附件1

2024年度河南省国际科技合作项目

（重点项目）拟立项项目公示清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管单位 |
| 1 | 面向新型显示的量子点关键材料的理性设计和发光增强机理研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 2 | 长链非编码RNA纳米酶参与三叉神经痛的分子机制研究和临床转化 | 郑州大学第二附属医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 3 | 心理服务体系构建、测评技术创新与跨群体数字化应用研究 | 郑州师范学院 | 郑州市科学技术局 |
| 4 | 针对BCL3蛋白的小分子药物筛选和功能研究 | 新乡医学院 | 河南省教育厅 |
| 5 | 脂润滑滚动轴承保持架与弹流膜厚的双重耦合机理研究 | 许昌学院 | 河南省教育厅 |
| 6 | 儿童Chiari畸形I型合并脊髓空洞分子机制研究与规范化诊疗体系构建 | 郑州大学第一附属医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 7 | 北斗/GNSS反射测量高频水位监测技术及黄河干流应用 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 8 | 规模化微波制备先进陶瓷温场调控关键技术开发 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 9 | 肝脏特异性内分泌因子IGFBP1通过组织间通讯调控鸡产蛋性状的分子机制 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 10 | 面向大尺度空间坐标测量的手眼型结构光视觉机器人系统关键技术研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 11 | 基于CRISPR-Cas9/13a技术构建多重耐药肺炎克雷伯菌噬菌体文库及其应用研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 12 | 超细废玻璃粉改性水泥基材料制备及应用研究 | 中原工学院 | 河南省教育厅 |
| 13 | 以线粒体为靶点探索新生儿脑出血后继发性损伤的防治 | 郑州大学第三附属医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 14 | 高密度电子封装无铅焊点电-热迁移可靠性评价及关键技术 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 15 | 西瓜环境选择印记和抗性相关性状的遗传分析 | 中国农业科学院郑州果树研究所 | 河南省科学技术厅 |
| 16 | 视网膜纤毛病相关基因变异通过MAPK通路导致纤毛结构异常和功能障碍 | 河南省立眼科医院 | 河南省卫生健康委员会 |