

## 附件2

## 2025年度河南省国际科技合作项目（重点项目）受理清单

序号	项目名称	申请单位	主管单位
1	基于大数据管理下的钢丝绳智能监测系统创新应用研究	洛阳百克特科技发展股份有限公司	洛阳市科学技术局
2	脂质纳米颗粒睾丸原位递送Dnah1 mRNA治疗雄性不育小鼠的研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
3	河南省地方猪种全基因组遗传特征信息库构建及在种质创新中的应用	河南牧业经济学院	河南省教育厅
4	基于太阳能的二氧化碳光热催化转化关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
5	面向下肢康复辅助的智能穿戴式异常步态识别关键技术研究	中原工学院	河南省教育厅
6	转录因子TaMyb调控小麦茎基腐病抗性分子机制及优异资源创制	河南农业大学	河南省教育厅
7	粮-菇轮作培肥改土技术研究与应用	河南省农业科学院食用菌研究所	河南省农业科学院
8	具身智能服务机器人关键技术研究	南阳理工学院	南阳市科学技术局
9	利用人工智能辅助建构聚光太阳能强化生物质气化过程的数字模型	河南省科学院	河南省科学院
10	钢纤维再生大骨料混凝土力学性能与增强机理研究	河南工程学院	河南省教育厅
11	激活型内质网和高尔基体靶向近红外纳米荧光探针的构筑及植物 $\beta$ -Glc荧光成像研究	许昌学院	河南省教育厅
12	荷斯坦奶牛瘤胃甲烷合成与能量利用的宿主-微生物互作机制研究	河南农业大学	河南省教育厅
13	新发传染病与肿瘤增长的建模和控制	河南师范大学	河南省教育厅
14	KRAS通路抑制在胰腺导管腺癌中代谢重塑与线粒体易感性机制研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会

15	中国首个圆锥角膜专病队列建立与防治研究	河南省立眼科医院	河南省卫生健康委员会
16	工业炉掺氢燃气超低氧燃烧关键技术设备研发及产业化	郑州大学	河南省教育厅
17	超薄碳纤维复合材料汽车结构件绿色制备及应用技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
18	野生稻抵御二化螟和褐飞虱协同为害的分子机制	河南大学	河南省教育厅
19	多元异质强化高性能铜合金可控制备及其协同作用机制研究	河南科技大学	河南省教育厅
20	水下多模态柔性潜水器材料-结构-功能一体化设计及应用研究	黄淮学院	河南省教育厅
21	面向复杂能耗装备余热再利用的热电器件精准设计与制造关键技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
22	畜禽粪污环保循环利用设备关键技术研究及产业化示范项目	河南万华畜牧设备有限公司	西平县科技和工业信息化局
23	利用CRISPR基因编辑创制高产优质花生新种质	河南科技学院	河南省教育厅
24	苹果类黄酮合成关键基因的功能分析及种质创新	中国农业科学院郑州果树研究所	河南省科学技术厅
25	矿山绿色低碳开采与固废注浆减沉技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
26	棉花高产高效标准化生产技术体系研究与示范	中国农业科学院棉花研究所	安阳市科学技术局
27	食管上皮癌变分子靶标发现及转化研究	郑州大学	河南省教育厅
28	基于多组学的妊娠期糖尿病的发病机制研究及防治体系的建立	郑州大学第三附属医院（河南省妇幼保健院）	河南省卫生健康委员会
29	基于多维生物标志物和序列分析的2型糖尿病合并慢性肾病患者心血管病风险预测的两国队列研究	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会