了高职学校与产业园区产教多元主体协同育人的规律，联合方城县先进制造业开发区，经过 4 年研究 5 年实践，创新形成了“园区+职校”产教联合育人的教学改革实践方案。

一是基于融合机制，创新建立了“三元融合、四方协同”的育人机制。深化“产教、军民、园校”融合发展理念，设立园校融合办公室；推进园校共建产业学院实体化运行；扩充了河南国防科技工业高等职业教育集团成员。创新了“园区协调、行业指导、学校主体、企业融入”的协同育人机制。

二是基于岗位需求，构建教育链产业链耦合的“岗位导向、定制培养”专业群课程体系。根据职业岗位需求，形成以“底层共享，中层分立，高层互选”3 个主模块的知识和技能成长主线，接续 1 个继续教育模块，重构专

业群“3+1”课程体系，基于职业能力开发实践教学项目，实现技术技能水平精准匹配岗位。

三是基于育训范式，搭建育训平台，建立人才育训认证体系。依托河南国防邮电工会工匠学院和南阳工匠学院，面向县域产业需求，依据国家级职业标准、岗位标准、课程标准，岗课赛证融通，组织“编大纲、定标准、建题库”，实施考评与认证。

四是基于项目引领，建立全方位、多层次的科创教育体系，精准赋能县域人才振兴。聚焦产业重点，培养县域科创人才，打造完整的科创生态链，通过“三阶四保五融”管理模式，依托国家级双创示范基地，整合各类载体，开展共享协作，形成“一基地，二智库、三中心”的载体集群，对接园区产业链孵化项目，推进产业融合发展，助力产业振兴。

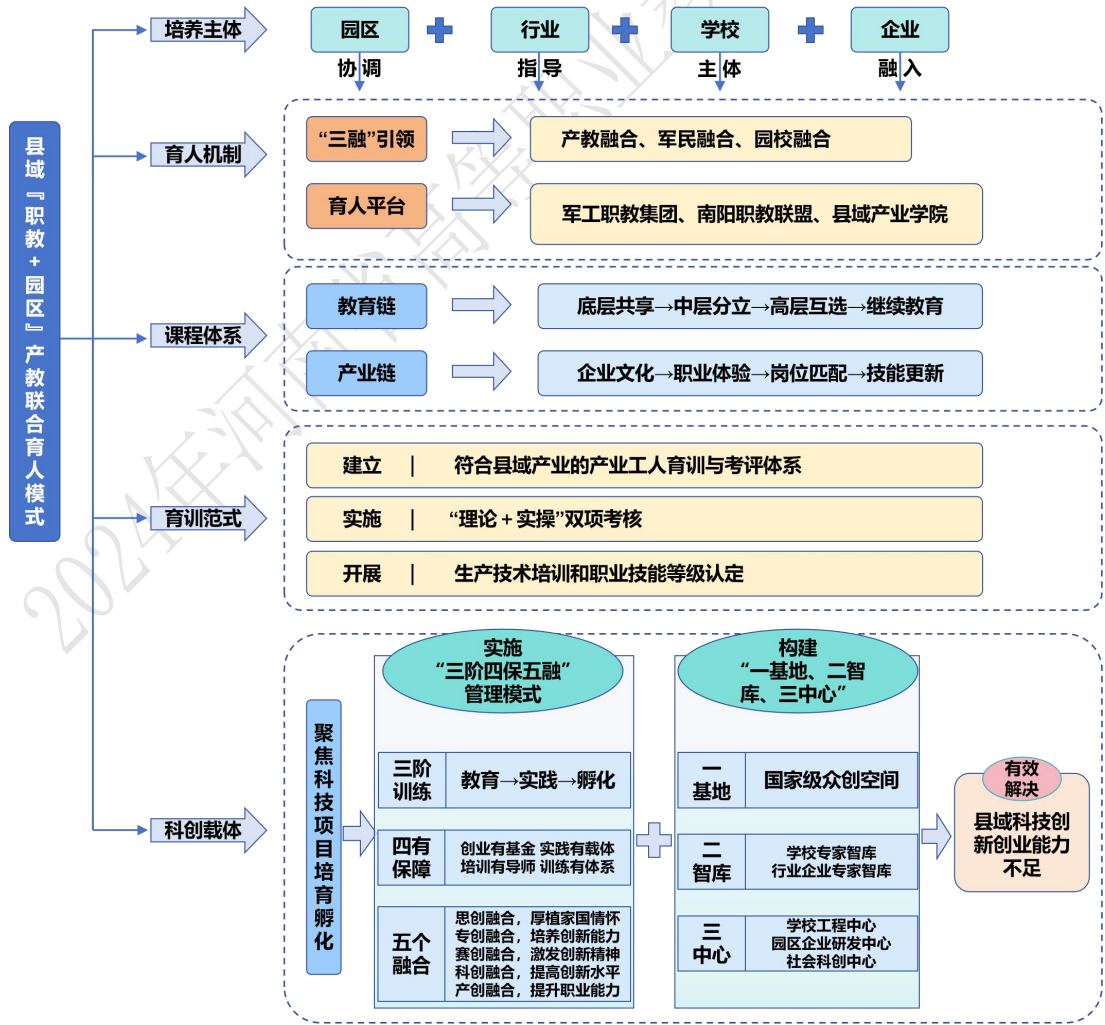


图 1 面向县域产业产教联合育人模式

项目相关成果获国家级、省级以上奖达 25 项，省级以上技能大赛获奖 47 项，校企共建省级以上课程 8 门，发表论文 38 篇，著作 8 部，省级以上教师创新团队 3 个，开展技术服务 117 项，成果已在 11 所高校推广应用。中国教育报、工人日报等省级以上媒体刊载文章及新闻报道 22 余次，受到社会广泛好评。

## 2. 主要解决的教学问题及解决方案（不超过 1000 字）

### （一）解决的教学问题

（1）县域多元主体产教融合协同育人机制不健全。行业聚焦不够精准，企业参与意愿不强，人才培养汇聚融合作用发挥不充分。

（2）课程体系对接岗位能力不匹配。县域企业产业链短，人才培养与企业实际需求脱节，知识学历与职业精神不融洽。

（3）县域产业工人技能提升途径不够畅通。职业技能层次不高，产业特色发展路径不明晰，人才保障不够完备。

（4）县域科技创新创业能力不足。县域处于创新链条末端，缺乏集聚科创要素的能力，产业企业自主创新意识较为薄弱。

### （二）解决方案

#### （1）推进“三元融合+平台搭建”，创新四方协同育人机制

以“产教、军民、园校”的“三融合”为发展目标，以省国防科技工业职业教育集团、南阳职教联盟为基础，吸纳方城县先进制造业开发区、县域龙头企业为成员，共建国家级职教集团。职教集团下设立园校融合办公室，负责产业学院建设，涵盖育训、教学、科研、科创 4 个部门。“三融合”协同发展形成“园区协调、行业指导、学校主体、企业融入”的协同育人机制。

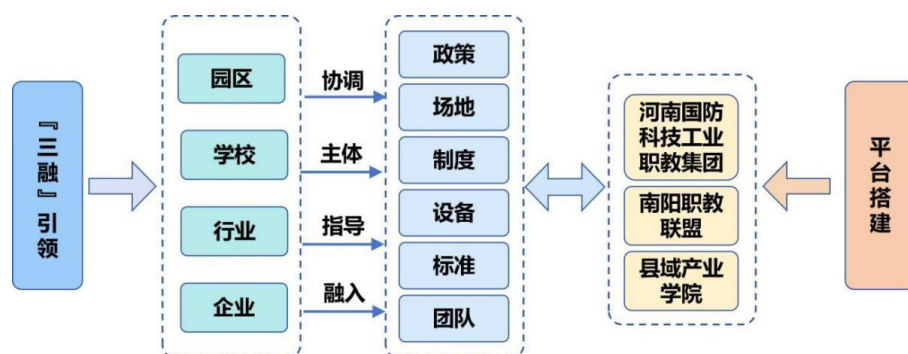


图2 “园校行企”四方协同育人机制

## （2）实施“双链耦合+岗位导向”，重构专业群课程体系

教育链产业链双链耦合，以产业链岗位群需求为导向，重构专业群课程体系。以机电一体化专业群为例，对接方城县轴承等产业，通过“调研—梳理—分析—融合—整合”五步骤，构建“底层共享，中层分立，高层互选”的知识与技能成长主模块；耦合“企业文化—职业体验—岗位匹配”的产业链主线，接续继续教育模块，打通学生终身学习通道。梳理对应岗位技能，渐进式开设认知、专项、岗位三个层次的实训模块，开发岗位综合实训项目。



图3 面向轴承产业的“双链融合、岗位导向、定制培养”专业群课程体系

## （3）实施“共建机构+外培内育”，建立产业工人育训认证体系

聚焦技术技能育训，积极整合地方政府、职教集团的各类培训资源和认证系统，以“河南国防邮电工会工匠学院”和“南阳工匠学院”为基础，编制育训方案、制定考核标准、建立考评题库，开展考评认证。以“走出去教



和请进来学”，开展符合产业需求的技能培训，构建产业工人技术技能育训认证体系。

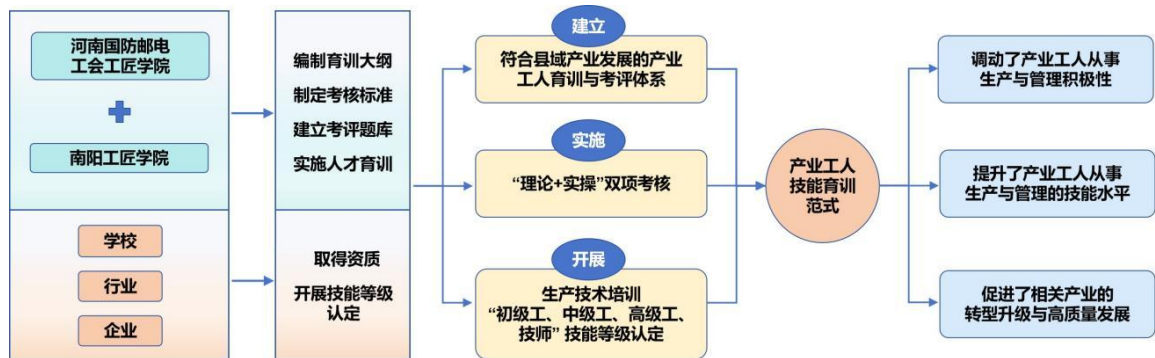


图 4 产业工人育训范式

（4）推进“项目引领+点面结合”，完成全方位多层次的科创教育体系

以项目为引领，以点带面，聚焦资源整合。聚焦项目孵化，实施“教育、实践、孵化”三阶段，“资金、导师、载体、训练”四保障，“思创、专创、赛创、科创、产创”五融合的“三阶四保五融”管理模式。以学校双创实践基地、专家库、工程中心为“点”，汇聚行业企业各方“面”资源，形成了“一基地”（国家级双创基地）“二智库”（校内和行业企业专家智库）“三中心”（学校、园区和社会科创中心）的全方位、多层次科创教育体系。

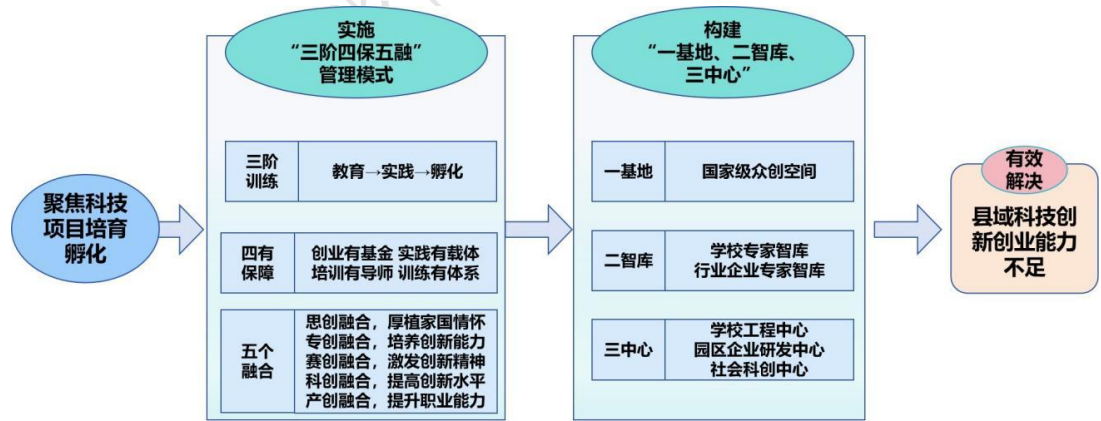


图 5 科创教育体系

### 3. 成果的创新点（不超过 1000 字）

（1）创新形成了高职院校与产业园区合作育人的运行新机制

当前，面向县域的多元协同育人机制不健全，造成人才供给不足，育人合力没有呈现。运用教育生态学理论和利益共生者理论，将职校的人才培养与园

区的人才需求结合起来，充分发挥学校的人才培养优势、园区的政策指导优势、行业的标准服务优势、企业的场地设备优势，通过签订合作协议，建立融合办公室，共建产业学院并实体化运行，创新形成了**园区为节点、学校为落点、行业为支点、企业为重点**的多元主体协同育人的运行机制。以契约精神为约束，以协议形式明确四方责任、权利和义务，有效推进了园区和职校在人才、技术、资本、科创等要素的融合和互补。这一机制符合利益相关逻辑，在投入方式、责权界限、运行管理等方面做出了具体的解释和呈现，专著《职业教育产教融合校企合作创新研究》也为此提供了理论支撑。

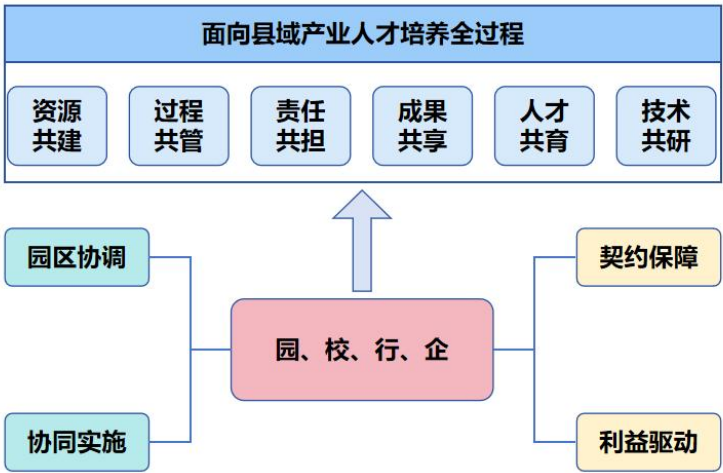


图6 “多元融合、四方协调”发展育人模式

（2）形成了基于双线耦合的“五步法”课程体系构建新路径

教育链产业链双链耦合，实现培养人才与服务产业的相互协调，创新实施“调研企业-梳理岗位-分析能力-岗课融合-统领整合”5步路径，深入调研企业，全面梳理岗位需求，精准分析岗位能力，将岗位要求与课程深度融合，最后进行统领整合，构建了知识技能线和创新创业线齐头并进的3个课程主模块，涵盖专业基础知识与技能、创新思维与实践、创业能力培养等，接续1个继续教育模块，为学习者提供了持续提升和更新知识的渠道。基于“五步法”构建的“3+1”模块化专业群课程体系，从岗位实际需求出发，最

终回归到匹配岗位，形成一个闭环，实现了教育与产业的无缝对接，对于基于岗位能力构建课程体系具有重要的示范意义，有助于培养更多符合市场需求的高素质技术技能人才。

### （3）贯通了在岗工人培训认证的育训新途径

整合园区各类资源，园校大力开展外培内育。整合省国防科技工业职业教育集团和南阳职教联盟的各类师资和培训资源。以**服务育训并举**为总纲，以**企业岗位标准**和**职业技能标准**为两目，从**专业、课程、任务**三个维度，从**职业、岗位、技能**三个层次，开发适合教学需要、满足培训需求的全方位、多品类、高质量的育训项目，实现学生培养与行业企业技能培训兼顾、学历证书与职业技能等级证书兼修、教师教学能力与学生技能素养兼得的“**一纲双目三维三层**”的育训体系，贯通了在岗工人培训认证的育训新途径。

## 4. 成果推广应用效果（不超过 1000 字）

**人才培养质量效果凸显。**人才质量更加符合岗位需求，提高了与企业需求的契合度。5 年来，培养装备制造大类毕业生 2 万余人，毕业生就业率达 98%，用人单位满意度 97% 以上，学生在全国职业院校技能大赛等技能大赛中，获国家级奖项 47 项、省级 251 项；在“互联网+”等创新创业比赛中，获国家级奖项 40 项、省级 141 项；培养了全国劳动模范余军伟、全国青年岗位能手魏金龙等优秀毕业生，在洛轴集团、中信重工等行业企业发挥骨干作用。学校荣获黄炎培职业教育奖优秀学校、全国就业工作先进单位、国家技能人才培养突出贡献奖等荣誉称号，学校荣登 2021 年、2022 年中国职业教育质量年度报告四大榜单、2023 中国职业教育质量年度报告三大卓越榜单。



图 7 全国职业院校技能大赛获奖

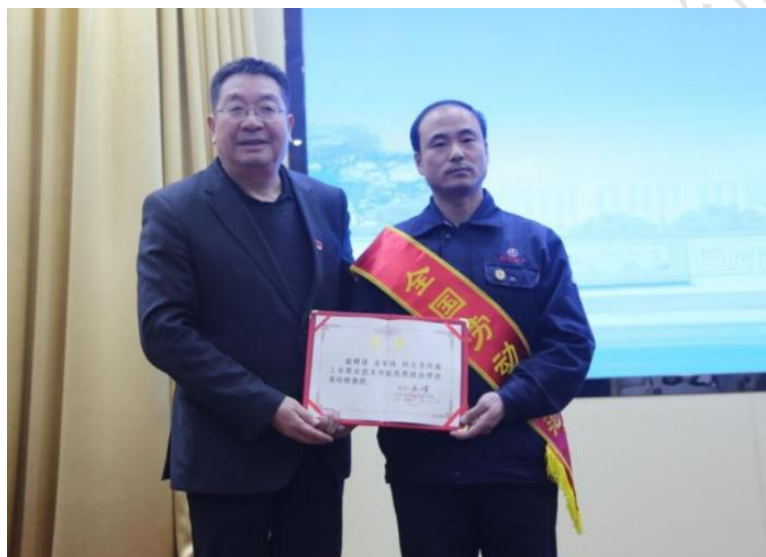


图 8 校领导为余军伟颁发特聘教授聘书



图 9 黄炎培职业教育奖优秀学校奖



| 高职院校服务贡献典型学校（按音序排列） |             | 高职院校学生发展指数 100 所优秀院校（按音序排列） |            | 高职院校开设建设类学校（按音序排列） |            | 高职院校教师发展指数 100 所优秀院校（按音序排列） |            |
|---------------------|-------------|-----------------------------|------------|--------------------|------------|-----------------------------|------------|
| 院校名称                | 院校名称        | 院校名称                        | 院校名称       | 院校名称               | 院校名称       | 院校名称                        | 院校名称       |
| 滨州职业学院              | 南京信息职业技术学院  | 滨州职业学院                      | 兰州新区职业技术学院 | 安徽机电职业技术学院         | 北京电子科技职业学院 | 北京电子科技职业学院                  | 北京电子科技职业学院 |
| 长沙航空职业技术学院          | 黎明职业大学      | 长沙航空职业技术学院                  | 长沙交通高等专科学校 | 湖南工业职业技术学院         | 北京工业职业技术学院 | 北京工业职业技术学院                  | 柳州职业技术学院   |
| 常州机电职业技术学院          | 宁波城市职业技术学院  | 常州机电职业技术学院                  | 常州信息职业技术学院 | 湖南工业职业技术学院         | 北京信息职业技术学院 | 北京信息职业技术学院                  | 上海城市职业技术学院 |
| 常州信息职业技术学院          | 宁波职业技术学院    | 常州信息职业技术学院                  | 常州信息职业技术学院 | 南京信息职业技术学院         | 南京信息职业技术学院 | 南京信息职业技术学院                  | 上海交通职业技术学院 |
| 常州信息职业技术学院          | 宁波职业技术学院    | 常州信息职业技术学院                  | 常州信息职业技术学院 | 南京信息职业技术学院         | 南京信息职业技术学院 | 南京信息职业技术学院                  | 南京信息职业技术学院 |
| 重庆电子工程职业学院          | 日照职业技术学院    | 重庆电子工程职业学院                  | 重庆信息职业技术学院 | 南京信息职业技术学院         | 南京信息职业技术学院 | 南京信息职业技术学院                  | 南京信息职业技术学院 |
| 重庆工商职业学院            | 山东理工职业学院    | 重庆工商职业学院                    | 南京信息职业技术学院 | 南京信息职业技术学院         | 南京信息职业技术学院 | 南京信息职业技术学院                  | 南京信息职业技术学院 |
| 重庆工业职业技术学院          | 深圳信息职业技术学院  | 重庆工业职业技术学院                  | 南京信息职业技术学院 | 南京信息职业技术学院         | 南京信息职业技术学院 | 南京信息职业技术学院                  | 南京信息职业技术学院 |
| 福建信息职业技术学院          | 深圳职业技术学院    | 福建信息职业技术学院                  | 南京信息职业技术学院 | 南京信息职业技术学院         | 南京信息职业技术学院 | 南京信息职业技术学院                  | 南京信息职业技术学院 |
| 广东机电职业技术学院          | 石家庄铁路职业技术学院 | 广东机电职业技术学院                  | 南京信息职业技术学院 | 南京信息职业技术学院         | 南京信息职业技术学院 | 南京信息职业技术学院                  | 南京信息职业技术学院 |
| 广东科学技术职业学院          | 顺德职业技术学院    | 广东科学技术职业学院                  | 南京信息职业技术学院 | 南京信息职业技术学院         | 南京信息职业技术学院 | 南京信息职业技术学院                  | 南京信息职业技术学院 |
| 广东理工职业学院            | 四川工程职业技术学院  | 广东理工职业学院                    | 南京信息职业技术学院 | 南京信息职业技术学院         | 南京信息职业技术学院 | 南京信息职业技术学院                  | 南京信息职业技术学院 |
| 广东工商职业技术学院          | 四川交通职业技术学院  | 广东工商职业技术学院                  | 南京信息职业技术学院 | 南京信息职业技术学院         | 南京信息职业技术学院 | 南京信息职业技术学院                  | 南京信息职业技术学院 |
| 广东轻工职业技术学院          | 苏州经贸职业技术学院  | 广东轻工职业技术学院                  | 南京信息职业技术学院 | 南京信息职业技术学院         | 南京信息职业技术学院 | 南京信息职业技术学院                  | 南京信息职业技术学院 |
| 河北科技工程职业技术学院        | 温州职业技术学院    | 河北科技工程职业技术学院                | 南京信息职业技术学院 | 南京信息职业技术学院         | 南京信息职业技术学院 | 南京信息职业技术学院                  | 南京信息职业技术学院 |
| 河南工业职业技术学院          | 温州职业技术学院    | 河南工业职业技术学院                  | 南京信息职业技术学院 | 南京信息职业技术学院         | 南京信息职业技术学院 | 南京信息职业技术学院                  | 南京信息职业技术学院 |

图 10 学校荣登《2021 年中国职业教育质量年报》四大榜单

| 序号 | 院校名称         | 服务贡献<br>典型院校 | 学生发展<br>指数优秀<br>院校 | 资源建设<br>优势院校 | 教师发展<br>指数优秀<br>院校 | 项目<br>总数 |
|----|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------------|----------|
| 1  | 滨州职业学院       | ★            | ★                  | ★            | ★                  | 4        |
| 1  | 广东机电职业技术学院   | ★            | ★                  | ★            | ★                  | 4        |
| 1  | 广东轻工职业技术学院   | ★            | ★                  | ★            | ★                  | 4        |
| 1  | 河北科技工程职业技术大学 | ★            | ★                  | ★            | ★                  | 4        |
| 1  | 河南工业职业技术学院   | ★            | ★                  | ★            | ★                  | 4        |
| 1  | 江苏海事职业技术学院   | ★            | ★                  | ★            | ★                  | 4        |
| 1  | 江苏航运职业技术学院   | ★            | ★                  | ★            | ★                  | 4        |
| 1  | 金华职业技术学院     | ★            | ★                  | ★            | ★                  | 4        |
| 1  | 南京工业职业技术大学   | ★            | ★                  | ★            | ★                  | 4        |
| 1  | 南京信息职业技术学院   | ★            | ★                  | ★            | ★                  | 4        |
| 1  | 宁波职业技术学院     | ★            | ★                  | ★            | ★                  | 4        |
| 1  | 山东理工职业学院     | ★            | ★                  | ★            | ★                  | 4        |
| 1  | 陕西工业职业技术学院   | ★            | ★                  | ★            | ★                  | 4        |
| 1  | 深圳信息职业技术学院   | ★            | ★                  | ★            | ★                  | 4        |
| 1  | 深圳职业技术学院     | ★            | ★                  | ★            | ★                  | 4        |
| 1  | 苏州经贸职业技术学院   | ★            | ★                  | ★            | ★                  | 4        |
| 1  | 潍坊职业学院       | ★            | ★                  | ★            | ★                  | 4        |
| 1  | 无锡职业技术学院     | ★            | ★                  | ★            | ★                  | 4        |

图 11 学校荣登《2022 中国职业教育质量年报》四大榜单

| 学校名称         | 人才培养<br>卓越50所 | 服务贡献<br>卓越50所 | 产教融合<br>卓越50所 | 入选<br>总计 |
|--------------|---------------|---------------|---------------|----------|
| 长沙航空职业技术学院   | ★             | ★             | ★             | 3        |
| 芜湖职业技术学院     | ★             | ★             | ★             | 3        |
| 辽宁农业职业技术学院   | ★             | ★             | ★             | 3        |
| 河南工业职业技术学院   | ★             | ★             | ★             | 3        |
| 襄阳职业技术学院     | ★             | ★             | ★             | 3        |
| 河南交通职业技术学院   | ★             | ★             | ★             | 3        |
| 九江职业技术学院     | ★             | ★             | ★             | 3        |
| 河南职业技术学院     | ★             | ★             | ★             | 3        |
| 辽宁省交通高等专科学校  | ★             | ★             | ★             | 3        |
| 湖南工业职业技术学院   | ★             | ★             | ★             | 3        |
| 武汉交通职业学院     | ★             | ★             | ★             | 3        |
| 湖南生物机电职业技术学院 | ★             | ★             | ★             | 3        |
| 长春汽车工业高等专科学校 | ★             | ★             | ★             | 3        |
| 郑州铁路职业技术学院   | ★             | ★             | ★             | 3        |
| 江西环境工程职业学院   | ★             | ★             | ★             | 3        |
| 黄河水利职业技术学院   | ★             | ★             | ★             | 3        |

图 12 学校荣登《2023 中国职业教育质量年度报告》三大卓越榜单

专业与课程建设成果丰硕。校企共建国家级重点专业 7 个，主持或参与制订国家专业教学标准 4 个，参与编撰 1+X 职业技能等级标准 3 个。建成国家级课程思政示范课 1 门，建成国家级精品课程 3 门，拥有国家立体化教材 3 部、国家规划教材 3 门，学校获评全国“实习管理 50 强”“教学资源 50 强”“产教融合 50 强”等荣誉称号。拥有国家级职业教育教师创新团队、全国高校黄大年式教师团队；成立省级“双师型”名师工作室 2 个、教师技艺技能传承创新平台 2 个、技能大师工作室 4 个、劳动模范(高技能人才)创新工作室 19 个，聘请“大国工匠”鲁宏勋、“中华技能大奖”获得者梁兵担任技术专家，每年向企业派驻科技特派员，校企共同开展技术协同创新。

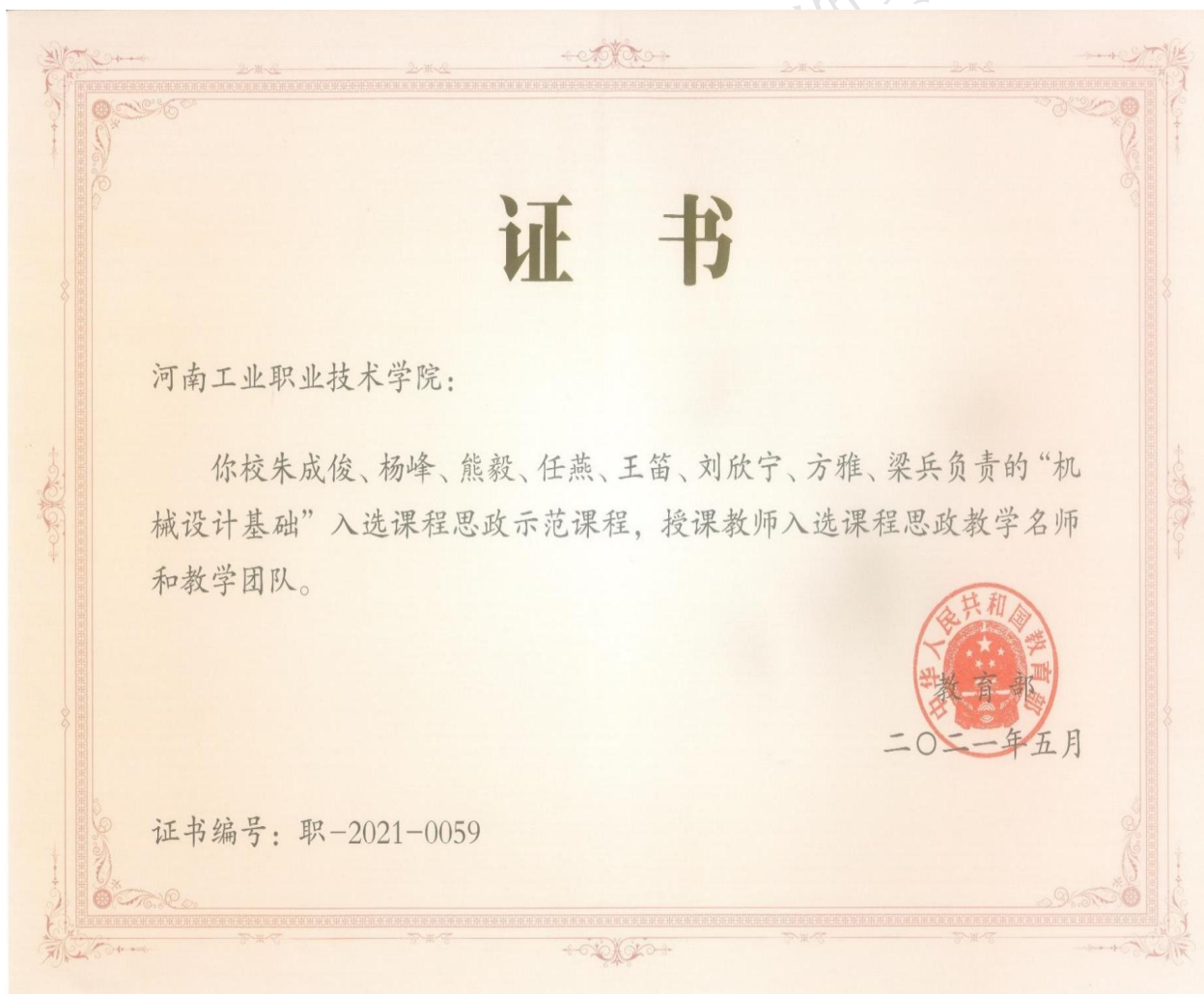


图 13 国家级课程思政示范课、课程思政教学名师



图 14 中国高校产教融合 50 强



图 15 黄大年式教学团队

#### 22. 高职专科-机械设计与制造专业教学标准研制

(课题编号: JXHYZX202101-22)

组长: 赵明威 陕西工业职业技术学院  
副组长: 裴江红 重庆工业职业技术学院  
朱成俊 河南工业职业技术学院  
钟健 深圳职业技术学院  
武峰 武汉船舶职业技术学院  
高英敏 河北科技工程职业技术大学  
成员: 王苗 河南工业职业技术学院  
王丽敏 河北科技工程职业技术大学

#### 26. 高职专科-工业设计专业教学标准研制

(课题编号: JXHYZX202101-26)

组长: 吴荣 常州机电职业技术学院  
副组长: 韦文波 苏州工艺美术职业技术学院  
邓劲莲 浙江机电职业技术学院  
成员: 卢景同 江苏理工学院  
刘欣宁 河南工业职业技术学院  
王治雄 黄冈职业技术学院  
谭倩 湖南化工职业技术学院

#### 33. 高职专科-增材制造技术专业教学标准研制

(课题编号: JXHYZX202101-33)

组长: 徐春林 安徽机电职业技术学院  
副组长: 石慕莲 苏州工业职业技术学院  
江吉彬 福建信息职业技术学院  
朱红 武汉职业技术学院  
孙涛 四川工程职业技术学院  
成员: 王春香 安徽机电职业技术学院  
郭勇 北京工业职业技术学院  
沈兴东 天津职业技术大学  
李庆 安徽机电职业技术学院  
王晖 佛山职业技术学院  
高志华 河南工业职业技术学院

#### 62. 高职本科-机器人技术专业教学标准研制

(课题编号: JXHYZX202101-62)

组长: 蒋庆斌 常州机电职业技术学院  
副组长: 王振华 苏州大学  
韩会山 河北科技工程职业技术大学  
杨海波 南京工业职业技术大学  
李斌 重庆工程职业技术学院  
成员: 周斌 常州机电职业技术学院  
邓三鹏 天津职业技术师范大学  
任燕 河南工业职业技术学院

图 16 制订国家专业教学标准

社会服务能力日益增强。牵头成立河南机电设备与自动化职业教育集团、南阳职业教育联盟，与方城、桐柏、淅川、西峡等地签订战略合作协议，与方城、桐柏等县区轴承制造产业重点企业紧密合作，为企业提供技术服务 110 余项，到账额 3980.966 万元；成立南阳工匠学院和河南国防邮电工会工匠学院，内育外训累计完成各类培训 74 万人次，培训到账额 5078.42 万余元，联合培养军工系统技术能手 52 人。获全国高职院校服务贡献典型学校，河南



省职业院校培训工作先进单位等荣誉。



图 17 南阳工匠学院揭牌仪式

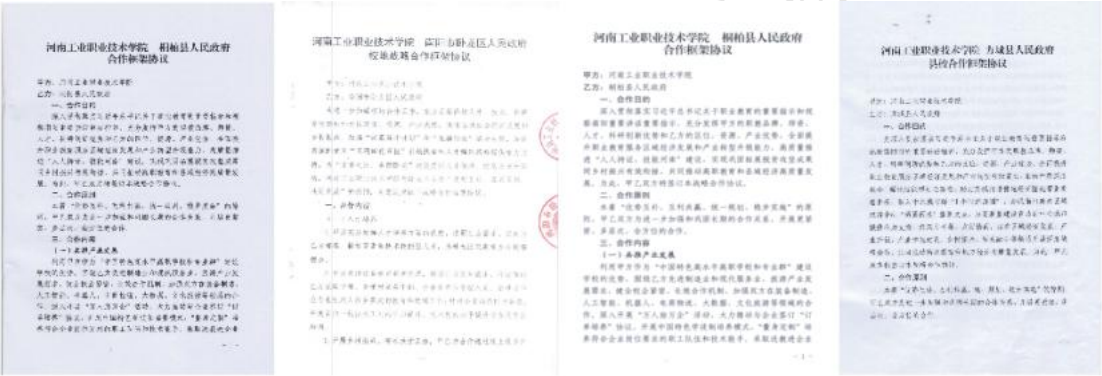


图 18 与各县（区）签订的合作协议



图 19 河南工业职业技术学院方城校区开工奠基仪式



图 20 部分培训案例

成果推广应用效果显著。受邀在全国高职学校校长联席会、第五届世界职业教育大会、国际职业教育大会等活动中面向全国 1000 余所院校做经验交流，俄罗斯弗拉基米尔国立大学、河南机电职业学院、中山职业技术学院等 80 余所国内外学校来校交流考察；新华社、央广网等 10 余家媒体广泛报道，中国教育报以《“政行校企研”协同育人服务国防科技工业》为题介绍成果内容和实施成效，受到社会广泛好评；先后被陕西工业、安徽电子信息等全国 20 所院校学习借鉴，累计受益学生 10 万余人。



图 21 学校领导受邀进行经验交流





图 22 外校来我校交流考察



图 23 媒体广泛报道



二、教育教学研究代表性论文论著

| 论文<br>(限<br>10 篇) | 论文题目                                  | 期刊名称      | 期刊等级        | 发表时间       | 对象(主持人/成员及排序) | 作者位次 |
|-------------------|---------------------------------------|-----------|-------------|------------|---------------|------|
|                   | 乡村振兴背景下职业教育产教融合发展路径研究                 | 中国高等教育    | CSSCI /北大核心 | 2022-04-01 | 成员(11)        | 1    |
|                   | 河南职业教育服务区域经济发展论析                      | 学校党建与思想教育 | CSSCI /北大核心 | 2017-07-01 | 成员(11)        | 1    |
|                   | 产业学院背景下专业群模块化课程体系的构建研究——以机械制造专业群的实践为例 | 辅导员       | CN          | 2022-09-01 | 主持人(1)        | 1    |
|                   | 产教融合背景下高职院校产业学院建设的研究与探索               | 数据        | CN          | 2023-01-01 | 主持人(1)        | 1    |
|                   | 基于工匠学院的“四融合”目标驱动育人机制建构研究              | 新商务周刊     | CN          | 2020-11-01 | 主持人(1)        | 1    |
|                   | 河南省职业教育服务乡村振兴战略长效机制研究                 | 河南教育      | CN          | 2024-08-01 | 主持人(1)        | 1    |
|                   |                                       |           |             |            |               |      |

|             |                             |           |      |            |               |      |
|-------------|-----------------------------|-----------|------|------------|---------------|------|
|             | 基于“校企一体化”的专业群课程体系改革研究与实践    | 装备制造与教育   | CN   | 2022-02-01 | 主持人(1)        | 2    |
|             | 基于协同育人的国家级示范性职教集团建设探索       | 河南教育      | CN   | 2021-12-01 | 主持人(1)        | 2    |
|             | 高职混合所有制产业学院建设的关键点、运行机制与实施路径 | 教育与职业     | 北大核心 | 2022-05-01 | 成员(7)         | 1    |
|             | 现代学徒制的困境与出路                 | 教育与职业     | 中文核心 | 2019-09-01 | 成员(13)        | 1    |
| 论著<br>(限3部) | 论著名称                        | 出版社       | 是否独著 | 出版时间       | 对象(主持人/成员及排序) | 作者位次 |
|             | 职业教育产教融合校企合作创新研究            | 中国华侨出版社   | 否    | 2022-04-01 | 主持人(1)        | 1    |
|             | 智能制造专业群综合育人模式的研究与实践         | 中国广播影视出版社 | 否    | 2023-08-01 | 成员(12)        | 1    |
|             | 新时代职业教育改革创新若干问题研究           | 吉林大学出版社   | 是    | 2021-11-01 | 成员(11)        | 1    |

### 三、新闻媒体报道

| 序号 | 报道标题                                    | 媒体名称  | 级别  | 报道时间       |
|----|-----------------------------------------|-------|-----|------------|
| 1  | 坚持“四个聚焦”推进职教产教融合发展                      | 中国教育报 | 国家级 | 2024-01-22 |
| 2  | 打造产业学院 推动职教高质量发展                        | 中国教育报 | 国家级 | 2023-03-23 |
| 3  | 协同承担 一企一案 三层控制——河南工业职业技术学院创新现代学徒制人才培养模式 | 中国教育报 | 国家级 | 2022-06-13 |
| 4  | 河南工业职业技术学院：深化“1+X”改革 培养 BIM 创新创业人才      | 中国教育报 | 国家级 | 2021-09-22 |
| 5  | 薪火相传五十载 接续奋斗向未来——写在河南工业职业技术学院 50 周年华诞之际 | 中国教育报 | 国家级 | 2023-11-13 |
| 6  | 河南工业职业技术学院：“四化”促“四变” 探索“双创”教育改革         | 中国教育报 | 国家级 | 2023-07-16 |

|    |                                      |       |     |            |
|----|--------------------------------------|-------|-----|------------|
| 7  | 全员参与 多位一体——河南工业职业技术学院创新职业院校技能大赛育人模式  | 中国教育报 | 国家级 | 2022-07-20 |
| 8  | 创新“四维三级”体系 打造高水平专业集群                 | 中国教育报 | 国家级 | 2023-10-18 |
| 9  | “选、建、用、管”结合——河南工业职业技术学院系统化推进在线开放课程建设 | 中国教育报 | 国家级 | 2024-05-13 |
| 10 | 燃“军工精神”之炬 育“德技并修”之才                  | 中国教育报 | 国家级 | 2023-01-12 |
| 11 | “政行校企研”协同育人 服务国防科技工业                 | 中国教育报 | 国家级 | 2023-06-11 |
| 12 | 河南工业职业技术学院 聚力专业群建设 引领高质量发展           | 中国教育报 | 国家级 | 2022-01-12 |
| 13 | 河南工业职业技术学院：创新治理机制 赋能专业群建设            | 中国教育报 | 国家级 | 2021-09-03 |
| 14 | 河南工业职业技术学院 技能大赛“展实力” 技能培养“筑高地”       | 中国教育报 | 国家级 | 2022-06-28 |



|    |                                                   |       |     |            |
|----|---------------------------------------------------|-------|-----|------------|
| 15 | 分类施教 精准施策 促进学生人<br>人成才                            | 中国教育报 | 国家级 | 2022-02-20 |
| 16 | 弘扬工匠精神 积极探索竞赛育<br>人新模式                            | 光明日报  | 国家级 | 2021-09-29 |
| 17 | 河南工业职业技术学院:打造“三<br>效”课堂 提升人才培养质量                  | 光明日报  | 国家级 | 2024-06-17 |
| 18 | 构建适应国防工业需求的复合型<br>技能人才培养体系                        | 工人日报  | 国家级 | 2022-01-24 |
| 19 | 弘扬中华文化 助力乡村振兴—<br>—河南工业职业技术学院“院校<br>+”助力乡村振兴研究    | 河南经济报 | 省级  | 2022-08-01 |
| 20 | 赋能产业谋发展 校企携手育工<br>匠——河南工业职业技术学院产<br>教融合、校企合作实践与探索 | 河南日报  | 省级  | 2021-10-12 |
| 21 | 打出高质量就业组合拳                                        | 河南日报  | 省级  | 2023-10-10 |
| 22 | 以高质量党建引领教育大发展                                     | 南阳日报  | 市级  | 2024-03-27 |

#### 四、教材成果（如无可不填）

| 序号 | 教材名称                     | 出版社       | 出版时间       | 印刷册数 | 对象(主持人/成员及排序) | 作者位次 |
|----|--------------------------|-----------|------------|------|---------------|------|
| 1  | 西门子 S7-300/400 PLC 项目化教程 | 河南科学技术出版社 | 2020-05-30 | 3100 | 主持人(1)        | 2    |
| 2  | 增材制造模型设计                 | 机械工业出版社   | 2023-01-10 | 650  | 成员(5)         | 14   |
| 3  | 机械设计与应用                  | 河南科学技术出版社 | 2019-06-15 | 3500 | 成员(12)        | 5    |
| 4  | UG NX 产品建模与装配            | 科学出版社     | 2023-06-20 | 600  | 成员(15)        | 4    |

## 五、教学成果校外推广应用及效果证明

| 序号 | 成果应用单位       | 面向对象  | 应用人数 |
|----|--------------|-------|------|
| 1  | 陕西工业职业技术学院   | 教师、学生 | 3180 |
| 2  | 安徽电子信息职业技术学院 | 教师、学生 | 2120 |
| 3  | 河南机电职业学院     | 教师、学生 | 2160 |
| 4  | 河南经济管理学校     | 教师、学生 | 1868 |
| 5  | 南阳职业学院       | 教师、学生 | 6313 |
| 6  | 方城县中等职业学校    | 教师、学生 | 316  |
| 7  | 南阳农业职业学院     | 教师、学生 | 2390 |
| 8  | 周口职业技术学院     | 教师、学生 | 7160 |
| 9  | 新乡职业技术学院     | 教师、学生 | 288  |
| 10 | 驻马店职业技术学院    | 教师、学生 | 6895 |
| 11 | 信阳师范大学       | 教师、学生 | 3760 |
| 12 | 方城县顺微轴承有限公司  | 职工    | 70   |
| 13 | 方城县先进制造业开发区  | 职工    | 3000 |
| 14 | 河南诚佳轴承科技有限公司 | 职工    | 53   |
| 15 | 中塑模塑有限责任公司   | 职工    | 206  |
| 16 | 南阳市以勤轴承有限公司  | 职工    | 63   |
| 17 | 河南东方祥宇轴承有限公司 | 职工    | 57   |

## 六、主要完成人情况

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |              |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|
| 主持人姓名           | 屈保中                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 性 别    | 男            |
| 出生年月            | 1969-01-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 最后学历   | 本科           |
| 专业技术职称          | 正高级                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 现任党政职务 | 河南工业职业技术学院院长 |
| 现从事工作及专长        | 教师教学、行政管理<br>专长：教学改革与研究、自动化教学与研究                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |              |
| 工作单位            | 河南工业职业技术学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |              |
| 移动电话            | 16637752266                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 电子信箱   |              |
| 何时何地受何种省部级及以上奖励 | 1. 2014 年获得河南省教育厅教学成果特等奖；<br>2. 2019 年获得机械行业职业教育教学创新及创新创业大赛一等奖、二等奖 1 项；<br>3. 2022 年 4 月，获得河南省教育厅教学成果一等奖；<br>4. 2022 年 12 月，获得河南省国防科学技术进步一等奖；<br>5. 2023 年 7 月，获得国家级教学成果二等奖；<br>6. 2024 年 6 月，获得河南省优秀科技特派员。                                                                                                                              |        |              |
| 主要贡献            | 项目负责人，负责项目的整体工作：<br>1. 主持确定项目框架，制定项目实施方案；<br>2. 组织并完成国内外调研论证；<br>3. 组织并落实“政校双元共建 行企深度融合”产业学院的育训体系的构建与实施；<br>4. 组织并落实“政校双元共建 行企深度融合”产业学院的资源整合、平台搭建<br>5. 组织并落实“政校双元共建 行企深度融合”产业学院项目的结项工作；<br>6. 落实项目实施过程中的人员调配；<br>7. 组织并落实项目的媒体报道及宣传；<br>8. 组织并实施项目相关论文、专著の发表；<br>9. 主持并完成总结报告的撰写工作；<br>10. 完成项目推广任务。<br><br>本人签名：屈保中<br>2024 年 8 月 15 日 |        |              |

主要完成人情况

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|
| 第(2)完成人姓名       | 曲令晋                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 性 别    | 男                |
| 出生年月            | 1981-09-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 最后学历   | 硕士               |
| 专业技术职称          | 副高级                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 现任党政职务 | 党委学生工作部副部长       |
| 现从事工作及专长        | 教师、教学教务管理<br>专长：产教融合体制机制研究、数字化设计与制作研究                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                  |
| 工作单位            | 河南工业职业技术学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                  |
| 移动电话            | 18737735943                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 电子信箱   | 184381175@qq.com |
| 何时何地受何种省部级及以上奖励 | 1. 2021 年河南省高等学校青年骨干教师；<br>2. 2021 年河南省军工系统优秀教育工作者；<br>3. 2021 年 8 月，中国“互联网+”大学生创新创业大赛河南赛区选拔赛一等奖，同时获得河南省优秀创新创业指导教师。                                                                                                                                                                                                      |        |                  |
| 主要贡献            | <p>项目第 2 完成人，协助负责人完成项目的实施工作：</p> <p>1. 落实并完成确定项目框架，制定项目实施方案；</p> <p>2. 落实并完成面向县域的产业学院的构建与实施</p> <p>3. 落实并完成育训体系的构建与实施；</p> <p>4. 落实并完成创新创业人才培养模式的构建与实施；</p> <p>5. 落实并完成双链课题体系的构建与实施；</p> <p>6. 落实并完成项目的结项工作；</p> <p>7. 落实并完成实施过程中的人员调配；</p> <p>8. 落实并完成总结报告的撰写工作；</p> <p>9 落实并完成项目推广任务。</p> <p>本 人 签 名：</p> <p>年 月 日</p> |        |                  |



|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|
| 第(3)完成人姓名       | 张丽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 性 别    | 女                |
| 出生年月            | 1979-03-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 最后学历   | 硕士               |
| 专业技术职称          | 副高级                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 现任党政职务 |                  |
| 现从事工作及专长        | 教学及研究、科学技术研究<br>专长：人才培养模式研究、课程体系构建                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                  |
| 工作单位            | 河南工业职业技术学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                  |
| 移动电话            | 13782041819                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 电子信箱   | 231578068@qq.com |
| 何时何地受何种省部级及以上奖励 | 1. 2019 年获河南省教育厅优秀科技成果二等奖 2 项；<br>2. 2021 年获河南省教育厅优秀科技成果二等奖 1 项；<br>3. 2022 年 12 月，获得河南省国防科学技术进步一等奖、南阳市社科联规划项目一等奖 1 项；<br>4. 2022 年 8 月，中国“互联网+”大学生创新创业大赛河南赛区选拔赛一等奖 1 项，二等奖 1 项，同时获得河南省优秀创新创业指导教师；<br>5. 2023 年 8 月，获得中国“互联网+”大学生创新创业大赛河南赛区选拔赛二等奖 2 项；<br>6. 2024 年 5 月，获得河南省优秀科技特派员。                                           |        |                  |
| 主要贡献            | <p>作为项目第 3 完成人，按照项目组人员分工及安排，完成项目实施的工作主要有：</p> <p>1. 参与项目的整体架构，并进行了深入的研究和设计，研究了产业学院服务县域经济发展的逻辑和因素、产业学院建设模式和体制机制建设；</p> <p>2. 研究了专业群建设模式，提出了专业群跟随产业发展动态调整的方式；</p> <p>3. 针对不同的生源类型，研究了不同的人才培养模式和培训方案；</p> <p>4. 参与了课程体系的重构；</p> <p>5. 出版关于课程教学改革论文 2 篇，参与编写关于职业教育的著作 1 部，参与项目研究报告的撰写；并实施了项目的推广应用。</p> <p>本 人 签 名：</p> <p>年 月 日</p> |        |                  |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|
| 第(4)完成人姓名       | 袁艳娟                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 性 别    | 女              |
| 出生年月            | 1986-03-19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 最后学历   | 博士             |
| 专业技术职称          | 中级                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 现任党政职务 | 科技外事处外事科科长     |
| 现从事工作及专长        | 教育教学研究及专业课程开发                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                |
| 工作单位            | 河南工业职业技术学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                |
| 移动电话            | 13938989019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 电子信箱   | yyj1hz@126.com |
| 何时何地受何种省部级及以上奖励 | 1. 2023 年河南省优秀科技特派员；<br>2. 2020 年南阳市创业优秀讲师；<br>3. 2024 年第十届 OCALE 全国跨境电商创新创业能力大赛优秀指导教师；<br>4. 第十五届全国商科教育实践大赛二等奖。                                                                                                                                                                                                                                     |        |                |
| 主要贡献            | <p>1. 参与教育生态学和利益共生者理论的调研和探讨，将人才培养与县域产业园区生态圈融合，归纳总结高职学校与产业园区产教多元主体协同育人的规律。</p> <p>2. 参与“调研企业-梳理岗位-分析能力-岗课融合-统领整合”5 步路径实施，深入调研企业，全面梳理岗位需求，精准分析岗位能力，将岗位要求与课程深度融合，构建的“3+1”模块化专业群课程体系。</p> <p>3. 在主持人的规划和指导下完成该成果在推进过程中与校内外相关部门和单位的协作。</p> <p>4. 参与专业人才培养方案的制定，在教学过程中引入新的教学理念和方法，以提高教学质量和效果。</p> <p>5. 参与项目的成果总结、提炼和推广工作。</p> <p>本人 签 名:</p> <p>年 月 日</p> |        |                |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|
| 第(5)完成人姓名       | 王璇                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 性 别    | 女              |
| 出生年月            | 1991-11-23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 最后学历   | 硕士             |
| 专业技术职称          | 中级                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 现任党政职务 |                |
| 现从事工作及专长        | 教育教学研究及课程设计                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                |
| 工作单位            | 河南工业职业技术学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                |
| 移动电话            | 15050525902                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 电子信箱   | wxhnpi@163.com |
| 何时何地受何种省部级及以上奖励 | 1. 2020 年河南省高等职业教育技能大赛教学能力比赛一等奖;<br>2. 2023 年河南省高等职业教育教学能力大赛二等奖;<br>3. 2020 年“挑战杯”河南省大学生创业计划竞赛银奖;<br>4. 2021 年第三届机械行业职业院校创新创业比赛二等奖。                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                |
| 主要贡献            | <p>1. 参与撰写专业群课程体系教改论文《产业学院背景下专业群模块化课程体系的构建研究——以机械制造专业群的实践为例》，进行论文结构的规划和关键论点的提炼。</p> <p>2. 参与专业群课程体系建设的调研与探讨，分析梳理岗位要求，结合具体企业特点，共同构建与完善“双链耦合+岗位导向”专业群课程体系，为课程体系的持续优化提供理论支持和实践指导。</p> <p>3. 参与专业人才培养方案的制定与修改，紧跟行业发展和企业需求，培养更符合市场需求的高素质专业人才，促进教育内容与企业需求的紧密结合。</p> <p>4. 负责图片的设计与绘制工作，提升报告的可视化效果，增强可读性，有效地展示项目成果。</p> <p>5. 关键阶段的 PPT 制作，确保项目信息清晰传达和有效展示，提供重要的视觉和信息支持。</p> <p>本 人 签 名:</p> <p>年 月 日</p> |        |                |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|
| 第(6)完成人姓名       | 杨洋                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 性 别    | 女                |
| 出生年月            | 1984-09-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 最后学历   | 硕士               |
| 专业技术职称          | 中级                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 现任党政职务 | 党委宣传部副部长         |
| 现从事工作及专长        | 高等职业教育教学、思想政治教育                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                  |
| 工作单位            | 河南工业职业技术学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                  |
| 移动电话            | 15938885803                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 电子信箱   | 149973614@qq.com |
| 何时何地受何种省部级及以上奖励 | 1. 2021 年获河南省教育信息先进个人<br>2. 2021 年获河南省教育厅师德征文二等奖<br>3. 2022 年获中国机械政研会论文三等奖<br>4. 2022 年获河南省高等教育教学成果特等奖                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                  |
| 主要贡献            | 1. 参与顶层设计“园区协调、行业指导、学校主体、企业融入”的协同育人机制建设新路径。<br>2. 参与组建以园区为节点、学校为落点、行业为支点、企业为重点的多元主体协同育人运行机制，在投入方式、责权界限、运行管理等方面进行深入探索和研究。<br>3. 参与开发“调研企业-梳理岗位-分析能力-岗课融合-统领整合”课程体系，将新技术、新设备、新工艺、新规范等融入教学标准和教学内容。将课程思政、创新创业、职业素养和职业技能等级标准相关内容融入协同育人模块，通过“军工文化进校园、军工精神进课堂、军工标准进实训”，将军工元素融入课程教学和人才培养全过程。<br>4. 承担“园区+职校”产教联合育人的经验成果总结和宣传推广，制定“园区+职校”产教联合育人相关管理制度，参与“园区+职校”人才培养的考核，撰写教学成果总结报告。<br>5. 参与《红色军工文化铸魂育人工程》入选教育部高校思想政治工作精品培育项目。<br><br><div style="text-align: right;">           本 人 签 名：<br/><br/>           年    月    日         </div> |        |                  |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|
| 第(7)完成人姓名               | 张羽                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 性 别        | 女                  |
| 出生年月                    | 1988-06-03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 最后学历       | 硕士                 |
| 专业技术职称                  | 中级                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 现任党政<br>职务 | 党政办公室秘书<br>(信息)科科长 |
| 现从事工作及专<br>长            | 职业教育产教融合                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                    |
| 工作单位                    | 河南国防科技工业高等职业教育集团                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                    |
| 移动电话                    | 13937789520                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 电子信箱       | 124824983@qq.com   |
| 何时何地受何种<br>省部级及以上奖<br>励 | 1. 2021 年度河南省国防科工系统优秀教育工作者;<br>2. 2021 年河南省高等职业教育青年教师课堂教学创<br>新大赛二等奖。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                    |
| 主要<br>贡献                | <p>教学成果主要完成人,具体落实教学成果的研究和实践工作。<br/>主要贡献:</p> <p>1. 参与顶层设计“三元融合、四方协同”的育人机制建设新<br/>路径。</p> <p>2. 参与“园区+职校”产教联合育人的经验成果总结和宣传推<br/>广,参与“园区+职校”产教联合育人相关管理制度制定。</p> <p>3. 承担产业学院建设发展方面的理论研究和实践探索,立项<br/>研究了河南省宏观教育政策研究课题《河南省高等院校产业学院<br/>建设研究》《乡村振兴背景下河南省职业教育产教融合机制研究》、<br/>河南省职业技术教育学会《基于产教融合的河南省高职院校产业<br/>学院建设路径研究》、南阳市软科学研究计划项目《产教融合背<br/>景下南阳市高等院校产业学院建设路径研究》等课题,在北大核<br/>心《教育与职业》中发表了《高职混合所有制产业学院建设的关<br/>键点、运行机制与实施路径》、在《合作经济与科技》中发表了<br/>《产业学院建设现实困囿及政策优化》等。</p> <p style="text-align: right;">本 人 签 名:</p> <p style="text-align: right;">年    月    日</p> |            |                    |



|                 |                                                                                                                                    |        |                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|
| 第(8)完成人姓名       | 赵书策                                                                                                                                | 性 别    | 男                |
| 出生年月            | 1980-11-15                                                                                                                         | 最后学历   | 博士               |
| 专业技术职称          | 副高级                                                                                                                                | 现任党政职务 | 发展规划处副处长         |
| 现从事工作及专长        | 职业教育研究                                                                                                                             |        |                  |
| 工作单位            | 河南工业职业技术学院                                                                                                                         |        |                  |
| 移动电话            | 15890896012                                                                                                                        | 电子信箱   | 592380197@qq.com |
| 何时何地受何种省部级及以上奖励 | 1. 2018 年荣获河南省军工系统优秀教育工作者;<br>2. 2023 年被评为河南省教育厅学术技术带头人。                                                                           |        |                  |
| 主要贡献            | <div>1. 协助主持人进行项目研究和成果申报;</div> <div>2. 协助收集资料、参与调研论证;</div> <div>3. 提炼、撰写阶段性总结报告。</div> <div>本人 签 名:</div> <div>年    月    日</div> |        |                  |

|                 |                                                                                                                                                                                                               |        |                        |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|
| 第(9)完成人姓名       | 张志伟                                                                                                                                                                                                           | 性 别    | 女                      |
| 出生年月            | 1982-12-17                                                                                                                                                                                                    | 最后学历   | 硕士                     |
| 专业技术职称          | 副高级                                                                                                                                                                                                           | 现任党政职务 | 建筑工程学院党总支副书记           |
| 现从事工作及专长        | 教育教学研究及专业课程开发                                                                                                                                                                                                 |        |                        |
| 工作单位            | 河南工业职业技术学院                                                                                                                                                                                                    |        |                        |
| 移动电话            | 17603778891                                                                                                                                                                                                   | 电子信箱   | Zzw17603778891@126.com |
| 何时何地受何种省部级及以上奖励 | 1. 2018 年河南省军工系统优秀教师;<br>2. 2019 年指导学生参与全国职业院校“高职建筑装饰技术应用”赛项获国家级二等奖;<br>3. 2020 年河南省高等职业教育教学能力大赛二等奖;<br>4. 2023 年获国家级教学成果二等奖 2 项。                                                                             |        |                        |
| 主要贡献            | <div>1. 参与课程体系研究、构建与实践。</div> <div>2. 参与专业人才培养方案的制定。</div> <div>3. 针对县域产业园区企业进行人才需求、岗位需求调研，形成调研报告。</div> <div>4. 对企业实际生产项目进行理实一体化实践教学项目改造。</div> <div>5. 参与成果的推广应用。</div> <div>本人 签 名:</div> <div>年 月 日</div> |        |                        |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|
| 第(10)完成人姓名              | 李巧君                                                                                                                                                                                                                                                                               | 性 别        | 女                |
| 出生年月                    | 1983-01-19                                                                                                                                                                                                                                                                        | 最后学历       | 硕士               |
| 专业技术职称                  | 正高级                                                                                                                                                                                                                                                                               | 现任党政<br>职务 | 电子信息工程学院<br>副院长  |
| 现从事工作及专<br>长            | 教育教学研究及专业课程开发                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                  |
| 工作单位                    | 河南工业职业技术学院                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                  |
| 移动电话                    | 15938466030                                                                                                                                                                                                                                                                       | 电子信箱       | 365420622@qq.com |
| 何时何地受何种<br>省部级及以上奖<br>励 | 1. 2021 年全国职业院校技能大赛教学能力比赛国赛<br>二等奖<br>2. 2022 年河南省军工系统优秀教师<br>3. 2024 年获得河南省职业教育教学专家                                                                                                                                                                                              |            |                  |
| 主要<br>贡献                | <div>1. 参与课程体系研究、构建与实践。</div> <div>2. 参与专业人才培养方案的制定。</div> <div>3. 针对县域产业园区企业进行人才需求、岗位需求调研，形<br/>成调研报告。</div> <div>4. 参与国家级精品在线开放课程 1 门，主持参与省级精品在<br/>线开放课程 3 门。</div> <div>5. 对企业实际生产项目进行理实一体化实践教学项目改造。</div> <div>6. 参与成果的推广应用。</div> <div>本人 签 名:</div> <div>年    月    日</div> |            |                  |

|                 |                                                                                                                                                                                          |        |                         |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|
| 第(11)完成人姓名      | 李荣胜                                                                                                                                                                                      | 性 别    | 男                       |
| 出生年月            | 1976-08-16                                                                                                                                                                               | 最后学历   | 硕士                      |
| 专业技术职称          | 正高级                                                                                                                                                                                      | 现任党政职务 | 信阳师范大学纪委书记              |
| 现从事工作及专长        | 思想政治教育                                                                                                                                                                                   |        |                         |
| 工作单位            | 信阳师范大学                                                                                                                                                                                   |        |                         |
| 移动电话            | 13838720396                                                                                                                                                                              | 电子信箱   | lirongsheng1976@163.com |
| 何时何地受何种省部级及以上奖励 | 1. 2020 年被河南省委、省人民政府授予“河南省抗击疫情先进个人”荣誉称号;<br>2. 2019 年被河南省人民政府授予“河南省学术技术带头人”荣誉称号;<br>3. 2020 年被河南省人力资源和社会保障厅授予“河南省高层次(C 类)人才”荣誉称号;<br>4. 2017 年被授予“河南省高等学校青年骨干教师”荣誉称号。                    |        |                         |
| 主要贡献            | <p>协助成果主持人收集资料、调研论证,合理设计和实施项目研究总体目标及工作方案,参与拟定成果研究报告和调研报告。</p> <p>1. 协助主持人组织教学成果推广方案的实施。</p> <p>2. 协助主持人召集研究组人员开会,定期讨论教学成果推广实施各项工作。</p> <p>3. 负责成果的推广工作。</p> <p>本 人 签 名:</p> <p>年 月 日</p> |        |                         |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|
| 第(12)完成人姓名      | 朱成俊                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 性 别    | 男                |
| 出生年月            | 1977-04-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 最后学历   | 硕士               |
| 专业技术职称          | 正高级                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 现任党政职务 | 机械工程学院院长         |
| 现从事工作及专长        | 高等职业教育教学、机械设计与制造                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                  |
| 工作单位            | 河南工业职业技术学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                  |
| 移动电话            | 13513773293                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 电子信箱   | zhcj222@sina.com |
| 何时何地受何种省部级及以上奖励 | 1. 2023 年获国家级教学成果二等奖。<br>2. 2022 年获河南省高等教育教学成果特等奖。<br>3. 2022 年获河南省职业教育教学专家。<br>4. 2019 年获南阳市第七届拔尖人才。                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                  |
| 主要贡献            | <p>教学成果主要完成人，具体落实教学成果的研究和实践工作。</p> <p>主要贡献：</p> <p>1. 依托河南军工职教集团，主持国家智能制造应用技术协同中心等建设，搭建了智能制造技术技能创新服务平台。</p> <p>2. 负责专业群军民两用关键技术攻关与协同创新。将军工行业的先进设备、先进技术、科研项目等融入专业群建设，有效提升了机电一体化技术专业群的协同创新能力。</p> <p>3. 参与组建高水平机电一体化技术专业群。对接军工高端装备制造产业，组建智能制造专业群。</p> <p>4. 参与专业群校企协同育人模式的研究。深化产教融合、校企合作，将新技术、新设备、新工艺、新规范等融入教学标准和教学内容，加强校企协同育人改革与实践。</p> <p>5. 参与教学成果总结和推广应用。</p> <p>本人 签 名：</p> <p>年 月 日</p> |        |                  |

|                         |                                                                                                                                                                                                             |            |                  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|
| 第(13)完成人姓名              | 范国辉                                                                                                                                                                                                         | 性 别        | 男                |
| 出生年月                    | 1980-12-05                                                                                                                                                                                                  | 最后学历       | 硕士               |
| 专业技术职称                  | 正高级                                                                                                                                                                                                         | 现任党政<br>职务 | 建筑工程学院院长         |
| 现从事工作及专<br>长            | 教学管理、计算机专业教学                                                                                                                                                                                                |            |                  |
| 工作单位                    | 河南工业职业技术学院                                                                                                                                                                                                  |            |                  |
| 移动电话                    | 18103779285                                                                                                                                                                                                 | 电子信箱       | 920029160@qq.com |
| 何时何地受何种<br>省部级及以上奖<br>励 | 1. 2023 年，国家级教学成果奖：高职复合型 BIM 人才“四元融通”综合育人创新与实践，教育部，二等奖；<br>2. 2023 年，国家级教学成果奖：生源多样化背景下高职教育分类定制化培养模式创新与实践，教育部，二等奖。                                                                                           |            |                  |
| 主要<br>贡献                | <div>1. 协助成果主持人项目研究和成果申报的规划、设计、论证和实施；</div> <div>2. 协助收集资料、调研论证，直接参与成果理论依据、实践研究和教学反馈过程，参与成果的推广应用；</div> <div>3. 主要负责项目成果的制定、保证和推进；</div> <div>4. 撰写阶段性总结报告。</div> <div>本人 签 名:</div> <div>年    月    日</div> |            |                  |



|                 |                                                                                                                                                                                       |        |               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|
| 第(14)完成人姓名      | 曹双梅                                                                                                                                                                                   | 性 别    | 女             |
| 出生年月            | 1968-08-02                                                                                                                                                                            | 最后学历   | 本科            |
| 专业技术职称          | 正高级                                                                                                                                                                                   | 现任党政职务 | 科技外事处处长       |
| 现从事工作及专长        | 科研管理、职业教育                                                                                                                                                                             |        |               |
| 工作单位            | 河南工业职业技术学院                                                                                                                                                                            |        |               |
| 移动电话            | 15136650858                                                                                                                                                                           | 电子信箱   | Caosm@126.com |
| 何时何地受何种省部级及以上奖励 | 1. 2018 年，河南省职教专家；<br>2. 2019 年，河南省高层次（C 类）人才；<br>3. 2020 年，主持《高职现代学徒制人才培养模式的探索与实践》获河南省高等教育教学成果奖一等奖。                                                                                  |        |               |
| 主要贡献            | <div>1. 按照项目的总体设计，协助主持人进行论证，进行学校层面的教学相关设计。</div> <div>2. 协助项目负责人搜集各类资料。</div> <div>3. 协助负责人保证项目成果的制度制定、保证和推进；</div> <div>4. 协助负责人进行成果的推广工作。</div> <div>本人 签 名:</div> <div>年 月 日</div> |        |               |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                            |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------|
| 第(15)完成人姓名              | 熊毅                                                                                                                                                                                                                                                | 性 别    | 男                          |
| 出生年月                    | 1982-09-08                                                                                                                                                                                                                                        | 最后学历   | 硕士                         |
| 专业技术职称                  | 正高级                                                                                                                                                                                                                                               | 现任党政职务 | 河南省材料成形工程<br>技术研究中心副<br>主任 |
| 现从事工作及专<br>长            | 教学、科研建设 专长：人才培养模式研究、课程体系构建                                                                                                                                                                                                                        |        |                            |
| 工作单位                    | 河南工业职业技术学院                                                                                                                                                                                                                                        |        |                            |
| 移动电话                    | 13938958378                                                                                                                                                                                                                                       | 电子信箱   | smartxiongyi@163<br>.com   |
| 何时何地受何种<br>省部级及以上奖<br>励 | 1. 2022 年河南省骨干教师；<br>2. 2021、2019 年中国技能大赛优秀裁判；<br>3. 2020 年机械教育行业教学名师；<br>4. 2019 年中国模具工业协会教学名师；<br>5. 2018 年河南省教育厅学术技术带头人。                                                                                                                       |        |                            |
| 主要<br>贡献                | <p>作为项目团队成员，协助负责人完成项目的实施工作：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 产业学院现状调研论证；</li><li>2. “双线融合”课程体系构建；</li><li>3. 参与撰写专业人才培养方案；</li><li>4. 实训项目的开发；</li><li>5. 成果总结报告的撰写；</li><li>6. 完成项目推广任务。</li></ol> <p>本人 签 名：</p> <p>年    月    日</p> |        |                            |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 第(16)完成人姓名              | 温道军                                                                                                                                                                                                                                                              | 性 别        | 男               |
| 出生年月                    | 1964-04-20                                                                                                                                                                                                                                                       | 最后学历       | 硕士              |
| 专业技术职称                  | 副高级                                                                                                                                                                                                                                                              | 现任党政<br>职务 |                 |
| 现从事工作及专<br>长            | 高等职业教育                                                                                                                                                                                                                                                           |            |                 |
| 工作单位                    | 河南工业职业技术学院                                                                                                                                                                                                                                                       |            |                 |
| 移动电话                    | 15737731666                                                                                                                                                                                                                                                      | 电子信箱       | hngybgs@126.com |
| 何时何地受何种<br>省部级及以上奖<br>励 | 1. 2006 年被省国安领导小组评为“河南省国家安全人民<br>防线建设先进工作者”；<br>2. 2021 年被河南省人民政府命名为“享受河南省政府<br>津贴专家”。                                                                                                                                                                           |            |                 |
| 主要<br>贡献                | <p>协助成果主持人项目研究和成果申报的规划、设计、论证和<br/>实施。协助收集资料、调研论证，通过前期积累，合理设计和实<br/>施项目研究总体目标及工作方案，参与拟定成果研究报告和调研<br/>报告。</p> <p>1. 协助主持人组织教学成果推广方案的实施。</p> <p>2. 协助主持人召集研究组人员开会，定期讨论教学成果推广<br/>实施各项工作。</p> <p>3. 撰写阶段性总结报告；</p> <p>4. 负责成果的推广工作。</p> <p>本 人 签 名:</p> <p>年 月 日</p> |            |                 |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
| 第(17)完成人姓名              | 王琼                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 性 别        | 女              |
| 出生年月                    | 1981-10-09                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 最后学历       | 硕士             |
| 专业技术职称                  | 中级                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 现任党政<br>职务 |                |
| 现从事工作及专<br>长            | 计算机应用技术、职业技术教育                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                |
| 工作单位                    | 河南机电职业学院                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                |
| 移动电话                    | 13633806157                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 电子信箱       | wxkbbg@163.com |
| 何时何地受何种<br>省部级及以上奖<br>励 | 1. 河南省职业教育教学成果一等奖;<br>2. 河南省教育科学优秀成果一等奖;<br>3. 河南省大中专就业创业优秀成果二等奖。                                                                                                                                                                                                                            |            |                |
| 主要<br>贡献                | <p>作为“面向县域“园区+职校”产教联合育人的教学创新与实践”项目的主要完成人，开展了以下研究：</p> <p>1. 进一步完善产教融合办学机制，丰富技能型人才的学习途径，主动服务于产业结构转型和社会经济发展。</p> <p>2. 结合1+X证书制度改革与技能竞赛，学校实现了“岗课赛证”融通，精准对接工作岗位，促进职业教育与行业需求对接。</p> <p>3. 创新项目引领下的集群化课程模式，构建了“岗课赛证融通”的专业课程体系，将岗位需求、课程设置和技能竞赛有机结合，实现证书认证与人才培养的融合。</p> <p>本人 签 名：</p> <p>年 月 日</p> |            |                |

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|
| 第(18)完成人姓名      | 李振广                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 性 别    | 男                 |
| 出生年月            | 1966-12-03                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 最后学历   | 本科                |
| 专业技术职称          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 现任党政职务 | 方城县先进制造业开发区管委会主任  |
| 现从事工作及专长        | 方城县先进制造业开发区管理                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                   |
| 工作单位            | 方城县先进制造业开发区管委会                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                   |
| 移动电话            | 15037788188                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 电子信箱   | fcyqb2009@163.com |
| 何时何地受何种省部级及以上奖励 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                   |
| 主要贡献            | <p>协助成果主持人开展项目研究和成果申报的规划、设计、论证和实施。按照项目的规划，重点协调园区政府开展“园区+职校”四方协同与人中政府的政策制定，园区企业的协调服务，并参与拟定成果研究报告和调研报告。</p> <p>1. 按照项目的总体设计，协助主持人进行论证，进行政府职能的顶层设计。</p> <p>2. 定期召集园区人员开会，讨论四方协同育人过程中园区企业和行业存在的问题，积极推进教学活动的实施。</p> <p>3. 协助项目负责人搜集各类资料。</p> <p>4. 协助负责人撰写阶段性总结报告；</p> <p>5. 协助负责人进行成果的推广工作。</p> <p>本人 签 名:</p> <p>年 月 日</p> |        |                   |

七、主要完成单位情况

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| 第一完成单位名称 | 河南工业职业技术学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 主管部门 | 河南省教育厅           |
| 联系人      | 杜恒                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 联系电话 | 13693858508      |
| 传真       | 0377-63270286                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 电子信箱 | duheng76@163.com |
| 通讯地址     | 河南省南阳市杜诗路 1666 号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 邮政编码 | 473000           |
| 主要贡献     | <p>学校是教育部首批现代学徒制试点院校、国家骨干高等职业院校、国家优质专科高等职业院校、“中国特色高水平高职学校和专业建设计划”建设单位。</p> <p>1. 学校深入推进产教融合工作，将《面向县域“园区+职校”产教联合育人的教学创新与实践》列为重点工作，出台了一系列文件和规章制度，推动成果的实施，为成果提供了良好的政策支持。</p> <p>2. 学校牵头成立河南省国防科技工业产教融合共同体、全国无人机低空摄影测量与遥感行业产教融合共同体、南阳职业教育联盟、南阳高新技术产业开发区产教联合体等，为成果运用和推广提供了实践平台。</p> <p>3. 学校与方城县、桐柏县、淅川县等地签订战略合作协议，成立南阳工匠学院、河南省国防邮电工会工匠学院等，与地方企业产业紧密合作，为成果提供了广泛的合作空间。</p> <p>4. 学校为成果的研究与实施提供充足的经费，大力支持与本成果相关的创新实践、交流推广等工作，保障专款专用，为成果提供了良好的资金支持。</p> <p>5. 学校大力支持成果应用推广工作，积极组织开展校内外推广活动。学校在会议活动、院校交流、培训中积极宣传推广成果经验和做法，广泛利用各种新闻媒体平台宣传报道、推介成果的经验做法，为成果提供了良好的外部环境。</p> <div>单位盖章<br/></div> |      |                  |

主要完成单位情况

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|
| 第（2）完成单位名称 | 河南机电职业学院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 主管部门 | 河南省教育厅         |
| 联系人        | 王晓侃                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 联系电话 | 13633806151    |
| 传真         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 电子信箱 | wxkbbg@163.com |
| 通讯地址       | 新郑市龙湖镇泰山路1号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 邮政编码 | 451191         |
| 主要贡献       | <p>河南机电职业学院作为本项目的第二完成单位，历年来，在产教融合、校企合作等方面成果显著，在本项目实施过程中，一是进行了深入的理论研究，二是把研究的理论和方法应用到育人实践中，具体所做的工作主要有：</p> <p>1、构建校企命运共同体，成立了巨通电梯产业学院、梦舒雅服装产业学院、海马汽车产业学院等18个产业学院，着力构建“一群一行业、一院一品牌，一专多名企、一人多技能”的“一精多能”产业学院创新实践体系，实现专业结构与产业结构的有效对接，有力推动了职业院校和区域经济的深度合作。</p> <p>2、坚持产教融合、科教融汇，构建人才培养全要素协同机制，实现校企双向赋能，搭建育人真实场景，推动行业企业、产业园区深度参与学校专业设置、教材开发、人才培养方案制定、质量评价、教师培养培训、实习实训基地建设。</p> <p>3、深度参与市域产教联合体创建，成立郑州市农民工再就业培训基地和失业人员培训基地，积极服务乡村振兴，助力区域经济高质量发展。</p> <div><div>单位盖章</div><div></div><div>2024年08月08日</div></div> |      |                |



## 主要完成单位情况

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| 第（18）完成单位名称 | 方城县先进制造业开发区                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 主管部门 | 方城县人民政府           |
| 联系人         | 辛小明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 联系电话 | 0377-65077012     |
| 传真          | 0377-65077012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 电子信箱 | Fcyqb2009@163.com |
| 通讯地址        | 河南省方城县产业集聚区<br>春华路中段                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 邮政编码 | 473250            |
| 主要贡献        | <p>由河南工业职业技术学院作为主持单位完成的教学成果“面向县域‘职校+园区’产教联合育人的教学创新与实践”提出了“产教、军民、园校”融合发展理念，创建了“园区协调、行业指导、学校主体、企业融入”的协同育人机制。方城县先进制造业开发区作为项目的重要参与完成人，在协同育人机制的设计与实施，育训结合人才培养的协调与配合，创新平台的搭建等方面开展了大量的工作。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 在四方协同育人机制上，积极发挥园区政府的协调职能，与其他各方一同，完成了机制的顶层设计、实施工作。</li> <li>2. 建立了定期会商制度，按期召集园区企业和行业协会会议，讨论并解决人才培养实施过程中的各类问题。</li> <li>3. 积极发挥园区融合办公室成员的作用，解决教学过程中的问题，推进教学活动的实施。</li> <li>4. 积极协调县人社局、园区企业和学校，开展在岗员工的技能培训与技能鉴定。</li> <li>5. 积极协调，整合县域内有关创新资源，促进创新项目的培育与孵化。</li> <li>6. 积极协助项目主要完成单位进行各类资料搜集和整理。</li> <li>7. 向项目主要完成单位提供总结报告所需的各类佐证材料。</li> <li>8. 协助项目主要完成单位进行教学成果的推广工作。</li> </ol> |      |                   |



主要完成单位情况

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |               |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| 第（4）完成单位名称 | 信阳师范大学                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 主管部门 | 河南省人民政府       |
| 联系人        | 张晓博                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 联系电话 | 18336275777   |
| 传真         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 电子信箱 | 250595@qq.com |
| 通讯地址       | 河南省信阳市浉河区南湖路237号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 邮政编码 | 464000        |
| 主要贡献       | <p>由河南工业职业技术学院作为牵头单位完成的教学成果“面向县域‘职校+园区’产教联合育人的教学创新与实践”提出了“产教、军民、园校”融合发展理念，创建了“园区协调、行业指导、学校主体、企业融入”的协同育人机制。</p> <p>信阳师范大学作为项目的重要参与完成单位，在育训课程体系、教学资源、推广应用等方面给予了支持。</p> <p>1. 为成果提供育训方案、项目开发、管理办法、考评题库等各种资源支持。</p> <p>2. 为成果提供科创教育方面指导，助力形成“一基地”“二智库”“三中心”的全方位、多层次科创教育体系。</p> <p>3. 深入应用成果，完善育训课程体系和匹配的教学资源。</p> <div><div>单位盖章</div><div></div></div> |      |               |



### 主要完成单位情况

|            |                  |      |                  |
|------------|------------------|------|------------------|
| 第(5)完成单位名称 | 河南国防科技工业高等职业教育集团 | 主管部门 | 河南省委军民融合发展委员会办公室 |
| 联系人        | 王浩               | 联系电话 | 13503778923      |
| 传真         | 0377-63270216    | 电子信箱 | hngycjrh@126.com |
| 通讯地址       | 河南省南阳市杜诗路1666号   | 邮政编码 | 473000           |

主  
要  
贡  
献

河南国防科技工业高等职业教育集团作为全国军工系统、河南省高职战线成立的首个高等职业教育集团，2020年入选“首批国家示范性职业教育集团培育单位”，集团致力于汇聚政府、企业、学校三方力量，实现校企双赢共进，有力服务国防科技工业和职业教育的联动发展。集团作为项目的重要参与完成人，在推进校企合作办学、合作育人、合作发展等方面提供支持。

1. 指导成员单位主动参与成果应用，推动校企共建共享专业资源、实训基地、优质课程和人才培养质量评价，深化校企“双元”育人、深入实施技能大师工作室培养、动态优化专业课程设置等。

2. 积极协调政行校企，依托各类资源，组织开展职工培训、职工学历教育等。

2. 对接行业、企业、教育等领域专家，为成果提供全方位指导。

3. 为成果提供交流、推广的平台，广泛宣传推广成果的经验做法。



单位盖章

2024年8月10日

## 八、学校推荐意见

推荐  
意见

该成果团队成员政治立场坚定,思想品德良好,师德师风优良,在成果的研究和应用推广中能结合学校实际,探索、完善、推广该项目成果。

高等职业教育在助力新时代县域经济转型升级中发挥着重要作用。该成果针对县域多元主体产教融合协同育人机制不健全,课程体系对接岗位能力不匹配,县域产业工人技能提升途径不够畅通和县域科技创新创业能力不足等问题,依托学校教育部高职教育现代学徒制试点项目,提出推进“三元融合+平台搭建”,创新四方协同育人机制;实施“双链耦合+岗位导向”,重构专业群课程体系;实施“共建机构+外培内育”,建立产业工人育训认证体系和推进“项目引领+点面结合”,完成全方位多层次的科创教育体系的解决方案,经过4年研究和5年实践检验,创新形成了“园区+职校”产教联合育人的教学改革实践方案。该教学成果在提高人才培养质量、优化专业与课程建设、强化社会服务能力中取得了良好效果,吸引80余所学校来校交流,10余家媒体广泛报道,20余所院校学习借鉴,累计受益学生10万余人,受到社会广泛肯定。

同意推荐该教学成果申报2024年河南省高等教育教学成果奖。



九、评审意见

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| <p>评审意见</p> | <p>评审委员会主任签字：</p> <p>年 月 日</p> |
| <p>审定意见</p> | <p>签字：</p> <p>年 月 日</p>        |