附件3

第十八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛校内选拔赛

主赛道申报作品答辩名单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **报送单位** | **项目名称** | **项目类别** | **负责人姓名** |
| 1 | 中科院微电子研究所 | 微流“芯”——国际首创高通量单细胞检测平台 | 科技发明制作A类 | 王南茜 |
| 2 | 国科大杭州高等研究院 | 微生物技术升级新引擎 | 科技发明制作A类 | 冯煜康 |
| 3 | 国科大杭州高等研究院 | 一种基于深度学习的计算微型（成像）光谱仪 | 科技发明制作A类 | 温俊仁 |
| 4 | 国科大杭州高等研究院 | 基于增材制造的撬装式膜混凝一体水处理装置 | 科技发明制作A类 | 刘比鹤 |
| 5 | 国科大杭州高等研究院 | 超高速近眼注视点追踪及其在虚拟现实系统中的应用 | 科技发明制作A类 | 冯骏驰 |
| 6 | 国科大杭州高等研究院 | 智能显微成像晶体双折射测量系统 | 科技发明制作A类 | 姜涵林 |
| 7 | 中科院微电子研究所 | 基于光电化学技术的肝癌早期检测仪 | 科技发明制作B类 | 黄璐 |
| 8 | 中科院文献情报中心 | “磁粉笔”的循环利用及其发展研究 | 科技发明制作B类 | 田雪灿 |
| 9 | 国科大杭州高等研究院 | “识色”软件 | 科技发明制作B类 | 臧一霄 |
| 10 | 国科大杭州高等研究院 | 利用TiNiN/Pd催化剂去除卤代污染物和资源回收水处理装置的设计 | 科技发明制作B类 | 范志敏 |
| 11 | 中科院微电子研究所 | “感”微知著--国际领先超柔性智能电子皮肤 | 科技发明制作B类 | 张帅迪 |
| 12 | 中科院宁波材料技术与工程研究所 | 大尺度激光雷达点云和组合式全景影像的高精度融合技术 | 科技发明制作B类 | 魏薛航 |
| 13 | 国科大资源与环境学院 | “双碳”背景下，煤炭行业污染治理现状剖析与低碳绿色发展技术研究——以济宁市为例 | 哲学社科 | 王凯月 |
| 14 | 国科大资源与环境学院 | 传统煤炭行业的高新尖转型路径探究——济宁市煤液化及煤化工技术实践调研 | 哲学社科 | 牛之祥 |
| 15 | 国科大人文学院 | “碳中和”与欠发达地区的共同富裕-以广元市佳和养殖业实践为例 | 哲学社科 | 黄继辉 |
| 16 | 国科大现代农业科学学院 | 一亿分之一：奔涌七十年的家国梦——洛阳党员峥嵘志 | 哲学社科 | 张磊 |
| 17 | 国科大公管政策与管理学院 | 诸暨市“枫桥经验”在城市基层治理中的发展路径探究 | 哲学社科 | 陈熹微 |
| 18 | 国科大经济与管理学院 | 保障金融安全的科技支撑现状、问题及对策研究——基于多机构的调查报告 | 哲学社科 | 张楚晗 |