# 附件4

# 2022年天津市青少年小发明设计大赛

# 优秀奖项目名单

|  |  |
| --- | --- |
| **小学组(30项)** | |
| **获奖人姓名** | **获奖项目名称** |
| 王梓臣 | 核酸检测优化模型 |
| 韩世博 | 一种教室专用新冠病毒气溶胶采样设备 |
| 李雨兴 | 咽拭子检测采样机器人 |
| 马晨皓 | 太阳能遥控防疫消毒车 |
| 段景馨 | 自动核酸采样器 |
| 刘卓君 | 智能酒精消毒机 |
| 张轶轩 | 智能消毒机 |
| 李欣怡 | 一种自动断电的手机充电器模型 |
| 肖 晓 | 带反光镜的头盔 |
| 林俊年 | 无线遥控精准抽水器 |
| 王 屹 | 居家自动核酸机 |
| 孙铭骏 | 多功能可拆卸式书包 |
| 马 逸 | 利用SIR模型探究新冠疫情管控的有效因素 |
| 杜笑昀 | 智能管理农家院 |
| 田珈铭 | 眼镜式便携鼻腔按摩器 |
| 冯钰轩 | 一种炒菜铲 |
| 段 昱 | 口香糖代替棉签嚼一嚼自测核酸 |
| 张心玲 | 一种疫情扫码装置箱 |
| 周楚然 | 门把手消毒器 |
| 滕 烨 | 智能分类垃圾桶 |
| 马语晨 | 带转向提示头盔 |
| 李盈溪 | 一种具有服药记忆功能的取药装置 |
| 罗奕鸣 | AI智能识别垃圾分类垃圾桶 |
| 李文博 | 涵洞河面垃圾电动捞取装置 |
| 张涵舒 | 多功能梳子 |
| 何昊洋 | “可乐”号火箭发射器 |
| 张钰婕 | 智能感应垃圾桶 |
| 兰海萌 | 遥控升降电梯 |
| 左宸熙 | 智能交警 |
| 张宇轩 | 一种简易水龙头分流器的设计与制作 |

|  |  |
| --- | --- |
| **初中组(30项)** | |
| **获奖人姓名** | **获奖项目名称** |
| 齐艺轩 | 自动化编程核酸检测采样机 |
| 张昊男 | 一种防磕碰篮球架 |
| 邹庚琦 | 智能垃圾桶 |
| 姜 楠 | 咽拭子便捷折断技术 |
| 王思涵 | 可识别分类记数智能存钱盒 |
| 赵苒旭 | 乒乓球发球机器人 |
| 阮铭杰 | 充气式安全雨伞 |
| 秦子涵 | 一种具有底部抬升功能的课桌 |
| 任皞文 | 尊老智能门铃 |
| 李俊宇 | 公共场所自动扫码测温传感系统 |
| 田明达 | 一种宠物放置箱 |
| 李齐康 | 循环净化水-创造小生态（养鱼种花不用换水） |
| 范羽翔 | 居家环境守护神器 |
| 孙雨晴 | 多功能可伸缩式晾衣杆 |
| 毕铭恩 | 一款应用于水中急救的泳衣 |
| 徐庆哲 | 一种方便如厕的防护服设计与改造 |
| 戴思文 | 一种搬书辅助工具 |
| 张沐紫 | 隧道涵洞水位电子智能预警系统 |
| 焦子恩 | 一款安装在车底的驱赶装置 |
| 刘姝婷 | 人工智能背景下密码保险柜的改进与创新 |
| 李欣翼 | 一种拼接式笔筒 |
| 张峻翊 | 礼让盲道自行车 |
| 于孙铭洋 | 视力障碍人士行走辅助装置 |
| 李沂蔓 | 成语接龙软件设计 |
| 王美熹 | 一种为阿尔兹海默症提供服务的桌椅 |
| 潘子晗 | 上臂固定式吊瓶架 |
| 张志盛 | 一种多功能椅子 |
| 吕炫毅 | 基于太阳能光伏电池、蓄电电池双用玩具车装置 |
| 侯可为 | 自动保持平衡智能救护担架 |
| 程一清 | 全自动验核酸机器人 |