上海市实验学校获奖情况统计

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 课题名称（创新成果） | 所属学科 | 年级 | 第一作者 | 第二作者 | 获奖情况 | 第一指导教师 |
| 基于位权凸轮组合方式点显的盲文电子阅读器的设计 | 工程（高中） | 高二 | 王子卓 |  | 一等奖（推送全国） | 裴明 |
| 基于激光雷达的便携鼠标的设计与制作 | 工程（高中） | 高一 | 张稷平 | 刘恩成 | 一等奖 | 裴明 |
| 基于浑浊透光率与PH检测的智能水控系统 | 环境科学与工程 | 高二 | 施瑞杰 |  | 一等奖 | 裴明 |
| 高中生物实验《植物根尖细胞有丝分裂的观察》的改进建议 | 植物学 | 高二 | 邱卉仪 |  | 一等奖 | 姜莉 |
| 基于加速度波形分析的儿童注意力检测分析系统 | 工程（高中） | 高二 | 刘明睿 |  | 二等奖 | 裴明 |
| 关于青春文学对中学生的影响的调查研究 | 行为和社会科学 |  | 孙乐怡 |  | 二等奖 |  |
| 基于冷凝水水质分析的空气污染物监测系统 | 环境科学与工程 | 高一 | 顾云浩 | 赵起震 | 二等奖 | 裴明 |
| 干旱地区智能冷凝水浇灌系统的设计与制作 | 环境科学与工程 | 高一 | 方申 | 汪益帆 | 二等奖 | 张唯 |
| 多灰度级QR二维码的设计与实现 | 计算机科学与信息技术 | 高一 | 高源 |  | 二等奖 | 裴明 |
| 防晒霜紫外线防护能力实证研究 | 医学与健康学 |  | 方泽圆 |  | 二等奖 |  |
| 西藏拟南芥适应能力分析 | 植物学 |  | 朱薪宇 |  | 二等奖 |  |
| 基于脉搏反馈的引导睡眠系统的设计 | 医学与健康学 | 高一 | 宋思哲 |  | 二等奖 | 裴明 |
| 智能冬季水管防冻系统的研究 | 工程（高中） | 高二 | 杨飏 |  | 二等奖 | 张唯 |
| 基于双轴扫描的色彩-音乐转换系统 | 工程（高中） | 高一 | 金芊瀛 | 宋雨骅 | 二等奖 | 裴明 |
| 一种基于频率与按压行为习惯研究的智能门禁系统 | 工程（高中） | 高一 | 洪浩天 |  | 三等奖 | 裴明 |
| 带轨迹预设功能的智能飞去来器之探究 | 工程（高中） | 高一 | 吴胤聪 |  | 三等奖 | 裴明 |
| 基于激光传感器防盗报警系统的设计 | 工程（高中） | 高一 | 顾问 | 朱易凡 | 三等奖 | 裴明 |
| 太阳黑子活动和长江径流变化的关联研究 | 环境科学与工程 |  | 戴嘉熙 |  | 三等奖 | 施华宏 |
| 3D打印太空容器设计 | 计算机科学与信息技术 |  | 简子哲 |  | 三等奖 | 朱建国 |
| SES超声波构象系统Bat-Vision | 计算机科学与信息技术 | 高二 | 孙卓然 |  | 三等奖 | 裴明 |
| 恒温浴缸的节水方案 | 物理与天文学 |  | 何天拓 | 陈阳 | 三等奖 |  |
| 课题名称（创意） | 所属学科 | 年级 | 第一作者 | 第二作者 | 获奖情况 | 第一指导教师 |
| “条条大路，四通八达”--上海高架（速）道路未来“智能化”“网联化”创意 | 交通物流 | 小学 | 南海涵 |  | 三等奖 |  |
| 交通事故警示音 | 交通物流 | 高一 | 卢佚 |  | 三等奖 |  |
| 家庭遛狗机 | 生活创意 | 高一 | 陈攀宇 |  | 三等奖 |  |
| 课题名称（专项奖） | 所属学科 | 年级 | 第一作者 | 第二作者 | 获奖情况 | 第一指导教师 |
| 基于位权凸轮组合方式点显的盲文电子阅读器的设计 | 工程（高中） | 高二 | 王子卓 |  | 同济春华奖 | 裴明 |
| 基于位权凸轮组合方式点显的盲文电子阅读器的设计 | 工程（高中） | 高二 | 王子卓 |  | 综合素质奖 | 裴明 |
| 基于浑浊透光率与PH检测的智能水控系统 | 环境科学与工程 | 高二 | 施瑞杰 |  | 创新精神奖 | 裴明 |
| 基于浑浊透光率与PH检测的智能水控系统 | 环境科学与工程 | 高二 | 施瑞杰 |  | 未来科学家奖 | 裴明 |
| 基于激光雷达的便携鼠标的设计与制作 | 工程（高中） | 高一 | 张稷平 | 刘恩成 | 创新奖 | 裴明 |
| 基于激光雷达的便携鼠标的设计与制作 | 工程（高中） | 高一 | 张稷平 | 刘恩成 | 未来科学家奖 | 裴明 |
| 高中生物实验《植物根尖细胞有丝分裂的观察》的改进建议 | 植物学 | 高二 | 邱卉仪 |  | 创新奖 | 姜莉 |

恭喜以上获奖同学和指导老师，让我们携手努力，再创佳绩！