附件2：

**2023年度福建卢嘉锡专项奖获奖名单**

一、2023年度卢嘉锡科技教育奖

福建省厦门双十中学

福建省厦门集美中学

二、2023年度卢嘉锡科技辅导员奖

福建省厦门第一中学 董珊珊

厦门市海沧区北附学校 胡全顺

三、2023年度卢嘉锡青少年科技创新奖

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 获奖者 | 所在学校 |
| 1 | 聚合物多色荧光微球的制备及其在防伪标签设计的应用 | 陈泽齐 | 福建省厦门第一中学 |
| 2 | 退役锂电池正极材料电化学法回收的研究 | 陈俣澄 | 福建省厦门双十中学 |
| 3 | 基于人脸识别技术实现智能追踪的家电装置研究 | 苏砚一 | 福建省厦门双十中学 |
| 4 | 守护老人 “舌尖”幸福 一款基于特征识别和膳食管理的数字化长者食堂系统 | 蔡霁韬 | 福建省厦门双十中学 |
| 5 | 基于TensorFlow的果园病害检测APP | 刘宸瑄 | 福建省厦门第一中学 |
| 6 | 基于深度学习的急性脑梗死智能诊断系统 | 蔡语霏 | 福建省厦门双十中学 |
| 7 | AI帮“盲”，公交导盲机器人 | 康宇辰 | 厦门市海沧区北附学校 |
| 8 | 环境水体全粒径微塑料的一体化清除装置探究 | 蔡筱彦 | 福建省厦门第一中学 |
| 9 | “互”贵“花”开-海路应用之初探 | 孙沛溱 周思羽 陈俊熙 | 金门县金城镇中正国民小学 |
| 10 | 全自动煎蛋机 | 李约 | 厦门双十中学海沧附属学校 |
| 11 | 一种颜色密钥&锁具 | 杨灿 | 福建省厦门集美中学 |
| 12 | 基于“互联网＋”的高精度漏水监测装置 | 王语桐 | 福建省厦门第六中学 |
| 13 | 转盘式芒果智能分级机 | 黄铖溪 | 厦门外国语学校 |
| 14 | 基于STM32的智能保护数显数控电闸的设计与实现 | 汪禹成 | 厦门大学附属科技中学 |
| 15 | 亮度智能调节夜视篮球架 | 张邓垚 | 厦门外国语学校附属小学 |
| 16 | 一种可两端开合的正反向伞 | 许钰涵 | 厦门市滨北小学 |
| 17 | 基于arduino的动车站台安全检测 | 钟沅明 | 厦门五缘第二实验学校 |
| 18 | 基于Microbit的紧急智能避震逃生床 | 沙启铭 | 厦门五缘第二实验学校 |
| 19 | 蟹管家——一种基于目标检测算法识别螃蟹蜕壳情况的装置 | 易立 刘俊贤 陈嘉琪 | 福建省厦门第二中学 |
| 20 | 智能垃圾回收箱的选址及数量配置的最优策略 | 陈悦 | 福建省厦门集美中学附属滨水学校 |
| 21 | 新型运动的合成与分解实验探究仪 | 吴妍希 | 福建省同安第一中学 |
| 22 | 基于芯片物理属性微小差异的生成硬件密钥研究与应用 | 柯竣耀 | 厦门大学附属科技中学 |

四、2023年度卢嘉锡科技实践活动奖

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 活动名称 | 获奖集体 | 所在学校 |
| 1 | 扬帆起航向海洋 科技引领蔚蓝梦——海洋生态环境保护与科技创新实践活动 | “扬帆起航”部落共同体 | 厦门大学附属科技中学 |
| 2 | 探秘降落伞，追寻航天梦—— 航天科技系列实践活动 | 科创赋能社团 | 厦门五缘实验学校 |
| 3 | 《居民小区自来水管受污不容忽视——以厦门市城市老旧小区改造为例》 | “水之翼”小组 | 厦门市滨北小学 |

五、2023年度卢嘉锡科技辅导员创新奖

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 获奖者 | 所在学校 |
| 1 | 高中通用技术控制系统实验教学平台棗以表针速度控制为例 | 李承霖 | 福建省厦门双十中学 |
| 2 | 新课标下一种准确度更高的单摆实验装置 | 刘千方 | 福建省厦门集美中学 |
| 3 | 基于人工智能的“声音的传播发声-接收”实验装置 | 刘阳丹 | 厦门外国语学校附属小学 |