

河南省发展和改革委员会文件

豫发改高技〔2021〕1013号

河南省发展和改革委员会 关于河南省复杂机械系统数字孪生工程研究中心等161个省工程研究中心的批复

各省辖市发展改革委、济源示范区发改统计局、各省直管县(市)发展改革委，郑州航空港经济综合实验区经济发展局，省直有关单位：

报来河南省工程研究中心申请报告收悉，经委托第三方机构评估和社会公示，现批复如下。

一、原则同意河南省复杂机械系统数字孪生工程研究中心等161个工程研究中心（名单见附件）申请报告，建设过程中的项目管理、资金使用等事项，严格按照国家和省有关规定执行。

二、请按照《河南省工程研究中心管理办法》，抓紧推进相关工程研究中心建设，切实加强跟踪管理和协调服务，重大问题及时向我委报告。

三、省工程研究中心每2年开展一次运行评价。届时请按照有关要求，组织工程研究中心报送运行情况材料。我委将统一开展运行评价，对不合格的，将撤销省工程研究中心资格。

附件：2021年河南省工程研究中心名单

2021年12月8日

附件

2021年河南省工程研究中心名单

序号	研究中心名称	牵头建设单位	主要任务和建设内容	主管单位
1	河南省复杂机械系统数字孪生工程研究中心	郑州轻工业大学	开展复杂产品设计建模与仿真优化、场景感知与车间制造物联、故障诊断与性能预测、工业数字孪生系统安全管控等关键技术攻关研究，建设复杂产品设计建模等研发平台。	河南省教育厅
2	河南省新型金属陶瓷基复合材料工程研究中心	河南工业大学	开展高性能金属陶瓷基超硬材料制品的关键制备技术、高速高效高精超硬材料工具产业化等关键技术攻关研究，建立高性能碳化钨基金属陶瓷复合材料的制备机理与应用等研发平台。	河南省教育厅
3	河南省低碳建筑材料与建造设计工程研究中心	郑州大学	开展绿色建材提质增效与产品升级、大宗多源固废建材化综合利用、绿色低碳建材结构体系等关键技术研究，建设绿色低碳建筑材料研发平台。	河南省教育厅
4	河南省洪水防控与应急管理工程研究中心	华北水利水电大学	开展高精度洪水演进模拟、洪水实时风险评估、洪水灾害应急管理、智慧防汛等关键技术攻关研究，建设洪水过程模拟、洪水风险分析、洪水应急管理、智慧防汛等研发平台。	河南省教育厅
5	河南省新能源汽车电力电子与电力传动工程研究中心	河南科技大学	开展新能源汽车电机控制技术建模、新能源汽车制造无损检测、新能源汽车主动安全控制策略等关键技术攻关研究，建设电机控制技术、电气测控技术、主动安全行车控制技术、微电子芯片设计及可靠性技术等研发平台。	河南省教育厅
6	河南省水库大坝安全信息化管理工程研究中心	河南水利与环境职业学院	开展大坝安全评估、监测、治理等关键技术攻关研究，建设大坝智能监测、安全风险评估等研发平台。	河南省教育厅

序号	研究中心名称	牵头建设单位	主要任务和建设内容	主管单位
7	河南省黄河流域特色天然药用资源高值化利用工程研究中心	河南大学	开展黄河流域特色天然药用资源高值化利用、工程化示范与快速转化等关键技术研究，建设现代药物合成关键技术、现代化快速分析技术、系统化自动化智能化药效学评价等研发平台。	河南省教育厅
8	河南省预应力缆索结构安全与延寿工程研究中心	郑州大学	开展桥梁预应力钢束声发射健康监测、缆索结构风工程及振动控制、预应力缆索结构耐久性和装配式预应力缆索结构防灾减灾等攻关研究，建设预应力缆索结构安全与延寿研发平台。	河南省教育厅
9	河南省农业精准作业技术与装备工程研究中心	河南农业大学	开展精密播种机械化技术、高效低损收获机械化技术、精准管理与植保机械化技术、设施农业装备与环境控制技术等关键技术研究，建设农业精准作业技术与装备研发平台。	河南省教育厅
10	河南省“一带一路”跨境电商与多式联运协同技术工程研究中心	郑州大学	开展跨境电商与多式联运协同智能决策研究、系统优化与控制研究、协同平台开发、应用与研究、协同技术数字化改造研究等关键技术攻关研究，建设跨境电商与多式联运协同系统与技术研发平台。	河南省教育厅
11	河南省智能控制与航空信息技术工程研究中心	中原工学院	开展航空系统非线性控制、复杂系统故障诊断、状态预测与管理、航空电气与优化控制等关键技术研究，建设智能控制与航空信息技术研发平台。	河南省教育厅
12	河南省微腔与光电智能传感工程研究中心	商丘师范学院	开展光学微腔传感技术、眼部病变智能识别技术、道路安全监测技术等关键技术攻关研究，建设微腔传感实验中心、眼科智能诊疗中心、道路安全监测中心等研发平台。	河南省教育厅
13	河南省工业视觉智能应用工程研究中心	洛阳理工学院	开展三维感知、模式识别检测、产品外观检测、基于边缘计算的视觉信息感知及理解等关键技术研究，建设三维视觉感知智能机器人、5G+AI 工业视觉云、工件智能检测等研发平台。	河南省教育厅

序号	研究中心名称	牵头建设单位	主要任务和建设内容	主管单位
14	河南省智能微纳传感技术与应用工程研究中心	河南大学	开展基于微纳技术的自主知识产权传感器和微纳传感器件集成与智能系统相关成果，深入研究新型微纳传感器设计、微纳传感器的三维/异质/异构集成和智能系统及应用，建设智能微纳传感技术与应用工程研发平台。	河南省教育厅
15	河南省生物降解材料技术与装备工程研究中心	郑州轻工业大学	开展新型生物降解包装膜成型加工与关键成型设备开发、高性能聚乳酸基复合材料的制备及成型加工技术等关键技术攻关研究，建设生物降解材料高性能化技术与成型装备、生物基助剂合成与应用研发平台。	河南省教育厅
16	河南省无人机自主飞行控制工程研究中心	郑州航空工业管理学院	开展飞控导航技术、通信数据链技术、测控技术、智能传感技术等关键技术研究，建设无人机自主飞行控制研发平台。	河南省教育厅
17	河南省豫药循环利用工程研究中心	河南中医药大学	开展建立豫药评价模式体系关键技术攻关研究，建设豫产道地药材资源综合利用、中医药防治过敏性疾病和中医药现代化制剂及药效机制研发平台。	河南省教育厅
18	河南省卫生健康经济与技术评估工程研究中心	郑州大学	开展卫生健康经济与技术评估理论和技术评估工程体系研究，建设卫生健康经济与技术评估大数据研发平台。	河南省教育厅
19	河南省甲骨文化智能产业工程研究中心	安阳师范学院	开展甲骨字智能分析关键技术、可视化和嵌入系统研究及甲骨文化推广智能软件平台、甲骨文字智能艺术设计、甲骨文可视化工程、甲骨文化智能产品研发等关键技术研究，建设甲骨文化智能产业研发平台。	河南省教育厅

序号	研究中心名称	牵头建设单位	主要任务和建设内容	主管单位
20	河南省物料搬运装备智能运维与健康工程研究中心	河南工学院	开展物料搬运装备的智能运维与健康工程研究，建设物料搬运装备智能运维与健康工程研发平台。	河南省教育厅
21	河南省环境激光遥感技术与应用工程研究中心	南阳师范学院	开展激光遥感硬件研发、软件开发、环境应用等关键技术攻关研究，建设环境激光遥感技术与应用工程研发平台。	河南省教育厅
22	河南省数智财经创新工程研究中心	河南经贸职业学院	开展大数据、人工智能、数智财经应用等关键技术攻关研究，建设智算中心、人工智能平台等研发平台。	河南省教育厅
23	河南省电力智慧供应链工程研究中心	郑州电力高等专科学校	开展电力智慧供应链学习场景平台搭建、电力智慧供应链平台深度推广应用、电力智慧供应链物资研发和电力智慧供应链可视化分析等关键技术攻关研究，建设电力智慧供应链相关研发平台。	河南省教育厅
24	河南省绿色高性能水泥基复合材料与结构工程研究中心	中原工学院	开展绿色特种胶凝材料制备与工程应用、高性能和超高性能水泥基复合材料制备与工程应用、绿色高效装配式建筑研发、结构健康检测与监测等关键技术攻关研究，建设高性能土木工程材料、绿色装配式建筑、结构健康检测等研发平台。	河南省教育厅
25	河南省前列腺疾病预防与诊断工程研究中心	河南大学	开展泌尿系疾病尤其是前列腺癌的基础和临床研究，建设前列腺癌基础转化研发平台。	河南省教育厅
26	河南省智能与防护包装设计工程研究中心	河南科技大学	开展智能包装、绿色与功能包装、系统与防护包装领域关键技术攻关研究，建设智能与防护包装设计工程研发平台。	河南省教育厅

序号	研究中心名称	牵头建设单位	主要任务和建设内容	主管单位
27	河南省跨流域区域引调水运行与生态安全工程研究中心	黄河水利职业技术学院	开展工程分析与修复体系构建、生态监测-评估与修复体系开发、智能化检测技术与设备研发等关键技术攻关研究，建设工程运行安全、工程生态安全、水利智能化等研发平台。	河南省教育厅
28	河南省健康大数据与智能计算工程研究中心	新乡医学院	开展医学人工智能、精准营养、远程医疗、生物传感和生物医学系统建模仿真等关键技术攻关研究，建设健康大数据中心、医学人工智能计算中心和精准营养与远程医疗创新中心等研发平台。	河南省教育厅
29	河南省仲景方药创新药物研发工程研究中心	河南中医药大学	开展从病-证相关动物模型的构建、仲景方药效物质基础和作用机制、物质基准与质量控制等方面的关键技术攻关研究，建设创新药物研发平台。	河南省教育厅
30	河南省中医药骨关节修复基础与临床工程研究中心	河南省中医院 (河南中医药大学第二附属医院)	开展基骨关节疾病纳米体外诊断、纳米中药修复、纳米载体材料等关键技术攻关研究，建设河南省中医药骨关节修复基础与临床工程研究平台。	河南省卫生健康委
31	河南省急诊与创伤工程研究中心	郑州大学第一附属医院	开展构建基于互联网平台的创伤急救院前院内医疗信息衔接云平台及院前急救管理系统的研究、构建河南省区域性创伤急救信息数据上报和质量控制云平台，建设河南省急诊与创伤工程研究中心。	河南省卫生健康委
32	河南省止血与血栓诊断工程研究中心	河南省肿瘤医院	开展止血与血栓诊断的关键技术研究，开发适用于河南省临床情况的检测项目，建设止血与血栓诊断领域精准检测平台。	河南省卫生健康委

序号	研究中心名称	牵头建设单位	主要任务和建设内容	主管单位
33	河南省骨与软骨再生医学工程研究中心	新乡医学院第三附属医院	开展组织工程骨与软骨体外诱导培养稳定性和可重复性、体内力学刺激对存活与修复的影响等关键技术攻关研究，建设组织工程基础研究平台、组织工程种子细胞研发平台、组织工程体外三维培养平台等研发平台。	河南省卫生健康委
34	河南省脑功能开发与应用工程研究中心	郑州大学第一附属医院	开展重大精神疾病的脑功能成像与基因组学及个体化研究、脑结构与功能的可塑性研究与干预策略以及功能与分子影像学等关键技术攻关研究，建设脑功能开发与应用研究平台。	河南省卫生健康委
35	河南省胸部疾病分子病理与临床实验工程研究中心	郑州大学第一附属医院	开展本地区胸部疾病机制研究，提高胸部疾病分子病理学研发水平和转化医学创新能力，建设胸部疾病分子病理与临床实验工程研发平台。	河南省卫生健康委
36	河南省中药临床应用评价与转化工程研究中心	河南中医药大学第一附属医院	开展制约中药临床应用、评价与转化相关的关键问题研究，促进中医药现代化、精准化、产业化和国际化，建设重要临床应用、评价与转化工程研发平台。	河南省卫生健康委
37	河南省肝胆胰外科相关疾病诊治工程研究中心	郑州大学第一附属医院	开展积极探索脑死亡状态下器官损伤机制、活体肝移植临床应用、肿瘤复发防治新材料等关键技术攻关研究，建设肝胆胰外科相关疾病诊治研发平台。	河南省卫生健康委
38	河南省老年健康管理工程研究中心	河南省人民医院	开展老年循证医学研究、建立相关疾病数据库，开展流行病学、临床医学的研究和转化，建立基层老年医学培训制度和老年健康管理工程研发平台。	河南省卫生健康委

序号	研究中心名称	牵头建设单位	主要任务和建设内容	主管单位
39	河南省价值医疗研发与应用工程研究中心	河南省人民医院	开展价值医疗标准体系研发、价值医疗科技创新公共服务集成化平台建设等关键技术攻关研究，建设价值医疗研发与应用工程研发平台。	河南省卫生健康委
40	河南省环境与生育健康工程研究中心	郑州大学第二附属医院	开展环境因素与出生缺陷、营养与生育健康、优生优育与健康促进、精神心理卫生与母婴保健、社会经济与生育决策等关键技术研究，建设环境与生育健康研发平台。	河南省卫生健康委
41	河南省远程医疗诊治技术研发与应用工程研究中心	河南省人民医院	开展数字化病理、智慧病理、云病理等关键技术攻关研究，建设数字化病理实验室、智慧病理实验室及云病理实验室等研发平台。	河南省卫生健康委
42	河南省泌尿系肿瘤精准诊疗工程研究中心	河南省人民医院	开展肿瘤相关特异性标志物、开发针对肿瘤特异性靶点的制剂等关键技术研究，建设泌尿系肿瘤精准诊疗研发平台。	河南省卫生健康委
43	河南省甲状腺癌多学科诊疗工程研究中心	郑州大学第一附属医院	开展甲状腺癌早期病因筛查、甲状腺癌早期诊断试剂盒开发、甲状腺癌多学科人工智能诊断模型研发、甲状腺癌药物靶点开发和甲状腺癌靶向药物研发等关键技术攻关研究，建设甲状腺诊断研究等研发平台。	河南省卫生健康委
44	河南省 CAR-T 细胞治疗与转化工程研究中心	河南省人民医院	开展新一代 CAR-T 细胞治疗产品研发、双/多靶点 CAR-T/CAR-NK 细胞研发等关键技术攻关研究，建设基础及临床研究实验室、临床级细胞制备中心、细胞生物治疗中心等研究平台。	河南省卫生健康委
45	河南省精准临床药学应用与转化工程研究中心	郑州大学第一附属医院	开展创新多组学检测技术、设计临床试验及药师指导用药、仿真模拟用药系统等关键技术攻关研究，建设精准临床药学应用与转化研发平台。	河南省卫生健康委

序号	研究中心名称	牵头建设单位	主要任务和建设内容	主管单位
46	河南省食管癌临床样本资源库及转化医学工程研究中心	新乡医学院第一附属医院	开展解决缺乏判断食管癌转移的分子标记物、食管癌转移的特异性治疗等关键技术研究，建设食管癌临床样本资源库及转化医学工程研发平台。	河南省卫生健康委
47	河南省脊柱微创工程研究中心	河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院）	开展针对脊柱相关疾病的重大慢病系统研究，建设脊柱微创研发平台。	河南省卫生健康委
48	河南省数字影像与 3D 打印技术临床转化工程研究中心	郑州大学第一附属医院	开展数字影像标准化数据获取与智能分析、面向临床医学的 3D 打印技术研究、数字影像与 3D 打印技术临床应用转化技术研究，建设数字影像与 3D 打印技术临床转化工程研发平台。	河南省卫生健康委
49	河南省神经介入工程研究中心	郑州大学第一附属医院	开展神经介入手术机器人临床验证、神经介入器械研发及临床评价、脑血管病的全流程定制化高性能智能诊疗支撑平台等相关技术研究，建设神经介入工程转化创新平台。	河南省卫生健康委
50	河南省医学工程技术与数据挖掘工程中心	河南省人民医院	开展医学工程技术与人工智能的分析技术融合研究，建立一体化的临床科研体系，建设医学工程技术与数据挖掘研发平台。	河南省卫生健康委
51	河南省肿瘤精靶向治疗工程研究中心	郑州大学第一附属医院	开展肿瘤突变检测、肿瘤术后微小残留病检测（MRD）、肿瘤早期筛查等关键技术攻关研究，建设肿瘤早期筛查实验室、肿瘤靶向药物检测实验室、血液循环肿瘤 DNA 检测等研发平台。	河南省卫生健康委
52	河南省乳腺癌精准防治工程研究中心	河南省人民医院	开展可用于乳腺癌患病风险预测的快速基因诊断系统、新型的单孔腔镜下乳腺癌改良根治等关键技术攻关研究，建设新技术逆转三阴性乳腺癌耐药研究实验室、乳腺癌智能无创化分子分型实验室等研发平台。	河南省卫生健康委

序号	研究中心名称	牵头建设单位	主要任务和建设内容	主管单位
53	河南省肺移植体外肺灌注（EVLP）工程研究中心	河南省人民医院	开展肺移植缺血再灌注损伤及原发性移植功能障碍免疫机制改变、供体肺基因治疗、免疫治疗及体外肺灌注装置研发等关键技术攻关研究，建设肺移植体外肺灌注（EVLP）工程研发平台。	河南省卫生健康委
54	河南省肿瘤创新诊断工程研究中心	河南省人民医院	开展肿瘤基础研究、临床转化研究，建设肿瘤创新诊断工程研发平台。	河南省卫生健康委
55	河南省难治性肺癌药物治疗工程研究中心	河南省肿瘤医院	开展 EGFR-TKIs 耐药机制、新型疗效预测分子等关键技术攻关研究，建设基因检测、标本储存库、临床研究中心等研发平台。	河南省卫生健康委
56	河南省乡村规划虚拟仿真工程研究中心	河南工业职业技术学院	开展虚拟仿真关键技术及应用研究，建设乡村规划虚拟仿真技术应用工程研发平台。	中共河南省委军民融合发展委员会办公室
57	河南省建筑领域碳中和工程研究中心	河南省建筑科学研究院有限公司	开展建筑领域碳达峰技术路径及核算方法、装配式超低能耗建筑墙体节能、高性能防火低碳绿色建筑材料、多能互补清洁能源供热、光伏建筑一体化可再生能源建筑应用等关键技术研究，建设建筑领域碳中和工程研发平台。	河南省住房和城乡建设厅
58	河南省风能太阳能气象工程研究中心	河南省气象服务中心（河南省气象影视和宣传中心）	开展自主可控的风能太阳能专业预报模式，辐射、云、气溶胶等多源观测资料的模式同化应用，风能太阳能资源气候预测技术等关键技术攻关研究，建设成立新能源资源评估与监测、新能源气候预测、新能源数值模式预报等研发平台。	河南省气象局

序号	研究中心名称	牵头建设单位	主要任务和建设内容	主管单位
59	河南省珍稀中药材育种工程研究中心	河南省农业科学院 芝麻研究中心	开展中药材种质资源收集与评价、优良新品种选育、产地适宜性区划研究及其生产布局、药用植物主要病虫害绿色防控技术研究和示范、中药材标准化和规范化种植等关键技术攻关研究，建设中药材育种技术研发和产业化开发平台。	河南省农业科学院
60	河南省优质花生产业化工程研究中心	河南省农业科学院 经济作物研究所	开展优质花生产业化的组织机构建设、人才培养建设等三大方向的课题研究，建设优质花生产业化工程研发平台。	河南省农业科学院
61	河南省医养结合工程研究中心	河南省职工医院	开展医养结合模式、技术研究、评价研究以及医养结合产业研究等关键技术研究，建设医养结合临床技术、医养结合产业发展、医养结合技术推广与质量评价等研发平台。	河南省总工会
62	河南省低碳能源服务协同互动技术与应用工程研究中心	国网河南省电力公司	开展低碳用能管控技术与产业化应用等关键技术攻关研究，建设双碳研究等研发平台。	国网河南省电力公司
63	河南省抗体细胞库及应用工程研究中心	河南凯普瑞生物技术有限公司	开展 TRBC1 抗体检测试剂、PD1 抗体检测试剂、FLAER 抗体检测试剂、CD19 抗体检测试剂、多色荧光染料等关键技术攻关研究，建设抗体研究、荧光染料研究、荧光抗体应用等研发平台。	郑州市发展和改革委员会
64	河南省高性能轻合金工程研究中心	郑州轻研合金科技有限公司	开展超轻镁铝合金、超轻高强铝锂合金、耐热镁稀土合金、超高强耐热铝铜合金等工程化技术开发、铝镁轻合金铸锭质量评价体系等关键技术攻关研究，建设航空航天用超轻高强铝镁合金研发平台。	郑州市发展和改革委员会

序号	研究中心名称	牵头建设单位	主要任务和建设内容	主管单位
65	河南省生物发酵食品添加剂工程研究中心	郑州拓洋生物工程有限公司	开展异维生素 C 钾新产品、D-异抗坏血酸钠酯转化优化工艺推广应用、2-酮基-D-葡萄糖酸发酵液物理分离净化工艺优化等关键技术攻关研究，建设生物发酵食品添加剂研究平台。	郑州市发展和改革委员会
66	河南省污水脱氮及厌氧处理工程研究中心	知和环保科技有限公司	开展污水深度脱氮技术、低浓度厌氧技术、高级氧化处理技术等关键技术攻关研究，建设污水脱氮及厌氧处理研发平台。	郑州市发展和改革委员会
67	河南省智能化纺织装备工程研究中心	恒天重工股份有限公司	开展浆纱机自动上落织轴、基于机器视觉的浆纱机断纱故障检测系统、全自动分切机等关键技术攻关研究，建设河南省智能化纺织装备工程研发平台。	郑州市发展和改革委员会
68	河南省轨道交通装备轻量化工程研究中心	郑州明泰交通新材料有限公司	开展轨道交通用大断面铝合金复杂构件关键技术研发及产业化、端部底架模块化技术制造技术、铝合金侧墙部件轻量化生产技术、高速高精度切削铝合金型材加工技术的研究等关键技术攻关研究，建设轨道交通装备轻量化研发平台。	郑州市发展和改革委员会
69	河南省移动电站控制工程研究中心	郑州众智科技股份有限公司	开展智能化配电产业并联控制、谐波处理、变频采样等关键技术攻关研究，建设移动电站控制工程智能研发平台。	郑州市发展和改革委员会
70	河南省预应力高强度栓接结构连接件工程研究中心	中船重工海为郑州高科技有限公司	开展预应力高强度栓接结构连接件结构设计、预应力高强度栓接结构连接件失效机理及可靠性分析等关键技术攻关研究，建设预应力高强度栓接结构连接件工程研究、增材制造修复实验室等研发平台。	郑州市发展和改革委员会

序号	研究中心名称	牵头建设单位	主要任务和建设内容	主管单位
71	河南省智慧监督大数据安全应用工程研究中心	山谷网安科技股份有限公司	开展针对监督安全治理与防范的关键技术装备和系统的研发，建设数据驱动的智能监督安全研发平台。	郑州市发展和改革委员会
72	河南省高可信智慧城轨工程研究中心	卡斯柯信号（郑州）有限公司	开展智慧城轨的国产加密、可信赖人工智能、自主基础软硬件等关键核心技术研究，建设高可信智慧城轨研发平台。	郑州市发展和改革委员会
73	河南省特种密封材料工程研究中心	郑州中原思蓝德高科股份有限公司	开展自粘性室温固化胶膜、航空用聚硫密封胶、缆索用橡胶防护带、硅酮防腐密封材料、光伏用丁基热熔密封胶等关键技术攻关研究，建设 CNAS 实验室等研发平台。	郑州市发展和改革委员会
74	河南省微球材料及应用工程研究中心	郑州圣莱特空心微珠新材料有限公司	开展微球材料及其在汽车轻量化、建筑保温隔热材料、固体浮力材料、高性能胶粘剂、石油固井等行业应用技术等关键技术攻关研究，建设微球材料及应用研发平台。	郑州市发展和改革委员会
75	河南省智慧水务工程研究中心	中原环保股份有限公司	开展智慧水务综合运营平台管理技术、水务全生命周期管理技术、自动化控制系统仿真技术、数字化装备等关键技术攻关研究，建设智慧水务综合运营平台管理实验室、水务全生命周期管理技术开发实验室等研发平台。	郑州市发展和改革委员会
76	河南省军警装备物联网全域调度指挥工程研究中心	郑州鑫雅图安科技有限公司	开展军警装备可视化管理技术、溯源管理、调度运维、装备监控、分发跟踪、统筹监控、台账自动化维护、闭环监管、行为分析、质量检控等全生命周期管理关键技术攻关研究，建设军警装备物联网全域指挥研发平台。	郑州市发展和改革委员会

序号	研究中心名称	牵头建设单位	主要任务和建设内容	主管单位
77	河南省先进移动通信与应用工程研究中心	郑州大学产业技术研究院有限公司	开展先进无线传输、无线通信信号处理与对抗和 5G 车联网-自动驾驶/超高清视频直播等关键技术研究，建设大规模 MIMO 原型验证系统、专用卫星通信网物理层安全预警系统和 5G 车联网-自动驾驶/超高清视频直播等研发平台。	郑州市发展和改革委员会
78	河南省工业企业大数据技术创新与应用工程研究中心	河南拓普计算机网络工程有限公司	开展工业企业大数据深度采集、数据获取与整合技术、大数据融合存储、数据安全隐私保护等关键技术攻关研究，建设企业大数据采集与处理、海量数据存储与管理、大数据分析可视化、企业大数据安全和隐私保护等研发平台。	郑州市发展和改革委员会
79	河南省高性能医卫纤维及制品工程研究中心	河南省超亚医药器械有限公司	开展高性能纤维新材料研发、医卫制品绿色加工、医疗废弃纺织品循环再生技术等关键技术攻关研究，建设高性能医卫纤维及制品研发平台。	郑州市发展和改革委员会
80	河南省数字化水运建设与运营管理工程研究中心	河南交院工程技术集团有限公司	开展内河航运数字化设计及绿色建设，数字化内河航道及航运安全保障技术、港口及船舶智能化监管及绿色运营技术、内河航运安全及绿色评价机制等关键技术攻关研究，建设绿色内河航运、数字化内河航道、智能港航管理等研发平台。	郑州市发展和改革委员会
81	河南省抗生素废水处理工程研究中心	华夏碧水环保科技有限公司	开展抗生素废水处理工程化、产业化的技术研究，建设废水预处理技术、生化处理、深度处理技术和零排放等研发平台。	郑州市发展和改革委员会
82	河南省城市基础设施信息模型工程研究中心	欧亚高科数字技术有限公司	开展超链接技术、高分辨率对地观测可视化与虚拟现实、GPS/GIS/RS 一体化可视化与虚拟现实、可视化与虚拟现实可视化与虚拟现实等关键技术攻关研究，建设城市基础设施数字化信息模型研发平台。	郑州市发展和改革委员会

序号	研究中心名称	牵头建设单位	主要任务和建设内容	主管单位
83	河南省智能社会水生态环境监测治理与智慧管控工程研究中心	郑州富铭环保科技股份有限公司	开展将 GIS、BIM、大数据、云计算、物联网、人工智能、虚拟现实、流体仿真等技术用于生态环境监测治理的关键技术研究，建设智能社会水生态环境监测治理与智慧管控工程研发平台。	郑州市发展和改革委员会
84	河南省商用车电驱动系统工程研究中心	郑州智驱科技有限公司	开展集成式大扭矩电驱动技术、高压单驱动电机控制技术、高速驱动电机技术等关键技术攻关研究，建设电机性能测试、电机控制器性能测试、电驱动总成性能测试及其试制线等试验研发平台。	郑州市发展和改革委员会
85	河南省文物安全防护技术工程研究中心	郑州丰嘉科技有限公司	开展文物安全综合大数据安防分析预警系统平台研究、开发、应用，文物安全保护场景多参数复合感知等关键技术攻关研究，建设文物安全关键技术工程研发平台。	郑州市发展和改革委员会
86	河南省生物质零碳燃烧和深度利用工程研究中心	郑州锅炉股份有限公司	开展循环流化床零碳燃烧技术、高效旋风分离技术、生物质燃烧产物的深度利用关键技术攻关研究，建设生物质零碳燃烧和深度利用研发平台。	郑州市发展和改革委员会
87	河南省工业机器人应用工程研究中心	郑州职业技术学院	开展多轴加工技术、机器人产品及集成应用开发、网络化资源共享以及数字化制造等关键技术攻关研究，建设高端五轴加工中心、智能检测中心、智能制造学习工厂以及运动控制实验室等研发平台。	郑州市发展和改革委员会
88	河南省新型智慧体育设施技术应用工程研究中心	郑州大学体育学院	开展智慧社区体育研究、智慧校园体育研究、智慧体育大数据平台开发建设、超级训练室课题研究等关键技术攻关研究，建设新型智慧体育设施技术应用研发平台。	郑州市发展和改革委员会

序号	研究中心名称	牵头建设单位	主要任务和建设内容	主管单位
89	河南省餐厨垃圾资源化利用工程研究中心	深高蓝德环保科技股份有限公司	开展垃圾精细化分选、多源垃圾全量厌氧协同处置、渗滤液无害化处理、高效生物蛋白转化利用、堆肥高效转化等关键技术及配套装备攻关研究，建设全量厌氧发酵技术研究与应用实验平台、渗滤液处理技术研究与应用实验平台。	郑州市发展和改革委员会
90	河南省智能型枪炮清洗装备工程研究中心	河南金佰利警用装备科技有限公司	开展智能型枪械清洗机的研究等关键技术攻关研究，建设智能型武器清洗装备工程研发平台。	郑州市发展和改革委员会
91	河南省智慧黄河仿真模拟工程研究中心	黄河勘测规划设计研究院有限公司	开展智慧防汛、智慧水资源管理与调度、智慧水工程、信息智能感知技术与设备等关键技术攻关研究，建设智慧防汛所、智慧水资源管理与调度所、信息智能感知技术与设备研发中心、数字孪生与大数据计算研究中心等研发平台。	郑州市发展和改革委员会
92	河南省多功能智慧路灯工程研究中心	郑州森源新能源科技有限公司	开展基于物联网、大数据，针对多功能智慧路灯涉及的智慧路灯及灯控系统、多功能综合灯杆、智慧路灯管理云平台等关键技术研究，建设智慧路灯及灯控系统实验室、智慧路灯综合杆实验室，搭建智慧路灯云研发平台。	郑州市发展和改革委员会
93	河南省智慧建筑技术应用研究工程研究中心	郑州大学综合设计研究院有限公司	开展智慧园区基础数据系统和规划设计方法、电动汽车充电设施、光伏发电技术等关键技术研究，建设河南省智慧建筑工程研究中心等研发平台。	郑州市发展和改革委员会
94	河南省炭素材料工程研究中心	开封平煤新型炭材料科技有限公司	开展大规格超高功率石墨电极、煤系针状焦、高性能沥青、新型炭素材料等关键技术攻关研究，建设河南省炭素材料工程研究平台。	开封市发展和改革委员会

序号	研究中心名称	牵头建设单位	主要任务和建设内容	主管单位
95	河南省流量仪表工程研究中心	开封仪表有限公司	开展油品计量装置撬装化系统的研发、核能超高温电磁流量计的研发、一种超大口径电磁流量计的研发等研究，建设流量仪表研发平台。	开封市发展和改革委员会
96	河南省高标准农田智能灌溉工程研究中心	开封大学	开展等一站式智慧农业物联网解决方案、智能环境监测和控制系统、农业大数据平台关键技术攻关研究，建设一站式智慧农业物联网解决方案设计实验室、智能环境监测和控制系统、农业大数据平台实验室等研发平台。	开封市发展和改革委员会
97	河南省医疗设备全生命周期管理工程研究中心	中科通用（河南）医疗科技有限公司	开展设备数采通用性硬件开发及包含设备故障预警检测、设备系统升级等关键技术研究，建设医疗设备监控隐患预警和控制系统研发平台。	开封市发展和改革委员会
98	河南省动物疫病与公共卫生工程研究中心	洛阳职业技术学院	开展动物疫苗与分子免疫佐剂、兽用疫苗新型纳米材料递送系统、生物制造与组织修复等关键技术攻关研究，建设动物疫苗研究开发中心、动物疫病诊断试剂研发中心、动物疫病检测服务平台、生物制造与组织修复平台等研发平台。	洛阳市发展和改革委员会
99	河南省液体冷却技术工程研究中心	中航光电科技股份有限公司	开展流体连接及传输可靠性、液冷散热效率、集成散热小型化/智能化等关键技术攻关研究，建设液冷系统仿真设计、流体传输及液冷散热试验、特种焊接等研发平台。	洛阳市发展和改革委员会
100	河南省智能输送与物流装备工程研究中心	中汽昌兴（洛阳）机电设备工程有限公司	开展单天轨+扶正轨技术、多电机同步驱动技术、AGV 核心调度技术等关键技术攻关研究，建设基于 Vault 平台管理 3D 数据管理系统平台、智能物流设备及监控调度平台、综合测试分析及验证中心等研发平台。	洛阳市发展和改革委员会

序号	研究中心名称	牵头建设单位	主要任务和建设内容	主管单位
101	河南省桥梁钢结构工程研究中心	河南六建重工有限公司	开展针对 BIM 技术在桥梁钢结构的深化研究、装配式桥梁钢结构设计、桥梁钢结构的耐候性及焊接技术、桥梁钢结构成本优化等方向的研究与开发，建设桥梁钢结构研发平台。	洛阳市发展和改革委员会
102	河南省饲用微生态制剂工程研究中心	洛阳欧科拜克生物技术股份有限公司	开展功能性益生菌菌种的筛选、鉴定及应用研究，建立 2-3 种功能性益生菌生产工艺，开发系列饲用微生态制剂产品，建设饲用微生态制剂研发生产和推广平台。	洛阳市发展和改革委员会
103	河南省电子特种气体工程研究中心	昊华气体有限公司	开展高性能和环保替代型气体产品的开发、含氟电子特种气体工艺优化提升以及检测和验证技术开发，建设高性能气体工程研究、环保替代气体工程研究、工艺技术优化工程研究、检测与验证工程研究等研发平台。	洛阳市发展和改革委员会
104	河南省口腔牙科生物陶瓷与加工装备工程研究中心	洛阳北苑新材料技术有限公司	开展牙科陶瓷材料的增韧技术、微晶玻璃陶瓷的热压注和雕刻性能、牙科生物陶瓷材料配方及处理工艺等关键技术攻关研究，建设口腔牙科生物陶瓷与加工装备研发平台。	洛阳市发展和改革委员会
105	河南省尼龙新材料工程研究中心	平顶山学院	开展尼龙新材料产业中催化剂研发、工程塑料改性等领域关键技术攻关研究，建设阻燃尼龙材料、苯加氢催化剂等研发平台。	平顶山市发展和改革委员会
106	河南省一体化污水处理设备智能控制工程研究中心	安阳工学院	开展区域集控式节能供电系统和远程智能监控平台为一体的智能化生活污水处理系统等关键技术攻关研究，建设微电网协同供电、污水处理过程智能控制、数据分析和智能监控平台等研发平台。	安阳市发展和改革委员会

序号	研究中心名称	牵头建设单位	主要任务和建设内容	主管单位
107	河南省航空复合材料螺旋桨及旋翼工程研究中心	安阳市豪克航空科技有限公司	开展固定翼飞行器螺旋桨系统优化设计、新型航空复合材料的研究与开发、构建螺旋桨及旋翼产品测试中心等关键技术研究，建设螺旋桨及旋翼技术产品研发平台。	安阳市发展和改革委员会
108	河南省高端覆铜板工程研究中心	林州致远电子科技有限公司	开展提高覆铜板的耐热性、降低覆铜板的介电性等核心技术研究，建设高端覆铜板工程研发平台。	安阳市发展和改革委员会
109	河南省智能锻压设备工程研究中心	安阳锻压数控设备有限公司	开展智能锻压设备关键性配件、数控软件、设备精度提升等关键技术研究，建设智能锻压设备研发平台。	安阳市发展和改革委员会
110	河南省中药材活性工程研究中心	河南泓医药业有限公司	开展冷冻干燥、低温粉碎特色保鲜饮片等低温干燥冷冻等关键技术攻关研究，建设中药活性研发平台。	新乡市发展和改革委员会
111	河南省功能高分子膜材料工程研究中心	河南功能高分子膜材料创新中心有限公司	开展生物可降解材料技术、生物基改性耐高温聚酯技术、高精度分离膜及环保水性油墨产品差异化等关键技术攻关研究，建设特种分离实验室、特种树脂材料实验室、智能中试实验室等研发平台。	新乡市发展和改革委员会
112	河南省无钴超晶格电池工程研究中心	河南电池研究院有限公司	开展新型正极材料、负极材料、功能型电解液、电池工艺、PACK 系统设计等关键技术攻关研究，建设无钴超晶格电池研发平台。	新乡市发展和改革委员会
113	河南省莱赛尔纤维绿色制造工程研究中心	中纺院绿色纤维股份公司	开展莱赛尔纤维绿色制造的原料绿色化、生产过程绿色化、产业化设备国产化等关键技术攻关研究，建设莱赛尔纤维绿色制造研发平台。	新乡市发展和改革委员会

序号	研究中心名称	牵头建设单位	主要任务和建设内容	主管单位
114	河南省氢能装备工程研究中心	河南豫氢装备有限公司	开展电解水制氢技术、加氢站增压及撬装式加氢站集成技术、氢气加注系统预冷换热技术、车载供氢系统氢安全技术、70MPa 车载储氢系统集成技术等关键技术研发，建设氢能全产业链氢能装备开发研发平台。	新乡市发展和改革委员会
115	河南省轨道交通阻燃与耐火线缆工程研究中心	河南胜华电缆集团有限公司	开展轨道交通阻燃 B1 级防火电缆结构、低烟无卤阻燃护套纵向收缩、轨道交通用电缆感应电压等关键技术攻关研究，建设绝缘、导体、理化性能、产品试验、阻燃耐火等研发平台。	新乡市发展和改革委员会
116	河南省新能源储能系统工程研究中心	新乡学院	开展光伏材料、新型蓄电池材料、电能变换及储能系统等关键技术攻关研究，建设光伏材料、新型蓄电池材料、电能变换及储能系统等研发平台。	新乡市发展和改革委员会
117	河南省沥青路面再生装备工程研究中心	瑞德（新乡）路业有限公司	开展微波超级热再生养护机组研发、沥青路面再生修复机研发，就地热设备研发复合型人才培养，就地热再生中旧沥青混合料的加热重熔技术等关键技术攻关研究，建设测漏技术平台、熔头技术平台、产品配件平台等研发平台。	新乡市发展和改革委员会
118	河南省智能变配电装备工程研究中心	河南泰隆电力设备股份有限公司	开展变配电设备无线传感技术、智能采集技术、无线自组网技术、移动通讯应用技术、数据建模技术、消息推送技术、IPv6 技术、无线传感器网络（WSN）技术等项关键技术攻关研究，建设智能变配电装备研发平台。	新乡市发展和改革委员会
119	河南省电器高效热交换系统工程研究中心	河南新科隆电器有限公司	开展高效换热技术、5G 射频器被动散热器、大容量冰箱高效微通道冷凝器、空调集成电路散热等体积小散热能力强的高效节能换热系统等关键技术攻关研究，建设电器高效热交换系统研发平台。	新乡市发展和改革委员会

序号	研究中心名称	牵头建设单位	主要任务和建设内容	主管单位
120	河南省核黄素工程研究中心	广济药业（孟州）有限公司	开展维生素 B12 新产品、核黄素（维生素 B2）发酵工艺优化处理、基于溶氧调控延缓菌株衰老的高产核黄素制备技术和产业化等关键技术攻关研究，建设核黄素研发平台。	焦作市发展和改革委员会
121	河南省汽车电磁兼容工程研究中心	黄河交通学院	开展整车级电磁兼容的测试、零部件级电磁兼容的测试、电磁兼容性能开发和优化设计、新能源及智能网联电磁兼容等关键技术攻关研究，建设汽车电磁兼容研发平台。	焦作市发展和改革委员会
122	河南省顺酐及其衍生物工程研究中心	濮阳市盛源能源科技股份有限公司	开展连续酯化环保增塑剂合成工艺、顺酐生产富马酸二乙酯工艺、四氢苯酐连续化生产工艺、高选择性加氢合成六氢苯酐催化剂筛选及工艺等顺酐及其衍生物合成关键技术攻关研究，建设顺酐及其衍生物研发平台。	濮阳市发展和改革委员会
123	河南省金刚石产业链工程研究中心	河南黄河旋风股份有限公司	开展培育钻石研发及应用、金刚石制品专用预合金粉及复合粉体、金刚石表面金属化制备及应用、人造金刚石磨料精密分级分选技术等关键技术攻关研究，建设 CVD 实验室、金刚石产业链等研发平台。	许昌市发展和改革委员会
124	河南省智能电表箱工程研究中心	河南瑞尔电气股份有限公司	开展智能无人防控电表箱、电表箱信号采集及输出控制、电能质量谐波治理、高可靠性电表接插件、基于云平台+5G 的智能电表箱在线可视化等关键技术攻关研究，建设智能电表箱研发平台。	许昌市发展和改革委员会
125	河南省直流输电装备冷却系统工程研究中心	河南晶锐冷却技术股份有限公司	开展智能电网制造技术研发，IOP8000（特）高压直流输电换流阀冷却系统智能运维平台、VCCP800（特）高压直流输电阀冷控制保护系统等关键技术攻关研究，建设直流输电装备冷却系统研发平台。	许昌市发展和改革委员会

序号	研究中心名称	牵头建设单位	主要任务和建设内容	主管单位
126	河南省物联网电力通讯工程研究中心	联桥科技有限公司	开展物联网电力通讯技术、国家电力系统应急通信技术等开展 5G 无线通信和电力载波线通信的异构融合组网、5G 微电站建设等共性技术研发，建设物联网电力通讯工程研发平台。	许昌市发展和改革委员会
127	河南省绝缘材料工程研究中心	许绝电工股份有限公司	开展新型环保气体绝缘技术、极低温绝缘材料技术、5G 高频基板技术、高品质芳纶绝缘材料等关键技术攻关研究，建设绝缘材料研发平台。	许昌市发展和改革委员会
128	河南省手术感控及防护用品工程研究中心	许昌正德医疗用品有限公司	开展海藻酸盐医用敷料、具有缓释抗菌功能医用泡沫敷料、细菌粘附性纤维材料、防刺防割柔性材料和智能型复合创伤敷料等新材料新产品研发及产业化应用，建设无纺布、创伤修复、材料化学、力学、耐环境等研发平台。	许昌市发展和改革委员会
129	河南省肉类智能分割与生物转化工程研究中心	河南双汇投资发展股份有限公司	开展构建畜禽智能分割绿色生产关键技术体系，研发畜禽加工大宗副产物高效生物转化关键技术，建立先进的肉类科技体系，建设肉类智能分割与生物转化、肉品技术创新中心等研发平台。	漯河市发展和改革委员会
130	河南省强化营养食品工程研究中心	漯河医学高等专科学校	开展植物基食品和细胞培养肉研究，实施食品健康大数据、食品感知科学和生物合成生物学研究，建设强化营养食品工程研发平台。	漯河市发展和改革委员会
131	河南省植物营养与健康工程研究中心	河南省中威春雨植物营养有限公司	开展利用微生物技术开展微生物肥料和生防菌剂、新型绿色植物生长调节剂、绿色防控集成技术等关键技术攻关研究，建设微生物菌肥实验室、剂型研发实验室、农药生测实验室、应用试验实验室等研发平台。	三门峡市发展和改革委员会

序号	研究中心名称	牵头建设单位	主要任务和建设内容	主管单位
132	河南省现代化香菇良种繁育工程研究中心	河南金海生物科技有限公司	开展香菇优良品种的选育研究、菌种工厂化生产、智能化培养、液体菌种生产、菌种质量维护等关键技术攻关研究，建设香菇良种繁育研发平台。	三门峡市发展和改革委员会
133	河南省微创眼科手术工程研究中心	三门峡市中心医院	开展新型 ROCK 抑制剂 RKI-1447 对猪眼小梁网细胞、Schlemm's 管细胞的吞噬、细胞骨架、迁徙的影响及机制等关键技术攻关研究，建设眼科微创手术研发平台。	三门峡市发展和改革委员会
134	河南省工业微生物菌种保藏工程研究中心	南阳理工学院	开展国内外工业微生物菌种资源挖掘收集保藏、省内生物发酵产业功能微生物资源开发利用、功能微生物活性产物分离提取等关键技术攻关研究，建设工业微生物菌种保藏及利用研发平台。	南阳市发展和改革委员会
135	河南省伏牛山道地中药材开发工程研究中心	南阳市农业科学院	开展农业生物重要功能基因发掘、分离与克隆技术、分子标记辅助育种技术、分子设计育种技术等关键技术攻关研究，建设生物育种实验室、植物脱毒组织培养快繁实验室、药用植物功能基因发掘与利用实验室等研发平台。	南阳市发展和改革委员会
136	河南省食管癌分子诊断与治疗工程研究中心	南阳市中心医院	开展食管癌分子诊断、食管癌预测、食管癌中药研发等 5 项关键技术攻关研究，建设食管癌分子诊断创新平台、食管癌生物样本库平台、食管癌预测模型建立及治疗平台、食管癌综合治疗创新平台和食管癌中药研发平台等平台。	南阳市发展和改革委员会
137	河南省天然产物利用与功能食品开发工程研究中心	南阳理工学院	开展天然产物功能活性因子靶向分离与萃取、药食同源资源开发及利用、功能性食用菌研究和功能性发酵食品开发等关键技术攻关研究，建设天然产物萃取、药食同源资源开发利用、功能食品开发、发酵食品研制等研发平台。	南阳市发展和改革委员会

序号	研究中心名称	牵头建设单位	主要任务和建设内容	主管单位
138	河南省装饰用铝单板制备工程研究中心	河南金辉聚合新材料有限公司	开展阳极氧化铝生产工艺优化和高自洁烤瓷铝单板等关键技术攻关研究，建设装饰用铝单板制备工程研发平台。	南阳市发展和改革委员会
139	河南省智能防爆电气设备工程研究中心	南阳中通智能科技有限公司集团有限公司	开展防爆产品主动防爆技术、防爆物联技术、智能管理平台等关键技术攻关研究，建设智能防爆系统研发平台。	南阳市发展和改革委员会
140	河南省智能防爆消防机器人工程研究中心	南阳中天防爆电气有限公司	开展半自主消防防爆机器人、防爆伺服系统、消防内燃防爆机器人、多功能防爆控制箱和贴片式齐纳安全栅等关键技术攻关研究，建设半自主智能特种机器人、本安防爆电气实验室和防爆消防器件实验室等研发平台。	南阳市发展和改革委员会
141	河南省高端水性防腐涂料工程研究中心	南阳星港涂料有限公司	开展有 PVP/GO 复合涂料聚四氟乙烯/聚二甲基硅氧烷/水性环氧树脂（PTFE/PDMS/EP）等项关键技术攻关研究，建设高端水性防腐涂料研发平台。	南阳市发展和改革委员会
142	河南省丹江流域道地药材有效成分提取新工艺工程研究中心	河南度帮中药生物科技股份有限公司	开展中药材有效成分提取中酶解技术和超临界萃取技术以及有效成分质量标准等关键技术的研究，建设丹江流域道地药材有效成分提取新工艺研发平台。	南阳市发展和改革委员会
143	河南省干细胞治疗糖尿病工程研究中心	南阳医学高等专科学校第一附属医院	开展干细胞治疗 1 型糖尿病、2 型糖尿病难治性并发症、临床前研究、临床应用研究，建立干细胞治疗糖尿病研发平台。	南阳市发展和改革委员会
144	河南省兽用生物制品工程研究中心	河南兴华生物技术有限公司	开展新型疫苗研发、生物制品改良，冻干工艺，无针注射技术等多项关键技术攻关研究，建设兽用疫苗研发平台。	南阳市发展和改革委员会
145	河南省新能源卡车能量管理工程研发中心	商丘职业技术学院	开展动力电池与电池管理系统技术开发、纯电动轿车能量管理技术、纯电动轿车电力驱动及其控制等关键技术攻关研究，建设电池管理系统、纯电动轿车能量管理系统、电动轿车电力驱动及其控制等研发平台。	商丘市发展和改革委员会

序号	研究中心名称	牵头建设单位	主要任务和建设内容	主管单位
146	河南省中兽药有效成份开发与应用工程研究中心	商丘爱己爱牧生物科技股份有限公司	开展中兽药有效成分研发、应用及推广，探索组织机构、人才建设、实验环境建设模式，建设中兽药有效成分开发与应用工程研发平台。	商丘市发展和改革委员会
147	河南省新型高效催化技术工程研究中心	商丘国龙新材料有限公司	开展新型高效乙二醇催化剂产业化技术、以特种氧化铝为载体的新一代草酸酯合成催化技术、新型高空速低温加氢催化技术的研发等关键技术攻关研究，建设新型高效催化技术工程研发平台。	商丘市发展和改革委员会
148	河南省软膏剂工程研究中心	河南羚锐生物药业有限公司	开展改进中药类软膏剂生产工艺、加强无菌类软膏剂研究、加强软膏剂载体基质、等关键技术攻关研究，建设软膏剂制剂、理化等研发平台。	信阳市发展和改革委员会
149	河南省医疗检验耗材工程研究中心	河南泰宇高分医疗器械有限公司	开展治疗眼部久用恢复和预防近视护眼罩、治疗颈椎关节疼痛护颈带、针灸针自动落针装置等关键技术攻关研究，建设医疗检验耗材研发平台。	信阳市发展和改革委员会
150	河南省高速通讯连接器工程研究中心	河南省鼎润科技实业有限公司	开展高速通讯连接器研发体系、生产体系的研究，建设高速通讯连接器工程研发平台。	信阳市发展和改革委员会
151	河南省健康休闲食品工程研究中心	沈丘县豫东金丝猴食品科技有限公司	开展健康休闲食品产业关键共性技术和关键工艺攻关研究，建设先进的健康休闲食品产品技术研发试验设施，研究制定健康休闲食品相关产品标准及其检测分析相关标准。	周口市发展和改革委员会
152	河南省手性拆分工程研究中心	巨鑫生物制药股份有限公司	开展心血管病药物地尔硫卓中间体、抗艾滋药物阿巴卡韦中间体以及高分子交联催化剂拆分技术等关键技术攻关研究，建设手性拆分研发平台。	周口市发展和改革委员会
153	河南省新型发光材料制备工程研究中心	河南省乾憬光电科技有限公司	开展具有重要市场价值的重大科技成果的工程化和系统集成等关键技术攻关研究，建设新型发光材料制备技术研发平台。	驻马店市发展和改革委员会
154	河南省动漫游戏与虚拟仿真工程研究中心	黄淮学院	开展智能游戏技术、智能新媒体动画技术和智能全景视频技术研究，建设动漫游戏工程化验证环境和高性能研发平台。	驻马店市发展和改革委员会

序号	研究中心名称	牵头建设单位	主要任务和建设内容	主管单位
155	河南省特色农作物种质资源工程研究中心	兰考三农职业学院	开展培育小麦、花生、甘薯的蜜瓜高产、稳产、优质、多抗、广适、高效的新品种研究，深入挖掘优异基因，开展多基因聚合育种，组建分子生物学育种实验室，建设特色农作物种质资源工程研发平台。	兰考县发展和改革委员会
156	河南省微生物发酵智能化工程研究中心	河南仁华生物科技有限公司	开展微生物资源基因库的建立与基础微生物学、发酵过程多尺度与大数据趋势曲线分析等关键技术攻关研究，建设河南省微生物发酵智能化工程研发平台。	汝州市发展和改革委员会
157	河南省玻纤复合材料工程研究中心	河南四通集团有限公司	开展玻璃纤维拉伸断裂强力和断裂伸长的测定、玻璃纤维增强聚氯乙烯复合材料、玻璃纤维增强树脂基复合材料成型性研究等关键技术研究，建设玻纤复合材料抗老化、透波性、刚性强度实验研发平台。	滑县发展和改革委员会
158	河南省大尺寸超薄硅片制备工程研究中心	河南盛达光伏科技有限公司	开展对大尺寸超薄硅片先进技术研究，建设大尺寸超薄硅片制备研发平台。	滑县发展和改革委员会
159	河南省生物医用材料及制品工程研究中心	河南驼人贝斯特医疗器械有限公司	开展医用材料抗菌技术等关键技术攻关研究，建设河南省生物医用材料及制品工程研究中心等研发平台。	长垣市发展和改革委员会
160	河南省医用包类卫生材料工程研究中心	河南省宇安医疗科技开发有限公司	开展医用包类卫生材料及关键配套件工程化和系统集成研发，建设河南省医用包类卫生材料工程研发平台。	长垣市发展和改革委员会
161	河南省喷墨式砂型 3D 打印工程研究中心	康硕（河南）智能制造有限公司	开展针对 3D 打印快速铸造样件材料及混合工艺、3D 打印砂型后期强化工艺、等关键技术攻关研究，建设喷墨式砂型 3D 打印工程研究中心研发平台。	邓州市发展和改革委员会

