

附件3：创客作品、教具作品获奖名单

| 一等奖 (38件) |      |          |             |         |               |                          |
|-----------|------|----------|-------------|---------|---------------|--------------------------|
| 序号        | 作品编号 | 省(市、区)   | 作者          | 指导教师    | 单位            | 作品名称                     |
| 1         | 12   | 黑龙江省     | 庄绍良、李海峰     |         | 大庆市第二中学       | 3D打印一体式传统木工结构教具          |
| 2         | 19   | 山西省      | 何晓强、王志强     |         | 太原市尖草坪区第一中学校  | 一种人机交互坐垫                 |
| 3         | 38   | 吉林省      | 屈吉宁、韩雪慧、刘婷玉 |         | 长春市一三七中学      | 岁月的冰痕——山岳冰川地貌示意模型        |
| 4         | 39   | 吉林省      | 褚艳霞、韩宝成     |         | 长春市第十六中学      | 双位无接触式磁力搅拌器              |
| 5         | 42   | 吉林省      | 韩宝成 董书杰     |         | 长春市实践教育学校     | 古器新创 3D打印现代欹器            |
| 6         | 45   | 吉林省      | 尹铁、冯启花      |         | 长春市实践教育学校     | “诗画江山”——智能生态微景观          |
| 7         | 50   | 福建省      | 郑建辉         |         | 永泰县第一中学       | 拱形结构力学演示仪                |
| 8         | 51   | 福建省      | 张依妹         |         | 永泰县第一中学       | 智能鱼植共生循环演示系统             |
| 9         | 83   | 湖南省      | 谢玉胜         |         | 长沙市雷锋学校       | Arduino 赋能：语音视觉双控智能饮水机教具 |
| 10        | 93   | 湖南省      | 杨昊鑫、苏耘汉、余嘉睿 | 龙小华、颜晓燕 | 长沙市长郡梅溪湖中学    | 一种社区共享使用的智能车位地锁          |
| 11        | 97   | 辽宁省      | 刘柏杨、金玉萍     |         | 大连市普通高中创新实践学校 | 传统榫卯结构与人工智能融合的智能机关盒      |
| 12        | 122  | 新疆维吾尔自治区 | 何兰珍、王能靠     |         | 阿克苏地区阿克苏市高级中学 | 无人机高效充电装置                |
| 13        | 128  | 新疆维吾尔自治区 | 韩子乾         | 刘丽彩     | 乌鲁木齐市高级中学     | 穿戴式空调                    |

|    |     |          |                         |            |                  |                                       |
|----|-----|----------|-------------------------|------------|------------------|---------------------------------------|
| 14 | 130 | 新疆维吾尔自治区 | 买尔吾拉木·卡德尔、伊克买提·那合买提、马邵凯 | 美若兰·木热扎合买提 | 伊宁县第一中学          | 潜水艇模型                                 |
| 15 | 134 | 新疆维吾尔自治区 | 李娅南、阿合玛拉丽·木哈买提汗         | 刘伟、何兰珍     | 乌鲁木齐市第六十一中学      | 创新可调节打水去的饮水机                          |
| 16 | 155 | 云南省      | 张超                      |            | 曲靖市民族中学          | 知行净化舱                                 |
| 17 | 156 | 云南省      | 郑德杨                     |            | 临沧市第一中学          | 基于“校园航天”科普实验的火箭弹发射装置设计与实践             |
| 18 | 157 | 云南省      | 李炫沂、王仲钦                 | 李祥阳        | 昆明市云南省昆明市官渡区第一中学 | 铰接倾摆列车                                |
| 19 | 159 | 云南省      | 吴一铭、郭佳霖、徐浩洋             | 李莹莹、李烨胤    | 昆明市云南师范大学附属中学    | “净智盒子 Lite”——基于 Ardnino 的智能空气净化检测提示系统 |
| 20 | 163 | 云南省      | 陈志坚、蔡思邈、张凯睿             | 普鸿润、赵峻     | 昆明市云南师大附中西山学校    | 面向山区地质灾害的多源融合预警系统设计与实现研究              |
| 21 | 171 | 安徽省      | 金晨熙、王芮                  | 余琼、胡仓兵     | 芜湖市第十一中学城东校区     | 一套高效管理教室的 AI 人工智能系统设计                 |
| 22 | 182 | 安徽省      | 檀晓光                     | 檀晓光        | 蚌埠市蚌埠铁路中学        | 可视化向心力演示仪                             |
| 23 | 194 | 浙江省      | 虞焱程                     | 朱凌侠、刘强     | 温州市第二十二中学        | 基于多层传感的道路塌陷智能预警与应急拦截系统研究              |
| 24 | 196 | 浙江省      | 陈敏洁                     |            | 浙江省义乌市第六中学       | “具象破抽象·实践强技能”——三视图可视化教学与绘制实践项目        |
| 25 | 203 | 浙江省      | 杨和云、谢令时                 |            | 浙江省永嘉中学、泰顺中学     | 555 电路情境化实训探索箱                        |
| 26 | 206 | 北京市      | 王磊                      |            | 北京市十一学校          | 三种不同结构的行星齿轮传动机构教具                     |
| 27 | 207 | 北京市      | 张晋源、张桂凤                 |            | 北京市十一学校/北京市海     | 结构连接方式强度探究体验教具                        |

|    |     |         |              |         |                     |                             |
|----|-----|---------|--------------|---------|---------------------|-----------------------------|
|    |     |         |              |         | 淀区教师进修学校            |                             |
| 28 | 211 | 北京市     | 黄振、孔丽燕       |         | 北京市第四中学             | 风能利用系统优化演示测量仪               |
| 29 | 212 | 北京市     | 徐云林、姬晨阳、徐德馨  | 高斌、刘晓岩  | 东北师范大学附属中学朝阳学校      | 基于物联网技术的劳动教育与AI融合的STEAM实践项目 |
| 30 | 226 | 陕西省     | 李宁远、薛嘉婷      |         | 西安市西安交通大学附属中学航天高级中学 | 探究结构形状与强度的试验装置              |
| 31 | 252 | 上海市     | 徐维炯          |         | 上海市松江区青少年综合实践教育中心   | 多功能自动开关模块                   |
| 32 | 253 | 上海市     | 徐维炯          |         | 上海市松江区青少年综合实践教育中心   | 上海市松江区青少年综合实践教育中心           |
| 33 | 257 | 江西省     |              | 徐昌坤     | 江西科技学院附属中学          | 可视化控制系统原理教学仪                |
| 34 | 260 | 广东省     | 陈一茗、郭哲宇、刘子辰  | 余峻晨、高旭霞 | 深圳市致理中学             | 骑迹护卫——智能安全防护骑行头盔            |
| 35 | 262 | 浙江省     | 路路畅、杨上宸、彭梓羽中 | 朱凌侠、刘强  | 温州市第二十二中学           | 基于机器视觉物理实验改进：力的合成与分解验证      |
| 36 | 268 | 广西壮族自治区 |              | 詹子艳     | 来宾市柳州地区民族高级中学       | 一体化结构稳定性实验探究装置              |
| 37 | 274 | 云南省     | 郑光朔、李梓维、刘耘松  | 代超      | 昆明市云南师范大学附属中学       | 一站式校园服务小程序                  |
| 38 | 4   | 江苏省     | 王沁涵          | 龚亮亮     | 南京市南京师范大学附属中学秦淮科技高中 | 地铁站点周边共享单车停放优化模型研究          |

二等奖 (99件)

| 序号 | 作品编号 | 省(市、区) | 作者 | 指导教师 | 单位 | 作品名称 |
|----|------|--------|----|------|----|------|
|----|------|--------|----|------|----|------|

|    |    |     |             |            |                     |                               |
|----|----|-----|-------------|------------|---------------------|-------------------------------|
| 1  | 2  | 江苏省 | 罗予涵、徐烁奇、周子博 | 李永林、龚亮亮    | 南京市南京师范大学附属中学秦淮科技高中 | 远程纸飞机的制作与研究——基于苏珊纸飞机的探讨       |
| 2  | 5  | 江苏省 | 袁子朋、邵子欢     | 戴乐         | 淮安市江苏省清河中学          | 基于物联网的重型卡车安全驾驶系统              |
| 3  | 6  | 江苏省 | 杨岚悦         | 成国富、黄蕾     | 宜兴市丁蜀高级中学           | 四海和平权                         |
| 4  | 7  | 江苏省 | 张艳蕊、张庆军     |            | 连云港市连云港高级中学         | 多彩中华：基于 AIGC 的民族纹样智能识别与创新设计系统 |
| 5  | 9  | 江苏省 | 刘殷睿         |            | 南京市金陵中学             | 基于 SGL8022W 的开环控制系统演示教具       |
| 6  | 17 | 山西省 | 王宏          |            | 太原市万柏林区外国语学校        | 土壤湿度/光照闭环控制系统                 |
| 7  | 24 | 山西省 | 张元杰、张译哲、闫铁伟 | 闫铁伟、郭伟栋    | 介休市第一中学校            | 基础电路 AI 智能演示装置                |
| 8  | 25 | 吉林省 | 李蔚、赵景峰、张梓城  | 李卓霖、王立君、霍达 | 长春市一三七中学            | 电动扫地戳子                        |
| 9  | 30 | 吉林省 | 高铭遥、何承泽、王安林 | 高银萍、张淑芳    | 长春市实践教育学校           | 花织暖灯                          |
| 10 | 36 | 吉林省 | 靳皓添、齐禹肖、王梓源 | 李婉嘉        | 长春博硕学校              | 机器人造型多功能智能感应垃圾桶作品介绍           |
| 11 | 37 | 吉林省 | 武睿、李德龙 赵柏岩  |            | 长春市一三七中学            | 体温调节模型                        |
| 12 | 40 | 吉林省 | 尹铁、冯启花      |            | 长春市实践教育学校           | 爱心匠造---“喵喵”居                  |
| 13 | 43 | 吉林省 | 韩宝成、勾有利     |            | 长春市实践教育学校           | 3D 打印智能猫咪自助饮水喂食器              |
| 14 | 44 | 吉林省 | 杨凤祥、王洪丽     |            | 长春市实践教育学校           | 传统工艺——手工艺刺绣                   |
| 15 | 46 | 吉林省 | 高银萍、王瑞      |            | 长春市实践教育学校           | “结织传艺 灯映匠心”钩编中国结福禄寿喜教具新篇      |

|    |    |     |                  |             |                      |                              |
|----|----|-----|------------------|-------------|----------------------|------------------------------|
| 16 | 47 | 吉林省 | 李婉嘉、田宇           |             | 长春博硕学校               | 开环、手动控制系统教具——液压开合桥           |
| 17 | 48 | 吉林省 | 高宇萱、徐金曦          |             | 延吉市延边第一中学            | 模块化智能分拣教学系统                  |
| 18 | 55 | 广东省 | 谭均豪              |             | 东莞市塘厦中学              | “看见”电容器充放电数字化演示装置            |
| 19 | 59 | 广东省 | 李泽炜              |             | 东莞市塘厦中学              | 声光转换实验器                      |
| 20 | 61 | 广东省 | 黄健睿              | 谭均豪、李泽<br>炜 | 东莞市塘厦中学              | 基于 YOLOv8 的老年人异常行为监测与报警系统    |
| 21 | 64 | 广东省 | 罗浩轩              | 罗浩轩         | 东莞市塘厦中学              | 利用眼球追踪技术的渐冻人智能呼叫与交互系统        |
| 22 | 76 | 重庆市 | 叶洪玮、陈健           | 陈健、胡祖奎      | 重庆市第一中学校             | 智越六棱：一种基于模块化变形履带的受限空间应急勘察机器人 |
| 23 | 78 | 重庆市 | 徐俊翔、秦欣睿、<br>尹强   | 尹强、谭术梅      | 重庆市渝中中小学劳动基<br>地教育基地 | 太阳能户外凳                       |
| 24 | 80 | 重庆市 | 王梓阳、张恺晋、<br>张珺熙  | 周云、何贊科      | 重庆市 29 中校            | 望龙门时空缆车                      |
| 25 | 84 | 湖南省 | 颜晓燕、李勤方          |             | 长沙市长郡梅溪湖中学           | 基于开源硬件的膝跳反射开环控制系<br>统模型      |
| 26 | 88 | 湖南省 | 蒋俊宇              | 任逸姿、罗寒      | 长沙市第六中学(长沙市兑<br>泽中学) | 智能折叠储药罐                      |
| 27 | 94 | 湖南省 | 刘明轩、王子豪、<br>欧阳彦妮 | 唐雄、罗兵<br>辉  | 长沙麓山国际实验学校           | 智慧猫咖                         |
| 28 | 95 | 湖南省 | 罗昊轩、罗心蕊          | 王卓、闵敏       | 长沙市第二十一中学            | 自动化工地扬尘清洁器                   |
| 29 | 96 | 湖南省 | 朱宇恒、张译淇<br>濂、杨沁鑫 | 吴名俊、陈自<br>力 | 长沙市第十一中学             | 一种双频 Wi-Fi 信号屏蔽装置            |
| 30 | 99 | 内蒙古 | 贾济玮              | 刘芸          | 包头市中小学综合实践教<br>育中心   | 智能跑步机                        |

|    |     |          |                 |         |                   |  |
|----|-----|----------|-----------------|---------|-------------------|--|
| 31 | 100 | 内蒙古      | 李振兴             |         | 包头市中小学综合实践教育中心    | 皮雕马鞍                                     |
| 32 | 103 | 重庆市      | 尹强、余晓霞          |         | 重庆市渝中区中小学劳动技术教育基地 | 天工传比行春车                                  |
| 33 | 117 | 新疆维吾尔自治区 | 王瑶              |         | 乌鲁木齐市第一中学         | 3D 打印冲压机模型                               |
| 34 | 126 | 新疆维吾尔自治区 | 吕志辉             | 丰超群     | 乌鲁木齐市第七十中学        | 自动扳手                                     |
| 35 | 127 | 新疆维吾尔自治区 | 高兴、汪阳玖鑫、苏比·那孜木江 | 王瑶      | 乌鲁木齐市第一中学         | 自动开启式智能检索（查找）储物柜                         |
| 36 | 136 | 新疆维吾尔自治区 | 阿布都拉·艾尔肯        | 王婧瑶、阿雪媛 | 阿克苏地区阿克苏市第三高级中学   | 大货车监测预警系统                                |
| 37 | 137 | 新疆维吾尔自治区 | 赛丽曼·肉孜、王泽恩      | 何兰珍、吴园园 | 阿克苏地区阿克苏市高级中学     | 医院消毒垃圾桶                                  |
| 38 | 138 | 新疆维吾尔自治区 | 艾宝拉·吾山          | 王梦婷     | 乌鲁木齐市高级中学         | 基于 Arduino 的流光溢彩京剧服装与创意兽头设计              |
| 39 | 139 | 新疆维吾尔自治区 | 岳明宇             | 李莉、刘涛   | 喀什第二中学            | 智能消防宝                                    |
| 40 | 140 | 新疆维吾尔自治区 | 阿依乃再尔·阿不都米吉提    | 李莉、程应超  | 喀什第二中学            | 自动浇灌系统装置                                 |
| 41 | 141 | 新疆维吾尔自治区 | 马泽韬             | 吴婷婷     | 乌鲁木齐市第三十六中学       | 《智能晾衣架设计》                                |
| 42 | 143 | 新疆维吾尔自治区 | 巴布尔·居来提、原佳乐、沈佳忆 | 华芸芸、何云霞 | 乌鲁木齐市第三十一中学       | 智帽护行——Arduino 平台的盲人距离检测提醒器基于新疆特色的小花帽设计制作 |

|    |     |          |                 |              |                           |                        |
|----|-----|----------|-----------------|--------------|---------------------------|------------------------|
| 43 | 146 | 新疆维吾尔自治区 | 管轩乐             | 高娜、巴特库吉利·巴里金 | 新疆生产建设兵团第一师高级中学           | 映趣云圃                   |
| 44 | 149 | 新疆维吾尔自治区 | 高娜、张璇           | 巴特库吉利·巴里金    | 新疆生产建设兵团第一师高级中学           | 壳体结构——压力测试仪            |
| 45 | 161 | 云南省      | 黄容海、刘弋黎         | 代超           | 昆明市云南师范大学附属中学             | 轻量化长航时复合材料在小型飞行器上的应用研究 |
| 46 | 162 | 云南省      | 钱永松、李鑫博         | 刘影           | 昆明市呈贡区云大附中呈贡中学            | 太阳能净水机器人               |
| 47 | 168 | 安徽省      | 方瑞麟、胡沁涵         | 方克凡、任华       | 芜湖市第十一中学(安徽师范大学附属外国语学校)   | 创享再生童趣台灯·六转悬浮时光筒       |
| 48 | 172 | 安徽省      | 宣明睿             | 蔡勇、杨旭        | 安徽省合肥市第九中学                | 动态压感耦合交通护航架构           |
| 49 | 177 | 安徽省      | 张延展、熊乐生<br>张寓言  | 蔡勇、张馨蕊       | 安徽省合肥市第九中学                | 人体微环境智能感知与动态调节架构       |
| 50 | 178 | 安徽省      | 李润霖、顾玥明         | 何文才、汤磊       | 合肥市第一中学                   | 一种胶囊式快速组合搜救船           |
| 51 | 180 | 安徽省      | 胡仓兵、缪振明         |              | 芜湖市第十一中学城东校区/芜湖市繁昌区教师发展中心 | 多功能一体化动态电路演示仪          |
| 52 | 181 | 安徽省      | 龙归华             |              | 蚌埠市蚌埠第四中学                 | 向心力演示仪                 |
| 53 | 183 | 安徽省      | 李梓墨、孙恒睿、<br>李翰宸 | 王红燕、崔北元      | 蚌埠市蚌埠第一实验学校/<br>蚌埠第三中学    | 防辐射仿生鱼                 |
| 54 | 184 | 安徽省      | 崔煦阳、王泽文、<br>张芮涵 | 崔北元、马明瑞      | 蚌埠市蚌埠第三中学                 | 平安校园系统                 |
| 55 | 185 | 浙江省      | 黄若萱、李婉滢、<br>彭金霞 | 王凯、申于明       | 浙江省金华市第八中学                | 基于金工工艺的课桌式智能水杯支架设计     |
| 56 | 188 | 浙江省      | 蒋奇训、唐颢哲         | 张晨焘          | 嘉兴秀水高级中学                  | 自制情绪智能音乐伴侣——人工智能音乐盒    |

|    |     |     |             |         |                      |                             |
|----|-----|-----|-------------|---------|----------------------|-----------------------------|
| 57 | 191 | 浙江省 | 王玲婵、罗菊玲     | 金霞、李佳倩  | 台州市路桥中学              | “智奕小伴”老人陪伴五子棋系统             |
| 58 | 192 | 浙江省 | 虞尚烨、梅昀啸     | 梅振发     | 浙江省瓯海中学              | 八字升降桥梁                      |
| 59 | 193 | 浙江省 | 余天瑞、虞珈、赵殊睿  | 杨和云、陈建宏 | 浙江省永嘉中学/温州艺术学校       | 吸盘式救生破窗装置                   |
| 60 | 195 | 浙江省 | 陈敏洁         |         | 浙江省义乌市第六中学           | 机械传动探析与机械手制作教学项目            |
| 61 | 197 | 浙江省 | 王凯、申于明      | 申于明     | 浙江省金华市第八中学           | 通用技术板凳龙展示平台及特色活动项目          |
| 62 | 199 | 浙江省 | 潘家辉         |         | 浙江省平湖中学              | 控制系统学习板套装                   |
| 63 | 200 | 浙江省 | 梁瑞霞         |         | 桐乡第一中学               | 萌兔小屋系统                      |
| 64 | 201 | 浙江省 | 陈建宏         |         | 温州市艺术学校              | 稳定三要素验证仪器                   |
| 65 | 202 | 浙江省 | 梅振发         |         | 浙江省瓯海中学              | 三视图相机                       |
| 66 | 204 | 浙江省 | 梁灵辉、郑炳雯     |         | 台州市教育教学研究院、台州市黄岩中学   | 黄岩蜜桔自动分拣装置                  |
| 67 | 208 | 北京市 | 刘晓明、张桂凤     |         | 北京市育英学校/北京市海淀区教师进修学校 | 解析结构强度与稳定性的升降桌教学教具          |
| 68 | 209 | 北京市 | 王慧          |         | 首都师范大学附属中学永定分校       | 门头沟麦秸画文创——AI 声控旋转灯          |
| 69 | 210 | 北京市 | 许实云、刘迎春     |         | 北京市顺义区第一中学           | 面向控制原理教学的自动定量取水三系统对比教具      |
| 70 | 213 | 北京市 | 安雨菲         | 吕文杰     | 北京市大成学校              | 轴线之光古韵新辉——文创灯具的设计与制作        |
| 71 | 216 | 北京市 | 丁嘉禾、连云港、张祖浩 | 张振峰、张桂凤 | 北京市第二十中学             | 基于智慧化蔬菜工厂场景的避光型蔬菜的自动化种植采收装置 |
| 72 | 217 | 北京市 | 王子徐         | 王磊      | 北京市十一学校              | 扑翼机音乐盒                      |

|    |     |          |             |           |                       |                          |
|----|-----|----------|-------------|-----------|-----------------------|--------------------------|
| 73 | 218 | 北京市      | 杨礼民、王子文、曲纭灏 | 王慧、杜春梅    | 首都师范大学附属中学永定分校/北京大峪中学 | 门头沟麦秸画非遗——吉祥走马灯          |
| 74 | 219 | 北京市      | 梁昊辰、秦漪然、姜洢飏 | 许实云、刘新桃   | 北京市顺义区第一中学            | 自动控温、控湿蚯蚓堆肥箱             |
| 75 | 225 | 北京市      | 路盛铭、薛雨畅、秦振轩 | 蒋思淼、刘博文   | 北京市第一五六中学             | 智能机械数字时钟                 |
| 76 | 227 | 陕西省      | 王懿泽、彭梓渊     | 李宁远、甘旺    | 西安市西安交通大学附属中学航天高级中学   | 学生自习课噪音监测装置              |
| 77 | 228 | 陕西省      | 黎浩洋         | 薛嘉婷、王亚娟   | 西安市西安交通大学附属中学航天高级中学   | 一种新式校车停车牌的设计             |
| 78 | 229 | 广西壮族自治区  | 闭国晨         | 汤志发、宋晖    | 南宁市第二中学               | 校园食堂智能餐谱采集系统             |
| 79 | 230 | 广西壮族自治区  | 孙国轩、李翊朗     | 汤志发、梁丁戈   | 南宁市第二中学               | 灵植双效舱                    |
| 80 | 231 | 广西壮族自治区  | 唐世斌         | 汤志发、班昭昭   | 南宁市第二中学               | 自习室纪律维持：防“恶意”占座，“恶意”移桌系统 |
| 81 | 239 | 新疆生产建设兵团 | 李万军、安卓华     | 巴特库吉利·巴里金 | 五家渠市金科实验中学            | 结构稳定性影响因素可视化示教仪          |
| 82 | 243 | 湖北省      | 许超煥         | 肖新国、张均华   | 湖北省仙桃市教科院/湖北省仙桃中学     | 智能台灯                     |
| 83 | 250 | 上海市      | 韩子康、缪明轩、李昕阳 | 许卓昊、焦彦霜   | 上海市莘庄中学               | 未来车载全向底盘                 |
| 84 | 251 | 上海市      | 李宗正         |           | 上海市松江区青少年综合实践教育中心     | 自制四轴无人机飞控实践              |
| 85 | 255 | 云南省      | 张李浩予、陈禹同    | 杨文敏       | 昆明市第一中学               | 六棒鲁班锁                    |

|    |     |         |             |        |                   |                    |
|----|-----|---------|-------------|--------|-------------------|--------------------|
| 86 | 256 | 海南省     | 钟一萌、胡铭嘉     | 欧贻位    | 海口市上海世外附属海口学校     | 多功能折叠工作台灯          |
| 87 | 258 | 重庆市     | 孙宇新         |        | 重庆市第八中学           | 可变形管道穿越机器人         |
| 88 | 259 | 广东省     | 尹金涛、陆彦昌     |        | 深圳市致理中学           | 仿生软体机械手            |
| 89 | 261 | 浙江省     | 赵星朝、刘俊希、应一铭 | 朱凌侠、刘强 | 温州市第二十二中学         | 实验室锂电池安全管理装置       |
| 90 | 263 | 浙江省     | 陶理、陈林、徐一城   | 朱凌侠、刘强 | 温州市第二十二中学         | 基于可持续理念的零碳排放家庭水培装置 |
| 91 | 264 | 浙江省     |             | 陈知爱    | 温州市第二十二中学         | 机械传动展示板            |
| 92 | 265 | 内蒙古自治区  |             | 张婷     | 内蒙古包头市中小学综合教育中心   | 光分剪艺·衣领生花          |
| 93 | 266 | 内蒙古自治区  | 乔楷展         | 曹明辞    | 内蒙古包头市中小学综合实践教育中心 | 智能家居               |
| 94 | 267 | 浙江省     | 郑涵之         | 杨和云    | 浙江省永嘉中学           | 自适应平衡与倾角复位蚊香稳燃基座   |
| 95 | 269 | 广西壮族自治区 |             | 兰芳     | 来宾高级中学            | 风动稳知——广告牌结构稳定性探究装置 |
| 96 | 270 | 浙江省     | 秦宏涛、徐海诚、潘科展 | 赵成华    | 宁波市第三中学           | 基于4G+北斗的书包定位器      |
| 97 | 271 | 贵州省     | 杜育屹         | 马勇     | 贵州省兴仁市凤凰中学        | 多功能便携式智慧台灯         |
| 98 | 272 | 贵州省     |             | 马勇     | 贵州省兴仁市凤凰中学        | 开闭环控制系统可视化教学教具     |
| 99 | 273 | 江西省     | 练继盛、陈锡明     |        | 赣州市第六中学           | AI魔镜               |

三等奖 (43件)

| 序号 | 作品编号 | 省(市、区) | 作者 | 指导教师 | 单位 | 作品名称 |
|----|------|--------|----|------|----|------|
|    |      |        |    |      |    |      |

|    |    |     |                 |         |                     |                                     |
|----|----|-----|-----------------|---------|---------------------|-------------------------------------|
| 1  | 3  | 江苏省 | 徐可昕             | 龚亮亮、芦雅静 | 南京市南京师范大学附属中学秦淮科技高中 | 雨天的发明                               |
| 2  | 11 | 福建省 | 侯陈璟善            | 郑建辉     | 福州市永泰县第一中学          | 无人机灭火弹与救援吊舱系统                       |
| 3  | 21 | 山西省 | 陈梓涵、冯嘉星、杨知衡、刘云涛 | 刘云涛、李会会 | 太原市成成中学校            | 基于多模态传感的智慧家庭安防系统                    |
| 4  | 23 | 山西省 | 杨洲铭、杨华峰         | 杨华峰     | 运城市芮城县风陵渡中学         | 解魔方机器人                              |
| 5  | 26 | 吉林省 | 丁睿博、汪倩羽         | 罗建将、李卓霖 | 长春市东北师范大学附属中学       | 基于 Arduino 的地震预警装置                  |
| 6  | 27 | 吉林省 | 王艺霏、张画、陶怡如      | 罗建将、韩东铭 | 长春市东北师范大学附属中学       | 千载龙舟韵-木制青须黄鳞双桨龙舟                    |
| 7  | 28 | 吉林省 | 王咨乔             | 罗建将、赵柏岩 | 长春市东北师范大学附属中学       | 冰雪路面自适应融雪剂智能播撒车                     |
| 8  | 29 | 吉林省 | 王安林、杜良平、高悦桐     | 王洪丽 王红微 | 长春市实践教育学校           | 节能小院                                |
| 9  | 31 | 吉林省 | 张鼎熠             | 韩冬      | 长春市东北师范大学附属中学       | 当代年轻人旅游意愿下降与 AI 技术赋能研究              |
| 10 | 32 | 吉林省 | 洪敬淮             | 韩冬      | 长春市东北师范大学附属中学       | 基于传感器的地铁站台防坠落报警系统模型                 |
| 11 | 33 | 吉林省 | 范铭博             | 韩冬      | 长春市东北师范大学附属中学       | 焊接质量与零部件寿命的预测——基于机器视觉和机器学习的融合决策模型研究 |
| 12 | 34 | 吉林省 | 刘京玖             | 韩冬      | 长春市东北师范大学附属中学       | 基于 Arduino 的校园饮料瓶回收系统               |
| 13 | 35 | 吉林省 | 孙婉琪             | 韩冬      | 长春市东北师范大学附属中学       | 应用于残疾人的自动轮椅与机动车驾驶舱座椅集成一体多功能座椅       |
| 14 | 41 | 吉林省 | 陈扬、郑英军          |         | 长春市实践教育学校           | 云栖梅盏灯——编绳工艺文创台灯                     |

|    |     |          |             |               |                         |                           |
|----|-----|----------|-------------|---------------|-------------------------|---------------------------|
| 15 | 56  | 广东省      | 谭均豪         | 韩昊桓           | 东莞市塘厦中学                 | 波义耳实验定律可视化改进装置            |
| 16 | 67  | 广东省      | 张子熙         | 谭均豪、李泽炜       | 东莞市塘厦中学                 | 一种基于Arduino的智能输液报警提醒装置    |
| 17 | 77  | 重庆市      | 郭哲与、陈健      | 陈健、李麒麟        | 重庆市第一中学校                | 一种基于 YOLO 算法的防溺水报警装置      |
| 18 | 85  | 湖南省      | 吴名俊、陈自力     |               | 长沙市第十一中学                | 欹器简易模型——探究重心对结构稳定性的影响实验教具 |
| 19 | 86  | 湖南省      | 李宇轩         | 邹良、王睿智        | 长沙市第十一中学                | 基于废物利用的鱼缸净水器              |
| 20 | 123 | 新疆维吾尔自治区 | 亚森·喀斯木      |               | 阿克苏地区第一中学               | 自助视力检测装置                  |
| 21 | 124 | 新疆维吾尔自治区 | 华芸芸         |               | 乌鲁木齐市第三十一中学             | 电控卷帘门                     |
| 22 | 125 | 新疆维吾尔自治区 | 王钰衡         | 刘伟            | 乌鲁木齐市第六十一中学             | 坎儿井智能守护者                  |
| 23 | 142 | 新疆维吾尔自治区 | 原佳乐         | 华芸芸           | 乌鲁木齐市第三十一中学             | 地震感应报警器                   |
| 24 | 144 | 新疆维吾尔自治区 | 李是攸、蔡谨阳     | 杨涛、刘洁         | 乌鲁木齐市实验学校               | 青创智晒—— 中学生生物联网葡萄干晾晒房实践作品  |
| 25 | 147 | 新疆维吾尔自治区 | 常梁泽         | 赵鸿飞、巴特库吉利·巴里金 | 新疆生产建设兵团塔里木高级中学         | 智能改卷机器人                   |
| 26 | 160 | 云南省      | 钟陈棋、邱羿广、杨思远 | 代超            | 昆明市云南师范大学附属中学           | 用日常材料制作的“桌面级等离子脉冲装置”      |
| 27 | 169 | 安徽省      | 袁若潇、夏杨蕊、王子祥 | 丁明祥、任华        | 芜湖市第十一中学(安徽师范大学附属外国语学校) | 一种智能坐姿矫正器                 |

|    |     |     |                        |         |              |                          |
|----|-----|-----|------------------------|---------|--------------|--------------------------|
| 28 | 170 | 安徽省 | 阮诗晗、王昊辰                | 王海霞、张冬琴 | 芜湖市田家炳实验中学   | 妙笔生智-----多功能笔筒           |
| 29 | 173 | 安徽省 | 孙宇涵                    | 何文才、汤磊  | 合肥市第一中学      | 基于图像视觉的光伏板表面清洁度检测与自动清理系统 |
| 30 | 174 | 安徽省 | 徐易成                    | 胡霖泉     | 安徽省安庆市石化第一中学 | 木工DIY作品：远方（木簪子）          |
| 31 | 175 | 安徽省 | 邹怿                     | 胡霖泉     | 安徽省安庆市石化第一中学 | 木工DIY作品：创意乒乓球拍           |
| 32 | 176 | 安徽省 | 汪优杨                    | 蔡勇、杨旭   | 安徽省合肥市第九中学   | 全气候能量平衡野外睡眠舱             |
| 33 | 179 | 安徽省 | 蔡勇、杨旭                  |         | 合肥市第九中学      | 抑制机动车在限定区域鸣笛噪音和远光污染系统    |
| 34 | 186 | 浙江省 | 郑奕龙、胡文哲、张凡、周宇泽、胡智然、曹司阳 | 潘家辉     | 浙江省平湖中学      | 智能婴儿床                    |
| 35 | 187 | 浙江省 | 贾迪、艾雨桐                 | 金昊      | 浙江省嘉善中学      | 伦理困境下自动驾驶应对策略的模拟实验       |
| 36 | 214 | 北京市 | 郑泓铂                    | 吕文杰     | 北京市大成学校      | 教室讲台用多功能收纳盒的设计与制作        |
| 37 | 215 | 北京市 | 陈敬洢、丁雪卿、唐一杰            | 吕文杰     | 北京市大成学校      | 黔影流辉：一盏灯里的贵州万象           |
| 38 | 221 | 北京市 | 马若轩、王嘉悦、张启瑄            | 李单丹、刘博文 | 北京市第一五六中学    | 电钢琴专业教室交互式指示灯箱           |
| 39 | 222 | 北京市 | 王春博、周墨、王宇鹏             | 蒋思淼、李单丹 | 北京市第一五六中学    | 禾下乘凉                     |
| 40 | 223 | 北京市 | 刘奕辰、王筠甲、王浩权            | 李单丹、敖亮  | 北京市第一五六中学    | 化学实验室交互式指示灯箱             |

|    |     |          |             |           |                   |              |
|----|-----|----------|-------------|-----------|-------------------|--------------|
| 41 | 224 | 北京市      | 吴峻伊、夏悠然、曹佳琛 | 李单丹、蒋思淼   | 北京市第一五六中学         | 生物实验室交互式指示灯箱 |
| 42 | 234 | 新疆生产建设兵团 | 刘义仁、康梦石、宋永强 | 蒋丽芳、刘江    | 新疆生产建设兵团第九师龙珍高级中学 | 家庭节水工程的设计与实践 |
| 43 | 240 | 新疆生产建设兵团 | 刘江          | 巴特库吉利·巴里金 | 第九师龙珍高级中学         | 磁现象的电本质      |

