

附件

## 2023 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	中粮工科茂盛装备(河南)有限公司	粮物流多式联运高效衔接装备研发与示范	19
2	第一拖拉机股份有限公司	标准化果园智能化生产技术装备创制与应用	19
3	郑州大学第一附属医院	脑出血后免疫功能异常和靶向免疫调节 S1PR3 发挥脑保护的基础和临床研究	1
4	郑州大学第一附属医院	靶向 T 细胞耗竭改善 CAR-T 细胞治疗肿瘤疗效的研究	2
5	郑州大学第一附属医院	联合免疫调节药物增强 CAR-T 细胞或 PD-1/PD-L1 抗体抗肿瘤免疫治疗的效果	3
6	河南师范大学	阿兹夫定治疗新冠肺炎国际多中心 III 期临床研究	10
7	河南师范大学	水源地蓝藻水华灾害的多元监测和应急去除技术研究	3
8	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	3
9	河南中医药大学第一附属医院	慢性阻塞性肺疾病中西医结合诊疗方案及关键技术研究	40
10	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	2
11	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	20
12	郑州安图生物工程股份有限公司	超多重病原体核酸即时检测系统研发	8
13	河南省高远公路养护技术有限公司	沥青混凝土路面改性铺装摊铺设备及关键技术研究	2
14	郑州大学	基于聚合物先驱体陶瓷的超材料无线无源高温极端环境传感技术	3
15	郑州大学	6N 级以上超高纯稀有稀散金属制备技术	3
16	郑州大学	基于多维信息感知及特征融合的中医望诊智能设备关键技术研究	2

序号	申请单位	项目名称	拟奖励金额 (万元)
17	郑州大学	面向新一代国产超算系统的宇宙学高性能模拟软件	15
18	郑州大学	泛在计算环境下产品协同设计 CAD 云架构技术	1
19	郑州大学	航空母舰航保作业智能指挥决策	12
20	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	2
21	郑州大学	黄河上游干流库坝群段多灾种应对关键技术	6
22	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	14
23	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	18
24	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	3
25	中国农业科学院棉花研究所	中乌高产优质棉花基因资源的鉴定和利用	2
26	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	60
27	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	8
28	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	13
29	河南翔宇医疗设备股份有限公司	高精度生物感知觉反馈操纵技术与系统	22
30	洛阳轴承集团股份有限公司	耐高温抗腐蚀传动系统轴承关键技术研究及应用	13
31	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
32	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	8
33	河南仕佳光子科技股份有限公司	PLC 光子集成关键工艺及集成技术开发	38
34	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	9
35	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	17

序号	申请单位	项目名称	拟奖励金额 (万元)
36	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	4
37	河南大学	典型天然植物化合物绿色制造关键技术研究	13
38	河南大学	TBX2/3 在胰腺癌发生及靶向治疗中的作用研究	6
39	河南大学	多种外来植物协同入侵的机制及其生态后果	2
40	河南大学	高效率长寿命蓝色量子点电致发光器件	3
41	河南大学	河南沿黄地区生态保护和高质量发展高分综合应用示范	37
42	中科慧远视觉技术(洛阳)有限公司	面向高端工业制造的智能光学成像与检测关键技术及应用	24
43	中科慧远视觉技术(洛阳)有限公司	宽场同轴三维测量模块	1
44	河南省肿瘤医院	食管癌适宜筛查方法的建立、优化及评价研究	2
45	河南省人民医院	国产高端医疗影像装备在“一带一路”沿线主要国家常见疾病诊疗中的临床应用评价示范研究	8
46	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	23
47	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	28
48	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	8
49	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	7
50	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	27
51	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	17
52	河南农业大学	水稻、小麦营养品质形成的分子调控网络	13
53	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	12

序号	申请单位	项目名称	拟奖励金额 (万元)
54	河南农业大学	畜禽寄生虫病防控技术研发与应用	16
55	河南农业大学	生物质氢烷绿色制备关键技术研究及示范	7
56	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	7
57	河南农业大学	粮饲型再生稻绿色高效种植制度创建与评价	5
58	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	60
59	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	6
60	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	1
61	河南科技大学	高速载流摩擦界面电弧动态特征以及时空非均匀损伤防护	16