

珠海市科学技术协会

关于举办第 38 届珠海市青少年科技创新大赛 决赛展评活动的通知

各区教育局、科协，各市属学校：

由市科协、市教育局联合举办的第 38 届珠海市青少年科技创新大赛组委会共收到各类申报作品 594 件。经初评，共有 100 件发明创造作品和 68 篇科学论文进入决赛。现将大赛决赛展评活动有关事项通知如下：

一、大赛时间和地点

时间：2022 年 12 月 3 日星期六

地点：珠海市实验中学（珠海市金湾区金瀚路 311 号）

二、各代表队组成

各区代表队由领队和参赛选手组成。领队必须由区科协或区教育局负责青少年科技教育工作的同志担任。各市属学校以学校为代表队，选派一名学校领导或老师作为领队。

各代表队领队负责通知、协助参赛选手按时（12 月 3 日上

午 7:40) 报到、布展和参赛。

三、赛前准备工作

(一) 参加决赛的发明创造类及科学论文类的作者，必须携带参赛作品参加决赛、接受现场问辩，否则视作自动弃权。发明类作品须携带作品实物和说明书，科学论文类作品请自带论文文本一份，以备评委查看。

(二) 参赛前，须按以下要求准备 90cm (宽) × 120cm (高) 的展板。为方便悬挂，展板须使用 KT 板作为底板，展板内容有：

- 1、在展板左上角标明作品编号 (编号见附件 2、附件 3)；
- 2、标明项目名称、所在学校、年级、作者姓名。
- 3、主要内容：其中科学论文主板包括：摘要、课题的产生、实验过程与方法、实验数据、结果与讨论；创造发明主板包括：摘要、课题的产生、原理分析、制作过程、性能测试、结论以及必要的图表。
- 4、展板中不得出现指导教师、申请或已获专利、以往获奖等内容。倡导选手发挥想象自行设计和动手制作展板。组委会提供展台和电源。插座等其它用品和必要的防护设备均需自带。易燃、易爆、有毒等危险品不得在展位展出。

四、有关要求

(一) 在展评过程中，如发现有弄虚作假、剽窃他人成果者，将取消其参赛和获奖资格。

(二) 各代表队领队请做好本队参赛选手的安全教育工作，各代表队进入比赛场地后，请按项目编号尽快找到自己的展台就位，不得在场地内随意走动和大声喧哗。

(三) 防疫要求及注意事项

1、所有入场人员均需严格遵守防疫指挥部的防疫要求，5天内不能有到过疫情高风险地区的记录，否则不予参加比赛和入场；

2、所有进入现场人员必须实名制登记、参赛前5天未离珠、落实三天两检，体温异常或者有特殊症状的人员禁止入场；所有入场的人员全程佩戴N95口罩、出示“粤康码”绿码及行程码无异常方可进入现场。

(三) 请各区、市直属学校于11月30日下班前将各代表队领队名单和联系电话、参赛人员名单上报至科普部邮箱：skxkpb@zhuhai.gov.cn。并于12月2日下午上班时间派人到市科协科普部领取参赛代表证，大赛封闭问辩期间参赛选手须凭参赛代表证进入赛场。

五、观摩活动

(一) 大赛于12月3日下午开始开展展评。同日中午安排科普片放映等活动，请参赛选手午餐（选手及带队教师凭餐券在学校饭堂就餐）后到多功能报告厅观看。

(二)因疫情防控因素，本届大赛取消实践类、绘画类现场颁奖，同时取消赛后线下作品展，大赛优秀作品将在市科协网站进行线上公开展览，敬请关注。

市科协联系人：杨老师 电话：3334776

附件：

- 1、大赛日程安排
- 2、发明创造类决赛名单
- 3、科学论文类决赛名单

(请登录珠海市科协网站 www.zhast.com.cn 下载)

珠海市青少年科技创新大赛组委会办公室

2022年11月19日



附件 1:

第 38 届珠海市青少年科技创新大赛 决赛日程安排

日期: 12 月 3 日 地点: 珠海市实验中学

时间	内容	地点	参加人员	备注
7: 40-8: 50	报到	体育馆门前	全体选手	
	布展	科学论文、发明 创造在体育馆布 展	全体选手 指导老师	根据各自作品编号布 展
9: 00-9: 30	开幕式	体育馆	全体选手 指导老师	
9: 30-12: 00	封闭问辩	体育馆	全体选手	封闭问辩期间老师及 家长不得进入展区
12: 00-13: 30	午餐	学校饭堂	全体选手 指导老师	凭午餐券到学校饭堂 就餐
13: 30-15: 30	公开展示、 科普影片 放映	报告厅		展区开放参观
16: 30-17: 30	颁奖仪式	体育馆	全体选手 指导老师	

第38届珠海市青少年科技创新大赛发明创造类清单（小学）

序号	项目编号	作品名称	作者 姓名	所在学校	指导老师姓名
小001	ES221005T	智能河道山洪预警系统	李越彬、卓家进	珠海市香洲区第六小学	李金苗、陈蔚莹、黄超雄
小002	TD221040T	二十四节气展示仪	梁家兴、吴诺彤	珠海高新区唐家小学	李姣姣
小003	TD221072T	AI视频识别的室内盲人、老人导航拐杖	黄瑞超、宁佳豪	珠海市香洲区云峰小学	梁雯雯、唐筱璐、廖嘉颖
小004	TD221048T	基于AI与物联网的新型消防云梯系统	单心嫒、康耘硕	珠海市香洲区凤凰小学	谢贵娥、李金婉、黄紫蝶
小005	TD221050T	多方向超声波联合测距新型智能导盲杖	廖俊羲、林宇轩、彭芯乐	珠海市金湾区第一小学	林立敏、麦洁珠、陈国南
小006	TD221005T	城市智能雨水分流系统	刘子正、胡菜涵	珠海市香洲区翠微小学	杨文娟、吴芝露、黄国明
小007	ES221016T	基于污水过滤的校园水资源再利用系统	杨泓川、朱云颖、兰梓碧	珠海容闳学校	李超、林晓霞
小008	TD221001T	低年级好习惯养成智能桌垫	沈木晞、黄思源、徐依依	珠海市香洲区群贤小学	罗燕、邱文静、黄雨甜
小009	SO221014T	物联网防坠落井盖预警系统	魏恺航、叶哲君	珠海市斗门区珠峰实验学校	古丽娟、刘咏宜
小010	TD221024T	“校园安全”太阳能驱蛇智能校园走廊灯	黄敏、盛雨阳、曾彩	珠海市红旗镇军建小学	杨晓丹、廖嘉颖
小011	TD221043	AI语音助手—传话筒	杨东燕	珠海市斗门区井岸镇第一小学	黄淑玲
小012	TD221106T	基于AI视频识别的物联网限高杆系统	杨子夫、庄梓钊	珠海市香洲区第十二小学	周敏
小013	MS221032T	高空作业工具腰包	倪贇、武泯译、李钰珊	珠海容闳学校	孟宪超
小014	TD221008T	具有空气净化功能的无叶风扇	李鸣杨、阚偌绮、李峻轩	珠海高新区永丰小学	陈黄锰、林玉婷
小015	TD221004T	智能交通指挥站台	杨雨哲、邝峻熙、吴映筠	珠海市香洲区第七小学	吴彩霞、陈杏
小016	TD221023T	“劳动生产”聪明向日葵（物联网太阳能晒干辅助装置）	钟铭鑫、吴扬浩、陈梦怡	珠海市红旗镇军建小学	杨晓丹
小017	TD221033T	全天候绿色新能源智慧AI种植屋	范一娇、廖博凡、朱昭颖	珠海市金湾区第一小学	林立敏、陈国南、翁玉婵
小018	MS221030	改进型简易乒乓球手工捡球器	林熙喆	珠海市首都师范大学横琴伯牙小学	李玉福
小019	TD221092	带钥匙提醒器	林煜喆	珠海市香洲区第十七小	黄晓风、林岸
小020	TD221026	人脸识别储物柜	江梓彤	珠海市斗门区城南学校	林国生、王露露
小021	MS221021	“看得见”的声音	崔祎诺	珠海市香洲区第二十一小学	屈大卫、林嘉媛、陈文婷
小022	TD221016T	智能蜂箱	贾舒雅、吴君浩	珠海市金湾区航空新城小学	谢雄立、王婷婷
小023	TD221049T	风随心动-智能AI空气净化室	辛承泽、赖骏、林熙又	珠海市金湾区第一小学	翁玉婵、袁宁、林立敏
小024	ES221013T	森林安全卫士	徐逸韵、左淳煦、林孝曦	珠海高新区金凤小学	黄真、杨秋虹
小025	TD221076T	车辆自燃及涉水监测器	朱嘉信、毛以恒	珠海市香洲区第一小学	林茵、王琳、魏瞳
小026	TD221045T	高楼逃生缓降器	曾子博、黄裕宸	珠海市香洲区凤凰小学	余伟东、李金婉、刘刚
小027	TD221058T	广东非遗——乾务飘色	刘静瑶、何昕纯	珠海市金湾区航空新城小学	王婷婷、林雨琦
小028	TD221060	节能便民公交站	黄丁睿	珠海市香洲区第十六小	宿毓馨、谢鹏、欧阳坤长
小029	TD221068	交通路口智能升降减速带	夏以沫	珠海市横琴新区第一小学	陈琦

小030	TD221093	智能禁鸣系统	郭铭浩	珠海市斗门区实验小学	张楚文、王妙
小031	TD221030	基于机械臂和机器视觉的番茄扦插系统设计 设计与实现	陈一萌	珠海市香洲区第十二小	杨云和
小032	TD221039T	树莓派互联网智慧称	王博约、蓝海恒、熊拓嘉	珠海中山大学附属小学	林铨源、刘树聪、陈艳玲
小033	TD221012T	智能移动休闲亭	梁文博、刘超畅	珠海市金湾区小林实验小学	卢淑仪、李桂娟
小034	TD221014T	全自动无人核酸采样点	周子淳、叶欣桐	珠海市香洲区甄贤小学	梁洁婷、方琳
小035	TD221065T	乡村振兴之桑基鱼塘	刘孟宸、王玺睿	珠海市金湾区航空新城小学	王婷婷、韩洁玲
小036	TD221047	大楼清洗机	吴桐	珠海市香洲区香华实验	包佩锋
小037	MS221002T	私人车位管理系统	顾佳星、欧洛城	珠海市香洲区广昌小学	李巧静、黄楚衡
小038	TD221083T	基于人工智能生物识别算法实现蛇类入侵的 风险预警系统	何子墨、谭凯元	珠海市香山学校	许剑珩、张泽宇、邱嘉豪
小039	TD221086T	空巢宠物智能家	陈泽元、彭博煊、邹浩轩	珠海容闳学校	孟宪超、李超
小040	TD221087	钢琴自动演奏机器人	李品辰	珠海市香山学校	张泽宇、许剑珩、邱嘉豪

第38届珠海市青少年科技创新大赛发明创造类清单（初中）

序号	项目编号	作品名称	作者 姓名	所在学校	指导老师姓名
中001	EE222006	智能浴室花洒节水预警器	刘芳菲	珠海市文园中学	黄永达、何孟君、彭俊
中002	EN222011T	神奇的大泡泡机	杨蕙嘉、胡梓岩	珠海市文园中学	谢姝娜、杨庭晖、何孟君
中003	CS222002T	小区遛狗不牵绳智能监测系统	李鸿轩、杨启哲、胡志恒	珠海中山大学附属中学	张旭良、廖康妮
中004	EN222009T	羽毛球智能捡球机	王梓楠、蒙科源、罗龙	珠海市金湾区金山实验学校	李征、王宇琦、刘昌言
中005	CS222022T	适老化ASR技术智能语音家庭中枢	李智轩、庞文光	珠海市斗门区城东中学	庄昭瑞、郭丽清、黄玉璇
中006	EN222022	一种基于曼基康矮脚猫的猫咪饮水机授	李嘉莹	珠海市拱北中学	杨庭晖
中007	CS222004T	公章专用智能盖章机	陈业凯、叶柏华	珠海市斗门区实验中学	黄凌峰、张倩、邱恒艺
中008	EN222018T	自动化纸张分拣机	谭又铭、叶丞恩、康晋豪	珠海容闳学校	农德孔、韩超、林少峰
中009	CS222016T	基于人工智能图像识别的出行安全助手	李永琦、罗子墨	珠海市第五中学	胡亿珺、梁贵媛
中010	EN222020	串并联电路学习模拟器	陈沂蔚	斗门区第四中学	李秀云
中011	CS222014	智能越障玻璃清洁机器人	李乐麒	珠海市九洲中学	周保泉、尹衍松
中012	CS222003	无人化AI管理宠物庇护系统	邓俊海	珠海市斗门区城东中学	郭丽清、黄玉璇、邝艺标
中013	EN222006T	基于航模的低成本飞行训练模拟器	康震轩、王奕凡、依铮	珠海市第十一中学	曾慧莹、冯鸿艺
中014	CS222024T	低龄儿童学习行为养成伴侣	胡江宁、雷伊婷	珠海市凤凰中学	赖甲坎
中015	PA222001T	神舟火箭发射智能模型	郑浩樟、史羽宸	珠海市第十六中学	钟璇、张宝仪、叶开翔
中016	CS222020T	防拆智慧猫眼	梁钦翔、钟政伦	珠海市斗门区城东中学	赵月梅、郭丽清
中017	PA222004	一种防蛀牙及口腔清洁刷牙杯	张广田	珠海市前山中学	刘伟武、曾永思
中018	PA222011T	凸透镜成像规律创新实验演示仪	何焯轩、李昊聪、欧祉君	珠海市第九中学	张一帆、田雪娇、许锐群
中019	PA222016T	电磁感应现象实验的可视化	江梓煜、黄绮婷	珠海市斗门区斗门镇初级中学	刘文东、邝美贤
中020	CS222011T	自动感温智能打卡口罩支架系统	陈剑栩、郑博文	珠海市文园中学	何双海、廖嘉颖
中021	SO222002	城市道路智能水位地图	林子晴	珠海市第十中学	叶开翔、陈慧敏、饶燕妮
中022	CS222010T	双减政策下基于人脸识别的手机保管柜	龙骏杰、林柳熠	珠海市红旗中学	曾志敏、卢惠芬
中023	EN222014	基于Mixly编程平台的小型自动针头供给机	向文飞	珠海市九洲中学	周保泉
中024	CS222018T	基于AI图像风格迁移的表情包生成器	李宇栋、姚辰羽	珠海中山大学附属中学	张旭良、廖康妮
中025	EN222004T	基于mega单片机设计的智能数卷机	伍芷萱、余承亿	珠海市文园中学	何双海、谢培瑶、廖嘉颖
中026	PA222005T	智能废旧电池再生回收垃圾桶	甘泉、刘贺生	珠海市前山中学	刘伟武、王薇、黄琪莉
中027	EN222021	高楼小鸟防撞系统	梁希妍	斗门区第四中学	李秀云
中028	EN222015	外卖&快递防疫箱2.0	黄凯童	珠海市九洲中学	周保泉、肖迎春
中029	CS222021T	AI护-城市净氧中心	蔡溢恒、李承霖	珠海市斗门区城东中学	郭丽清、黄玉璇、邝艺标
中030	EN222001	基于激光点云和AI技术的道路监控及行人安全探索	许海铭	珠海市九洲中学	周保泉
中031	EN222016	智能语音控制鞋柜	郭松源	斗门区第四中学	丘铁军
中032	CS222001T	基于AI与物联网支持的港珠澳大桥口岸系统	许梁、李美锐	珠海市第七中学	梁健松、吴泽铭、于焱
中033	CS222017	校园AI防疫安全卫士	欧阳文娜	珠海市夏湾中学	吴泽铭、季天妹、宋刊

中034	CS222009	社区垃圾屋污水臭味过滤系统	利哲皓	珠海市斗门区实验中学	张倩、沈达、黄凌峰
中035	CS222008	智能语音识别柜子	赵艺浩	珠海市斗门区实验中学	张倩、黄凌峰、卢秋萍
中036	PA222018T	模拟“人体”触电类型演示器	邝泽昊、叶佳霖	珠海市斗门区斗门镇初级中学	刘文东、邝美贤
中037	EN222003T	基于AI图像识别的分类垃圾箱	林靖瀚、潘铎文、陈奕晨	珠海市紫荆中学	周序乐、张宇伟、任丽靖

第38届珠海市青少年科技创新大赛发明创造类清单（高中）

序号	项目编号	作品名称	作者 姓名	所在学校	指导老师姓名
高001	EN223002T	基于AI视觉的新型快速药剂检测工序	宋思影、郭小维、吴蓝熙	珠海市第二中学、珠海市第三中学	甘建城、曹玉宝、钟育锋
高002	CS223008	轻量级AI代步车行进障碍预警系统	麦从一	珠海市第一中学	马涛、张达维
高003	PA223004	校园智慧急救站（网）	陈子龙	珠海市第二中学	曹玉宝、甘建城、蔡俊龙
高004	CS223001T	基于AI识别的潮汐车道控制系统	郑毅、王启瑞、刘博文	珠海市第二中学	曹玉宝、甘建城、胡媛君
高005	CS223007	基于物联网的轻巧式智能衣物干湿检测夹	郑许源	珠海市第一中学	高思铭、黄璞真
高006	PA223009	基于闭环控制系统的共振现象自动化实时定量演示仪	张达维	珠海市第一中学	魏亚军、邹青松、王浩轩
高007	PA223002T	激光打点计时小车	刘沐嘉、刘墨涵、甘一诺	珠海市第二中学	曹玉宝、蔡俊龙、唐丽君
高008	EN223003	野外水域溺水智能辅助救援装置	张皓然	珠海市第一中学	邹青松、魏亚军
高009	EN223015T	生物性状分离比模拟实验仪	黄天华、魏怡萱、孙闯煜	珠海市广东实验中学金湾学校	林颖聪、黄堡鑫、白荡
高010	EN223006T	通过让空间随时间转移而增大容量的新型舒适课桌	李翰宇、牛天乐	珠海市第一中学	魏亚军、王志勇
高011	CS223010T	鱼易养-基于物联网和人工智能的智慧鱼缸	朱桂震、黎梁培	珠海市理工职业技术学校(珠海市劳动技术实习学校)	李杏敏、刘径平、傅旻
高012	CS223006T	莫生气音箱	刘文彬、方一鸣	珠海市第一中学平沙校区	王蓓、李梓楣
高013	EN223001T	小型智能防疫消毒机器人	徐晖强、朱海华、钟文峰	珠海市理工职业技术学校(珠海市劳动技术实习学校)	肖斌、王倩、吴越辉
高014	EN223008T	适用于多场景的垃圾拾取机器人	陈晋、潘栩乔	珠海市斗门区和凤中学	樊秋平
高015	EN223005	基于5G技术的智能天然气管理系统	梁爽	珠海市斗门区和凤中学	樊秋平
高016	PA223003	创意教学圆规	宋冠霆	珠海市第二中学	高洋、曹玉宝、王波
高017	CS223005	斩毒	曾德轩	珠海一附实验中学	蔡勇
高018	EN223007T	半露天临时停车库及电梯升降装置	梁少杰、周星宇、招日聪	珠海市理工职业技术学校(珠海市劳动技术实习学校)	肖斌、黄发志、刘径平
高019	CS223003T	基于3D打印的一体化集成教具	帖映翔、余景涛	珠海市实验中学	张引
高020	EN223009	狭窄路口交通灯	梁家铭	珠海市斗门区和凤中学	樊秋平
高021	EN223014T	智能垃圾桶及其管理系统	卢其楠、钟书明、阳良河	珠海市理工职业技术学校(珠海市劳动技术实习学校)	肖斌、李杏敏、刘旭泰
高022	SO223013T	校园公仔百变小艺互动机器	陈慧媛、欧泳祺、雷贤妹	珠海市艺术高级中学	马楚炳
高023	PA223005	航空可变舵面	肖涵	珠海市第二中学	曹玉宝、甘建城、汤学伟

第38届珠海市青少年科技创新大赛科学论文类清单（小学）

序号	项目编号	作品名称	作者姓名	所在学校	辅导老师姓名
小001	LS221017	水稻发芽期亚干旱对苗期耐冷性影响研究	罗翊航	珠海中山大学附属小学	李文佳、王心玥
小002	ES221008T	植物大战二氧化碳	李相媛、孙浩然、王子	珠海高新区金凤小学	黄真
小003	MS221024T	基于金鼎一小中药园产出纯露对果蔬保鲜能力的系列研究	谢君、王静瑶、翁逸宸	珠海高新区金鼎第一小学	臧静、吴冬雪、周小思
小004	TD221007T	基于需求导向的色盲色弱辅助产品设计研究	蔡家裕、郭毅恒、王馨蕾	珠海市香洲区翠微小学	吴芝露、邹道涛
小005	LS221001T	水培条件下营养液pH值对木耳菜生长发育的影响	马烁凯、杨智帧、杨志沈	珠海市香洲区第七小学	吴彩霞、陈杏
小006	ES221020T	对社区盲道建设的合理性初探	林熙雨、陈永霖	珠海市香洲区第六小学	陈蔚莹、李金苗
小007	ES221009T	到底是清洁工，还是夜间杀手？	谢苏、赵芯逸、马悦方	珠海高新区金凤小学	黄真
小008	MS221001T	“红珊瑚”和“西蓝花”	何宇涵、周梓晗、唐果	珠海市香洲区实验学校	高洁、黄舸
小009	MS221011	探究不同成分干燥剂对环境的除湿效果	吴冠衡	珠海市横琴新区第一小学	梁宇
小010	LS221019T	关于牵牛花开花之谜的实验探究及其应用	邓若瑜、李慧珠、王琿	珠海容闳学校	陈文淑、林晓霞
小011	MS221019T	基于疫情防控大环境下对消毒液的探究性测量实验	张志贤、蒋金鼎、刘丞霖	珠海高新区唐家小学	林茨、卜楠丽、赖瑜静
小012	ES221019T	共探污水处理工艺的秘密——设计校园水资源再利用模型	潘紫楠、吴子晴、陈佳宜	珠海容闳学校	林晓霞、陈灼婷
小013	ES221017T	无风水面琉璃滑，不觉船移	李明霏、张饶轩	珠海市香山学校	许剑珩、张泽宇
小014	LS221020T	亚硝酸钠-硝酸铝-氢氧化钠显色法基础测定常见蔬果的总黄酮含量	蔡岚崎、陈博韬、曾宇熙	珠海市香洲区第十小学	欧阳晓桐
小015	LS221008T	厨余垃圾再分类填埋对植物生长影响的研究	丁一甲、王瀚霆	珠海市香洲区第十二小学	杨云和
小016	MS221033T	自制美丽“蓝宝石”	周家仪、倪宝、凌昊阳	珠海市唐国安纪念学校	李晓玉、李秋画
小017	LS221007	探究添加几种蔬果汁对酸奶酸度的影响	梁浩然	珠海市香洲区第二小学	李姝宜、李春乐
小018	ES221003	“水蒸气凝结”实验解惑之“水珠从哪里来”	吴俊亦	珠海市香洲区前山小学	黄琼峰、吴敏仪
小019	TD221009	实验器材改进之便携式简易电路检测器	陈泓羲	珠海市香洲区前山小学	黄琼峰、吴敏仪
小020	LS221005T	不同颜色光照条件对绿豆种子生长影响探究	凌语寒、杨涵	珠海市香洲区广生小学	陈海花
小021	TD221038	盐桥——水果电池的好帮手	付偲宇	珠海市香洲区第一小学	王怡宁、林茵、赵利
小022	LS221021	关于香蕉是否适合放在冰箱里保存的研究	汪灵萱	珠海市香洲区第十七小学	林岸、黄晓风
小023	ES221021T	“火星家园”的“模拟水”净化过程实验初探	官俊霆、崔思航、王森清	珠海市香洲区第十九小学	陈琢越、赵晓媛
小024	LS221002	在外就餐如何科学“啣碗”？	高晟唯	珠海市香洲区云峰小学	符奕欣、刘晖、董影威
小025	TD221105T	视力自助测评小助手——基于物联网的视力检测系统的研究	赖绎心、陶雨桐	珠海市香洲区群贤小学	邱文静、罗燕、黄雨甜
小026	MS221013T	干燥剂的探究和吸水效果实验初探	杨凯皓、范展鹏、秦永康	珠海市金湾区金山实验学校	刘宇、贾菲菲、唐齐美
小027	LS221009T	横琴粤澳深度合作区依依桥周边自生植物多样性调查	王欣其、张心怡、谢颖菲	珠海市横琴新区子期实验小学	陈阳
小028	MS221008T	基于新课标理念的水果电池定时发光仪制作	吴冠辰、熊子琪、林冠宇	珠海市香洲区甄贤小学	王晓洁
小029	SO221001T	探究吸烟的危害	熊子嫣、彭小倩	珠海市香洲区启明小学	杨雨润
小030	SO221005	新能源汽车与燃油汽车大PK	吴崇昊	珠海市斗门区井岸镇第一小学	莫燕珍、李小祝

小031	TD221015T	无接触送药机器人的设计	潘家乐、莫梓昕	珠海市金湾区小林实验小学	卢淑仪、李悦媚
小032	ES221018T	影子也能教你看懂时间	黄伟宸、华乔	珠海市香山学校	邱嘉豪、许剑珩
小033	MS221039	关于室内环境下如何加快晾干衣物的最优方案	缪政熹	珠海市香洲区第十二小学	周敏
小034	TD221034T	水域救援智能无人机	陆一彤、郑修齐、钟芷妍	珠海市金湾区小林实验小学	胡一啸、李桂娟
小035	LS221011T	教室PVC地胶的甲醛污染治理	陈梓灏、邵志康	珠海市香洲区第二十一小学	陈文婷、林嘉媛
小036	LS221016	观鸟活动对珠海市中小学生环境保护意识影响的初步调查与研究	张恕仁	珠海市香洲区实验学校	樊芳宇
小037	LS221003T	谁吃了我们的菜叶	万欣彤、倪婉婷、韩嘉泽	珠海市香洲区潮联学校	张文岑、张远思
小038	MS221006T	揭秘海洋球“飞行”的秘密	罗宇瑞、张琳娜	珠海市香洲区凤凰小学	谢贵娥、田志龙
小039	MS221029	彩虹喷泉实验原理的应用探索	王子宁	珠海市首都师范大学横琴伯牙小学	李玉福
小040	SO221007T	广东人常吃的野菜种类及其功效研究	秦欣雨、舒婉婷	珠海市斗门区白蕉镇中心小学	关祖仪

第38届珠海市青少年科技创新大赛科学论文类清单（初中）

序号	项目编号	作品名称	作者姓名	所在学校	辅导老师姓名
中001	LS222002T	不同品种糯米发酵工艺优化及其品质分析	陈思颖、黄俊凯、李浩铭	珠海市梅华中学	楚薇、罗钊颖、夏晓玲
中002	PA222008T	探究影响水火箭上升高度的动力学条件	杨颢源、邓景元、张洪源	珠海容闳学校	农德孔、甘石桑
中003	PA222012T	电子式与感应式电能表计量精度的比较研究	王浩、朱文源、田家赫	珠海市拱北中学	赵兴华
中004	PA222002	探究生活中不同加热方式对能源利用效率的影响	张宸煊	珠海市首都师范大学横琴子	龚良雄
中005	SO222013T	后疫情时代基于大数据的创新动态监测指数的应用研究	王浩然、刘芷同、李笑横	珠海市凤凰中学	赖甲坎、魏军锋
中006	SO222006T	广府民居建筑特色探究——以唐家古镇及会同村的古民居为例	罗诗瑀、徐曾钰、曾建棠	珠海市紫荆中学凤凰校区	钟小玲
中007	CH222002T	不同材料对火灾烟气的过滤效果	黄熙源、应锦浩	珠海中山大学附属中学	刘小雪、梁志伟
中008	LS222003T	薄荷浸提液的抑菌效果探究及薄荷洗手凝胶的制作	张艺丹、程一晗	珠海市文园中学	梁万佳、邓莉、程婧
中009	EE222001	探究环境对植物根系形态的影响	申景行	珠海市文园中学	邓莉、梁万佳
中010	CH222001T	饮料中的代糖实验探究	黄宇轩、欧雨轩、刘及锋	珠海市金湾区金山实验学校	刘宇、林银燕、王茜
中011	PA222003	基于无尾飞翼式气动布局航向稳定性差的解决方案研究	甘允骞	珠海市紫荆中学	周序乐、岳洋、刘晨
中012	EN222007T	基于航模的低成本飞行训练模拟器	马苏禹、林鹏展	珠海市第十一中学	曾慧莹、冯鸿艺
中013	SO222003T	岭南艺术的瑰宝——唐家湾古镇壁画揭秘	刘泉同、张玮骏、黄棕鈇	珠海市文园中学	杨慧君、李琛、黄东锋
中014	PA222010T	水蒸发影响因素的实验研究	刘杨忆浦、李子巨、冯彦哲	珠海容闳学校	农德孔、周海军
中015	SO222001T	九洲大道西与桂花北路交汇路口交通拥堵调查研究	张润蕊、郑昊洋、王一茜	珠海市第十六中学	张宝仪、钟璇、曹飞
中016	SO222012	珠海市青少年突发传染病（猴痘）知行及心理研究调查	李刘懿卓	珠海市凤凰中学	李小燕
中017	PA222007	直流电路手动电极转换装置及其应用	严一鸣	珠海市第九中学	于洋、许锐群

第38届珠海市青少年科技创新大赛科学论文类清单（高中）

序号	项目编号	作品名称	作者姓名	所在学校	辅导老师姓名
高001	MA223001T	比较臭鼬雌雄群体间咀嚼肌质量大小的一种数学模型	母心、苏琳	珠海市第二中学	母华强、马林梓
高002	LS223002	2022年的低温和高温干旱对野生臭鼬种群的影响	母贝	珠海市第二中学	母华强
高003	EE223005T	高中校园碳排放估算与低碳校园建设初探	陈赜如、张嘉倍	珠海市第二中学	邓子艺、陈军
高004	PA223001T	基于Tracker软件的高中物理实证学习研究——以“滑块弹簧”动量守恒模型为例	赵若涵、余凌焜	珠海市第一中学	王经淘、陈宏林
高005	SO223002T	对实体书店转型的研究与展望——以珠海市为例	徐晓苗、陈楚晴、高畅	珠海市第一中学	许楷敏、梁秋雁、邹青松
高006	SO223009T	何时去食堂午餐排队时间最少？——一个基于大数据的数学模型预测	蔡腾、陈炜佳、范楷玄	珠海市第一中学	魏亚军
高007	SO223003T	自动体外心脏除颤器在珠海市普及度的调查	陈晓缘、郑文秀、彭浩源	珠海市第二中学	陈军、罗文宗、张健丽
高008	EN223012T	一种无接触电梯防疫装置的研究	林颂程、韦智贤	珠海市广东实验中学金湾学校	林颖聪、黄伟斌、赖宇升
高009	EN223013T	一种围棋分拣消杀装置的研究	麦凯迪、邹家顺	珠海市广东实验中学金湾学校	林颖聪、钟丽萍、赖宇升
高010	CH223002T	聚乙烯塑料垃圾裂化液态烃回收的高效催化剂改进	刘科均、尹浩安、王奕	珠海市第一中学	姚叶、魏亚军
高011	SO223011	珠海市充电桩与新能源汽车充电适配度的研究	李鹏基	珠海市第二中学	郭安莉、陈军、汤学伟