2024年天津市青少年小发明设计活动

优秀奖项目名单

| **小学组（30项）** | | |
| --- | --- | --- |
| **获奖人姓名** | **获奖项目名称** | **学校名称** |
| 姜九思 | 便携式太阳能加热饮水机 | 中新天津生态城  实验小学 |
| 左宸熙 | 智能跳高裁判机器人 | 天津市和平区  万全第二小学 |
| 李旻茜 | 一种电控连续变焦眼镜 | 天津市和平区  岳阳道小学 |
| 魏后泽 | 防摔倒楼梯发光扶手 | 天津泰达实验学校 |
| 阚梅伦 | 环保自动垃圾分类机器人 | 天津经济技术  开发区第一中学 |
| 胡智博 | 基于灯光识别技术的汽车远近灯光智能转换控制系统 | 天津市河东区  第二实验小学 |
| 许晨伊 | 多功能近视防控辅助装置 | 天津市滨海新区  塘沽二中心小学 |
| 李金洲 | 基于激光测速的校园楼道安全预警装置 | 天津市经济技术  开发区国际学校 |
| 尹于涵 | 电脑平板（PAD）控制 ˗ 港口岸边集装箱起重机（岸桥） | 天津市第二南开  学校 |
| 刘倚桐 | 辅助剪纸机器人 | 天津市和平中心  小学 |
| 董禹辰 | 智能语音调味盒 | 天津市和平区耀华小学 |
| 朱至人 | 鱼缸小卫士——光控循环过滤水泵 | 天津市和平区  岳阳道小学 |
| 周梓谦 | 自动报警、缓冲撞限高杆 | 天津市和平区  岳阳道小学 |
| 宋笑含 | 低碳助力城市交通网络布局 | 天津市和平区  岳阳道小学 |
| 张迦恩 | 基于Arduino的激光报警  房屋系统 | 天津师范大学  滨海附属小学 |
| 何孟熹 | 智能家庭AI多元灾变预警枢纽系统 | 天津市东丽区  英华学校 |
| 沈熙汶 | Arduino智能墙角防护卫士:声光双重预警系统的设计与构建 | 天津市东丽区  英华学校 |
| 于哲睿 | 多功能伞 | 天津港保税区  空港学校 |
| 夏子嘉 | 多功能圆规 | 天津港保税区  空港学校 |
| 吕子楠 | 一种能发电的玻璃窗户 | 天津港保税区  空港学校 |
| 王梓轩 | 多能源驿站式公厕 | 天津外国语大学附属滨海外国语学校 |
| 王彦惜 | 智能家居生态监测系统 | 天津师范大学滨海附属学校 |
| 周华锐  周华舜 | 基于Arduino的太阳能手机充电设施 | 天津市滨海新区  塘沽浙江路小学 |
| 但斌硕  吴奇洛 | 智慧校园图书馆 | 天津泰达实验学校 |
| 曹云畅 | 家用智能饮水与睡眠提醒装置 | 天津泰达实验学校 |
| 杜浩然 | 一种基于Arduino的智能太阳能灌溉系统 | 天津市教育科学研究院附属滨海泰达小学 |
| 贾鑫喆 | 一种基于颜色传感器的大货车油箱防盗装置 | 天津市滨海新区  塘沽实验小学 |
| 朱珺麟 | 一种基于Arduino开源集成设计的智能家禽养殖系统 | 天津生态城南开  小学 |
| 孙锦涵 | 家用锂电池充电安全屋 | 天津市河西区  平山道小学 |
| 付宇辰 | 保证叫醒闹钟 | 华东师范大学附属天津泰达学校 |

| **初中组（30项）** | | |
| --- | --- | --- |
| **获奖人姓名** | **获奖项目名称** | **学校名称** |
| 秦若又 | 棋界智探传感联动分拣大师 | 天津市东丽区  美达菲学校 |
| 张鼎绅 | 基于语音模块和Esp32的地下通道预警系统 | 天津经济技术  开发区第一中学 |
| 施政辰  施政均 | 智能垃圾处理站 | 天津市第十九中学 |
| 左润翀 | 卫星定位智能工程安全帽 | 天津益中学校 |
| 马浩哲 | 仿生兔子消毒车 | 天津市滨海新区  云山道学校 |
| 李云铮 | 防雨防晒户外骑行装置  座垫设计 | 天津市建华中学 |
| 邓懿偲  任皞文  唐竟凇 | 睡眠质量监测系统 | 天津市耀华中学 |
| 路博乔 | 陶瓷红外辐射型风烘干自动收回晾衣杆 | 天津市第四十一  中学 |
| 周礼赞 | 基于arduino的可动力回收超市便捷购物车 | 中新天津生态城  第一中学 |
| 孙英凯 | 光明之手--开关便捷控制器 | 天津市武清区汊沽港镇初级中学 |
| 王艺涵  李明洋 | 摩尔斯电码无线终端 | 蓟州区第一中学 |
| 田金骏 | 一种基于Arduino的智能消防柜 | 天津市滨海新区  塘沽第一中学 |
| 贾习墨 | 汽车用标准孔位雨伞支架 | 天津市汇文中学 |
| 刘鸿皓 | 智能窗户，拥抱阳光 | 天津市新华中学 |
| 吴星锴 | 自动变速调挡自行车 | 天津泰达实验学校 |
| 孙佳茵 | 一款模拟刺激反应的动态演示装置 | 天津泰达实验学校 |
| 苑维正 | 家用智能分类垃圾桶 | 天津市武清区汊沽港镇初级中学 |
| 白瀚灸 | 可以定量取水的智能饮水机 | 天津市滨海新区  中部新城学校 |
| 米耕泽 | 通过凸透镜成像原理设计的  照相机 | 天津市第二南开  学校 |
| 田书恺 | “语音+感应”多场景应用的  智慧垃圾桶 | 天津市汇文中学 |
| 鲍晨轩 | 《视觉识别智能防触电开关》 | 天津益中学校 |
| 汪子淮 | 智耀晾晒多维智控精英系统 | 天津市第七中学 |
| 王洲屹 | 超声波精准识别智能环卫  处置车 | 天津市东丽区英华学校 |
| 孙浩月 | 平台吊机的防碰撞监测和预警系统 | 天津市滨海新区  塘沽第二中学 |
| 贺梓鑫 | 浴缸防溺水器 | 天津市第二耀华  中学 |
| 闫润熙 | 利用大模型早期辅助筛查老年痴呆症的方法 | 天津市建华中学 |
| 刘雨桐 | 基于二维码和4G网络的交通灯通行提示扩展模块 | 天津市第十九中学 |
| 王 宁 | 智能垃圾箱 | 天津市第四十一  中学 |
| 郭禹萱 | 物联网同步种植箱 | 天津市双菱中学 |
| 吕家宇 | 智能防猝死安全提醒马桶 | 天津市第二十一  中学 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **高中组（7项）** | | |
| **获奖人姓名** | **获奖项目名称** | **学校名称** |
| 张甜瑞 | 智能多用途便携采光板 | 天津经济技术  开发区第一中学 |
| 周孜彤 | 可上下调节茶网的水杯 | 天津外国语大学附属滨海外国语学校 |
| 侯可为 | 地铁无障碍车厢门 | 天津市第二南开  学校 |
| 杨铠旭 | 全自动擦黑板器 | 天津外国语大学附属滨海外国语学校 |
| 张昊扬 | 基于圆与椭圆特性设计的椭圆绘制仪 | 天津外国语大学附属滨海外国语学校 |
| 孟 想 | 手摇发音盒 | 天津市第五十五  中学 |
| 李楚涵 | 便携式太阳能电动代步鞋底{可拆卸} | 海河中学 |