附件

第二批河南省优势特色本科专业集群拟立项培育公示名单

序号	牵头高校	专业集群名称	专业集群牵头负责人	对接产业链群名称	包含专业名称	参与高校	参与合作企业、科研院所等单位
1	郑州大学	智能装备与先进工程机械专业集群	高建设	先进工程机械产业链、机器人和数控机床产业链	机械工程、机械设计制造及其自动化、智能制造工程、机器人工程、电气工程及其自动化、人工智能、电子信息工程、智能建造与智慧交通、增材制造工程	河南工业大学、河南科技大学、河南科技学院、新乡学院、中原工学院、中原科技学院	中铁工程装备集团有限公司、中信重工机械股份有限公司、河南卫华重型机械有限公司、隧道掘进机及智能运维全国重点实验室、机械工业第六设计研究院有限公司、郑州机械研究所有限公司、广州风神汽车有限公司郑州分公司、河南省机器人与数控机床行业协会
2	郑州大学	网络空间安全实战专业集群	石磊	新一代信息技术-网络及新兴信息技术安全细分产业链	信息安全、密码科学与技术、物联网工程、计算机科学与技术、人工智能、软件工程、通信工程、电子信息工程、网络空间安全、网络工程、数据科学与大数据技术	河南理工大学、河南师范大学、郑州经贸学院	网络空间安全技术国家地方联合工程实验室、河南省网络空间安全产教融合专委会、华为技术有限公司、奇安信科技集团股份有限公司、北京世纪超星信息技术发展有限责任公司、北京神州绿盟科技有限公司、北京启明星辰信息安全技术有限公司、杭州安恒信息技术股份有限公司、深信服科技股份有限公司、北京天融信网络安全技术有限公司、汉威科技集团股份有限公司、山谷网安科技股份有限公司、北京鸿腾智能科技有限公司、厦门市美亚柏科信息股份有限公司、上海极安智研科技有限公司

序号	牵头高校	专业集群名称	专业集群牵头负责人	对接产业链群名称	包含专业名称	参与高校	参与合作企业、科研院所等单位
3	郑州大学	工程水灾变防控专业集群	方宏远	智慧水利、数字孪生、节水产业、先进装备等链群	水利水电工程、水文与水资源工程、道路桥梁与渡河工程、工程力学、地下工程、土木工程、安全工程、环境工程、地理信息科学	河南理工大学、河南工程学院	黄河实验室（河南）、坝道工程医院（平舆）、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司、隧道掘进机及智能运维全国重点实验室、河南省水务规划设计研究有限公司、河南水环境勘测设计有限公司、郑州市水利建筑勘测设计院集团有限公司、焦作科瑞森重装股份有限公司
4	河南大学	新能源与储能材料专业集群	张锁江	新能源与先进材料产业链	能源化学、化学、新能源与器件、新能源科学与工程、材料化学、计算机科学与技术、软件工程	河南科技大学、郑州轻工业大学、河南科技学院、河南师范大学、信阳师范大学、	中国平煤神马集团、龙子湖新能源实验室、郑州中科新兴产业技术研究院、开封九泓化工有限公司、开封华瑞化工新材料股份有限公司

序号	牵头高校	专业集群名称	专业集群牵头负责人	对接产业链群名称	包含专业名称	参与高校	参与合作企业、科研院所等单位
5	河南大学	集成电路与柔性系统专业集群	白莹	智能传感器与半导体产业链群、新型显示与智能终端产业链群	电子信息科学与技术、物理学、电子科学与技术、柔性电子学、集成电路设计与集成系统、电子信息工程、通信工程、微电子科学与工程	华北水利水电大学、洛阳理工学院、郑州科技学院、中原工学院	河南仕佳光子科技股份有限公司、汉威科技集团股份有限公司、郑州中科集成电路与系统应用研究院、豫矽半导体（河南）有限公司、河南省柔性电子产业技术研究院
6	河南农业大学	现代林业与生态环境专业集群	范国强	现代林业产业链	林学、智慧林业、林学（森林康养）、生态学、环境工程、经济林、环境科学	信阳农林学院	育林控股有限公司、绿洲生态环境有限公司、河南润友林业技术服务有限公司、河南创美农林生态发展有限公司、河南金秋环保技术咨询有限公司、河南昊威环保科技有限公司、河南贝邦智能环保工程技术有限公司、长葛双洎河国家湿地公园管理中心、新乡国家级自然保护区综合服务中心

序号	牵头高校	专业集群名称	专业集群牵头负责人	对接产业链群名称	包含专业名称	参与高校	参与合作企业、科研院所等单位
7	河南农业大学	现代畜牧业专业集群	张改平	现代畜牧产业链	动物科学、智慧牧业科学与工程、生物育种、饲料工程、动物医学、兽医公共卫生、药物制剂	河南科技大学、河南科技学院、河南牧业经济学院	牧原食品股份有限公司、河南双汇投资发展股份有限公司、河南省鼎元种牛育种有限公司、河南牧翔生物股份有限公司、神农种业实验室、龙湖免疫实验室、牧原实验室、河南省农业科学院、中国兽医药品监察所、中国农业科学院兰州兽医所
8	河南师范大学	道地药材种质资源创制与保护专业集群	陈建军	现代医药	生物科学、生态学、植物科学与技术	河南大学、河南农业大学、信阳师范大学	温县农业科学研究所、河南省医学科学院、开封明仁药业有限公司、新乡博凯生物科技有限公司、洛阳希望生物科技有限公司、河南世纪香食用菌开发有限公司

序号	牵头高校	专业集群名称	专业集群牵头负责人	对接产业链群名称	包含专业名称	参与高校	参与合作企业、科研院所等单位
9	河南师范大学	低空数据智能专业集群	袁培燕	空间信息、低空经济	计算机科学与技术、通信工程、物联网工程、人工智能、数字经济	北京航空航天大学、河南财经政法大学、上海交通大学	北京赛元界科技有限公司、北京星河云舟智能技术有限公司、济南皓真实验仪器有限公司、山东跃骏智能科技有限公司、西安浩先信息技术有限公司、郑州云海科技有限公司

序号	牵头高校	专业集群名称	专业集群牵头负责人	对接产业链群名称	包含专业名称	参与高校	参与合作企业、科研院所等单位
10	河南科技大学	农业智能装备专业集群	金鑫	先进农机装备产业链群	农业机械化及其自动化、机械设计制造及其自动化、车辆工程、农业电气化、农业智能装备工程、计算机科学与技术、农林智能装备工程、智慧农业、物联网工程、数据科学与大数据技术、自动化	河南工业大学、河南科技学院、河南牧业经济学院、河南农业大学、信阳农林学院	中国一拖集团有限公司、中国农业机械化科学研究院集团有限公司、农业农村部南京农业机械化研究所、智能农业动力装备全国重点实验室、龙门实验室、洛阳智能农业装备研究院有限公司、河南巨隆科技有限公司、郑州中联收获机械有限公司、洛阳辰汉农业装备科技股份有限公司、河南农有王农业装备科技股份有限公司
11	河南科技大学	金属材料加工工程专业集群	郭俊卿	高端装备、前沿新材料	材料成型及控制工程、金属材料工程、冶金工程、材料科学与工程、无机非金属材料工程、功能材料	河南理工大学、华北水利水电大学	中信重工机械股份有限公司、中铝洛阳铜加工有限公司、河南豫光集团有限公司、江苏太平洋精锻科技股份有限公司、高温轻合金及应用技术全国重点实验室、先进耐火材料全国重点实验室、河南省科学院材料研究所

序号	牵头高校	专业集群名称	专业集群牵头负责人	对接产业链群名称	包含专业名称	参与高校	参与合作企业、科研院所等单位
12	河南理工大学	空天信息专业集群	张合兵	先进装备（卫星应用）产业集群、未来空间（空天信息）产业集群	测绘工程、遥感科学点技术、地理信息科学、通信工程、计算机科学与技术、软件工程、人工智能、空间信息与数字技术	中国矿业大学、信阳师范大学、河南城建学院、河南工程学院、商丘师范学院、商丘学院	上海华测导航技术股份有限公司、广州南方测绘科技股份有限公司、航天宏图信息技术股份有限公司、北京合众思壮科技股份有限公司、黄河勘测规划设计研究院有限公司测绘信息工程院、中国科学院地理科学与资源研究所、河南省科学院空天信息研究所、河南省遥感院
13	河南理工大学	先进制造与智能矿山装备专业集群	明平美	高端装备产业链群	机械设计制造及其自动化、采矿工程、机械工程、测控技术与仪器、能源与动力工程、电气工程及其自动化、自动化、车辆工程、通信工程、智能制造工程	中国矿业大学、河南工业大学、安阳工学院、洛阳理工学院、商丘学院	郑州煤矿机械集团有限责任公司、中铁工程装备集团有限公司、中原内配集团股份有限公司、焦作科瑞森重装股份有限公司、林州重机集团股份有限公司、山东亚历山大智能科技有限公司
14	河南工业大学	低碳建筑专业集群	吴智深	低碳建筑产业链	土木工程、道路桥梁与渡河工程、建筑学、工程管理、建筑环境与能源应用工程、智能建造、智能建造与智慧交通、工程造价、城市地下空间工程	郑州大学、河南科技大学、河南工业大学、河南理工大学、华北水利水电大学、信阳学院	中国建筑材料科学研究总院有限公司、中铁七局集团有限公司、中建交通建设集团有限公司、河南省建筑科学研究院有限公司、河南建筑材料研究设计院有限责任公司

序号	牵头高校	专业集群名称	专业集群牵头负责人	对接产业链群名称	包含专业名称	参与高校	参与合作企业、科研院所等单位
15	河南工业大学	超硬材料及制品专业集群	赵志伟	先进超硬材料产业链	材料科学与工程、高分子材料与工程、化学工程与工艺、无机非金属材料工程、复合材料与工程	河南理工大学、商丘师范学院、信阳学院、许昌学院、郑州大学、中原工学院	郑州磨料磨具磨削研究所、白鸽磨料磨具有限公司、黄河旋风股份有限公司、郑州华晶金刚石股份有限公司、郑州中南杰特超硬材料有限公司、广东奔朗新材料股份有限公司、济南圣泉集团股份有限公司、苏州远东砂轮有限公司、河南省力量钻石股份有限公司、惠丰钻石股份有限公司
16	河南财经政法大学	高适配生产性金融服务领域专业集群	叶光	高适配生产性金融服务领域	金融学、财务管理、旅游管理、经济统计学、人文地理与城乡规划、经济学、财政学、金融数学、软件工程、农林经济管理	河南工业大学、河南科技大学、河南农业大学、郑州航空工业管理学院、郑州经贸学院	中信银行股份有限公司郑州分行、华泰证券股份有限公司河南分公司、泰康人寿保险有限责任公司河南分公司、河南八六三软件股份有限公司、郑州宇通重工有限公司、新乡南太行旅游有限公司、河南航天金穗电子有限公司、立信会计师事务所（特殊普通合伙）河南分所、郑州市规划勘测设计研究院有限公司、河南省科学院地理研究所
17	华北水利水电大学	水环境治理与绿色低碳专业集群	宋刚福	节能环保装备产业链（水污染防治装备与水环境治理服务）	环境工程、给排水科学与工程、应用化学	郑州大学、河南工业大学	黄河勘测规划设计研究院有限公司、中原环保股份有限公司、中州水务控股有限公司、华夏碧水环保科技股份有限公司、河南冠宇环保科技有限公司

序号	牵头高校	专业集群名称	专业集群牵头负责人	对接产业链群名称	包含专业名称	参与高校	参与合作企业、科研院所等单位
18	河南中医药大学	老年康复与健康专业集群	冯晓东、翟向阳	未来健康细分领域“老年康复与智慧康养”	康复治疗学、中医康复学、康复物理治疗、运动康复、智能医学工程	郑州大学、河南医药大学	郑州瑞阳医康养集团有限公司、新乡隆祥康复医院、郑州泰康之家豫园康复医院有限公司、河南省体育局、河南省体育科技中心、郑州市金水区国基路沙门社区卫生服务中心、郑州市郑东新区润泽路社区卫生服务中心等
19	郑州轻工业大学	日用化工专业集群	周立明	化工新材料产业链群-日用化工领域功能化学品及高附加值终端应用	应用化学、化学工程与工艺、化妆品技术与工程、香料香精技术与工程、高分子材料与工程、制药工程生物工程、化学	河南大学、河南科技大学、上海应用技术大学、信阳学院、洛阳师范学院、郑州师范学院	中国日用化工协会、河南省药品评价中心、河南驼人贝斯特医疗器械有限公司、中原美谷（洛阳）科技产业有限公司、新乡汇淼科技有限公司、郑州依莱恩生物科技有限公司、郑州凯莉莱生物科技有限公司、广东萝薇国际化妆品有限公司、湖南丽臣实业股份有限公司、深圳波顿香精有限公司

序号	牵头高校	专业集群名称	专业集群牵头负责人	对接产业链群名称	包含专业名称	参与高校	参与合作企业、科研院所等单位
20	信阳师范大学	智慧茶学专业集群	王娟	现代农业产业链群	茶学、生物学、食品科学与工程、计算机科学与技术、化学、地理科学、旅游管理、智慧农业、物联网工程、数字经济	河南农业大学、郑州轻工业大学、河南科技学院	信阳市文新茶叶有限责任公司、河南蓝天茶业有限公司、大咖国际食品有限公司、谢裕大茶业股份有限公司、河南联兴油茶产业开发有限公司、河南信锐山茶油股份有限公司、信阳崧润茶油有限公司、河南元丰科技网络股份有限公司、信阳市智领农业发展有限公司、信阳市文化旅游投资集团有限责任公司
21	河南医药大学	创新药物与临床应用专业集群	房立真	创新药物研发、临床用药与药学服务、生物医药与健康产业	药学、药物制剂、临床药学、生物制药、制药工程、临床医学	河南大学、河南科技大学、河南师范大学、平顶山学院、商丘师范学院、新乡学院、豫北医学院	双鹭药业股份有限公司、新乡制药股份有限公司、河南省民健齿科材料有限公司、河南省怀药堂食品有限公司、大森林佐今明大药房健康管理股份有限公司、新乡市食品药品检验所、河南医药大学第一附属医院、河南医药大学第二附属医院、河南医药大学第三附属医院、新乡市第一人民医院
22	中原工学院	高端数智绿色纺织专业集群	杨红英	纺织服装产业链群、高端装备产业链群、高端医疗器械及卫材产业链群	纺织工程、轻化工程、服装设计与工程、非织造材料与工程、工业设计、服装与服饰设计、机械电子工程、智能制造工程、人工智能、纤维科学与智能制造	江南大学、天津工业大学、西南大学、郑州轻工业大学、河南科技学院、信阳学院	新乡化纤股份有限公司、河南平棉纺织集团股份有限公司、周口盛泰纺织有限公司、隆丰革乐美时尚有限公司、浙江凌迪数字科技有限公司、郑纺机纺织机械股份有限公司、郑州中远氨纶工程技术有限公司、河南驼人医疗器械集团有限公司、河南逸祥卫生科技有限公司、北京津发科技股份有限公司

序号	牵头高校	专业集群名称	专业集群牵头负责人	对接产业链群名称	包含专业名称	参与高校	参与合作企业、科研院所等单位
23	郑州航空工业管理学院	数据要素开发与治理专业集群	李泽锋	数据要素产业链群	信息管理与信息系统、档案学、大数据管理与应用、数据科学与大数据技术、人工智能、软件工程	郑州大学、南京信息工程大学、黑龙江大学、郑州经贸学院、郑州商学院、河南牧业经济学院	郑州数据交易中心有限公司、航空工业档案馆、河南省科学技术情报中心（河南省科技情报学会）、中国航空工业发展研究中心（北京航空技术交流服务中心有限责任公司）、航空工业航宇救生装备有限公司、中博奥技术有限公司、河南古集信息科技有限公司、尚跃智能科技河南有限公司、航空工业信息技术中心（金航数码科技有限责任公司）
24	河南科技学院	现代农业系统集成专业集群	王洪亮	现代农业	植物保护、农学、园艺食品科学与工程、计算机科学与技术、农业水利工程、机械设计制造及其自动化、人工智能、物联网工程、农业资源与环境	河南科技大学、华北水利水电大学、信阳农林学院、信阳学院	广西田园生化股份有限公司、河南省中原农谷投资运营有限公司、中国农业科学院农田灌溉研究所、安阳全丰航空植保科技有限公司、河南省农业科学院植物保护所、河南心连心化学工业集团股份有限公司、想念食品股份有限公司、北京爱科农科技有限公司、河南农有王农业装备科技股份有限公司、河南瀚斯作物保护有限公司

序号	牵头高校	专业集群名称	专业集群牵头负责人	对接产业链群名称	包含专业名称	参与高校	参与合作企业、科研院所等单位
25	南阳师范学院	流域生态保护专业集群	刘金江	节能环保装备	生物科学、水质科学与技术、地理科学、物理学、数据科学与大数据技术、生物工程、环境科学与工程、给排水科学与工程、人工智能、智慧水利	南阳理工学院、中原工学院、河南工业职业技术大学、黄河水利职业技术大学	中国南水北调集团中线有限公司渠首分公司、南水北调中线水源有限责任公司、富铭科技股份有限公司、河南洁达环保投资有限公司、河南牧原生态环境科技有限公司、南阳城控清润水务有限公司、南阳清源水务发展有限公司、河南灵捷水利勘测设计研究有限公司、南阳碧水源环境科技有限公司、南阳天冠水处理有限公司
26	安阳师范学院	绿色能源化工新材料专业集群	杜卫民	化工新材料产业链	材料化学、应用化学、新能源材料与器件、化学工程与工艺、环境工程、化学、能源化学工程、储能科学与工程、材料科学与工程、环境科学	安阳工学院、河南能源化工学院、新乡工程学院	河南省中原大化集团有限责任公司、河南克能新能源科技有限公司、河南旭阳光电科技有限公司、河南森远科技有限公司、安阳市丰帆硅业有限公司、河南永新化学股份有限公司
27	商丘师范学院	黄淮平原特色农产品高值化利用专业集群	周庆峰	农副产品精深加工产业链	生物工程、食品科学与工程、食品质量与安全	河南科技大学、河南科技学院、安阳工学院、商丘学院	科迪食品集团股份有限公司、河南贵友实业集团有限公司、河南牵手情食品有限公司、洛阳莱普生信息科技有限公司、想念食品股份有限公司、安阳可旺食品有限责任公司、河南懂菜农业科技有限公司、商丘雨情食品有限公司

序号	牵头高校	专业集群名称	专业集群牵头负责人	对接产业链群名称	包含专业名称	参与高校	参与合作企业、科研院所等单位
28	周口师范学院	智慧能源专业集群	程全	先进装备集群重点产业链--新型电力（新能源）装备产业链	自动化、电气工程及其自动化、新能源科学与工程、软件工程(智慧能源)、储能科学与工程、软件工程(智慧电网)、网络工程	河南工业大学、安阳师范学院、洛阳理工学院、平顶山学院、商丘师范学院	北京博瑞莱智能科技周口有限公司、河南龙翔供电服务有限公司、河南德威特电气有限公司、龙泊（河南）电力职业教育集团有限公司、周口龙润电力有限公司、周口平高电气集团有限公司、河南中恒信燃气设备股份有限公司、河南飞凌电力科技有限公司、河南夏邑伟业照明科技有限公司、河南斯派特机械设备有限公司、河南省电工技术学会、国网河南省电力公司洛阳供电公司、洛阳华兴电力工程设计有限公司、许继集团有限公司、河南瑞特电气有限公司
29	河南城建学院	节能环保装备专业集群	毛艳丽	节能环保装备产业链	给排水科学与工程、环保设备工程、环境工程、机械设计制造及其自动化、电气工程及其自动化、建筑环境与能源应用工程、无机非金属材料工程、计算机科学与技术、智能制造工程	华北水利水电大学、郑州轻工业大学、河南工程学院	北控水务集团有限公司北水教育中心、开源环保（集团）有限公司、河南平煤神马环保节能有限公司、中原生态环境技术创新中心（河南）有限公司、河南中材环保有限公司、华夏碧水环保科技有限公司、河南泽衡环保科技股份有限公司、平顶山市自来水有限公司、国机中兴工程咨询有限公司、华杉科技（河南）有限公司

序号	牵头高校	专业集群名称	专业集群牵头负责人	对接产业链群名称	包含专业名称	参与高校	参与合作企业、科研院所等单位
30	许昌学院	纳米先进功能材料专业集群	郑直	化工新材料	纳米材料与技术、化学工程与工艺、无机非金属材料工程、新能源材料与器件、材料科学与工程、应用化学、材料化学、高分子材料与工程、功能材料	华北水利水电大学、河南城建学院、黄河科技学院	平煤隆基新能源科技有限公司、河南黄河旋风股份有限公司、河南爱彼爱和新材料有限公司、河南硅烷科技发展股份有限公司、河南鸿昌电子有限公司、天鉴碳材料有限公司、济源星翰新材料科技有限公司
31	安阳工学院	飞行器制造与运行保障专业集群	沈记全	航空航天产业链	机械设计制造及其自动化、飞行技术、飞行器动力工程、飞行器制造工程、飞行器质量与可靠性、飞行器适航技术、飞行器控制与信息工程、飞行器设计与工程、无人驾驶航空器系统工程、电气工程及其自动化	安阳学院、山东航空学院、郑州航空工业管理学院	河南新航航空设备科技有限公司、成立航空股份有限公司、安阳豪克科技有限公司、中国飞龙通用航空有限公司、中原龙浩航空有限公司、河南永翔通用航空有限责任公司、安阳红旗渠机场、河南省航空业协会、北京以电航空科技有限公司、湖北弘翔航空学院有限公司、河南天章卫星科技有限公司、河南坤宇无人机科技有限公司

序号	牵头高校	专业集群名称	专业集群牵头负责人	对接产业链群名称	包含专业名称	参与高校	参与合作企业、科研院所等单位
32	南阳理工学院	数字光电专业集群	郝好山	光电产业连	光电信息科学与工程、电子信息工程、人工智能、软件工程、智能感知工程、机械设计制造及其自动化、通信工程、物联网工程、虚拟现实技术、数据科学与大数据技术	河南科技大学、南阳师范学院、新乡学院、信阳学院、中原工学院	牧原食品集团股份有限公司、森霸传感科技股份有限公司、北京开运联合信息技术集团股份有限公司、河南翊轩光电科技有限公司、南阳南方智能光电有限公司、南阳市晶亮光电科技有限公司、南阳新兴精密光学有限公司、南阳东方光微研究院、南阳天堃实业（集团）有限公司、河南宏昌科技有限公司
33	黄淮学院	药物智造与药食健康专业集群	李荣强	生物医药产业链群	制药工程、药学、食品科学与工程、化学工程与工艺、生物工程、生物科学、食品质量与安全、应用化学、能源化学工程、康复治疗学、智能制造工程、人工智能	河南科技大学、武汉轻工大学、安阳工学院、南阳师范学院、信阳学院、许昌学院	天方药业有限公司、武汉药明康德新药开发有限公司、河南立诺制药有限公司、河南豫辰药业股份有限公司、河南省科学院高新技术研究中心、中仁药业集团（河南）有限公司、河南美森药业有限公司、河南省纳普生物技术有限公司、许昌恒生制药有限公司、驻马店华中正大有限公司、河南骏化发展股份有限公司、河南后羿制药有限公司、河南舆璟药业有限公司、驻马店市中心医院

序号	牵头高校	专业集群名称	专业集群牵头负责人	对接产业链群名称	包含专业名称	参与高校	参与合作企业、科研院所等单位
34	河南工程学院	工业软件专业集群	刘帅霞	人工智能产业链	工业软件、软件工程(智能物联)、软件工程、人工智能、计算机科学与技术、机械设计制造及其自动化、智能车辆工程、电气工程及其自动化、机器人工程、工业工程、智能制造工程	河南工业大学、宁波大学、武汉理工大学、大连东软信息学院	广州中望龙腾软件股份有限公司、河南讯飞人工智能科技有限公司、山东山大华天软件股份有限公司、鼎捷数智股份有限公司、华为技术有限公司、东软教育科技集团、龙芯中科技术股份有限公司、郑州宇通集团有限公司、中原内配集团股份有限公司、深澜动力科技有限公司
35	洛阳理工学院	先进工程机械专业集群	上官林建	先进工程机械产业链	机械设计制造及其自动化、电气工程及其自动化、自动化、材料成型及控制工程、计算机科学与技术、智能制造工程、机械电子工程、机器人工程	华北水利水电大学、河南科技大学、商丘学院	中信重工机械股份有限公司、中信装备制造集团有限公司、郑州新大方重工科技有限公司、河南卫华重型机械股份有限公司、河南省矿山起重机有限公司、郑州三和水工机械有限公司

序号	牵头高校	专业集群名称	专业集群牵头负责人	对接产业链群名称	包含专业名称	参与高校	参与合作企业、科研院所等单位
36	河南警察学院	智慧警务与社会治理专业集群	师维	新型智慧城市治理产业链群	网络安全与执法、治安学、侦查学、数据警务技术、交通管理工程、公安管理学、经济犯罪侦查、法学、纪检监察学、智能科学与技术	河南财经政法大学、河南财政金融学院	河南省公安厅经济犯罪侦查总队、河南省公安厅交通管理总队、河南省公安厅第一工程公安局、新乡市公安局平原城乡一体化示范区分局、郑州市公安局二七分局、郑州市公安局郑东分局、上海哲寻信息科技有限公司、新道科技股份有限公司、奇安信科技集团股份有限公司、厦门市美亚柏科信息安全研究所有限公司、河南迈锐德实业有限公司、智器云南京信息科技有限公司、河南华正通信息技术有限公司、河南省中工设计研究院集团股份有限公司、郑州信盈达电子有限公司、郑州金橙智能技术有限公司、河南尤扬律师事务所、河南无相律师事务所、河南鸿润律师事务所
37	河南牧业经济学院	农畜产品安全生产专业集群	尹新明	现代食品产业链群	动物科学、动物医学、植物保护、食品科学与工程、食品质量与安全、物联网工程、农林经济管理、供应链管理、智能制造工程、动植物检疫、动物药学、智慧牧业科学与工程、中兽医学	河南财经政法大学、河南科技大学、河南科技学院、河南理工大学、河南农业大学、华北水利水电大学、商丘师范学院	牧原食品股份有限公司、正大集团、禾丰食品股份有限公司、河南华昱控股有限公司、宁夏晓鸣农牧股份有限公司、商丘美兰生物股份有限公司、河南众诚信息科技股份有限公司、郑州万特电气股份有限公司、郑州福源动物药业有限公司、河南万华畜牧设备有限公司、河南聚谷检测研究有限公司、河南中远有机农业研究所有限公司、河南炎黄生物工程有限公司

序号	牵头高校	专业集群名称	专业集群牵头负责人	对接产业链群名称	包含专业名称	参与高校	参与合作企业、科研院所等单位
38	信阳农林学院	智慧农业专业集群	聂国兴	现代农业产业链群	植物保护（智慧植保方向）、智慧牧业科学与工程、水产养殖学（智慧渔业方向）、茶学、园艺（智慧园艺方向）、智慧农业、人工智能、数字经济、物联网工程	信阳学院	信阳市农业科学院、河南福牛牧业有限公司、信阳市文新茶叶有限责任公司、信阳嘉木饮茶业有限公司、信阳市南湾水库渔业开发有限公司、河南省农都农业发展有限公司、信阳市共富供应链管理有限公司、河南山川测绘规划设计有限公司、信阳林志科技园有限公司
39	河南财政金融学院	中原数字文创专业集群	郭浩	现代生产性服务业产业链群(品牌IP与创意设计服务细分领域)	视觉传达设计、艺术与科技、数字媒体艺术、公共艺术、数据科学与大数据技术、产品设计、软件工程	郑州大学、河南工业大学、河南农业大学、郑州轻工业大学、河南牧业经济学院、郑州航空工业管理学院、中原工学院	安阳博物馆、河南省陈设艺术协会、河南省陶瓷学会、 河南省广告协会、郑州美俱工业设计有限公司、郑州飞鱼创意设计有限公司、沈阳纸上光年文化传媒有限公司、河南飞影航空科技有限公司
40	河南工学院	智能起重装备专业集群	黄全振	高端装备产业链群	机械设计制造及其自动化、材料成型及控制工程、物联网工程、智能制造工程、机械电子工程、自动化、工业机器人、焊接技术及工程	华北水利水电大学、新乡学院	河南卫华重型机械股份有限公司、河南省特种设备检验技术研究院、河南卫华重型机械股份有限公司、河南晟源起重机械有限公司、纽科伦（新乡）起重机有限公司、河南蒲瑞精密制造有限公司、河南省黄河防爆起重机有限公司、河南卫华重型机械股份有限公司、河南晟源起重机械有限公司

序号	牵头高校	专业集群名称	专业集群牵头负责人	对接产业链群名称	包含专业名称	参与高校	参与合作企业、科研院所等单位
41	黄河科技学院	绿色建筑与低碳能源专业集群	朱翔	绿色建筑产业链、节能环保装备产业链、新能源与低碳能源产业链	建筑学、智能建造、工程管理、碳中和科学与工程、能源与动力工程、土木工程、新能源材料与器件、城乡规划、智能科学与技术	河南大学、河南理工大学	河南省能效技术协会、河南省建设教育协会、黄淮实验室、中国建筑第七工程局有限公司、万江新能源股份有限公司、中豫绿发（上海）实业有限公司、明天建设集团有限公司、隆基绿能科技股份有限公司、深石零碳科技有限公司
42	商丘学院	工量具专业集群	蒋学华	高端装备产业链（高端仪器仪表细分领域）	机械设计制造及其自动化、电气工程及其自动化、电子信息工程、智能制造工程、机械电子工程、人工智能、物联网工程	黄淮学院、商丘师范学院、河南科技学院	河南江华工量具有限公司、河南麒麟工量具有限公司、邦特集团有限公司、河南金迈科科技集团有限公司、河南腾越机械科技有限公司、河南东麓电子科技有限公司、中科华积电(郑州)科技有限公司、郑州金橙智能技术有限公司、郑州威科姆科技股份有限公司
43	郑州商学院	铝基铜基材料加工装备智能化专业集群	张晓冬	智能装备产业链、先进铝基材料产业链、先进铜基材料产业链	机械设计制造及其自动化、电子信息工程、自动化、智能制造工程、机器人工程、人工智能、物联网工程	南阳理工学院、洛阳理工学院、郑州经贸学院	河南明泰铝业股份有限公司、河南万达铝业有限公司、河南新昌铜业集团有限公司、武汉华中数控股份有限公司、巩义市泛锐熠辉复合材料股份有限公司、郑州恒众重工机械制造有限公司、郑州中科集成电路与系统应用研究院

序号	牵头高校	专业集群名称	专业集群牵头负责人	对接产业链群名称	包含专业名称	参与高校	参与合作企业、科研院所等单位
44	河南开封科技传媒学院	智能文旅创意传播专业集群	贡振国	重点文化和旅游产业链群	视觉传达设计、广告学、人工智能、旅游管理、新闻学、网络与新媒体、播音与主持艺术、英语、环境设计	河南大学、河南工业大学	清明上河园股份有限公司、河南日报报业集团有限公司、中原出版传媒投资控股集团有限公司、河南大象融媒体集团有限公司、河南省社会科学院新闻与传播研究所、北京信安世纪科技股份有限公司、河南今日消费文化传媒有限公司、开封市文化旅游投资集团有限公司、北京清博智能科技有限公司、河南创享新视界影视文化有限公司、北京聚力维度科技有限公司、北京外研在线数字科技有限公司、河南国际传播中心、开封熹湖商业管理有限公司
45	中原科技学院	功能性金刚石芯片散热专业集群	苏建修	超硬材料产业链群（聚焦金刚石芯片散热领域）	机械设计制造及其自动化、材料成型及控制工程、智能制造工程、材料科学与工程、能源动力工程、电子信息工程	郑州大学、河南理工大学、许昌学院	黄河旋风股份有限公司、河南风优创材料技术有限公司、河南碳真芯材科技有限公司、郑州市钻石精密制造有限公司、河南省惠丰金刚石有限公司
46	郑州经贸学院	智能感知与低空经济专业集群	褚吉瑞	智能传感、低空经济（低空智能感知细分领域）	电气工程及其自动化、会计学、机械电子工程、计算机科学与技术、人工智能、数字经济、数字媒体技术、网络工程、网络与新媒体、物流管理、智能科学与技术	中原工学院、郑州工程技术学院、郑州工业应用技术学院	新开普电子股份有限公司、河南省日立信股份有限公司、软通动力信息技术集团股份有限公司、河南八六三软件孵化器有限公司、云和数据信息技术有限公司、郑州威科姆科技股份有限公司、浪潮卓数大数据产业发展有限公司、郑州市广播电视台、河南京邦达供应链有限公司、河南省高等学校计算机教育研究会

序号	牵头高校	专业集群名称	专业集群牵头负责人	对接产业链群名称	包含专业名称	参与高校	参与合作企业、科研院所等单位
47	郑州健康学院	康复与健康促进专业集群	鄢文海	健康服务产业链群—康复与健康促进细分领域	康复治疗学、运动康复、健康服务与管理、食品营养与健康、婴幼儿发展与健康管理	安阳学院、黄河科技学院、商丘学院、豫北医学院、郑州工商学院、郑州科技学院、郑州商学院	焦作市中医院、河南中医药大学第一附属医院、河南中医药大学第二附属医院、郑州大学第一附属医院、郑州澍青医专康复医院有限公司、郑州飞龙医疗设备有限公司、郑州宇创教育、咨询有限公司、河南省特需食品研究院、河南大美药业有限公司、海南伽澜健康产业集团有限公司
48	网络空间部队信息工程大学	时空智能专业集群	戴晨光	航空航天及卫星应用产业链	遥感科学与技术、地理空间信息工程、智能无人系统技术、导航工程、测绘工程、地理科学、智慧水利（数字孪生）	郑州大学、华北水利水电大学	中国电子科技集团公司第二十七研究所、河南省科学院空天信息研究所、河南省测绘院、河南省遥感院、嵩山实验室、北京超图软件股份有限公司、上海华测导航技术股份有限公司