附件2

# 2023年天津市青少年小发明设计活动二等奖项目名单

|  |
| --- |
| 小学组（10项） |
| 获奖人姓名 | 获奖项目名称 | 学校名称 |
| 孔令铠 | 利用3d打印技术制作免接触手柄 | 天津市南开区五马路小学 |
| 孟辰羽 | 全自动车距提醒装置 | 天津经济技术开发区国际学校 |
| 贾行川 | 基于无线遥控的海上漂浮垃圾回收船 | 天津经济技术开发区国际学校 |
| 贾锦奇 | 一种基于超声波传感器的汽车盲区识别警报装置 | 天津市滨海新区塘沽紫云小学 |
| 吕林远 | 智慧停车场 | 天津经济技术开发区国际学校 |
| 李祖然葛家齐 | 一种类似骨架关节可调节的头发过滤网 | 天津市模范小学 |
| 于祖浩 | 基于天气变化而设计的自动晾衣架 | 天津市滨海新区新北第一小学 |
| 李星熠 | 未来教室 | 天津市和平区岳阳道小学 |
| 储庆然 | 一种智能防洒落送餐机器人 | 天津市滨海新区塘沽实验学校 |
| 刘芫希 | 节能环保路灯雨水收集发电系统 | 天津经济技术开发区国际学校 |

|  |
| --- |
| 初中组（10项） |
| 获奖人姓名 | 获奖项目名称 | 学校名称 |
| 刘妙袆 | 图书馆图书分类装置 | 天津经济技术开发区国际学校 |
| 卢博煜 | 城市防洪系统 | 天津市和平区建华中学 |
| 赵永昊 | 智能防近视阅读支架 | 天津经济技术开发区第二中学 |
| 徐庆哲 | 巧用初中数学知识推演《周易》蓍草占算的原理 | 天津经济技术开发区第一中学 |
| 徐鸣泽 | 用最短路径模型解决中小学生交通出行问题——造桥选址问题模型的实际应用 | 天津经济技术开发区第一中学 |
| 郑伊扬武剑铎翟春晖 | 水面垃圾及浮萍清理船 | 天津市第四十五中学 |
| 徐墨涵 | 应对老龄化智能公交站 | 天津市四十五中学 |
| 田桐瑞 | 一款智能化的公交候车厅 | 天津经济技术开发区国际学校 |
| 范蕊萁 | 避免错用的智能学生水杯 | 天津经济技术开发区第一中学 |
| 屈凌远 | 基于物联网的天然气泄漏报警并自动断电装置 | 天津经济技术开发区国际学校 |

|  |
| --- |
| 高中组（10项） |
| 获奖人姓名 | 获奖项目名称 | 学校名称 |
| 赵泽南 | 投影自动校准 | 天津外国语大学附属滨海外国语学校 |
| 王颢茗 | 重力感应运动偏角检测仪 | 天津市第四十一中学 |
| 郭沛森 | AI智慧班长 | 天津市滨海新区塘沽第一职业中等专业学校 |
| 杨 益 | 声能发电高速公路 | 天津市新华中学 |
| 侯曼曼耿昊楠杜盛源 | 智能科技创新楼 | 天津市滨海新区塘沽紫云中学  |
| 肖正彦 | 一种可分类有弹性书立具有防倒功能的儿童书柜 | 天津市第二南开学校 |
| 杨倩莲孙善雅 | 废物利用之夏威夷果分类器 | 天津经济技术开发区第一中学 |
| 边意宁 | 多功能水杯 | 天津市新华中学 |
| 宋桂颉李健华 | 教室希沃黑板U盘接口转向器 | 天津市实验中学津南学校 |
| 李洪桥邹易函宋澄泽 | 遥控救生圈 | 天津市滨海新区塘沽紫云中学 |