

关于校地企合作协议实施情况检查通报

为进一步深化产科教融合、加强校地企合作过程管理，根据校党委第四轮巡察反馈意见和《黄淮学院合作发展联盟管理办法（修订）》（院文〔2022〕260号）、《黄淮学院校企合作共建校外基地管理办法（试行）》（院文〔2022〕311号）文件要求，校企合作与校友工作处组织教务处、科研处于2025年3月1日—4月30日对18个二级院校地企合作协议实施情况开展了检查。检查范围主要包括经校企合作与校友工作处审批已满两年的合作发展联盟协议和校内外实践教学基地协议实施情况，内容主要包括合作单位资质、合作协议内容、协议实施情况和产业产教融合战略联盟建设情况等4个方面的28个单项。检查分为学院自查和学校检查两个阶段，学校检查通过查阅相关资料、座谈、走访合作单位等方式进行，现就有关情况通报如下。

一、基本情况

（一）合作单位资质情况

检查组对我校229个校企合作联盟单位和153个实践教学基地共建单位的资质进行了全面检查。经查，联盟单位和基地共建单位（政府机构、央国企、学校等事业单位除外）均提供有营业执照复印件，其中规上企业有95家，高新技术企业或专精特新

企业有 23 家，占总数的 51.5%。合作项目专业匹配度较高，合作单位具备履行协议内容相应的场地、资金、制度、人员等方面的条件和能力，具有良好社会信用，没有发现违法、失信、偷税漏税、重大经济纠纷、不良借贷等行为。

（二）合作协议内容情况

经查，所有校企合作协议均通过双方平等协商，按程序规范签订，合法合规。符合学校教育教学改革方向、合作内容、合作形式、目标任务、权利义务、履行期限等必要事项清晰明确。不存在违反教育收费政策，另立名目违规向学生收取费用的条款，未发现损害学生、教师、学校等合法权益的现象。

（三）协议实施情况

经查，校企合作协议整体上得到有效实施。合作单位接收实习实训学生 12595 人次，接收毕业生就业 258 人，“双师型”教师培养 96 人次，聘请兼职教师 198 名，合编教材 16 部(含专著)，合作开发课程资源项目 45 项，合作申报教育教学改革项目 15 项，产学合作协同育人项目 13 项，合作共建省级大学生实践教育基地 11 个，合作共建现代产业学院 10 个，技术联合攻关 13 项，横向科研项目 13 项，科技成果转化项目 5 项，科研合作获河南省科技进步奖二、三等奖各 2 项。但在检查中也发现部分企业没有很好地落实合作协议，依据学校相关文件，对“驻马店市安晨记食品有限公司”等 21 家合作效果不明显的合作单位进行预警

（附件 1），终止与“河南省华科光电技术有限公司”等 32 家合作较差的单位合作（附件 2），对“上海锐变信息技术有限公司”等 6 家基地按技术服务类基地进行跟踪督导（附件 3）。

（四）产业产教融合战略联盟建设情况

为贯彻落实省委、省政府关于“万人助万企”活动的战略部署，从 2021 年开始，我校先后筹建了驻马店市智能制造产业产教融合战略联盟、驻马店市农产品加工产业产教融合战略联盟、驻马店市建筑产业产教融合战略联盟、驻马店市新能源产业产教融合战略联盟等 4 个专业联盟。经查，四个产业联盟的组织机构健全、平台作用发挥有力，合作质效逐年提升，有效探索了人才链、创新链、产业链紧密对接、融合发展的新模式，为推动应用型高校建设和地方经济社会发展提供了有力支撑。

1. 驻马店市新能源产业产教融合战略联盟

该产业联盟重点依托河南惠强新能源、鹏辉电源等行业龙头（头部）企业，构建了“基础实验、实践实训、科研创新、工程应用”四层次实践教学体系，打造技术服务、管理、研发三个学生发展方向，构建了“3 导入+5 共同+4 层次+3 方向”应用型人才培养模式。完成 1 项省级实践教育基地和 2 项产学研合作协同育人项目；获河南省科技进步奖二等奖 1 项、三等奖 2 项。先后荣获中国高等教育学会“校企合作 双百计划”典型案例、河南省

创新型人才培养典型案例，河南省高校学生工作优秀成果二等奖等荣誉。

2. 驻马店市智能制造产业产教融合战略联盟

该产业联盟重点依托驻马店中集华骏车辆有限公司、中鹏汽车部件制造有限公司等，聚合高新技术企业、专精特新企业，合作共建“黄淮学院—中集华骏智能制造学院”，积极探索变革科研范式和组织模式，注重高校与企业的密切合作与对接，强化有组织科研，围绕博士建团队，致力打造高水平科研队伍，取得了一批高水平的科研成果。2021年，博士团队调研组成功为西平鼎力杆塔有限公司子公司鼎力电气科技有限公司提供了环网柜电缆头智能测温解决方案。智能制造学院先后承接了清华大学、中国电子科技集团公司第27研究所、新乡航空工业（集团）有限公司等单位的多个百万级横向项目，近三年已到账横向经费685万余元。

3. 驻马店市农产品加工产业产教融合战略联盟

该产业联盟重点依托河南豫酒集团有限公司、驻马店市农业科学院、驻马店市泌阳亿健食品有限公司、驻马店华中正大有限公司、驻马店天中啤酒有限公司等企业，在食品深加工、农业废弃物资源化利用和白酒、啤酒酿造等方面与地方企业联合技术攻关项目三十多项。研发的黄淮麦香型白酒成功转化并走向市场，实现了年增产值1000多万元的佳绩。2024年11月校企联合研

发的天中啤酒-黄淮精酿、花椒酒等一系列新品正式问市，再次向产教融合发力。

4. 驻马店市建筑产业产教融合战略联盟

该产业联盟重点依托河南蓝翎环科防水材料有限公司、北京远东工程项目管理有限公司、申都设计集团有限公司、驻马店华中正大有限公司、驻马店市华中公路设计有限公司等企业，共研人才培养方案，共编教材，获批河南省大学生校外实践基地和河南省研究生联合培养基地。与坝道工程医院、河南蓝翎环科防水材料有限公司合作获河南省科技进步特等奖 1 项、国家教学成果二等奖 1 项。与坝道工程医院、河南蓝翎环科防水材料有限公司联合成立黄淮学院防水材料科学与工程产业学院（河南省重点产业学院），开设了防水材料科学与工程特色班。打造新集乡村振兴项目，获住房和城乡建设部与农业农村部颁发的“美丽宜居村庄”“全国乡村治理示范村”等 6 项荣誉。

二、典型案例

（一）能源工程学院（河南省教育厅：黄淮学院聚焦新能源战略性新兴产业 共筑产科教融合创新平台）

近年来，黄淮学院紧跟“双碳”背景下河南省新能源产业发展需求，整合学科优势资源，全力加快新能源与新材料领域科技创新，着力提升学校新能源产业人才培养质量和产科教融合平台建设水平，不断提高服务省市重大能源战略需求能力。

1. 紧盯能源产业发展前沿，校企协同提高学科专业质量，学科专业建设实现新突破

与省内外多家新能源行业企业开展合作，引企入校，行业企业专家和科技人员参与人才培养，校企协同确立以新能源科学与工程专业为重点，新能源汽车工程专业为新增长点，培育储能科学与工程、能源化学工程、智慧能源工程、新能源材料与器件等新工科专业，构建新能源与新材料类专业集群。新能源科学与工程专业 2022 年入选国家级一流本科专业建设点，能源动力学科 2023 年入选河南省重点学科。

2. 发挥产教融合联盟作用，校企协同培养双师双能教师，人才队伍建设迈上新台阶

为适应新能源产业发展需求，牵头成立驻马店市新能源产业产教融合战略联盟，校企协同实施“博士化、工程化、国际化、专业化”“四化”工程，不断提升新能源学科专业建设师资水平。在博士化方面，目前能源工程学院现有博士 41 人，博士化率 62%。在工程化方面，先后有 38 位教师通过企业挂职取得了车联网、光伏、储能等工程师证书。在国际化方面，先后有 10 名教师获国家留学基金委公派访学资助，分别赴美国、加拿大、瑞典和德国等国家访学。在专业化方面，拥有国际清洁能源拔尖创新人才 1 人，全国能源名词审定委员会委员 2 人，河南省示范性劳模工

作室 1 个，河南省高层次人才 2 人，河南省学术带头人 6 人，河南省教学标兵 4 人，河南省青年骨干教师 4 人，天中学者 2 人。

3. 发挥学校“四化”人才优势，校企协同开展应用技术研发，科技创新能力取得新成效

与河南鹏辉电源有限公司围绕锂离子电池的安全性和稳定性等关键技术，联合研发了高性能安全型功能电解液，该技术已应用于圆柱、方形锂离子电池电芯，荣获 2021 年度河南省科技进步奖三等奖。与河南惠强新能源材料科技有限公司围绕新能源汽车动力电池智能隔膜技术，联合研发了三层共挤 PP/PE/PP 异形材质高安全性隔膜，该技术已应用于比亚迪刀片电池，荣获 2021 年度河南省科技进步奖三等奖。与北京海瑞克科技发展有限公司围绕硅基高效纳米结构太阳电池及光伏组件应用技术联合攻关，荣获 2022 年度河南省科技进步奖三等奖，为新型高效太阳能电池设计提供了有力的技术支撑。

4. 产教深度融合共享资源，校企协同改善实践平台条件，融合创新平台获得新进展

校企协同构建产业链、创新链、教育链、人才链有效衔接机制，促进产科教、校地企深度融合。建成河南省产教融合示范学院、河南省新能源与网联汽车现代产业学院、河南省新能源转换与控制技术工程研究中心、河南省新能源废旧资源循环利用技术装备工程研究中心、河南省新工科大学生校外实践教育基地、河

南省汽车实验教学示范中心、河南省高校黄大年式教师团队《新能源转换与控制》、河南省创新型科技团队《光电转换与控制技术》、河南省高校科技创新团队《太阳能高效转换与安全存储》等一批产科教融合创新平台。

5. 瞄准能源产业人才需求，校企协同优化人才培养模式，人才培养质量达到新水平

学院打破传统学科界限，导入产业先进技术体系、生产设备、培训模式，校企共同规划专业发展、开发项目化课程、组建教学科研团队、搭建实践教学平台、创办技术创新机构，构建“基础实验、实践实训、科研创新、工程应用”四层次实践教学体系，打造技术服务、管理、研发三个学生发展方向，构建了“3 导入+5 共同+4 层次+3 方向”应用型人才培养模式。先后荣获中国高等教育学会“校企合作 双百计划”典型案例、河南省创新型人才培养典型案例，河南省高校学生工作优秀成果二等奖等荣誉。

（二）动画学院（河南高教：黄淮学院动画学院：多元协同赋能人才培养，助力文化强省建设）

近年来，黄淮学院动画学院紧扣河南省“文化强省”战略目标，以“三元一体”人才培养模式为引领，深度推进产教融合、国际合作与文化赋能，全力推动动画专业建设，成功获批国家级一流本科专业建设点，为河南省文化强省战略提供了有力的人才支撑和文化创新动力。

1. 模式创新：三元一体，引领人才培养新路径

黄淮学院动画学院紧密围绕河南省“文化强省”战略目标，积极探索“三元一体”人才培养模式。该模式以国内高校、合作企业以及“一带一路”沿线国家高校为三大主体，共同培养具有国际视野和高端科技竞争力的应用型动画人才。通过“项目式”教学、技术研发与创新，推动学生在真实项目中锤炼技能，提升专业素养，人才培养模式改革获得河南省高等教育教学成果特等奖，为河南省文化产业高质量发展输送高素质人才。

2. 产教融合：校企协同，助力数字创意产业发展

学院与国内外知名企业深度合作，构建“学校—企业”双导师制，让学生在真实项目中锤炼技能。例如，学院与凤凰教育共建教育部立项的“高校数字媒体产教融合创新应用基地”，开设游戏美术、影视后期等专业工作坊。通过“企业导师进课堂”与“真实项目驱动教学”模式，累计输送多名毕业生进入腾讯、网易等头部企业，对口就业率连续五年超 80%。学生参与了《哪吒之魔童闹海》《大圣归来》《姜子牙》《哪吒之魔童降世》《长安三万里》等动画电影制作，这些成果不仅为国内数字创意产业注入了新鲜血液，也为区域经济发展提供了有力支持。

3. 国际合作：携手海外，提升文化教育国际化水平

学院积极开展国际合作，先后与英国考文垂大学、韩国东明大学建立友好合作关系，开展“学位+实践”项目和国际交换生

计划项目。一方面外方派师资到黄淮学院执教，另一方面学生大三开始出国留学深造。近年来，有百余名学生到韩国、英国、澳大利亚等大学留学深造，学生在国际高校学习期间，接受前沿的专业教育，参与国际动画项目实践，培养跨文化创作能力，探索“中国故事+国际表达”新模式，推动河南文化走向世界。

4. 文化赋能：数字赋能，激活传统文化新活力

学院依托河南省动漫游戏与虚拟仿真工程研究中心，以“非遗数字化+IP 开发”双路径，推动传统文化与现代科技的深度融合。例如，完成《玄都宫遗址虚拟现实复原》项目，通过 VR 技术复原老乐山玄都宫漫游场景，为文物保护提供数字化解决方案。同时，创作的《传奇天中》系列动画电影《盘古开天》《梁祝传奇》获河南省“七个一网络工程奖”一等奖，并在中纪委网站、央视展播，成为全国首部以动画推广地方文旅的非遗作品。

5. 创新实践：作品导向，培养高素质创新人才

学院以作品为导向，构建贯穿式实践教学体系，将动画理论知识与实际操作技能紧密结合，形成“理论—实践—再理论—再实践”的循环提升模式。学生在学习过程中持续聚焦同一作品，通过项目驱动教学，提升实践能力和创新能力。近三年，学生在亚洲国际青年电影节、釜山国际卡通&动画节、全国三维数字化创新设计大赛、中国好创意设计大赛等国际国内赛事中屡获殊荣，展现了学院扎实的实践教学成果。

通过上述综合性的改革和实践，黄淮学院动画学院实现了产教融合、国际合作、文化赋能与创新实践的有机结合，成功立项为河南省首个动画国家级一流本科专业建设点，动画专业连续多年在校友会全国动画专业排名（应用型）中位列榜首。其经验为应用型本科高校的专业建设提供了可借鉴的范例，也为河南省文化强省战略注入了新的活力。未来，学院将继续深化多主体协同育人模式，为河南文化教育事业和区域经济发展贡献更多力量。

（三）生物与食品工程学院（河南省教育厅：黄淮学院产教融合赋能应用型人才培养）

在河南省“创新驱动、科教兴省”战略引领下，黄淮学院紧扣驻马店“中国药谷”“国际农都”建设需求，以新质生产力培育为导向，**构建“理念引领、平台赋能、项目驱动、方法创新、导师护航”** 多维协同机制，深度推动“专业教育与产业发展融合、教学过程与工程实践融合、产研过程与产教过程融合”的“三融合”育人链条有机衔接，形成“**五维三融**”育人新体系，打造高水平应用型人才培养新高地。

1. 理念引领：聚焦产业需求，激发创新潜能

学校紧扣“地方性、应用型、开放式”办学定位，聚焦高水平应用型人才培养目标，坚持“三融合”育人理念，将产业需求转化为科研课题，再将科研成果反哺教学。

围绕“中国药谷”“国际农都”兽药研发、发酵工程、饲料添加剂、功能食品等产业链，动态调整生物、食品等专业方向，将大德广药业“饲用益生菌”等8项企业技术标准转化为课程模块，实现教学内容与产业需求的精准对接。

在课程植入多个真实工程案例，实现“教室—实验室—车间”场景贯通，教学过程贯穿工程思维。学校与上海交通大学、驻马店天中啤酒有限公司等行业企业深度合作，共同开展的“花椒素益精药物开发”“黄淮四季”精酿啤酒等成果，反哺教学形成特色实训模块。

2. 平台赋能：构筑三级体系，贯通培养链条

校企投入资金打造“基础实验—产业实训—创新研究”三类平台，实现教育链与产业链深度融合。整合河南省发酵工程实验教学示范中心、河南省农（副）产品资源化利用工程研究中心等37个教学及科研平台，支撑学生基础技能训练。建成800平方米生物发酵中试车间、2000平方米智慧温室及3万平方米“科技小院”等产业实训平台，承接“麦香型白酒”等多个企业项目，学生以“工程师助理”身份全程参与。同时，与驻马店市政府行业企业共建农产品加工学院、食用菌产业学院、花生产业学院、夏南牛产业学院，深度参与行业企业科研生产实践。

3. 项目驱动：转化科研成果，锤炼真才实学

学校构建“科研项目—教学转化—产业应用”驱动机制，横向科研项目及纵向课题全部向学生开放。随着项目的实施，新的研究成果、最新研究进展不断转化成教学资源。依托科研项目转化教学资源，广泛开展实践活动，纵向课题夯实基础、横向课题对接实战、双创项目孵化价值。近年来，学校教师开发“鲤抗菌肽 NK-lysin 基因的克隆、蛋白功能鉴定及抗菌机理研究”等多个创新性实验项目，学生依托科研项目发表多篇高质量论文。多数毕业生论文源自科研项目，其中多项研究成果被企业直接采纳。

4. 方法创新：重塑教学模式，培育岗位能力

学校推行“研究性教学+工程化实训”双轮驱动，将科研中的实验设计、数据采集、工程化验证评价等方法论融入教学实践。学生以工作岗位所需能力为导向，采用基于线上线下混合式的 BOPPPS 教学方法，发挥信息化教学、BOPPPS 和岗位情境化实训教学优势。学生不断重复工作过程，熟悉并掌握岗位工作流程，师生获得多项高水平成果，提升了就业竞争力。

5. 导师护航：全程分类指导，构建成长路径

建立“辅导员+”本科生分类培养导师体系，即“辅导员+博士班主任+行业专家班主任+系主任+学业导师”，全员、全程、全方位指导学生成长。提升教师的科研思维和能力，推动导师提炼科研与学科基础，将科研成果紧密融入教学过程。契合工程教育专业认证背景，以学校大力推进工程教育专业认证为契机，坚

持“以本为本”，推进“四个回归”，以反向设计、学生中心、持续改进的专业建设理念推动学科改革。实施“科研导师评价制度”，将科研成果转化率、学生竞赛指导成效等纳入导师考核指标。为学生构建阶梯式成长路径，不断提高学生参与科学研究的积极性，大一学生即可加入教师科研团队，大二、大三学生通过科研项目获得成果，大四学生最终达成较强的科研素质、团队精神及组织能力。

三、存在的问题

（一）合作深度不够。部分合作项目仍停留在表面层次，缺乏深度和广度，校企双方资源共享、优势互补的机制尚未完全形成，缺乏长期合作的动力。

（二）合作稳定性不足。一些合作企业由于自身经营状况或市场变化，导致合作项目难以持续推进。校企合作地方政策连续性欠佳，也是影响合作的稳定性的一个重要方面。

（三）服务地方能力偏弱。组织科研，围绕地方产业、企业实际需求的技术联合攻关、横向科研项目、科研技术成果转化能力偏弱。

（四）政策引导性不强。学校聚焦特色鲜明的应用型大学建设的政策还不够完善，职称评定、教学评价、绩效分配和各类评奖的导向作用没有得到有效发挥。

四、下一步工作思考和措施

（一）围绕产业办专业。坚持“利用产业优势办专业，办好产业促专业”的思路，使专业建设与产业发展紧密结合。让应用型人才培养过程更贴近区域产业发展，让产业发展、专业建设和人才培养真正融合贯通，相互支撑。

（二）提高服务地方能力。聚集科技创新人才，精心组建科研团队、梯队，开展有组织科研，加强校企合作研发，从人才、设备、资金等方面保障科技研发工作，持续提升科研成果产出能力，更好地服务地方经济社会高质量发展。

（三）拓展优质合作资源。进一步增加大型企业、高精尖企业、行业协会、科研院所等合作单位数量，避免中小型企业因抗风险能力弱，甚至存在经营倒闭、退出市场、终止合作的情况，导致的合作不稳定问题。

（四）加强监督管理。以平时抽查、集中检查和年终目标管理考核为牵引，形成对过程监督管理的常态长效机制，真正保障校地企业合作协议落地落实，为学校应用型办学定位提供有力支撑。

校企合作与校友工作处

2025 年 5 月 6 日

附件 1

黄淮学院 2025 年度校内外实践教学基地预警名单

二级学院	合作单位	合作期间接收实习实训学生数量
动画学院	上海维塔士电脑软件有限公司	7
生物与食品工程学院	驻马店市安晨记食品有限公司	5
	河南省兆隆农业发展有限公司	5
	河南华炬生物工程有限公司	5
文化传媒学院	驻马店市格方乐融运营管理有限公司（驻马店市科技馆）	1
	河南省森源文化传播有限公司	4
	西安乐道良声文化产业有限公司	8
医学院	泌阳县人民医院	1
	周口市疾病预防控制中心	1
	南阳市疾病预防控制中心	1
	深圳市龙岗中心医院	2
	苏州高新区人民医院	4
	平舆县人民医院	5
	深圳市龙岗区人民医院	6
	新蔡县人民医院	8
艺术设计学院	河南达远文化传媒有限公司	4
	驻马店市盛大广告有限公司	4
	驻马店市第三十三小学	6
	驻马店市第二十七小学	6
	驻马店市第二实验小学	6
	驻马店市实验中学	6

附件 2

黄淮学院 2025 年度校内外实践教学基地退出名单

二级学院	合作单位	合作期间接收实习实训学生数量
智能制造学院	河南省华科光电技术有限公司	0
	河南中多铝镁新材有限公司	0
	河南五格勘测信息技术有限公司	0
	河南谊蒙服饰有限公司	0
动画学院	完美世界（成都）文化科技有限公司	0
电子信息学院	上海全宇生物科技（驻马店）动物药业有限公司	0
	南阳旭硕博光电有限公司	0
	河南省乾憬光电科技有限公司	0
	河南海宏科技有限公司	0
	深圳市天戈科技有限公司	0
	深圳市沃德一佳科技有限公司	0
	深圳市由昉智控科技有限公司	0
经济与管理学院	驻马店公共保税中心有限公司	0
	河南福和物流发展有限公司	0
	河南汝南泰隆村镇银行股份有限公司	0
国际教育学院	驻马店市易轩财务管理有限公司	0
	河南易团队网络科技有限公司	0
	河南坤正联合会计师事务所（普通合伙）	0
	驻马店市代理记账行业协会	0
医学院	漯河市疾病预防控制中心	0
	驻马店市卫生计生监督局	0
	信阳市疾病预防控制中心	0

	平顶山市疾病预防控制中心	0
能源工程学院	河南飞驰汽车科技有限公司	0
	河南立马电动车科技有限公司	0
	河南铭远电气设备有限公司	0
	华能河南中原燃气发电有限公司	0
	驻马店市烟草公司卷烟物流配送中心	0
	南阳防爆(苏州)特种装备有限公司	0
	驻马店市新能源汽车行业协会	0
	河南省同信电力工程有限公司	0
	驻马店市鼎恒电子设备有限公司	0

附件 3

黄淮学院 2025 年度技术服务类基地一览表

二级学院	合作企业
智能制造学院	上海锐变信息技术有限公司
化学与制药工程学院	河南省九和化工有限公司
	上海全宇生物科技确山制药有限公司
	河南立诺制药有限公司
	河南省易弘堂医疗器械有限公司
经济与管理学院	驻马店市产业投资集团公司