附件4

# 2023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 |
| 董宇轩 | 电动调温服 | 天津市滨海新区  塘沽上海道小学 |
| 乔子桐 | 智能大肚杯 | 天津市滨海新区  塘沽上海道小学 |
| 沈昊辰 | 智能巡线扫地机器人 | 中新天津生态城  实验小学 |
| 王一帆 | 新型智能小学生自助取水装置 | 中新天津生态城  实验小学 |
| 王雨宸 | 单手开水瓶固定腰带 | 中新天津生态城  实验小学 |
| 李思辰 | 语音指导洗手水龙头装置 | 天津市第二十中  学附属小学 |
| 沈铂涵 | 室内无钥匙可开锁的防盗护栏逃生窗 | 天津市和平区中心小学 |
| 刘芮彤 | 自救泳衣 | 天津经济技术开  发区国际学校 |
| 赵谦石 | 一种关于生活用水回收再利用的装置 | 天津市教科院附属滨海泰达小学 |
| 李思延 | 学生超声波坐姿矫正仪 | 天津市武清区陈嘴镇北三村中心小学 |
| 丁子义 | 一款新颖可视化智能衣柜 | 天津经济技术  开发区国际学校 |
| 王奕茗 | 无人机式自动跟随遮阳伞 | 天津经济技术  开发区国际学校 |
| 安知非 | 自避障自报警电动轮椅 | 天津经济技术  开发区国际学校 |
| 米芮辰 | 无人智能停车场 | 天津经济技术  开发区国际学校 |
| 冯子禾 | 智慧交通-车辆识别交通指示灯 | 天津经济技术  开发区国际学校 |
| 贾霁宸 | 磁吸图钉盒 | 天津经济技术  开发区国际学校 |
| 褚馨然 | 呆呆熊头盔 | 天津市滨海新区  塘沽上海道小学 |
| 刘铭书 | 多功能护理病床 | 中新天津生态城  实验小学 |
| 才三川 | 智能家居设计——自动感应  窗帘 | 天津市和平区  鞍山道小学 |
| 陆奕辰 | 小区快递配送机器人 | 天津经济技术  开发区国际学校 |
| 赵星泽 | 可以克服恶劣天气的送餐助手 | 天津经济技术  开发区国际学校 |
| 魏秦齐 | 智能地道积水预警处理模型 | 天津经济技术  开发区国际学校 |
| 张铭泽 | 高速公路紧急事件提醒系统 | 天津经济技术  开发区国际学校 |
| 王伯驹 | 浇花模型 | 天津市滨海新区  塘沽上海道小学 |
| 曹雯楷  吕子楠  吴明轩 | 简易压力补水器 | 天津港保税区  空港学校 |
| 金承贤 | 积水预告警报器 | 天津市教科院附属滨海泰达小学 |
| 李泓慕  李佳霏 | 智能乒乓球收发球机&护腰  乒乓球捡球器套组 | 天津市教科院附属滨海泰达小学 |
| 赵万庭 | 防绞杀护鱼船 | 天津市实验小学 |
| 韩子诚 | 磁吸自动起伏车位地锁 | 天津市逸阳梅江湾学校 |
| 杨凯超 | 一种基于物联网技术太阳能  微型智能气象站 | 天津市逸阳梅江湾学校 |

| 初中组（30项） | | |
| --- | --- | --- |
| 获奖人姓名 | 获奖项目名称 | 学校名称 |
| 马文琦  盖雅馨 | 智能压力感应车灯 | 天津经济技术  开发区第一中学 |
| 步泓成 | 直液全针管式走珠笔掉到地上笔芯损坏导致废笔芯破坏环境的解决方案 | 天津市河西区  海河博爱学校 |
| 高睿琦 | 水中垃圾收集船 | 天津市南开区科技实验中学 |
| 白梓萌  郭 航  宫枝秀 | 无障碍可变化楼梯 | 天津经济技术  开发区第一中学 |
| 张博铭 | 水循环鱼缸 | 天津市第四十三  中学 |
| 谭博予 | 智能折叠天桥 | 河北工业大学附属实验学校 |
| 胡宇轩 | 智能衣柜助手 | 天津经济技术  开发区第一中学 |
| 马梓萌  曹语芊  孔德钦 | 智能海底垃圾收集系统 | 天津经济技术  开发区第一中学 |
| 张钧博 | 智能阳光农场 | 天津经济技术  开发区第一中学 |
| 穆泓澎  张跃曦 | 预警机械臂 | 天津经济技术  开发区第一中学 |
| 曲凌菲  谷知行 | 防久坐马桶安全提示警报装置 | 天津市第十九中学 |
| 娄国豪 | 基于物联网的全自动智能  灯控系统 | 天津市北辰区  秋怡中学 |
| 崔云竹 | 智能交通—可以网住“马路  杀手”的红绿灯 | 天津经济技术  开发区第二中学 |
| 路博乔 | 多功能助行器 | 天津市第四十一  中学 |
| 张新郁 | 人体血液循环模型 | 天津市东丽中学 |
| 孙佳茵 | 一款基于人工智能的助力老人行动的自动升降装置 | 天津泰达实验学校 |
| 蔡畅叙 | 数字博弈游戏 | 天津经济技术  开发区国际学校 |
| 赵煦峥 | 基于偏二甲肼的长征8号重力  势能探究项目 | 天津经济技术  开发区国际学校 |
| 白雨彤 | 基于物联网的地库水淹预警  处理系统 | 天津经济技术  开发区国际学校 |
| 沈月超 | 运动员赛前测试仪 | 天津经济技术  开发区国际学校 |
| 刘一林 | 一种实时检测楼梯状态的倾倒报警系统 | 天津经济技术  开发区国际学校 |
| 李尚峰 | 一种可以自动调节温度的  智能床 | 天津经济技术  开发区国际学校 |
| 王璐熠 | 可升降式自动婴儿床 | 天津经济技术  开发区国际学校 |
| 王浩鸣 | 一种基于物联网的天然气泄漏报警装置 | 天津经济技术  开发区国际学校 |
| 李浩平  韩广翰 | 自制多功能昆虫观察盒 | 天津经济技术  开发区第一中学 |
| 夏婧杰 | “照亮回家的路”多功能手表 | 天津经济技术  开发区第一中学 |
| 黄子达 | 风能利用风帆小车 | 天津经济技术  开发区第一中学 |
| 成若水 | 一种多功能校园手环 | 天津市新华中学 |
| 郭家栋 | 空气发电机 | 天津市河西区海河博爱学校 |
| 任文锦 | 一种自动识别书籍的智能书包 | 天津市河西区海河博爱学校 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 高中组（7项） | | |
| 获奖人姓名 | 获奖项目名称 | 学校名称 |
| 董叶萌 | 可转动的收纳箱 | 天津市第四十一  中学 |
| 胡欣彤 | 多功能梳妆台 | 天津外国语大学附属  滨海外国语学校 |
| 赵 格 | 悬浮式高保真音箱 | 天津市蓟州区燕山中学 |
| 孟琳欣 | 手扫式多媒体吸油烟机 | 天津市蓟州区燕山中学 |
| 王智昊 | 硫酸铜晶体实验报告 | 天津经济技术  开发区第一中学 |
| 黎 婧 | 氯化钴相关化学反应的探究与应用 | 天津经济技术  开发区第一中学 |
| 姚昕雨  王文琪 | 悬浮无人机 | 天津滨海新区塘沽紫云中学 |