附件：

第十四届“挑战杯”湖南省大学生课外学术科技作品竞赛参赛作品名单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 作品类别 | 序号 | 作品名称 | 所在学院 | 第一作者 | 团队成员 | 指导老师 |
| 科技发明制作A类 | 1 | 基于行为障碍者实时监测的多功能智能机器椅 | 机电工程学院 | 刘振宇 | 葛昊、游磊、谢玲、谭红蔚、胡俊、罗为佳 | 康辉民 |
| 2 | “滴水不漏，点滴呵护”新型智能节水龙头 | 信息与电气工程学院 | 汪子尧 | 许瀚予、雷伟杰、吴四缘、郭炼、范世区、王耀、郭清华 | 陈磊 |
| 3 | 一种具有优异耐热性能和力学性能的消防服隔热内衬 | 资源环境与安全工程学院 | 杨帆（研究生） | 王金鹏、王禹博、李松徽 | 鲁义 |
| 4 | 基于压电传感器的结构健康智能监测系统 | 机电工程学院 | 肖俐含（研究生） | 翁晶、支余林、张嘉琪、马鹏飞、王星程、刘缘、张存 | 沈意平 |
| 科技发明制作B类 | 5 | 一种自动清洁刷面的新型除尘黑板擦 | 信息与电气工程学院 | 李明睿 | 余振武、段学涛、潘新宇、顾崇华、张健、欧阳子怡、曹婧 | 曾照福马缤辉 |
| 6 | 一种耐磨梯度切削刀具及其节能制备方法 | 机电工程学院 | 杨子安 | 卿林、马超、李奥、孙景龙、赵妙、李英姿 | 唐思文 |
| 哲学社会科学类社会调查报告和学术论文 | 7 | 众包模式在高校生活领域的现状调查及对策探索 | 建筑与艺术设计学院 | 高林维 | 李思瑶、刘林杰、陈瑞珍、彭志立、陈奕涓 | 马缤辉 |
| 8 | 长江中游城市群创新空间关联网络研究——基于社会网络分析法 | 商学院 | 韩晚晚（研究生） | 高燕菲、王艺衡、陈乃康 | 吴建军 |
| 9 | 新时代中国共产党国际形象建设战略的AHP—SWOT分析 | 马克思主义学院 | 卢佳伶（研究生） | 朱子凌 | 梁长平 |
| 自然科学类学术论文 | 10 | 相变储能型太阳能多功能系统性能研究 | 土木工程学院 | 匡静怡 | 杨佳欣、胡沁儒、钟沅均、蔡可、张美琪、张欢婷、李瑶 | 刘仙萍王艳、郝小礼 |