

附件：

## 2024 年度“科创中原”行动项目立项名单

### 一流学会建设计划

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位
1	2024KCZY101	河南省气象学会一流学会建设计划	河南省气象学会
2	2024KCZY102	河南省制冷学会一流学会建设计划	河南省制冷学会
3	2024KCZY103	河南省安全生产和职业健康协会一流学会建设计划	河南省安全生产和职业健康协会

# 一流学术平台建设计划

## 科创中原论坛

### 品牌性学术技术交流活动

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位
1	2024KCZY201	第十届中国超硬材料产业发展大会	河南省机械工程学会
2	2024KCZY202	第四届中国（郑州）人工智能大会	河南省电子学会
3	2024KCZY203	2024 中国（郑州）煤炭安全智能开采学术交流会议	河南省煤炭学会
4	2024KCZY204	中国纺织科技创新发展论坛	河南省纺织工程学会
5	2024KCZY205	第四届中国生活陶瓷产业技术发展大会	河南省陶瓷学会
6	2024KCZY206	第三届生物医学工程与健康产业学术交流大会	河南省健康产业发展研究会

### 重点性学术技术交流活动

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位
1	2024KCZY207	第五次全球变化下的国际动植物互动论坛	河南省动物学会
2	2024KCZY208	植物生理与中原农业科技创新学术论坛	河南省植物生理学会
3	2024KCZY209	2024 汽车产业科技创新黄河论坛	河南省汽车工程学会

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位
4	2024KCZY210	第十六届中国核学会“核科技、核应用、核经济（三核）”学术交流会议	河南省核学会
5	2024KCZY211	第三届中国食品检验检测与质量控制会议	河南省食品科学技术学会
6	2024KCZY212	河南省作物病害与粮食安全学术研讨会	河南省植物病理学会
7	2024KCZY213	第五届中国（郑州）甲状腺疾病新进展交流大会	河南省药理学会
8	2024KCZY214	河南省健康城市建设学术技术交流会	河南省城市科学研究会

### 特色性学术技术交流活动

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位
1	2024KCZY215	2024年鄂豫陕鲁苏运筹学学术交流大会	河南省运筹学会
2	2024KCZY216	河南省化工行业绿色低碳发展科技交流会	河南省化工学会
3	2024KCZY217	中国中部照明学术与产业发展论坛	河南省照明学会
4	2024KCZY218	河南省软组织疼痛疾病诊疗特色技术交流会	河南省软组织病研究会
5	2024KCZY219	河南省智慧畜牧业科技创新论坛	河南省畜牧兽医学会

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位
6	2024KCZY220	第七届中原精神神经医学论坛	河南省心理卫生协会

## 重点学术交流活动

### 河南省青年科学家论坛

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位
1	2024KCZY221	河南省青年科学家论坛	河南大学

### 河南省第十二届学术与产业发展年会

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位
主会场	2024KCZY222	河南省第十二届学术与产业发展年会	三门峡市科学技术协会
分会场 1	2024KCZY223	河南省化学领域创新创造与新发展论坛	河南省化学学会
分会场 2	2024KCZY224	2024 年河南省昆虫生物学青年学者论坛	河南省昆虫学会
分会场 3	2024KCZY225	河南省装备制造业创新发展论坛	河南省机械工程学会
分会场 4	2024KCZY226	河南省电工技术学会 2024 年学术年会	河南省电工技术学会
分会场 5	2024KCZY227	嵩岳消化道肿瘤论坛	河南省预防医学会
分会场 6	2024KCZY228	河南省骨科康复发展学术交流会	河南省物理医学学会
分会场 7	2024KCZY229	第五届中原铝加工新技术应用及发展论坛	河南省有色金属学会

分会场 8	2024KCZY230	2024 中原再生资源综合利用创新发展论坛	河南省造纸学会
分会场 9	2024KCZY231	河南省农产品加工与贮藏工程学会第十次学术年会暨河南省特色农产品加工技术交流论坛	河南省农产品加工与贮藏工程学会
分会场 10	2024KCZY232	第七届河南省土木建筑青年学者论坛	河南省土木建筑学会

## 国际和港澳台民间科技交流合作

### 第六届海峡两岸暨港澳物流业创新大会

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位
1	2024KCZY233	第六届海峡两岸暨港澳物流业创新大会	河南省交通运输学会

### 第二届海峡两岸暨港澳中医药科技创新大会

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位
1	2024KCZY234	第二届海峡两岸暨港澳中医药科技创新大会	河南大学

# 优势产业科技赋能工程

## 会市科创合作

### “科创中原”试点城市

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位
1	2024KCZY301	“科创中原”试点城市(南阳市)	南阳市科学技术协会
2	2024KCZY302	“科创中原”试点城市(信阳市)	信阳市科学技术协会
3	2024KCZY303	“科创中原”试点城市(周口市)	周口市科学技术协会

### “一市一品”产业技术发展大会

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位
1	2024KCZY304	中国(洛阳)轴承产业技术发展大会	洛阳市科学技术协会
2	2024KCZY305	中国(安阳)康复产业技术发展大会	安阳市科学技术协会
3	2024KCZY306	2024中国(许昌)钧瓷产业技术发展大会	许昌市科学技术协会
4	2024KCZY307	中国(驻马店)新能源电动车产业技术发展大会	驻马店市科学技术协会
5	2024KCZY308	2024中国(焦作)新能源电池材料产业技术发展大会	焦作市科学技术协会
6	2024KCZY309	2024中国(漯河)食品及食品机械产业技术发展大会	漯河市科学技术协会
纳入试点城市管理		2024中国(南阳)仪控防爆与功能安全产业技术发展大会	南阳市科学技术协会

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位
纳入试点城市管理		2024 中国（信阳）智能制造产业技术发展大会	信阳市科学技术协会
纳入试点城市管理		2024 中国（周口）纺织服装产业技术发展大会	周口市科学技术协会

## 科创新型协同组织和平台建设

### “科创中原”协同创新服务平台

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位
1	2024KCZY310	“科创中原”小麦、谷子育种产学研协作创新基地	安阳市科学技术协会
2	2024KCZY311	“科创中原”超塑性镁合金产学研协作创新基地	鹤壁市科学技术协会
3	2024KCZY312	“科创中原”新乡高新区创业服务中心孵化基地	新乡市科学技术协会
4	2024KCZY313	“科创中原”智能制造（工业机器人方向）产学研协作创新基地	驻马店市科学技术协会
5	2024KCZY314	“科创中原”功能农业产学研协作创新基地	济源市科学技术协会
6	2024KCZY315	“科创中原”汽车轻量化产学研协作创新基地	河南省汽车工程学会

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位
7	2024KCZY316	河南省电工技术学会洛阳专家工作站	河南省电工技术学会
8	2024KCZY317	“科创中原”数字工程勘察产学研协作创新基地	河南省水力发电工程学会
9	2024KCZY318	河南省仪器仪表学会（汉威）专家工作站	河南省仪器仪表学会
10	2024KCZY319	河南省电子学会（威科姆产业园）专家工作站	河南省电子学会
11	2024KCZY320	“科创中原”生物基纤维新材料产学研协作创新基地	河南省纺织工程学会
12	2024KCZY321	“科创中原”金银花全产业链关键技术产学研协作创新基地	河南省药学会
纳入试点城市管理		“科创中原”固废利用低碳新材料产学研协作创新基地	南阳市科学技术协会
纳入试点城市管理		“科创中原”大别山乡村振兴产学研协作创新基地	信阳市科学技术协会
纳入试点城市管理		“科创中原”大数据应用技术产学研协作创新基地	周口市科学技术协会

### “科创中原”科技服务团

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位
1	2024KCZY322	“科创中原”农业碳中和科技服务团	郑州市科学技术协会

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位
2	2024KCZY323	“科创中原”菊花产业科技服务团	开封市科学技术协会
3	2024KCZY324	“科创中原”洛阳科技服务团	洛阳市科学技术协会
4	2024KCZY325	“科创中原”平顶山科技服务团	平顶山市科学技术协会
5	2024KCZY326	“科创中原”鹤壁科技服务团	鹤壁市科学技术协会
6	2024KCZY327	“科创中原”濮阳化工产业科技服务团	濮阳市科学技术协会
7	2024KCZY328	“科创中原”安全生产科技服务团	许昌市科学技术协会
8	2024KCZY329	“科创中原”三门峡科技服务团	三门峡市科学技术协会
9	2024KCZY330	“科创中原”服务有机废水处理产业科技服务团	河南省化学学会
10	2024KCZY331	“科创中原”花卉产业科技服务团	河南省植物学会
11	2024KCZY332	“科创中原”智能仪器仪表科技服务团	河南省仪器仪表学会
12	2024KCZY333	“科创中原”航空航天制造产业科技服务团	河南省航空学会
13	2024KCZY334	“科创中原”化工产业科技服务团	河南省化工学会
14	2024KCZY335	“科创中原”硅酸盐产业科技服务团	河南省硅酸盐学会
15	2024KCZY336	“科创中原”羊肚菌种植产业科技服务团	河南省生物工程学会
16	2024KCZY337	“科创中原”轻纺(造纸)产业科技服务团	河南省造纸学会

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位
17	2024KCZY338	“科创中原”甘薯休闲食品产业科技服务团	河南省农产品加工与贮藏工程学会
18	2024KCZY339	“科创中原”道地药材技术科技服务团	河南省药学会
19	2024KCZY340	“科创中原”正阳科技服务团	河南省软组织病研究会
20	2024KCZY341	“科创中原”香菇产业科技服务团	河南省健康产业发展研究会
纳入试点城市管理		“科创中原”南阳科技服务团	南阳市科学技术协会
纳入试点城市管理		“科创中原”智能制造产业服务团	信阳市科学技术协会
纳入试点城市管理		“科创中原”纺织服装产业科技服务团	周口市科学技术协会

## 服务企业创新

### 河南省创新方法大赛

(中国创新方法大赛河南赛区比赛)

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位
1	2024KCZY342	河南省创新方法大赛(中国创新方法大赛河南赛区比赛)	河南《创新科技》杂志社

## 河南省企业“创新达人”选树及宣讲活动

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位
1	2024KCZY343	河南省企业“创新达人”选树 及宣讲活动	河南今报传媒有限公司

# 青年人才培养工程

## 青年人才托举工程

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	被托举人姓名	工作单位
1	2024HYTP001	基于手性钙钛矿的自旋发光二极管研究	河南省物理学会	张继斌	郑州大学
2	2024HYTP002	航天器用超高吸能防护结构轻量化设计与增材制造	河南省力学学会	王晓波	郑州大学
3	2024HYTP003	异构共价有机框架材料的靶向制备及性能差异研究	河南省化学学会	李玉森	河南大学
4	2024HYTP004	太行山多目涡虫属物种界定和系统发育研究	河南省动物学会	李宁	河南师范大学
5	2024HYTP005	基于深度学习的牡丹花型表型高通量无损获取技术研究	河南省植物学会	郭琪	河南科技大学
6	2024HYTP006	农作物害虫脂肪体重塑的内分泌调控机制	河南省昆虫学会	吴忠霞	河南大学
7	2024HYTP007	昆虫酯类性信息素生物合成的PBAN信号转导机制	河南省昆虫学会	李祥	河南农业大学
8	2024HYTP008	促生拟蕈状芽孢杆菌趋化小麦根际信号与趋化受体蛋白鉴定及互作特征研究	河南省微生物学会	冯海超	河南大学
9	2024HYTP009	转录因子YY1通过调控自噬提高CHO细胞重组蛋白表达的作用及机制	河南省生物化学与分子生物学会	耿少雷	新乡医学院
10	2024HYTP010	棉花异源四倍化事件对不同类型重复基因演化历史的影响	河南省细胞生物学会	田尊哲	中国农业科学院棉花研究所
11	2024HYTP011	基因组编辑uORFs介导小麦抗旱与产量协同改良的研究	河南省生物物理学会	司小敏	河南大学农学院

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	被托举人姓名	工作单位
12	2024HYTP012	小麦免疫第二信使的鉴定和功能研究	河南省遗传学会	贾奥琳	河南农业大学
13	2024HYTP013	极端降雨条件下黄土填方边坡灾变防控新技术研究	河南省岩石力学与工程学会	张硕	华北水利水电大学
14	2024HYTP014	图和超图的谱 Turán 型极值问题	河南省运筹学会	王婧	河南师范大学
15	2024HYTP015	平菇氨基酸和核苷酸呈味物质开发关键技术研究	河南省食用菌协会	申晓晔	河南农业大学
16	2024HYTP016	仿鲨鱼皮结构流致振动压电储能增强机理与方法研究	河南省机械工程学会	田海港	郑州大学
17	2024HYTP017	面向无油涡轮增压器的动压气体轴承润滑承载机理研究	河南省汽车工程学会	石明辉	郑州大学
18	2024HYTP018	农业废弃生物质光生化制氢过程调控与模拟优化研究	河南省农业工程学会	张寰	河南农业大学
19	2024HYTP019	碳基能源清洁低碳燃烧发电	河南省电机工程学会	郭欣维	华北水利水电大学
20	2024HYTP020	面向新型电力系统的高可靠、高效率与高功率密度电能变换器研究及应用	河南省电工技术学会	李想	郑州大学
21	2024HYTP021	面向水体污染挥发性气体检测的气体传感器研究	河南省水利学会	李飞虎	郑州大学
22	2024HYTP022	高效蒸发器内微纳复合结构构建及尺度协同的增效机制	河南省制冷学会	曹泷	郑州轻工业大学
23	2024HYTP023	问题特性感知的进化多任务特征选择方法及其应用研究	河南省自动化学会	陈科	郑州大学
24	2024HYTP024	日盲光电探测及应用	河南省仪器仪表学会	杨珣	郑州大学
25	2024HYTP025	基于多源回波的蒸发波导全方位协同反演技术	河南省电子学会	吴佳静	中国电波传播研究所
26	2024HYTP026	面向 6G 低时延通信的智能超表面辅助多天线系统非相干传输方案设计	河南省通信学会	李双志	郑州大学
27	2024HYTP027	电离层实时监测方法及其在北斗导航定位中的应用研究	河南省测绘学会	刘琦	河南大学
28	2024HYTP028	强降雨下含裂隙填方路基的稳定性弱化机制及高聚物靶向增稳控制方法研究	河南省公路学会	王保林	河南交院工程技术集团有限公司
29	2024HYTP029	碳基金属氧化物-单原子异质结的构筑及协同电还原 CO <sub>2</sub> 性能研究	河南省化工学会	平丹	郑州轻工业大学

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	被托举人姓名	工作单位
30	2024HYTP030	猪繁殖与呼吸综合征病毒上调IFI16抑制PRRSV复制的机制研究	河南省核学会	常晓博	河南科技学院
31	2024HYTP031	瓦斯/煤尘两相体系爆炸抑制动力学特性及机理研究	河南省煤炭学会	纪文涛	河南理工大学
32	2024HYTP032	埃洛石纳米管用于锶吸附的分子模拟与机器学习研究	河南省硅酸盐学会	李东洋	郑州大学
33	2024HYTP033	“知识-算法”协同驱动的排水管网全流程智慧决策方法研究	河南省土木建筑学会	狄丹阳	郑州大学
34	2024HYTP034	固氮蓝藻配施尿素对豫南稻田土壤微生物群落的影响	河南省生物工程学会	宋学宁	南阳理工学院
35	2024HYTP035	低GI小麦粉的开发及在功能性面制品中的应用研究	河南省食品科学技术学会	牛斌	河南农业大学
36	2024HYTP036	基于人机接口与数据驱动的民航飞行员疲劳检测预测研究	河南省安全生产和职业健康协会	王远声	安阳工学院
37	2024HYTP037	烟草前茬除草剂残害预警及治理技术研究	河南省烟草学会	王明鑫	河南省烟草公司 平顶山市公司
38	2024HYTP038	智能医学图像分割方法的研究及其在智能肾脏囊性肿物Bosniak分级中的应用	河南省照明学会	任向阳	郑州大学第一附属医院
39	2024HYTP039	桃NAC转录因子调控PpTMT2影响果实有机酸和可溶性糖积累的分子机理研究	河南省园艺学会	张海朋	河南农业大学
40	2024HYTP040	改善牛睾丸炎症的抗菌肽设计	河南省畜牧兽医学学会	白怡霖	郑州大学
41	2024HYTP041	共生菌介导褐飞虱致害性变异机制研究	河南省植物保护学会	任学明	河南大学棉花生物育种与综合利用全国重点实验室
42	2024HYTP042	ALA通过靶向AKR1C1-STAT3信号轴特异性协同增效吉非替尼的治疗作用及机制研究	河南省药学会	常琳琳	河南省肿瘤医院
43	2024HYTP043	基于ERK1/2-Drp1调控PANoptosis研究通脉养心丸治疗心肌缺血再灌注损伤的作用机制	河南省生物医学工程学会	于瑞	河南中医药大学第一附属医院
44	2024HYTP044	基于“动力学+AI”开展B型GPCR的创新药物发现	河南省药理学会	杨琳琳	郑州大学

序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	被托举人姓名	工作单位
45	2024HYTP045	河南省高致病型沙门菌血清型1, 4, [5], 12: i: -遗传特征和分子进化机制研究	河南省预防医学会	吴玲玲	河南省疾病预防控制中心
46	2024HYTP046	CYP4A14 通过 MAM 与 PERK 互作促进糖尿病肾病肾小管上皮细胞铁死亡的调控机制研究	河南省研究型医院学会	冯其	郑州大学第一附属医院
47	2024HYTP047	组蛋白去乙酰化酶抑制剂抗食管鳞癌药物敏感性分子诊疗技术的研究	河南省呼吸与危重症学会	史阳	郑州大学第一附属医院
48	2024HYTP048	心脏靶向仿生细胞构筑技术在心血管再生修复中的应用及机制研究	河南省健康管理学会	姜伟	郑州大学
49	2024HYTP049	清洁燃烧背景下航空发动机非设计工况高压涡轮气膜冷却恶化机理研究	河南省高新技术产业研究会	吴状	郑州航空工业管理学院
50	2024HYTP050	基于 Wnt/β-catenin 信号通路的白头翁汤介导 PANoptosis 调控结直肠癌的分子机制研究	河南省健康产业发展研究会	赵晖	河南中医药大学

## 卓越工程师培育工程

序号	项目编号	项目承担单位	依托单位	入选人姓名
1	2024OEF001	平顶山市科学技术协会	河南平煤神马梁北二井煤业有限公司	鄢耀
2	2024OEF002	驻马店市科学技术协会	河南维诺生物科技有限公司	白文科
3	2024OEF003	河南省检验检测研究院集团有限公司	河南省锅炉压力容器检验检测技术科学研究院	马喜振
4	2024OEF004	安阳市科学技术协会	安钢集团冷轧有限责任公司	陈战锋
5	2024OEF005	三门峡市科学技术协会	河南中原黄金冶炼厂有限责任公司	韩战旗

序号	项目编号	项目承担单位	依托单位	入选人姓名
6	2024OEF006	新乡市科学技术协会	新乡航空工业(集团)有限公司	吴会军
7	2024OEF007	焦作市科学技术协会	中原内配集团股份有限公司	周广辉
8	2024OEF008	濮阳市科学技术协会	濮阳惠成电子材料股份有限公司	崔富民
9	2024OEF009	洛阳市科学技术协会	中国空空导弹研究院	于海山
10	2024OEF010	郑州市科学技术协会	好想你健康食品股份有限公司	石勇