# 关于推荐浙江省第十八届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛参赛作品公示

经学生自主申报，校第十七届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛选拔，学校拟推荐以下20件作品参加2023年浙江省第十八届“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛复赛。

现将作品信息予以公示，公示时间为2023年3月31日至2023年4月5日。如有问题，请在公示期内以邮件形式向校团委实名反馈。联系人：彭秋伟，反馈邮箱：334151518@qq.com。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **作品类别** | **研究生项目/本专科生项目** | **是否为个人作品** | **负责人** | **指导教师** | **团队成员** | **校赛获奖情况** |
| 1 | 精创未来——锂电池超声焊接一体化设备 | 科技发明制作A类 | 本专科生项目 | 否 | 陈俊璋 | 李增芳、欧剑、洪江锟 | 胡宇馨、林天泽、陈吴楠、郑梦婷、刘萍、贾金燕、刘薇、林哲浩、刘伟康 | 金奖 |
| 2 | 磁吸式智能爬壁机器人 | 科技发明制作A类 | 本专科生项目 | 否 | 叶银豪 | 吴秀山、张素嘉 | 周恩昊、邹嘉雯、章佳怡、范泽群、张芯铷、王下天、陈洋、唐若筱、郑冰茹 | 金奖 |
| 3 | 基于扭力检测功能的数铣卸装刀装置 | 科技发明制作B类 | 本专科生项目 | 否 | 管明乐 | 周昌全、卢孔宝 | 程玲珑、潘雨滴、肖贤俊、裴宇浩、陈梦旦 | 金奖 |
| 4 | 农村饮用水水能自控消毒系统 | 科技发明制作B类 | 本专科生项目 | 否 | 钟玲音子 | 段永刚 | 陈佳愉、徐银康、谢定恒、邵妍敏、金波、王琦 | 金奖 |
| 5 | 基于 Arduino 和卷积神经网络的驱害装置 | 科技发明制作B类 | 本专科生项目 | 否 | 宋力果 | 宋俊杰 | 林炫旭、张知旺、况子豪 | 金奖 |
| 6 | 基于Arduino的智能晾晒装置 | 科技发明制作B类 | 本专科生项目 | 否 | 蒋进杰 | 黄世娟 | 郑炳凯、郑雪婷、鲁建豪、应博文、刘梦、林曦 | 银奖 |
| 7 | 基于arduino的智慧蚯蚓养殖箱 | 科技发明制作B类 | 本专科生项目 | 否 | 吴利群 | 刘晓萍 | 林承辉、潘海波 | 银奖 |
| 8 | 基于层次分析法的“幸福河”评价指标体系构建与实证研究——以绍兴市为例 | 哲学社会科学类社会调查报告 | 本专科生项目 | 否 | 陈子剑 | 徐栋、吴淑云、顾朝光 | 徐建财、范马成、徐夕舒、麻钧晢、孙祺瑞、朱晨阳、王其乐、蒋晨鹏、施雅琪 | 银奖 |
| 9 | 一种用于小型水域水面漂浮垃圾的清洁机器人 | 科技发明制作B类 | 本专科生项目 | 否 | 方伊涛 | 王益土、周昌全 | 王宏堂、何沛铮、石钦羽、叶嘉颖、朱雨跞、徐冰娇、邵莹、颜佳晓 | 银奖 |
| 10 | 基于最大值运算的量子私密大小比较（Quantum Private Magnitude Comparison Based on Maximum Operation） | 自然科学类学术论文 | 本专科生项目 | 否 | 周林涛 | 郎燕峰 | 赵子昊 | 银奖 |
| 11 | 一种基于Arduino的全自动循迹控磷小船 | 科技发明制作B类 | 本专科生项目 | 否 | 何宁 | 陈健、宋俊杰 | 陈道桓、陈浩然、董紫婷 | 铜奖 |
| 12 | Vepower-高效率5G通信电源技术创新者 | 科技发明制作A类 | 本专科生项目 | 否 | 王学伟 | 崔佳民、吴秀山 | 柏温温、唐瀚、周堂发、徐雯怡、李柯昱、张博洋 | 铜奖 |
| 13 | 双色皮革材料全自动缝合机器人 | 科技发明制作B类 | 本专科生项目 | 否 | 许琳 | 卢孔宝、吴文涛 | 包至卉、胡嘉昊、曹佳瑞、赖婷婷、方俊涵、杨昊 | 铜奖 |
| 14 | 基于无线传感器的可穿戴生理检测设备 | 科技发明制作B类 | 本专科生项目 | 否 | 卢宇杰 | 杨启尧、谢少伟 | 颜佳晓、韩宇濠、袁嘉宇、胡启明 、王舒艳、周堂发、罗子琛 | 铜奖 |
| 15 | 一种远程操控低耗能弧形闸门的研发 | 科技发明制作B类 | 本专科生项目 | 否 | 田蕾 | 秦鹏、程春梅 | 叶晓帆、刘程、王雨洋、施佳斌、魏程洁、严冠强、陈诺千、于泽雯 | 铜奖 |
| 16 | 一种新型的无人驾驶新能源智慧灌溉泵车 | 科技发明制作A类 | 本专科生项目 | 否 | 姜俊伟 | 钱亨、项春 | 傅炜、洪涛、贾宁宇、王晓莉 | 铜奖 |
| 17 | “河湖智库”—乡村水质全生命周期系统 | 科技发明制作A类 | 本专科生项目 | 否 | 叶经纶 | 周志敏、张海波、卢德宝 | 谢云朵、杜润泽、江涛、郭献炜、王章震、胡奕秀、张宇航 | 铜奖 |
| 18 | 乐自由——基于音符识别的自动创作音乐平台 | 科技发明制作B类 | 本专科生项目 | 否 | 林益 | 田静华 | 刘依林、陈锦河、纳锦超、王宇卉、段庄、舒璐 | 铜奖 |
| 19 | 一种新型挑流消能溢流坝设计与数值模拟试验研究 | 自然科学类学术论文 | 本专科生项目 | 否 | 周晔凯 | 秦鹏 | 吴仕琪、励泽、李杰成、徐欣悦、冯洋栋、罗清清、郦肖雪、丁宋慧 | 铜奖 |
| 20 | 石窟寺数字化保护 | 自然科学类学术论文 | 本专科生项目 | 否 | 陈沁怡 | 孙平平 | 郭雪雁、周黄烨、叶雨晨、李智琪、胡兴腾、叶天波、徐哲涛、贺鹏岗 | 铜奖 |

注：上述排名不分先后。