附件1

**首届湖南省大学生节能减排社会实践与科技竞赛获奖作品一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **学院** | **作品类型** | **作品名称** | **作品负责人** | **备注** |
| 1 | 机电工程学院 | 科技作品类 | 基于超混杂复合材料的寒区新能源汽车电池 节能保温系统设计与实现 | 彭彤 | 省级一等奖 |
| 2 | 机电工程学院 | 科技作品类 | 高效低耗矿用机械车 | 罗杰 | 省级一等奖 |
| 3 | 马克思主义学院 | 社会实践类 | 校“效”同行，告别“碳”气 ——环境效能感助力高校大学生低碳减排行为路径研究 | 胡立玮 | 省级一等奖 |
| 4 | 资源环境与安全工程学院 | 科技作品类 | 新型 SiO2 气凝胶消防服隔热内衬 | 石沅沅 | 省级二等奖 |
| 5 | 马克思主义学院 | 社会实践类 | 逐“绿”而行，“碳”寻“瓷”路——株洲醴陵市陶瓷产业绿色转型的经验与路径研究 | 刘俞彤 | 省级二等奖 |
| 6 | 土木工程学院 | 科技作品类 | 绿韵新风——多功用伞形真空紫外空气净化装置 | 张喜真 | 省级二等奖 |
| 7 | 机电工程学院 | 科技作品类 | “绿色高能，微波聚材”——面向先进复合材料构件低能高效制造的微波全场扫掠加热仿真设计与设备研制 | 裴宏飞 | 省级二等奖 |
| 8 | 信息与电气工程学院 | 科技作品类 | “污”影无踪——自适应低能耗智能桌面清洁机器人 | 甄时权 | 省级二等奖 |
| 9 | 信息与电气工程学院 | 科技作品类 | 叶片巡察官——便携式风机叶片损伤智能检测系统 | 杨家烜 | 省级二等奖 |
| 10 | 物理与电子科学学院 | 科技作品类 | 多位一体——节能高产智能光生物反应系统 | 胡思超 | 省级二等奖 |
| 11 | 商学院 | 科技作品类 | 欧李“植”行者——一种荒漠植树装置 | 周佳 | 省级二等奖 |
| 12 | 资源环境与安全工程学院 | 科技作品类 | 防微杜渐——二氧化碳灭火系统气瓶泄露监测报警装置 | 张亚楠 | 省级三等奖 |
| 13 | 资源环境与安全工程学院 | 科技作品类 | “光气”壁合—可转动式原位产生臭氧协同消毒 的真空紫外空气净化装置 | 沈婉怡 | 省级三等奖 |
| 14 | 土木工程学院 | 科技作品类 | 钻爆法施工隧道洗烟消热装置 | 程玖君 | 省级三等奖 |
| 15 | 土木工程学院 | 科技作品类 | “隧道清凉计划”——一种含多头喷嘴的隧道降温除尘车 | 彭文聪 | 省级三等奖 |
| 16 | 土木工程学院 | 科技作品类 | 一种基于蓝牙的空调节能控制装置 | 李玮华 | 省级三等奖 |
| 17 | 土木工程学院 | 科技作品类 | 基于导热反演的导热系数测量仪研发 | 罗娜 | 省级三等奖 |
| 18 | 机电工程学院 | 科技作品类 | 绿色便捷的城市私家车位共享系统 | 方烨东 | 省级三等奖 |
| 19 | 机电工程学院 | 科技作品类 | “光伏洁宝”太阳能面板智能清洁机器人 | 付祥尧 | 省级三等奖 |
| 20 | 信息与电气工程学院 | 科技作品类 | 绿野仙踪-基于太阳能的可回收野生动物追踪保 护装置 | 李森雨 | 省级三等奖 |
| 21 | 信息与电气工程学院 | 科技作品类 | 探缆精灵—基于行波法的地埋电缆故障点地表寻 址装置 | 张鸿祥 | 省级三等奖 |
| 22 | 化工化学学院 | 社会实践类 | “寓”见“碳”路：大学生公寓能源消耗调查报 告——以湖南科技大学为例 | 邓日甜 | 省级三等奖 |
| 23 | 物理与电子科学学院 | 科技作品类 | 指纹式共享雨伞 | 谢果珍 | 省级三等奖 |
| 24 | 建筑与艺术学院 | 科技作品类 | 炉渣的重塑——节能减排政策下电厂炉渣在集装箱活动房中的创新实践 | 朱文杰 | 省级三等奖 |
| 25 | 商学院 | 科技作品类 | 数运智行 ——物流运输的自动匹配与调度系统 | 曾维波 | 省级三等奖 |
| 26 | 地球科学与空间信息学院 | 社会实践类 | 湖南省碳排放空间格局及变化分析 | 邓丽娜 | 省级三等奖 |
| 27 | 建筑与艺术学院 | 社会实践类 | 碳乡融合，就在“岕”里——“双碳驱动”背景 下文旅融合型乡村可持续发展路径研究 | 钱奕彤 | 省级三等奖 |
| 28 | 潇湘学院 | 科技作品 | “雾”尘-基于物联网智能 降尘系统设计 | 胡家豪 | 省级一等奖 |
| 29 | 潇湘学院 | 社会实践 | 关于高校电动自行车电池 回收情况的调查及解决方 案——以湖南科技大学为例 | 彭嘉贝 | 省级二等奖 |
| 30 | 潇湘学院 | 科技作品 | 能储能带—太阳能高倍聚光供热的Fe3O4还原铁粉末燃料生产系统 | 刘燕 | 省级二等奖 |
| 31 | 潇湘学院 | 科技作品 | 轻便汇光—拉索轻质型塔式太阳能定日镜聚光器 | 查继青 | 省级二等奖 |
| 32 | 潇湘学院 | 科技作品 | 基于仿生鱼的太阳能动态水质检测系统 | 李静 | 省级一等奖 |
| 33 | 潇湘学院 | 科技作品 | 一种智能节能安全厨房装置 | 梁栋 | 省级一等奖 |
| 34 | 潇湘学院 | 科技作品 | 碎岩钻——一种高效耐磨 的金刚钻头制作工艺设计 | 刘虹桥 | 省级一等奖 |
| 35 | 潇湘学院 | 科技作品 | 基于群优化算法与粒子滤波的陆空精准喷雾系统 | 刘晓勇 | 省级一等奖 |
| 36 | 潇湘学院 | 科技作品 | 净途环卫-基于物联网的低耗太阳能智能垃圾清运系统设计 | 吴晨威 | 省级一等奖 |
| 37 | 潇湘学院 | 科技作品 | 基于 51 单片机的智能“零冷水”热水器 | 张延 | 省级一等奖 |
| 38 | 潇湘学院 | 科技作品 | 智慧灯杆-物连路灯 | 石伟 | 省级一等奖 |