附件3

# 2023年天津市青少年小发明设计活动三等奖项目名单

| 小学组（20项） |
| --- |
| 获奖人姓名 | 获奖项目名称 | 学校名称 |
| 刘晁屹 | 一种可自动识别气象环境的智能多功能开关窗器 | 天津经济技术开发区国际学校 |
| 崔俊熙 | 基于道路安全设计的并道辅助装置 | 天津市滨海新区塘沽上海道小学 |
| 曹海岩 | 多功能单手操作风扇喷雾 | 中新天津生态城实验小学 |
| 陈金权陈金宇 | 让乡村生活更美好 | 天津市教科院附属滨海泰达小学 |
| 丁艺轩 | 人脸识别智能升降水盆 | 天津市实验小学 |
| 江紫萱 | 智能移动汽车充电站 | 天津经济技术开发区第一小学 |
| 徐熙杰 | 移动跟随拐杖 | 天津经济技术开发区国际学校 |
| 张哲瀚 | 新型救生艇 | 天津经济技术开发区国际学校 |
| 赵禹熙 | 厨下式净水器废水便携收集的水槽设计 | 天津港保税区空港学校 |
| 李鹏一 | 多功能书包 | 天津经济技术开发区国际学校 |
| 李铁辰 | 太阳能多功能充电水壶 | 天津经济技术开发区国际学校 |
| 王悦瞳 | 驾驶辅助观察装置 | 天津市和平区昆明路小学 |
| 徐一诺 | 助老助残自动升降柜 | 天津市河西区南开翔宇学校 |
| 吕鉴恩 | 智能自动感应露营灯 | 天津市河西区平山道小学 |
| 刘嘉彤 | 一种个性化智能窗帘开关辅助器 | 天津经济技术开发区国际学校 |
| 麻曦文刘熙宇张聿言 | 小学生坐姿警报器 | 天津市第二南开学校（小学部）  |
| 安语馨 | 一种跟随阳光移动的智能花盆 | 天津市滨海新区塘沽浙江路小学 |
| 金意涵 | 防溺水泳衣 | 天津经济技术开发区国际学校 |
| 时启云 | 智能输液器 | 天津经济技术开发区国际学校 |
| 孙博文 | 一种螺旋步进式动物自动喂食器 | 天津市滨海新区塘沽上海道小学 |

| 初中组（20项） |
| --- |
| 获奖人姓名 | 获奖项目名称 | 学校名称 |
| 朱泽宇 | 基于Arduino的开门杀预防装置 | 天津经济技术开发区第一中学 |
| 刘明昊李佳泽赵羿帆 | 遥控垃圾收集车及自动分拣装置 | 天津市第一中学滨海学校 |
| 郑馨瑜 | 多功能古筝琴盒 | 天津经济技术开发区第二中学 |
| 王艺博 | 智能宠物陪伴机器人 | 天津市枫林路中学 |
| 嵇奥琛金千植 | “翔龙”高速飞行器 | 天津经济技术开发区国际学校 |
| 王馨彤 | 傻瓜式家用智能药盒 | 天津市建华中学 |
| 路宸霁 | 盲聋哑人智能手套 | 天津经济技术开发区第二中学  |
| 唐小童齐雨霏高钰菲 | 多功能助行手杖 | 天津经济技术开发区第一中学 |
| 金语歌 | 雨天积水街道漏电检测设备 | 天津经济技术开发区第一中学 |
| 姚珺程 | 智能储物柜 | 天津经济技术开发区第一中学 |
| 史小宁臧子毅 | 自动化垃圾收集车及自动分类回收处理装置 | 天津市第一中学滨海学校 |
| 张峰玮 | 一款基于arduino的连续体柔性机器人 | 天津经济技术开发区国际学校 |
| 高无寒 | 冷凝式便携淡水收集伞 | 天津经济技术开发区第一中学 |
| 于嘉瑞于嘉琪 | 乒乓球发球擦网检测装置 | 天津经济技术开发区第一中学 |
| 韩朗瑞高渊淏 | 视觉识别智能节电开关 | 天津市新华中学 |
| 王树直 | 智能寻物手环 | 天津市滨海新区塘沽第二中学 |
| 雷璐瞳 | 地震救援保持平衡遥控担架 | 天津市汇文中学 |
| 韩佳妍 | 门锁报警器 | 天津市汇文中学 |
| 杨若萱 | 蔚蓝号 | 天津经济技术开发区第一中学 |
| 席一乔刘博研 | 养花天才123号 | 天津经济技术开发区第一中学 |

| 高中组（20项） |
| --- |
| 获奖人姓名 | 获奖项目名称 | 学校名称 |
| 李晴阳孙鸿博李中昊 | 无障碍智能电梯 | 天津市第一百中学 |
| 龚百川田家铭范铭宇 | 智能校园(艺术楼) | 天津市滨海新区塘沽紫云中学  |
| 鞠陶然于瀚杰蒋林轩 | Windows11操作系统优化研究 | 天津市第一中学滨海学校 |
| 李仁杰 | 老年浴椅 | 天津市第四十一中学 |
| 高 瑞杜少行刘欣睿 | 自动化水质监测船 | 天津市第四十五中学  |
| 王希尧 | 植物原产地同步养殖箱 | 天津黑利伯瑞国际学校 |
| 付雨彤 | 附着式麻花钻头研磨器 | 天津市蓟州区燕山中学 |
| 王竞玉韩欣然臧瑞琳 | 智能垃圾桶 | 天津市教育科学研究院附属滨海泰达中学 |
| 张佳怡南子云 | 探究常见水果中维生素C的含量和分布 | 天津经济技术开发区第一中学 |
| 李修琦白玉慧 | 迷你自动餐具清洗机 | 天津经济技术开发区第一中学 |
| 窦甜甜李 菲 | 魔术黑板—— 一键划动装置 | 天津外国语大学附属滨海外国语学校 |
| 刘梦媛 | 智能书包 | 天津经济技术开发区第一中学 |
| 王梓营黄梓铭孙天骐 | SSOW（Smooth pass Stairs and Obstacle Wheelchair）平稳上下楼梯兼越障轮椅 | 天津经济技术开发区第一中学 |
| 郭红钰 | 无毛静电扫把 | 天津外国语大学附属滨海外国语学校 |
| 师培婷 | “未来式”学生课桌座椅设计 | 天津外国语大学附属滨海外国语学校 |
| 齐伯岩韩子雯 | 紫云中学未来体育馆设计 | 天津市滨海新区塘沽紫云中学  |
| 马行健 | 球型净水器 | 天津市第一中学滨海学校 |
| 杨皓喆 | 人工智能足浴盆 | 天津市蓟州区燕山中学 |
| 苏 辰 | 磁控网络型果园报警系统 | 天津市蓟州区燕山中学 |
| 张正昊 | 落水车辆人员逃生系统（DVOES) | 天津经济技术开发区第一中学 |