温教研高〔2018〕87号

温州市教育教学研究院

关于公布2018年温州市高中STEAM挑战赛通用技术学科学生小论文评比结果的通知

各县(市、区)教育局教研部门,市局直属普通高中：

根据《关于开展2018年温州市高中学生通用技术小论文评选活动的通知》(温教研高函〔2018〕92)，2018年温州市普通高中通用技术学科小论文共收到120篇，经过初评及答辩两个阶段的评选，共评出一等奖10篇、二等奖17篇、三等奖39篇，优秀组织奖8名。现将获奖名单予以公布（具体名单见附件）。

附件：2018年温州市高中STEAM挑战赛通用技术学科学生小论文评比获奖名单

温州市教育教学研究院

2018年7月4日

（此页无正文）

抄送： 市教育局。

温州市教育教学研究院办公室 2018年7月4日印发

附件：

2018年温州市通用技术学科学生小论文评比获奖名单

**一等奖（10篇）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **题目** | **学校** | **参评学生** | **指导教师** |
| 输液防回血警报小挂钩 | 苍南中学 | 郑欣怡 李敬慧 | 林祥市 柳小影 |
| 可伸缩调节的学生课桌辅助面板的设计与制作 | 瑞安市第十中学 | 项林舒畅 | 林希珠 |
| 关于扩展桌面的设计与制作 | 乐清市芙蓉中学 | 沈卓玥 叶斌凯 王能灿 | 余育君 |
| 基于芙蓉钻头之乡——探究钻头中技术与设计的关系 | 乐清市芙蓉中学 | 余梦静彭佳媚 | 余育君 |
| 延伸桌面的设计开发 | 温州市沙城高级中学 | 张维柏 | 吕孟宣 |
| 作业搬运者——循迹小车的设计与制作 | 永嘉中学 | 叶浩辰 金晨博 | 杨和云 陈娉娉 |
| 包包拉链忘拉报警器及照明器的设计与制作 | 苍南中学 | 黄琦琪 陈盈盈章少琪 | 林祥市 柳小影 |
| 拖把清洁器的设计与制作 | 温州市啸秋中学 | 潘炎炜 金万纳 高均豪 黄子豪 | 王思琪 |
| 可折叠置物架的设计与制作 | 乐清市第四中学 | 张龙威 | 洪秋星 |
| 一种手机支架的设计与制作 | 瑞安市第十中学 | 李启硕 | 林希珠 |

**二等奖（17篇）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **题目** | **学校** | **参评学生** | **指导教师** |
| 几组电磁门吸合面积形状对吸合效果的试验研究 | 温州市第五十八中学 | 薛 浩 | 郑天伟 |
| 家用机器人的研究与简单实现 | 洞头区第一中学 | 叶垚凯 林乔治 南君霖 | 张 睿 |
| 便携式开门防盗报警器的设计与制作 | 乐清市柳市中学 | 高怡静 王琼玲 郑鎏龄 | 许旭蕾 |
| 多功能电脑桌的设计与制作 | 泰顺中学 | 曾鑫雅 张 婕 王梦琪 | 谢令时 |
| 关于轮椅助起器的设计报告 | 泰顺中学 | 林娜、胡芷轩 | 谢令时 |
| “粉笔与板擦的窝儿”制 | 乐清市虹桥中学 | 林艺萌 | 洪阿双 |
| 多功能垃圾桶的研制 | 温州市第二高级中学 | 柯有为 胡嘉骏 | 余雪妹 郑益煊 |
| 简易的煤气泄漏报警及解决装置 | 泰顺中学 | 林韩根 何益航 包智豪 | 谢令时 |
| 渐响式振动枕头的设计与制作 | 永嘉中学 | 胡贝贝 叶 禾 | 杨和云 郑 涛 |
| 学生蚊帐的研究与选择 | 温州市第六十一中学 | 黄玺如 | 刘 诚 |
| 枕头内嵌闹钟 | 温州第二高级中学 | 叶力铭 童楚伦 | 余雪妹 郑益煊 |
| 旋转式易拉罐的设计与制作 | 温州市第二十二中学 | 潘盈颖 孙冰锐 | 吕 明 |
| “嘟速”——我设计的公交车等车收费概念APP | 乐清市芙蓉中学 | 林培嬿 章银锋 | 陈新丹 |
| 基于vr技术的“智能魔镜”的设想——关于VR与3D连接的生活运用妙思 | 温州第八高级中学 | 吴再冉 | 高文刊 陈东勇 马郑璐 |
| “动能定理”探究实验装置的创新设计 | 温州中学 | 刘诗雨 | 林彬彬 |
| 探究影响稳定性的因素 | 乐清市芙蓉中学 | 宋立挺 彭利国 | 陈新丹 |
| 耳机防缠线和mp3 与耳机存放装置的设计 | 永嘉中学 | 王家祥 | 杨和云 |

**三等奖（39篇）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **题目** | **学校** | **参评学生** | **指导教师** |
| 水箱的设计改进与实践研究 | 温州市第八高级中学 | 林宁怡 陈鑫鑫 | 陈东勇 马郑璐 高文刊 |
| 懒人手机支架的改进 | 永嘉县碧莲中学 | 胡东瓯 | 陈建和 |
| 无人驾驶汽车的发展现状及其问题 | 温州市第五十八中学 | 汪雨欣 | 黄颖毅 |
| 对玩具陀螺的研究设计 | 温州育英国际实验学校 | 刘芯怡 单钰娴 | 王金海 |
| 多功能书立的设计与制作 | 温州市第二十一中学 | 潘祈彤 郑乃麟 | 胡圆圆 |
| 关于乐清市高中学生听课椅标准化的调查研究 | 乐清市芙蓉中学 | 朱颖颖 傅志怡 | 余育君 |
| 创意台灯的设计与制作 | 苍南县矾山高级中学 | 李婷婷陈天聪 | 陈 明 |
| 当信纸墨香遇见电子技术 | 永嘉中学 | 马杰成 李浩杨 | 杨和云 郑 涛 |
| 技术实验室工具收纳情况反馈箱 | 泰顺中学 | 沈 涛 包俊杰 吴伟星 | 谢令时 |
| 宠物饮水自动控制器的设计与分析 | 永嘉中学 | 厉俊楠 黄一伦 谢孜菡 | 杨和云 郑 涛 |
| 自行车支撑底座的设计与制作 | 泰顺中学 | 林 硕 徐心怡 张雨倩 | 吕存亮 |
| 浅析转动连接件在实际生活中的应用 | 永嘉中学 | 张若克 周徐斌 周子轩 | 杨和云 张纪昌 |
| 论温州快速公交的发展前景和现状 | 温州市第八高级中学 | 徐子琪 | 马郑璐 陈东勇 高文刊 |
| 多功能放松、储物椅背的设计与制作 | 温州市第二十二中学 | 章文琦 高如意 | 吕 明 |
| 多功能小书桌的设计 | 瑞安市第五中学 | 钱 程 曾梦婷 | 杨瑞程 |
| 防盗报警器的设计与制作 | 瑞安市第十中学 | 吴志竣 | 林希珠 |
| 榫接之美 | 永嘉中学 | 陈丽萍 朱津津 朱慧珍 | 杨和云 |
| 论汽车之间的人机关系 | 乐清市芙蓉中学 | 瞿陈帆 | 余育君 |
| 多功能太阳能移动电源 | 温州第二高级中学 | 吕丁奕 | 郑益煊 余雪妹 |
| 电子门铃原理的研究和分析 | 永嘉中学 | 谷炳毅 周 杰 | 杨和云 |
| 烙铁烟雾自动消除器 | 永嘉中学 | 廖 静 刘舒菡 | 杨和云 陈娉娉 |
| 自动扶梯与市民生活的探究 | 温州市第八高级中学 | 王语心 | 高文刊 陈东勇 马郑璐 |
| 探究我校校服上的人机关系 | 乐清市芙蓉中学 | 杨文静 | 陈新丹 |
| 可伸缩式电线插座的设计与制作 | 瑞安市第十中学 | 林瑞浩 | 林希珠 |
| 不同水笔的性能比较测试研究 | 温州市第八高级中学 | 丁 一 | 陈东勇 高文刊 马郑璐 |
| 新型氢氧燃料电池的制作 | 温州第二高级中学 | 徐启航 余明怿 | 余雪妹 郑益煊 |
| 浅谈真空行李箱的发展前景 | 温州市第八高级中学 | 吴沁儒 孙萱妤 | 马郑璐 高文刊 陈东勇 |
| 外墙脱落问题的现状与防治措施 | 温州市第八高级中学 | 方若兰 吴明迪 | 陈东勇 高文刊 马郑璐 |
| 感应磁性书写板 | 洞头区第一中学 | 张凯元 林嘉琪 黄锦栋 | 黄海兰 |
| 便携拖把拧水装置的设计 | 温州市第二十一中学 | 黄莘贻 | 胡圆圆 |
| 课桌上水杯的固定夹持装置的设计和制作 | 苍南中学 | 陈安心 | 胡在珠 |
| 关于新型简易雨伞架的设计 | 永嘉第二中学 | 李亚琼 汪博虎 陈丽杰 | 杨纯昆 |
| 行李箱的人机关系探究与选购 | 瓯海第二高级中学 | 叶琛琛 黄芷欣 明茜雅 | 林菲菲 |
| 传统手工造纸业的现状与发展 | 温州市第二十二中学 | 阮浩凯 林俊浩 金园园 | 吕 明 |
| “门把手”的设计 | 温州市第十四高级中学 | 叶奕欢 叶佳蜜 | 陈 冲 |
| 寝室上铺伸缩梯的设计 | 乐清市第三中学 | 王桢干 王 煜 | 余露丹 |
| 关于对雨伞伞骨骨架的研究调查 | 瓯海区第一高级中学 | 詹申奥 倪天昊 杨茜合 | 胡永明 |
| 定时投食喂水器 | 洞头区第一中学 | 郑玉冉 林思怡 陈佳怡 | 张 睿 |
| 简单延时灯的设计 | 乐清市外国语学校 | 元贝特 | 朱 娜 |

**优秀组织奖**

永嘉中学 温州市第二十二中学

瑞安市第十中学 泰顺中学

乐清市芙蓉中学 苍南中学

温州市五十八中学 温州市第八高级中学