# 附件3

# 2023年粤港澳大湾区学生创客作品终评

# 线上答辩指引

# 一、终评时间、地点和人员

（一）答辩时间

2023年8月6日（星期日）9:00-16:00。

（二）答辩形式

采用腾讯会议进行线上答辩。

中学一组腾讯会议号：755-680-624，密码：893158。

中学二组腾讯会议号：960-335-430，密码：458914。

小学一组腾讯会议号：605-133-207，密码：635478。

小学二组腾讯会议号：286-441-507，密码：184315。

（三）参加人员

1．中学组共100项，分2组，每组50项。

2．小学组共100项，分2组，每组50项。

3．20位专家（5位专家一组）。

（四）设备调试与选手测试时间

选手模拟测试时间为8月5日9:00-12:00，每组测试时间为3分钟，测试时间安排如下表所示。

中学一组腾讯会议号：755-680-624，密码：893158。

中学二组腾讯会议号：960-335-430，密码：458914。

小学一组腾讯会议号：605-133-207，密码：635478。

小学二组腾讯会议号：286-441-507，密码：184315。

答辩选手测试时间安排表（8月5日）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 时间 | 工作安排 |
| 1 | 9:00-10:00 | 中学一组序号1-20号，中学二组序号51-70号，小学一组序号1-20号，小学二组序号51-70号，进入**腾讯会议测试**轮候室签到，听从工作人员安排轮流进入答辩室。  中学组序号参见**附表1**，小学组序号参见**附表2**。 |
| 2 | 10:00-11:00 | 中学一组序号21-40号，中学二组序号71-90号，小学一组序号21-40号，小学二组序号71-90号，进入**腾讯会议测试**轮候室签到，听从工作人员安排轮流进入答辩室。  中学组序号参见**附表1**，小学组序号参见**附表2**。 |
| 3 | 11:00-12:00 | 中学一组序号41-50号，中学二组序号91-100号，小学一组序号41-50号，小学二组序号91-100号，进入**腾讯会议测试**轮候室签到，听从工作人员安排轮流进入答辩室。  中学组序号参见**附表1**，小学组序号参见**附表2**。 |

（五）其他注意事项

1．无法出席终评者取消成绩（港澳台作品除外）,团体项目可由1人代表完成答辩。

2．指导老师协助搭建好答辩环境后，一旦开始答辩必须离开答辩室，若出现协助选手、提示选手或者替选手作答的情况，一律取消该队的参评资格。

3．指导老师需保持电话畅通，工作人员发现选手有任何问题将与指导老师直接沟通。

4．选手需根据签到时间，进入腾讯会议候场室候场，等待工作人员叫号。

二、终评日程安排

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 时间 | 工作安排 |
| 1 | 8月6日9:00-10:00 | 中学一组序号1-10号，中学二组序号51-60号，小学一组序号1-10号，小学二组序号51-60号，进入**腾讯会议测试**轮候室签到，听从工作人员安排轮流进入答辩室。  中学组序号参见**附表1**，小学组序号参见**附表2**。 |
| 2 | 8月6日10:00-11:00 | 中学一组序号11-20号，中学二组序号61-70号，小学一组序号11-20号，小学二组序号61-70号，进入**腾讯会议测试**轮候室签到，听从工作人员安排轮流进入答辩室。  中学组序号参见**附表1**，小学组序号参见**附表2**。 |
| 3 | 8月6日11:00-12:00 | 中学一组序号21-30号，中学二组序号71-80号，小学一组序号21-30号，小学二组序号71-80号，进入**腾讯会议测试**轮候室签到，听从工作人员安排轮流进入答辩室。  中学组序号参见**附表1**，小学组序号参见**附表2**。 |
| 4 | 8月6日12:00-13:30 | 中场休息时间 |
| 5 | 8月6日13:30-14:30 | 中学一组序号31-40号，中学二组序号81-90号，小学一组序号31-40号，小学二组序号81-90号，进入**腾讯会议测试**轮候室签到，听从工作人员安排轮流进入答辩室。  中学组序号参见**附表1**，小学组序号参见**附表2**。 |
| 6 | 8月6日14:30-15:30 | 中学一组序号41-50号，中学二组序号91-100号，小学一组序号41-50号，小学二组序号91-100号，进入**腾讯会议测试**轮候室签到，听从工作人员安排轮流进入答辩室。  中学组序号参见**附表1**，小学组序号参见**附表2**。 |

三、终评答辩规则及评分标准

（一）答辩规则

线上现场展示作品各项功能。选手介绍陈述2分钟，评委提问3分钟。

（二）其他：

1．选手陈述最后30秒及评委提问最后30秒将会有举牌提示，超时会被打断，请选手注意时间。

2．选手因网络不稳定或设备故障无法发出声音，评审仍会继续进行，时间一到则该组答辩结束。请选手事先准备并调试好设备，答辩过程只允许一次机会。

3．选手无需准备PPT（不允许使用PPT及视频播放展示）,全程只需要口述和完整展示作品的功能。

4．选手展示的作品需以初评作品为基准，不允许更换题目和主题内容，但可以在初评作品的基础上进行合理的升级，增进新的配件，增加更多的功能，提供更丰富的用途。

5．选手进入腾讯会议答辩室开始答辩前需在10秒之内展示身份证明，听到工作人员或评委提示答辩正式开始后，开始答辩。

（三）终评评分标准

1．创新性：作品必须是作者本人或团队发现、提出、选择、 创作的。设计中的创造性，必须是作者本人或团队构思、完成的，且具有独立创作的真实性。作品符合主题要求，且和已有产品相对比具有创新性。选手能根据现有的作品，结合独特的设计理念，制造出一个具有创造性的创新作品。

2．科学性：包括作品的科学技术意义、技术方案的合理性和创作方法的正确性、科学理论的可靠性。有利于学习科学知识，掌握科学方法和实验实践技能，有利于树立科学思想和科学精神。

3．技术性：技术使用合理，能充分利用各种技术加工手段达到预想功能，支持但不限于软件与硬件相结合，且作品的功能具有一定实用性，成本合理。

4．实用性：指该作品发明或创新技术可预见的社会效益、经济效益或效果；贴近生活具有应用意义与推广前景。学生的创客作品应根据学生课程学习特点和水平，融入“做中学”的科学教育理念，突出学生对基本科学知识、科学方法的掌握。

5．艺术性：作品的色彩搭配、结构设计合理。材料符合安全和环保的要求，能通过对外观的美化提升作品的表现形式。

6．答辩分：现场答辩时的逻辑性，科学性，语义表达能力的评分。

评分表：（满分：100分）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 创新性 | 科学性 | 技术性 | 实用性 | 艺术性 | 答辩分 |
| 20分 | 20分 | 20分 | 20分 | 10分 | 10分 |

四、身份核验

选手进入答辩室前需提供以下其中一种证件作为身份证明：身份证、学生证、护照、学校出具的其他证明（需粘贴照片并盖学校公章、其他有本人照片能核实选手身份的证明文件。

请选手进入答辩室后，在10秒之内手持证件向评委及工作人员展示，方可正式答辩。无法出示其中任何一种证件的，无法核实选手身份的将被取消评比资格，不得进入答辩室，请参赛人员提前准备好证件方便工作人员查验。

附表：1.中学组选手序号表

2.小学组选手序号表

附表1

中学组选手序号表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **姓名** | **学校** | **组别** |
| 1 | AI皮影戏 | 胡皓沿、谢律恒 | 广州市第十三中学 | 中学1组 |
| 2 | 电脑控制古筝 | 张梓峰、邱乙珩 | 香港中华基督教会谭李丽芬纪念中学 | 中学1组 |
| 3 | 智慧爱心书屋——后疫情时代闲置核酸检测采样亭的公益改造方案 | 李冠瑶 | 广州市番禺区市桥桥城中学 | 中学1组 |
| 4 | 钢片琴演奏家 | 袁柏希、杨家兴 | 香港中华基督教会谭李丽芬纪念中学 | 中学1组 |
| 5 | 十二平均律自动竖琴 | 王笑风、徐伟杰 | 香港中华基督教会谭李丽芬纪念中学 | 中学1组 |
| 6 | 适用于失能老人和残障病人的洗浴床机器人 | 胡东平 | 华南师范大学附属中学 | 中学1组 |
| 7 | 澳门鸟类观察系统 | 陈轩贤 、张善扬、张正源 | 澳门培正中学 | 中学1组 |
| 8 | 針對澳門道路擁擠之實時應對方案 | 陳君揚 | 澳门培正中学 | 中学1组 |
| 9 | 物联网智能温控消毒鞋柜 | 梁淏洛 | 广东番禺中学 | 中学1组 |
| 10 | 鱼蔬共生系统 | 霍子彦、梁俊杰、梁思睿 | 广州市番禺区石楼镇海鸥学校 | 中学1组 |
| 11 | 基于视觉识别的水果自助称重系统 | 陈梓荧 | 广州市番禺区市桥桥城中学 | 中学1组 |
| 12 | 基於MediaPipe智能手語及語音識別系統 | 蘇曉峰、王予希、林灝賢 | 澳门培正中学 | 中学1组 |
| 13 | 越來越螢—一基於鈣鈦礦量子點適合螢火蟲的新式街燈 | 胡祖怡、顏靖瑤、劉宇晴 | 澳门培正中学 | 中学1组 |
| 14 | 电动车充电桩安全保障系统 | 宋乐、张鸿基 | 广州南方学院番禺附属中学 | 中学1组 |
| 15 | 智能药盒 | 何梓轩、李响、吴崇虎 | 广州市番禺区市桥桥城中学 | 中学1组 |
| 16 | 智能艾灸仪 | 何文栩、容海杰 | 广州南方学院番禺附属中学 | 中学1组 |
| 17 | 遥控全地形爬楼机器人 | 郭睿智、张润浩 | 中山市华侨中学 | 中学1组 |
| 18 | 文明监督盒 | 邱礼鋆、邢家珲、何奕辰 | 广州南方学院番禺附属中学 | 中学1组 |
| 19 | 荷葉提取物對神經退行性疾病症狀改善的研究 | 馬昱琪 岳子惠 張倩綸 | 澳门培正中学 | 中学1组 |
| 20 | 基於YOLO圖像識別的智能BB床 | 梁嘉翔、文家誠 | 澳门培正中学 | 中学1组 |
| 21 | 智能播种机器人 | 马羽辰、申峤纯、刘泓锴 | 广州中学 | 中学1组 |
| 22 | 智能新社区环保与公益联合行动 | 赵威博、陈郁潮 | 东莞市厚街湖景中学 | 中学1组 |
| 23 | 智能黑板擦 | 上官婷婷 | 广州市旅游商务职业学校 | 中学1组 |
| 24 | 神「機」妙策-針對貨物無死角滅菌的無人機陣式 | 陳祖謙、施宇灝、馬梓峰 | 澳门培正中学 | 中学1组 |
| 25 | 松朗智慧小农场 | 胡方熠 刘浩宇 | 东莞市大朗中学 | 中学1组 |
| 26 | 智慧水培宝——SmartGrow | 叶子涵、董悦炘、谭静 | 广东实验中学越秀学校 | 中学1组 |
| 27 | 玄妙“膜”测－一种具吸附型薄膜的制备和研究 | 曾子乐 ，齐振安 ，罗焌庭 | 澳门培正中学 | 中学1组 |
| 28 | "古建筑木作"系列灯具设计 | 梁晓琳、古烨儿 | 中山市第一职业技术学校 | 中学1组 |
| 29 | 基于天然紫甘蓝提取物变色提示口罩更换标签 | 徐海正、昝伊然、孙昊 | 广州市番禺区市桥桥城中学 | 中学1组 |
| 30 | 智能垃圾分类车 | 王宁禹、刘士林 | 广州市南沙第一中学 | 中学1组 |
| 31 | 運用三維空間找到所指的物品 | 胡溢朗 馬幸臨 梁志美 | 澳门培正中学 | 中学1组 |
| 32 | 智慧农业控制系统 | 张梓扬 | 中国教育科学研究院荔湾实验学校 | 中学1组 |
| 33 | 基于图像识别的AI智能微波炉 | 王苏琳、张恩哲、廖宏星 | 广州市番禺区洛溪新城中学 | 中学1组 |
| 34 | "人工智能文创陶瓷灯具设计"学生创客作品 | 揭诗怡 | 广州市财经商贸职业学校 | 中学1组 |
| 35 | 基于人脸识别的智能输液装置 | 范时麟、刘洋舟、成泓锦 | 广州市星执学校 | 中学1组 |
| 36 | 木棉花智能识别收集机器人 | 张卓源、陈师源 | 广州市番禺区市桥桥城中学 | 中学1组 |
| 37 | 漁夫之寶— 論鈦礦量子點與南美白對蝦生長影響之研究 | 林俊翹、陳泓俊、古曉童 | 澳门培正中学 | 中学1组 |
| 38 | Automatic Destination Coordinating Robot based on Openvino | 韓博文 | 澳门培正中学 | 中学1组 |
| 39 | 语音智能中药材分类机 | 吕智辉、黄浩铭、刘晓怡 | 澳门同善堂中学 | 中学1组 |
| 40 | 基于物联网的玻意耳定律实验装置 | 莫静怡 | 广州市增城区高级中学 | 中学1组 |
| 41 | 基于物联网的智能卫生间系统 | 梁峻维 | 广州市从化区棋杆中学 | 中学1组 |
| 42 | “无中生有”荒漠无人区取水装置 | 欧璇、张致霖 | 广州市从化区流溪中学 | 中学1组 |
| 43 | 一种机器视觉的病虫害防治机器人 | 白梓涵 | 广州外国语学校 | 中学1组 |
| 44 | 人工智能跌倒告警系统 | 胡皓沿/谢律恒 | 广州市第十三中学 | 中学1组 |
| 45 | 语音交互听障人士提醒装置 | 肖宇婷 | 广州大学附属中学 | 中学1组 |
| 46 | "遇见小扇" | 张冰娜、罗珍 | 广州市轻工职业学校 | 中学1组 |
| 47 | 自动采摘神器 | 张瑞航屹、陈晞、杜泽坤 | 广州市星执学校 | 中学1组 |
| 48 | 基于GSM模块儿童车内滞留短信报警装置 | 陈梓荧 | 广州市番禺区市桥桥城中学 | 中学1组 |
| 49 | 智能警示高空坠物侦测与通报系统 | 陈景林、王知行、邝梓谦 | 澳门培正中学 | 中学1组 |
| 50 | 立面清洁机器人 | 陈子越、郭睿熙 | 深圳实验学校高中园 | 中学1组 |
| 51 | 一种输液温度控制装置 | 沈子茹 | 广州市天河区暨南大学附属实验学校 | 中学2组 |
| 52 | 基于实时人车流量的自动调控红绿灯 | 李梓灏, 梁逸熙 | 澳门培正中学 | 中学2组 |
| 53 | 擦桌子机器人 | 邱昱慈、邱诒玲、张暄瑜 | 台湾花莲县玉里国民中学 | 中学2组 |
| 54 | 戶外智能動物愛心站 | 伍琛悅,林康晴,梁思薇 | 澳门培正中学 | 中学2组 |
| 55 | 弹射式快速充气救生圈 | 余骏文 | 广州市番禺区市桥桥城中学 | 中学2组 |
| 56 | 基于激光测距传感器的山路弯道会车预警装置 | 万亮 | 广州市星执学校 | 中学2组 |
| 57 | 遥控割草机 | 邱昱慈、邱诒玲、张暄瑜 | 台湾花莲县玉里国民中学 | 中学2组 |
| 58 | 中小学生智能饮水提示装置 | 叶芝辰 | 广州市番禺区市桥桥城中学 | 中学2组 |
| 59 | 人臉識別智能點名系統 | 陳佑、林悅軒 | 澳门培正中学 | 中学2组 |
| 60 | 脑电波夹娃娃装置 | 夏子钰、符斯予、朱宇鸣 | 广州南方学院番禺附属中学 | 中学2组 |
| 61 | 空巢守护者 | 冯驿雯、贺子滢 | 中山市华侨中学 | 中学2组 |
| 62 | 健康学习小助手 | 孙深旗 陈浩宇 | 东莞市大朗中学 | 中学2组 |
| 63 | 舒益佳——智能散热防汗健康书包 | 陈子越 | 深圳实验学校高中园 | 中学2组 |
| 64 | 手语翻译手套 | 许宸玮、董子涵、钟琦珊 | 广州市白云中学 | 中学2组 |
| 65 | “栗栗娃”互动炒货贩卖装置 | 李道政、林洁、朱正清 | 广州南方学院番禺附属中学 | 中学2组 |
| 66 | 一种具有试纸弹出结构的血糖仪 | 沈子茹 | 广州市天河区暨南大学附属实验学校 | 中学2组 |
| 67 | 在三維空間中以計算機深度視覺偵測平面之方法 | 何柏毅,曾煒彬 | 澳门培正中学 | 中学2组 |
| 68 | 智能药箱 | 邓籽妍 | 广州市南沙第一中学 | 中学2组 |
| 69 | "双鹿奔日"与"鹤迎白塔"壁灯设计制作 | 欧阳翰、曹子杰 | 中山市第一职业技术学校 | 中学2组 |
| 70 | Head Pose Estimation using ResNet-50 in the Metaverse | 劉哲 | 澳门培正中学 | 中学2组 |
| 71 | 香云纱桌旗"湾区景联" | 张诺惜 | 深圳外国语学校 | 中学2组 |
| 72 | 北斗太空车 | 梁智东、彭皓源、戴梓扬 | 佛山市南海区理工职业技术学校 | 中学2组 |
| 73 | 风雅“领”南−传统岭南建筑的典雅和独特 | 唐佩妮、何嘉玲、曾思宇 | 广州市纺织服装职业学校 | 中学2组 |
| 74 | 新型多功能书包“大白” | 周思琦 | 广州市番禺区市桥桥城中学 | 中学2组 |
| 75 | 智能笔筒 | 李雨霏、刘锦洋、陈峻熙 | 东莞市东坑中学 | 中学2组 |
| 76 | 流浪动物智能流动站 | 郭美慧、高晴、符乐怡 | 澳门培正中学 | 中学2组 |
| 77 | 党史导览套件 | 黄振富、戴梓扬、林伟杰 | 佛山市南海区理工职业技术学校 | 中学2组 |
| 78 | 数字化智能灌溉系统--模拟小农田试验初探 | 姚尚宁、梁钰沂、甄奕淳、黄子腾、罗燊、李建民 | 广州大学附属中学南沙实验学校 | 中学2组 |
| 79 | 可遥控移动三角警示牌装置 | 高艺娜 | 广州市番禺区市桥桥城中学 | 中学2组 |
| 80 | 行人过马路智能幕墙 | 张杞妍 | 广州市番禺区市桥桥城中学 | 中学2组 |
| 81 | 电视管家 | 王嘉曦 | 广州市南沙第一中学 | 中学2组 |
| 82 | 智能衣物回收站 | 郭穗菲 | 广州市荔湾区金道中学 | 中学2组 |
| 83 | 乡村街道摔倒监测报警系统 | 魏诗源、曹果涵、伍薪安 | 广州南方学院番禺附属中学 | 中学2组 |
| 84 | "海洋馆"广彩非遗文创产品设计与制作 | 黄登玥 | 广州市轻工职业学校 | 中学2组 |
| 85 | “3D小创客，我和我的祖国”职业体验课程实践案例 | 梁宇 | 广州市番禺区职业技术学校 | 中学2组 |
| 86 | USB计算机系统远程唤醒及登录设备 | 王俊 | 广东省中山市第一职业技术学校 | 中学2组 |
| 87 | 智能收货机 | 彭友威、陈荣恩、林妙善、周心霖 | 台湾花莲县玉里国民中学 | 中学2组 |
| 88 | 植物色素粗提取方法探索及应用 | 陈雨晴、张乐、陈汶轩 | 广州市番禺区大龙中学 | 中学2组 |
| 89 | 中国文人扇画传承与创作 | 廖婉如 | 广东番禺中学 | 中学2组 |
| 90 | 互动LED灯光桌 | 周昆霖、梁崇楷 | 中山市华侨中学 | 中学2组 |
| 91 | 人脸识别智能安全校车 | 吴锦棋 郭善涛 | 东莞市大朗中学 | 中学2组 |
| 92 | 临时管制可移动智能交通灯 | 彭薪霖、陈欣航、陶俊灿 | 深圳市龙华区第三实验学校 | 中学2组 |
| 93 | 智慧百叶窗 | 高艺娜 | 广州市番禺区市桥桥城中学 | 中学2组 |
| 94 | 伯努利原理的应用——消防灭火装置 | 姚子浩、姚子泷、简亦善 | 广州市番禺区市桥桥城中学 | 中学2组 |
| 95 | 一种可连续更换床单的床 | 徐海正、刘奕瑾、刘芳清 | 广州市番禺区市桥桥城中学 | 中学2组 |
| 96 | "一花一世界"玉雕香插 | 曾俊赫 | 广州市轻工职业学校 | 中学2组 |
| 97 | 金风玉露 | 郑琳 | 广州市城市建设职业学校 | 中学2组 |
| 98 | 花团锦簇 | 郑琳 | 广州市城市建设职业学校 | 中学2组 |
| 99 | 智能比价及路线规划购物助手APP | 殷俊稀、张子晗、林堉成 | 澳门培正中学 | 中学2组 |
| 100 | 一種基於R-CNN演算法的工作環境識別檢測方法 | 張兆鋒 鄭汶樂 麥俊希 | 澳门培正中学 | 中学2组 |

附表2

小学组选手序号表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **姓名** | **学校** | **组别** |
| 1 | 小冰同学——基于视觉识别和语音交互的冰箱食品管理系统 | 钟明轩 | 广东番禺中学附属学校 | 小学1组 |
| 2 | 一种解放双手的桌面式钻机 | 谢代杰、陶泽昌 | 深圳市宝安区黄麻布学校 | 小学1组 |
| 3 | 多模态控制家用植物精准水肥栽培箱 | 林元骏、杨严浩 | 广州天河五山华南农业大学附属小学 | 小学1组 |
| 4 | 基于物联网且自动分科及统计数据的智能收作业神器 | 陈攸来 | 广州市越秀区黄花小学 | 小学1组 |
| 5 | 基于机器学习和物联网的幼儿护理床 | 何梓睿 | 广州市越秀区东风东路小学 | 小学1组 |
| 6 | 智能盲杖 | 何嘉颖，杨谊，杨芷淇 | 广州市黄埔区九龙第一小学 | 小学1组 |
| 7 | 智能防护消防服 | 撖圣元 | 广州市越秀区东风东路小学 | 小学1组 |
| 8 | 基于物联网的气象监测安全窗户 | 林卓凡、谭智骏、王俊乔 | 广州市执信中学南沙学校 | 小学1组 |
| 9 | 智能晾衣装置 | 靳鸿赫 | 广州市番禺区诺德安达学校 | 小学1组 |
| 10 | 城市电动车智慧停车装置 | 唐禹宸 | 广州市天河区华阳小学 | 小学1组 |
| 11 | 核辐射检测秤 | 陈鹏宇 | 广州市番禺区剑桥郡小学 | 小学1组 |
| 12 | 未来智慧体育馆 | 黎芷瑜、黎航宇 | 中山市西区烟洲小学 | 小学1组 |
| 13 | 雨水智能分流系统 | 秦雨辰、张彤汐 | 珠海市香洲区翠微小学 | 小学1组 |
| 14 | 智能盲人拐杖2.0 | 余坤烨 | 体育东路小学海明学校 | 小学1组 |
| 15 | 基于MQTT的锂电池充电安全保护系统 | 王博林、苏琨桓、沈柏廷 | 广州市外国语学校附属学校 | 小学1组 |
| 16 | 智能乒乓球训练装置 | 刘子政、牛家煜 | 广州市天河区五一小学 | 小学1组 |
| 17 | 放学呼叫器 | 陈子卿、黄羽桐、姜乐成 | 广州市黄埔军校小学 | 小学1组 |
| 18 | 农业采摘机器人 | 薛皓文、杨华添、朱祉怡 | 广州市白云区白云外国语  小学 | 小学1组 |
| 19 | 防溺水手环报警器 | 王言天 | 广州市番禺区市桥新世纪小学 | 小学1组 |
| 20 | 扬帆起航 | 柴文一 | 广州市海珠区江南大道中小学 | 小学1组 |
| 21 | 小龙虾养殖机器人 | 蔡秉成、杜林非、钟秉潮 | 广州市天河区第一实验小学 | 小学1组 |
| 22 | 可升降LED灯井盖偏移预警报警系统 | 卢梓涛、仇垣烨 | 深圳市龙华区第三实验学校 | 小学1组 |
| 23 | 呼气快速检测酒驾系统 | 陈玟丞 | 广州市越秀区水荫路小学 | 小学1组 |
| 24 | 农业机器人：压舱石 | 赵芷晴、付伟杰、吴启桐、李泽和 | 广州实验教育集团花城实验学校 | 小学1组 |
| 25 | 小家电智能开关 | 宋梓阳、李智成 | 深圳市宝安区黄麻布学校 | 小学1组 |
| 26 | 万里碧道清洁小卫士 | 李一元 | 广州市南沙区金隆小学 | 小学1组 |
| 27 | 智能“月相变化的规律”学习演示器 | 廖家德 | 广州市番禺区市桥德兴小学 | 小学1组 |
| 28 | 基于物联网的寝室大功率健康保护系统 | 罗茗骏、熊俣 | 广州市南沙区金隆小学 | 小学1组 |
| 29 | 座姿矫正及定时学习的联动语音识别台灯 | 赵又庆 | 广州市番禺区洛浦中心小学 | 小学1组 |
| 30 | 手势控制的智能跳高装置 | 范佳琦、余玥涵 | 珠海市香洲区翠微小学 | 小学1组 |
| 31 | 基于物联网的小型智能快递柜 | 彭程远、曾雨欣 | 珠海市香洲区翠微小学 | 小学1组 |
| 32 | 分类不同车长的停车场管理系统 | 陈诘峰、宋佳殷 | 广州市海珠区万松园小学 | 小学1组 |
| 33 | 基于图像识别零件分类系统 | 邓颖潼、李君尧 | 澳门培正中学 | 小学1组 |
| 34 | 智能厨房监控系统 | 罗悦嘉 | 广州市海珠区邓世昌纪念小学 | 小学1组 |
| 35 | 基于超高频RFID远距离的无感结算超市 | 彭瀚 | 华南师范大学附属南沙小学 | 小学1组 |
| 36 | 基于步进电机控制的黑白棋子分拣机 | 谢庆瑜 | 广州市为明学校 | 小学1组 |
| 37 | 智能淋浴节水报警器 | 陈梓晴 | 广州市番禺区实验小学 | 小学1组 |
| 38 | 基于物联网的自适应高度的电影院座椅 | 黄子睿 | 广州市越秀区东山培正小学 | 小学1组 |
| 39 | 电梯应急宣传及应急保护救援装置一体机 | 胡晋晨、刘贤彬 | 广州市天河区暨南大学附属实验学校 | 小学1组 |
| 40 | 针对轻中度失能老人的智能护理病房 | 程绍轩、王浩阳、徐锐桐 | 广州市越秀区铁一小学 | 小学1组 |
| 41 | “会摇头”的图书馆桌面整理仪 | 陈达 | 广州市番禺区丽江学校 | 小学1组 |
| 42 | 基于人工智能的物联网家庭药箱 | 何安东 | 广州市天河区华实学校 | 小学1组 |
| 43 | 智能隧道通行系统 | 李睿桐 | 广州市番禺区实验小学 | 小学1组 |
| 44 | 点像成色—一种基于图像识别之智能调色机 | 洪芷炘 | 澳门培正中学 | 小学1组 |
| 45 | 盲人精灵助手 | 潘衍行 | 广州市海珠区万松园小学 | 小学1组 |
| 46 | 医院药品智能配送系统 | 冼宗葆 | 中国教育科学研究院荔湾实验学校 | 小学1组 |
| 47 | 科技创新作品-AI陪伴机器人小四 | 高朗、何俊锴、奚欣怡、杨皓麟 | 广州实验教育集团花城实验学校 | 小学1组 |
| 48 | 智能遮阳棚 | 陈立豪、严振熙 | 深圳市龙华区第三实验学校 | 小学1组 |
| 49 | 神奇的智能光观察工具盒 | 涂图、廖辰希 | 中山市广东博文学校 | 小学1组 |
| 50 | 公交车智能伸缩踏板 | 李唯嘉 | 广州市越秀区东风东路小学 | 小学1组 |
| 51 | 环保多功能电子制作工作台 | 陈思彤、方淼、何健锋 | 广州市番禺区市桥陈涌小学 | 小学2组 |
| 52 | 全方位防疫-多功能消毒防疫屋 | 杨朝喻 杨沛霖 霍俏潼 | 东莞市东城虎英小学 | 小学2组 |
| 53 | 未来避震节能移居屋 | 范思凝、牟顾晨、姚懿、刘希妍 | 广东中山火炬高技术产业开发区第八小学 | 小学2组 |
| 54 | 基于FPV结合之遥距控制移动式多功能操场清洁机器人 | 邵安乔、莫俊谦 | 澳门培正中学 | 小学2组 |
| 55 | 家庭智能机器人 | 徐恩悦、徐恩乐 | 广州海珠区聚德东小学 | 小学2组 |
| 56 | 懒人扫把 | 刘佳琦 | 中山市大涌镇旗北小学 | 小学2组 |
| 57 | 宠物小管家 | 黄子涵、苏上予、马源宏 | 广州市番禺区实验小学 | 小学2组 |
| 58 | 便携式太阳能交流电两用冰箱 | 黄奕钧、黄颖苹、刘子震 | 东莞市大朗镇三星小学 | 小学2组 |
| 59 | 多功能书包 | 王珪锟 | 广州市越秀区东川路小学 | 小学2组 |
| 60 | 基于物联网智能远程操控多功能车 | 刘杨河、陈宇轩、林柏宇 | 广州市番禺区亚运城小学 | 小学2组 |
| 61 | 微智能车间通风系统 | 张扬 | 广州市天河区天府路小学 | 小学2组 |
| 62 | 未来气膜体育馆 | 刘芊蔚、张森棠、梁轩华 | 中山市小榄镇绩东一小学 | 小学2组 |
| 63 | easy停车场 | 容心谊 | 广州市番禺区石碁镇小龙小学 | 小学2组 |
| 64 | 智能分诊宝 | 叶雨芊 | 广州市天河区体育东路小学 | 小学2组 |
| 65 | 智能冰箱 | 吴天 | 广州市海珠区第二实验小学 | 小学2组 |
| 66 | 电动自行车安全行驶辅助系统 | 叶芷晴 | 广州市越秀区东风东路小学 | 小学2组 |
| 67 | 汽车智能降温系统 | 黎芷瑜、黎航宇 | 中山市西区烟洲小学 | 小学2组 |
| 68 | 防电动车上楼智能检测警报机器人 | 李政贤 | 广州市越秀区东山培正小学 | 小学2组 |
| 69 | 通用型智能感应下压装置 | 李君辉、陈耀翔、谢思远 | 广州市白云区方圆实验小学 | 小学2组 |
| 70 | 爱上功夫茶 | 王昱淇、刘剑乐 | 广州市花都区风神实验小学 | 小学2组 |
| 71 | 智能独居老人安心宝 | 洪宇哲、王培熙、陈子恬 | 广东番禺中学附属学校 | 小学2组 |
| 72 | 人类火星家园 - 智慧火星生存基地 | 唐禹宸、邱俊翔 | 广州市天河区华阳小学 | 小学2组 |
| 73 | 基于Arduino的电动车防着火电池箱 | 朴晟泽、邓东明、冯葭媛 | 广州市天河区中海康城小学 | 小学2组 |
| 74 | 防一氧化碳致命卫浴系统 | 吴雨慧 | 澳门培正中学 | 小学2组 |
| 75 | 十字路口智能交通控制系统 | 罗艺辰、周彤、林俊烨 | 广州市天河区昌乐小学 | 小学2组 |
| 76 | 智能一体化蔬菜种植园 | 唐睿 | 广州市海珠区第二实验小学 | 小学2组 |
| 77 | 斑马线智能安全护栏 | 梁宇炫 | 广州市越秀区朝天小学 | 小学2组 |
| 78 | 移动式户外多功能庇护所 | 陈皓廷、温东伦、朱垚舜 | 广州市越秀区东风东路小学 | 小学2组 |
| 79 | 可穿戴智能导盲神器Plus | 陈思彤、谭浩宇、黎晓君 | 广州市番禺区市桥陈涌小学 | 小学2组 |
| 80 | 智慧室内体育馆 | 万国昭、黄宇濠 | 中山市西区中心小学 | 小学2组 |
| 81 | 面向星际旅行的未来体育馆 | 东子越、曾好、 雷宇轩、胡睿、 谢烨、卢一鸣 | 广东中山火炬高技术产业开发区第八小学 | 小学2组 |
| 82 | 汽车开门防撞报警装置 | 周程督、周梓睎、肖又琪 | 广州市番禺区实验小学 | 小学2组 |
| 83 | 隧道烟霧檢測、拐彎盲區、積水車輛預計及分流系統裝置 | 譚琪蓁 | 澳门培正中学 | 小学2组 |
| 84 | 智能社区 | 孙一淼 | 广州市天河区体育东路小学海明学校 | 小学2组 |
| 85 | 鸡舍卫士 | 田健民 | 广州市越秀区铁一小学 | 小学2组 |
| 86 | 路面清扫机器人 | 徐陈睿熙 | 广东中山火炬高技术产业开发区第八小学 | 小学2组 |
| 87 | 智能浇花装置 | 张心悦、陈梓聪 | 广州市海珠区江南新村第二小学 | 小学2组 |
| 88 | 基于单片机控制的自动盖章装置 | 江雨桐、胡玮浩 | 广州市海珠区菩提路小学 | 小学2组 |
| 89 | 看护宝宝小助手 | 邓雅雪 | 广州市番禺区石碁镇永善小学 | 学生2组 |
| 90 | 基于视觉识别智能电梯 | 农心煖、李晋锐、曹皓彦 | 广州市番禺区市桥蚬涌俊贤小学 | 小学2组 |
| 91 | 智能感应盲杖 | 沈星彤 | 广州市越秀区东风东路小学 | 小学2组 |
| 92 | 智能种植师 | 范盈谦 | 广州市从化区妇女儿童活动中心 | 小学2组 |
| 93 | 人员聚集管理器 | 罗思恒 | 广州市越秀区红火炬小学 | 小学2组 |
| 94 | 基于人脸识别技术的地面红绿灯 | 谢文杨、韩道梁 | 广州市番禺区市桥中心小学 | 小学2组 |
| 95 | 探索未来火星家园：埋地与模块化的太空基地构建之路 | 陈瑞禧 | 广州市荔湾区西华路小学 | 小学2组 |
| 96 | 智能摔倒救助拐杖 | 沈弘毅 | 广州市八一希望学校 | 小学2组 |
| 97 | 智能助眠天气盒 | 唐羽菡 | 广州市天河区侨乐小学 | 小学2组 |
| 98 | 灾区智能搜救车 | 陈羽轩 | 广州源雅学校 | 小学2组 |
| 99 | 向马路杀手说“不” | 陈天一、麦梓航 | 广州市南沙区金隆小学 | 小学2组 |
| 100 | 定时饮水提醒机 | 谢天扬 | 广州市番禺区丽江学校 | 小学2组 |