附件

2024年度国家重点科研项目奖励资金拟支持项目清单

序号	申请单位	项目名称	拟奖励金额 (万元)
1	河南中医药大学第一附属医院	特发性肺纤维化的中医诊疗规律系统化研究	31
2	河南中医药大学第一附属医院	慢性气道疾病中西医协同防治技术与方案临床研究	30
3	中棉种业科技股份有限公司	早熟抗病棉花新品种设计与培育	30
4	郑州大学	脂滴及互作细胞器的脂代谢调控与生理病理功能	28
5	黄河勘测规划设计研究院有限公司	黄河流域智慧管理平台构建关键技术及示范应用	28
6	郑州大学	细胞器感应与互作对脂代谢的调控作用及其病理生理学效应	23
7	洛阳智能农业装备研究院有限公司	粮食收储质量提升关键技术研究及产业化示范	22
8	中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所	高纯石英原料矿床成矿机制与提纯关键技术	21
9	黄河水利委员会黄河水利科学研究院	潼关高程控制及三门峡水库综合功能提升关键技术研究与应用	21
10	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	重型燃气轮机关键隔热陶瓷材料研究	18
11	黄河勘测规划设计研究院有限公司	变化环境下长江黄河丰枯遭遇及极端枯水年水资源调配研究	18
12	中粮科工(河南)工程装备有限公司	粮食物流多式联运高效衔接装备研发与示范	17
13	河南中医药大学第一附属医院	降低慢性心力衰竭复合心血管事件的中西医联合方案与管理平台研究	14
14	黄河水利委员会黄河水利科学研究院	黄河中游洪水泥沙及下游河势预报关键技术研究与应用	14
15	郑州大学	创新型体外诊断技术体系研究与产品开发	13
16	郑机所(郑州)传动科技有限公司	耐高温干运转齿轮传动关键技术	13

序号	申请单位	项目名称	拟奖励金额 (万元)
17	中国机械总院集团郑州机械研究所有限公司	面向重点领域的XXXXXXXXXX验证平台	13
18	中国农业科学院棉花研究所	主要经济作物优异种质资源形成与演化机制	12
19	中国农业科学院棉花研究所	棉花优质高产宜机收新种质创制与应用	12
20	黄河勘测规划设计研究院有限公司	黄河下游河道排洪输沙与生态功能协同提升技术与应用	11
21	中信重工机械股份有限公司	移动重载智能高空作业机器人系统	11
22	洛阳轴承研究所有限公司	高精度P2级主轴轴承研制与应用	11
23	河南农业大学	粮食主产区绿色丰产耕作制度与固碳减排关键技术	11
24	郑州大学	黄河上游干流库坝群段多灾种应对关键技术	10
25	郑州大学	关键金属冶金的科学基础	10
26	中国林业科学研究院经济林研究所	西北特色经济林及林草植被高质量发展技术集成与示范	9
27	河南双汇投资发展股份有限公司	肉制品智能制造与信息化无人工厂关键技术研发及产业化示范	8
28	郑州大学	高性能圆偏振LED导向的金属团簇手性多级组装	8
29	中铁工程装备集团有限公司	长大隧道同步推拼智能盾构关键技术与装备	8
30	黄河勘测规划设计研究院有限公司	南水北调西线工程调水对长江黄河生态环境影响及应对策略	8
31	河南农业大学	秸秆制淀粉精准高效多酶催化体系创建及调控机制	8
32	中国电子科技集团公司第二十二研究所	重要区域电磁安全威胁智能识别与精准防控技术与装备	7
33	中国农业科学院棉花研究所	棉花重要性状基因资源挖掘与利用	7
34	中科慧远视觉技术(洛阳)有限公司	宽场同轴三维测量模块	7
35	郑州安图生物工程股份有限公司	高性能实验室流水线全自动化系统研发	6

序号	申请单位	项目名称	拟奖励金额 (万元)
36	中国农业科学院棉花研究所	棉花高产优质高抗性状形成的分子调控网络	6
37	黄河水利委员会黄河水利科学研究院	黄河流域多目标协同水沙调控关键技术	6
38	中国林业科学研究院经济林研究所	主要经济林优质高产新品种创制与精准栽培技术	5
39	郑州大学	中西量子物理联合实验室	5
40	中国农业科学院郑州果树研究所	中国-西班牙桃优质、广适分子育种研究与应用	5
41	汉威科技集团股份有限公司	微量程流量敏感元件及传感器	5
42	中国机械总院集团郑州机械研究所有限公司	大厚度波纹界面钢-铝结构复合材料连续高效制备及应用	5
43	河南省人民医院	国产高端医疗影像装备在“一带一路”沿线主要国家常见病诊疗中的临床应用评价示范研究	4
44	郑州大学	放射性直肠肛管损伤	4
45	河南农业大学	生物质氢烷绿色制备关键技术研究与应用	4
46	河南大学	TBX2/3 在胰腺癌发生及靶向治疗中的作用研究	3
47	河南科技大学	基于合成生物学的体内自组装核酸药物递送系统关键技术研发及应用	3
48	郑州大学	泛在计算环境下产品协同设计 CAD 云架构技术	3
49	中国农业科学院棉花研究所	环境安全评价技术创新与应用支撑体系建设	3
50	河南农业大学	畜禽寄生虫病防控技术研发与应用	3
51	郑机所（郑州）传动科技有限公司	新能源重载车辆齿轮传动系统用 XXXXXXXX 验证示范线	3
52	洛阳普泰生物技术有限公司	猪重要疫病新型诊断技术与产品研发	3
53	河南大学	基于节节麦渐渗系群体的耐盐碱基因资源高效挖掘和快速利用	2

序号	申请单位	项目名称	拟奖励金额 (万元)
54	华北水利水电大学	基于锚阵生根-阻拦协同的堤防大溃口快速封堵关键技术与装备研发	2
55	河南双汇投资发展股份有限公司	易腐农产品跨域运输减损增效关键技术研究及示范	2
56	中国农业科学院棉花研究所	中塔棉花增产增效技术联合研发与试验示范	2
57	河南农业大学	鸡早期性别调控机制解析及性别控制技术研发	2
58	河南大学	高效率长寿命蓝色量子点电致发光器件	1
59	河南大学	多种外来植物协同入侵的机制及其生态后果	1
60	郑州大学	靶向 T 细胞耗竭改善 CAR-T 细胞治疗肿瘤疗效的研究	1
61	河南农业大学	重要动物病毒重编程宿主代谢途径及其调控免疫应答的分子机制	1
62	河南仕佳光子科技股份有限公司	单片集成 SOA 的高带宽大功率 EML 激光器芯片	1
63	郑州大学	基于多维 XXXXXX 关键技术研究	1