

广州市教育局

广州市教育局关于申报 2023 年广州市 青少年科技教育项目的通知

市属各高校，各区教育局，局属各单位：

根据《广州市教育局关于印发广州市教育科普经费使用管理办法的通知》（穗教规字〔2021〕5 号）《广州市教育局关于印发广州市青少年科技教育项目管理的通知》（穗教规字〔2021〕6 号）《广州市教育局关于推进广州市青少年科技教育工作的实施意见》（穗教发〔2018〕37 号）《广州市教育局关于统筹推进市青少年科技教育工作的实施意见》（穗教科〔2020〕21 号）及年度有关工作安排，现将开展 2023 年市青少年科技教育项目申报工作有关事项通知如下：

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持党的教育方针，落实立德树人根本任务，贯彻《广州市科学技术普及条例》《广州市科技创新条例》《广州市全民科学素质行动规划纲要实施方案（2022-2025）》和《广州市教育事业发展十四五规划》，围绕提升学生科学素养、创新精神和实践能力，以项目实施为牵引，鼓励支持中小学校积极开展丰富多彩的科技教育活动，落实科学技术普及和科技创新教育，促进全市学校科技教育高质量发

展，为加快推进广州教育现代化发展做出应有的贡献。

二、申报内容范围

申报项目内容必须紧扣科学普及、科技创新主题。重点面向公民基本科学素养、科技创新前沿领域，国家、省、市依法要求融入中小学教育教学活动开展的相关教育内容，以及中小學生科技教育类竞赛活动。详见《2023年广州市青少年科技教育项目实施重点领域及内容指引》（附件1）。

其中，申报举办科技教育类竞赛活动应符合《广州市教育局关于面向中小学生的全市性竞赛活动的管理办法（试行）的通知》（穗教规字〔2019〕4号，见附件2）有关精神，否则，不予受理。

本项目为服务类项目，提倡利用申报单位现有条件开展科技教育工作，不受理主要内容为基建、信息化、设备及器材采购等的项目申报。

三、立项方式及项目类别

共三种立项方式。

（一）市评审立项（5类）

市评审立项项目面向市、区学校及相关教育机构申报，省属学校如提出申请可视同市属学校参与申报，但须明确学校管理归口管理部门和联系人，并统一汇总提交申报材料。高校仅限参与第1、5类申报。

1.委托举办活动项目（类别编号：0101）。市教育局拟主办、面向全市学校开展的重要科技教育活动项目，以及上级部门或单

位委托我市高校、学校及局属单位承办且符合教育部、省教育厅和市教育局有关名单内的活动项目，详见《2023 年广州市青少年科技教育委托举办活动项目清单》（附件 3）。面向市属高校、各区教育局及其所属学校、局属单位受理申报，经评审立项后，经费指标由市教育局下达。其中，区教育局及区属学校立项后通过转移支付资金下达，市属高校和局属单位立项后作为市教育局布置学校（局属单位）资金项目安排经费指标。以上项目经费由申报单位根据方案设计实际需要测算。

2.区向市申报项目（类别编号：0102）。各区统筹本区内科技教育资源面向全市中小学生开展活动，需申请市教育科普经费支持的，由区教育局申报或推荐所属学校申报。原则上每区推荐申报不超过 3 项，且必须是举办面向全市学生参加的活动或项目。每区申报总经费不超过 50 万元。但申报“委托举办活动项目（类别编号：0101）”经费额度不计入区向市申报项目经费额度。

3.普通高中科技类特色发展项目（类别编号：0103）。面向局属及各区普通高中学校申报。特色领域应紧扣科技创新、科学技术普及教育，经费主要用于支持科技类特色教育教学方案设计、活动组织实施与保障、科学导师指导、师资建设与培养、支持学生向科技领域发展和成长等，为促进开展科技类特色普通高中教育打好基础。同等条件下，已开展 STEM、创客教育实验项目且实施质量良好的高中优先安排。项目立项申报经费不超过 30 万元。

4.学校专项科技教育项目（类别编号：0104）。

(1) 科学导师进校园。以构建“科学家团队+学校”模式为基础，邀请科技创新前沿领域高水平科学家团队指导学校科技教育，推进学校科技教育特色发展。科学家团队带头人应在开展合作的相关科技领域有突出成就和影响力。学校要与科学家团队签署合作协议，并在协议中明确合作项目的实施计划、成果目标等。

(2) 科普资源统筹利用。依托市级以上科普基地或市教育局征集发布面向中小學生公益科普课堂项目（见附件 4），组织学生开展专项科技教育实践或科普研学活动。经费主要用于统一组织学生前往上述单位的交通、餐饮、保险和必要的专业教学、活动组织管理及服务保障费用，经费额度应根据专家等级、人数规模、活动时间、交通距离等进行测算说明。

(3) STEM、创客教育。支持学校组织开展有明确内容主题和教育教学设计的 STEM、创客教育教学活动。经费主要用于教育教学设计和组织实施、师资业务建设、专家指导、教研及学校交流活动等。

(4) 生态环保科普。组织中小學生开展属生态环保范畴如爱水护水、生活垃圾分类、动植物（自然）观察、科学种植等教育与科学实践活动。

以上每项申报经费不超过 10 万元。

5. 青少年科技创新成果培育项目（类别编号：0105）。

(1) 支持由市级以上教育行政部门举办或参与举办的青少年科学普及、科技创新（含科技体育）类竞赛项目培育及参赛保障。

(2) 支持由教育部、省教育厅当年度公布面向中小学生学习普及、科技创新(含科技体育)类竞赛项目培育及参赛保障。

(3) 支持将近三年来承担市立项科技教育项目(附质量评价证书)产生成果申报市级以上科技创新或科普类奖励、科普读本创作或专著出版。

以上项目每项申报经费不超过5万元。

(二) 自主立项项目(2类)

1. 市财政预算单位自主项目(类别编号: 0201)。

属市财政预算单位的市属高校、局属单位自行开展活动的项目, 自行组织项目申报、评审立项, 将立项后的教育科普项目经费申报本单位财政项目库并纳入本单位部门预算。

自主立项项目需向市教育局报备, 其实施过程由各立项单位自主管理。项目完成后可将有关资料报市教育局进行质量评价。

2. 区属单位自主项目(类别编号: 0202)。

各区利用本区域内科技教育资源, 面向中小學生开展的项目, 由各区教育局自行组织开展申报立项工作。其中:

面向本区域内中小學生开展的项目, 根据《中华人民共和国科学技术普及法》第二十三条、《广州市科学技术普及条例》第十七条规定, 由区自主立项, 并自行向本区申请列入区财政年度预算, 编入各单位部门预算。

面向全市中小學生开展、且符合市教育局有关规定的项目, 不需市教育科普经费提供支持的, 经市教育局报备后亦可自主立项(注明经费来源)。项目完成后可申报参与市级项目实施质量

评价。

（三）采购立项项目

采购立项项目。未获市评审立项的市级委托活动项目、我市拟承接上级委托举办的活动项目以及其他需通过购买服务实施的市青少年科技教育活动项目，将按政府购买服务有关规定和流程开展采购活动，请有参与意向的单位关注广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）。

四、预算编报

申报项目经费预算开支范围为：交通及食宿费、专家劳务费、外协劳务费、场地使用费、材料器材费、信息资料费、其它。

预算填报详细要求按《广州市教育局关于印发广州市教育科普经费使用管理办法的通知》（GZ0320210047穗教规字〔2021〕5号，附件5）执行。

五、资格条件

（一）单位资质及相关申报要求

1.参与“三、立项方式（一）（二）”部分项目申报的单位，应为纳入市、区财政预算体系的广州地区各类学校（含中职、幼儿园）、科技教育机构（青少年科技、教研支撑机构，青少年宫）。参与“三、立项方式（三）”部分项目单位资质以采购文件为准。

2.以往已获得市立项且在申报截止前按任务书要求应完成而未完成项目的单位（高校以院系为单位，区以学校为单位），不得参与本年度项目申报。2021年自主立项项目未落实的单位，本次报备时须提供单位财务部门确认经费已纳入部门预算的书面

证明或文件。

3.申请者所在单位和合作单位应对申请人资格和申请项目作实质性审查，一经签署同意申报的意见，视为同意按申报书的内容实施并履行相应的管理、保障职责，以保证项目的正常开展。

（二）申报人条件

1.项目负责人（限1人）为该项目的直接责任人。

2.项目负责人为申报单位的正式工作人员，从事与所申报项目相关的工作，熟悉本领域国内外科技教育发展动态，具有本领域丰富的工作经验。

3.各项目负责人须具备2年及以上科技教育教学经历或3年及以上科技教育管理经历，且具有本科及以上学历或中级及以上职称，申报时须上传学历证书及职称证明扫描件。不具备前述条件者，需有3名及以上高级（含以上）专业技术职称或具备相关领域资格的专家具名推荐并参与指导。申报时须上传专家有关资格证明文件及同意推荐签名意见扫描件。

4.申报人员作为项目负责人最多只能申报1项，参与项目不超过3项，违者取消当年申报资格及所申报项目。

5.项目组成员不超过10人（含项目负责人）。项目组成员按贡献大小先后顺序在申报书中填报，并在申报书相应栏目由本人亲笔签名。

6.近两年内项目实施质量未达到良好及以上的项目负责人，申报2023年项目时从严控制。未按期完成2020、2021年度承担的市青少年科技教育项目任务，或经评估实施质量等级在低及以

下的负责人，不受理其申报或参与申报 2023 年度科技教育项目。

六、申报立项程序

通过广州市青少年科技教育项目申报系统(以下简称“申报系统”)提交《广州市青少年科技教育项目申报书》(以下简称《申报书》，附件 6)的项目方可视为有效申报。不按要求或不如实填报相关资料的，形式审查不予通过。

(一) 市评审立项项目

申报单位在系统填报《申报书》后，由市教育局委托第三方机构组织评审论证，依据评审意见提出拟立项方案报批后确定。

(二) 自主立项项目

由市属高校、各区教育局、局属单位自行组织评审并提出拟立项项目名单，在完成本单位预算申报的基础上，将拟立项项目《申报书》填入申报系统。须向市教育局报备项目按要求在系统内提交报备。

(三) 采购立项项目

将在完成采购意向公示后，按有关规定通过政府采购网启动采购流程，签署合同后即获立项资格。

七、立项原则及管理

(一) 各单位应按公平、公开、公正的原则制定本单位自主立项项目评审规范，参照《广州市青少年科技教育项目评价指标体系》(附件 7)组织自主立项项目评审。自主立项项目既要满足本单位工作需要，又要考虑单位承接任务的实际能力，推进立项项目高质量实施。自主立项项目未向市教育局报备不得自行设

立面向本区或本单位以外学生的活动。

(二) 获得市教育科普经费资助、面向全市学生开展并由我局主办的活动项目可以广州市教育局名义统一发文组织实施。其他项目可申请由我局协调具有资质的机构或社会组织提供专业支持和保障。相关信息发布和网络保障可登录“广州市青少年科技教育网”(<http://kpg.gzjkw.net/kpg>) 查询。

(三) 项目实施过程中, 通过申报立项的项目单位有需要对外进行合作委托实施的, 应执行政府采购程序。承担采购立项项目的单位不得将项目对外整体转包。

八、材料提交及要求

(一) 申报人应仔细阅读本通知及附件要求, 按照通知中提供的项目内容认真填写。申报“委托举办活动项目”中省级及以上活动清单项目的, 需提供相关项目主办单位委托承办活动的意向证明作为佐证材料(加盖公章的纸质版)。

(二) 项目《申报书》由存档版和评审版两部分组成。评审版中凡含有项目申报人身份、单位等信息有关内容必须一律用“*”号代替。

(三) 申报人需登陆“广州市青少年科技教育网”(<http://kpg.gzjkw.net/kpg>), 在指定栏目(项目申报)进行网上申报。

(四) 进入登录界面, 首次登陆系统, 可点击注册入口, 按照注册指引自行注册账号密码, 若之前已在数字教育城注册并登录过系统, 可点击重置密码, 通过用户姓名和身份证号重置登录

密码。账号、密码及注册有关问题咨询，请致电陈工 020-29868802 咨询广州市青少年科技教育网技术人员。

（五）完成申报资料填写上传，经管理部门审核通过后，须通过系统在线打印纸质版《申报书》（带水印），完成纸质版《申报书》签名、申报单位及管理部门审核盖章后，再扫描纸质版《申报书》上传至系统，方可视为有效申报。

（六）网上申报上传资料（含扫描版上传）时间为 2022 年 6 月 24 日（星期五）8:00 至 7 月 13 日（星期三）24:00。申报过程中如需要咨询，请扫描以下二维码，以“单位+实名”加入微信工作群以便交流解答，申报结束一周内该群解散。



2023青少年科技教育项目申报工作
群



该二维码7天内(6月13日前)有效，重新进入将更新

(七) 纸质材料报送。市评审立项项目需提交《申报书(存档版)》一式一份,《2023年广州市青少年科技教育项目申报汇总表(市评审立项)》(附件8)并加盖公章;自主立项项目须报送本单位立项公布文件(公布文件参考模板见附件9)。经费预算50万元以上、实施对象面向全市学生的自主立项项目还需提交《申报书(存档版)》一式一份。以上《申报书(存档版)》纸质材料在完成项目立项评审后,将适时通知各申报单位自行取回妥善保管。

(八) 市属高校、各区教育局、局属各单位,须在7月14日(星期四)前在申报系统中完成相关项目审核操作。纸质材料于2022年7月18日(星期一)前统一报送市教育局科研处。逾期责任自负。

(九) 本通知附件1-9请在广州市青少年科技教育网(<http://kpg.gzjkw.net/kpg>)相关栏目自行查阅和下载。

附件: 1.2023年广州市青少年科技教育项目实施重点领域及内容指引

2.广州市教育局关于印发广州市教育局关于面向中小学生的全市性竞赛活动的管理办法(试行)的通知

3.2023年广州市青少年科技教育委托举办活动项目清单

4.市教育局征集面向中小學生开展公益科普课堂单位汇总表

5.广州市教育局关于印发广州市教育科普经费使用管

理办法的通知

6.广州市青少年科技教育项目申报书

7.广州市青少年科技教育项目评价指标体系

8.2023 年广州市青少年科技教育项目申报汇总表

9.XXX(立项单位)关于公布 2023 年市青少年科技教育自主立项项目的通知(参考模板)



(联系人: 邱国俊, 联系电话: 22083723)

附件 1

2023 年广州市青少年科技教育项目实施
重点领域及内容指引

序号	领域或类别	重点内容
1	信息技术	大数据、5G 技术、区块链、网络安全教育等
2	人工智能	人工智能原理、仿生学应用及电脑机器人等
3	生物医药	微生物、细胞、疫苗制备等
4	新能源	新能源应用相关领域
5	新材料	超导、纳米材料等相关领域
6	高端制造	芯片、高端装备等应用开发及其他高端制造
7	航空航天	现代航空航天知识、星空探索观察与实践等
8	海洋探究	海洋科学，海洋生态环境及资源开发应用
9	生态环保	碳达峰、碳中和，生活垃圾分类、节水护水（河长制）、野生动植物保护（生物多样性）、水土保持、校园种植、自然观察及其他生态环境保护内容
10	知识产权	知识产权常识及知识产权保护教育实践
11	卫生与健康	疫病防治、心理与生理保健，科学饮食及危害健康食品的辨识等
12	应急减灾	防震、防核、防重大污染、防突发灾害及安全避险常识等
13	国防科技	国防领域科学技术知识普及
14	发明与制作	科技创新实践、发明制作活动
15	其他	其他属于科技创新、科学普及领域的有关教育项目

说明：申报指引中“其它”类项目，系指申报人认为属于科技教育内容但指引未明确列明的项目。

GZ0320200003

广州市教育局文件

穗教规字〔2019〕4号

广州市教育局关于印发广州市教育局关于 面向中小学生的全市性竞赛活动的 管理办法（试行）的通知

各区教育局，局属各有关单位：

现将《广州市教育局关于面向中小学生的全市性竞赛活动的管理办法（试行）》印发给你们，请遵照执行。

附件：广州市教育局关于面向中小学生的全市性竞赛活动的
管理办法（试行）



（联系人：吴勇，联系电话：22083673。）

附件

广州市教育局关于面向中小学生的全市性 竞赛活动的管理办法（试行）

为规范管理面向中小學生（包含在園幼兒，下同）的全市性竞赛活动（以下简称全市性竞赛活动），防止活动项目过多过滥，切实减轻中小學校（包括幼兒園，下同）、中小學生和家長負擔，維護正常教育教學秩序，根據《廣東省教育廳關於面向中小學生的全省性竞赛活动的管理办法（试行）》（粵教基〔2019〕16号）等文件精神，特制定本办法。

第一章 总 则

第一条 本办法适用于有关部门、单位、社会组织举办面向中小學生的全市性竞赛活动的管理工作。

第二条 全市性竞赛活动必须遵守宪法和法律规定，贯彻党的教育方针，遵循教育教学规律和青少年成长规律，体现发展素质教育要求，促进中小學生健康成长、全面发展。

第三条 从严控制、严格管理全市性竞赛活动，原则上不举办面向义务教育阶段的全市性竞赛活动。

第四条 全市性竞赛活动须按照管理权限，由市教育局核准后，在官网上公布活动组织时间、内容、范围、组织方式、监督方式等。未经核准，任何单位或个人不得组织开展活动。

第五条 全市性竞赛活动必须遵循公益、自愿原则。

第六条 市教育局负责全市性竞赛活动的管理工作，委托专业机构承担具体受理、初核等事务性工作。

第二章 申报条件

第七条 全市性竞赛活动的组织主体（主办方）应为在国家、省、市的编制管理部门或民政部门登记注册的正式机构，必须具有法人资格。主办方必须信誉良好，无不良记录，具备较强的专业影响力和与竞赛性质相符合的学术团队。经查实在举办竞赛过程中有违法违规行为，导致竞赛活动被市教育局终止的，其主办方不得再次申请举办全市性竞赛活动。

第八条 举办全市性竞赛活动，依据文件的效力等级原则上不得低于市人大法规、市政府规章、市政府规范性文件、市教育局规范性文件。经教育部认定开展的全国性竞赛活动、经省教育厅认定开展的全省性竞赛活动，活动举办单位的授权文书可作为全市性竞赛活动的举办依据。

第九条 申请举办全市性竞赛活动，应当如实提供以下材料：

1.主办方正式申请函件，以及法人登记证书（或社会信用代码证书）等复印件；如由两个或以上单位联合主办的，应提交全部主办方的上述材料；

2.活动依据的法规、规章、规范性文件或经教育部认定开展的全国性竞赛活动或经省教育厅认定开展的全省性竞赛活动主办单位的授权文书（主办单位有明确指定市赛组织单位的可直接

提供有关文件)等材料;

3.活动的具体实施办法,包括名称、目的、时间、对象、程序、管理团队、专家团队、资金来源、保障条件、回避方式、异议处理机制等内容,如涉及命题试卷、专家盲评等秘密事项,还需包括保密措施等;

4.主办方的有关承诺书,包括但不限于本办法第十六至第十九条所列举的事项;

5.市教育局或受托专业机构认为应该作出补充说明的其他材料。

第三章 认定流程

第十条 每年8月1日(如遇法定节假日顺延)至8月15日,受托专业机构集中受理有关部门、单位、社会组织关于举办全市性竞赛活动的申请。主办方应按本办法第九条要求如实提交相关材料。

第十一条 每年8月16日至9月10日,受托专业机构集中对申请举办的全市性竞赛活动的合法性、必要性、可行性、科学性、严谨性进行充分论证,或开展实地调查,提出初核意见。

第十二条 每年9月30日前,受托专业机构将初核意见报市教育局。市教育局按规定对初核意见进行研究,对同意举办的,将竞赛活动主办方、时间、内容、范围、组织方式、监督方式等信息在市教育局官网公布。

第十三条 受理和研究过程不收取任何费用。

第十四条 经市教育局核准举办的全市性竞赛活动，有效期限原则上为1年，期间一般举办1次（举办区、片区两级选拔赛或分站赛、分区赛的，和全市性竞赛视为同1次）。

第四章 组织要求

第十五条 申请举办全市性竞赛活动的部门、单位、社会组织对竞赛活动的全过程和各方面安全管理承担主体责任。

第十六条 全市性竞赛活动不得以营利为目的。活动主办方、承办方、参赛单位均不得向学生、学校收取成本费、工本费、活动费、报名费、食宿费和其他各种名目的费用，做到“零收费”。不得以任何方式转嫁竞赛活动成本。

第十七条 举办全市性竞赛活动过程中，活动主办方不得强迫、诱导任何学校、学生或家长参加全市性竞赛活动。

第十八条 举办全市性竞赛活动过程中，不得面向参赛者开展培训，不得推销或变相推销资料、书籍、商品等。

第十九条 全市性竞赛活动应对符合条件的中小學生平等开放，不得设置任何歧视性条件。

第二十条 全市性竞赛以及竞赛产生的结果不作为中小学招生入学的依据。在竞赛产生的文件、证书、奖章显著位置标注市教育局批准文号以及“不作为中小学招生入学依据”等字样。

第五章 日常监管

第二十一条 全市性竞赛活动实行清单管理制度，清单每年

动态调整一次，在市教育局官网公布并正式印发各区教育行政部门。各区教育行政部门、各中小学校、各类教育机构不得组织承办或组织中小學生参加清单之外的冠以“全球”“全国”“国家”“大中华”“广东省”“全省”“广州市”“全市”等字样面向中小學生的竞赛活动，不得为违规竞赛提供场地、经费等条件，一经发现，按照有关规定予以严肃处理。

第二十二条 市教育局设立专门的举报电话，并通过调研、督导、巡查等方式，密切与主办方、区教育行政部门、中小学校以及家长、学生的联系，广泛接受社会投诉举报。

第二十三条 主办方在组织实施全市性竞赛活动中出现违反有关法规、规章、规范性文件以及违反作出的有关承诺等情况的，市教育局将要求主办方及时整改，并书面上报整改情况。

第二十四条 对拒不整改或整改不到位的，市教育局有权要求竞赛活动主办方立即停止举办或撤销竞赛活动，以及做好善后工作。有关文件及撤销的决定等将及时通过市教育局官方渠道向社会公告。

第六章 附 则

第二十五条 因教育教学工作需要，市教育局举办或委托第三方举办的全市性竞赛活动按照教育部、省教育厅和市教育局有关规定执行。

第二十六条 各区教育行政部门要参照本办法，制定区域内面向中小學生竞赛活动的管理办法。

第二十七条 面向基础教育领域的全市性挂牌、命名、论坛等其他活动参照本办法执行。

第二十八条 本办法自发布之日起实施，有效期 3 年。

公开方式：主动公开

抄送：省教育厅，广东实验中学、华南师范大学附属中学。

广州市教育局办公室

2020年1月3日印发

附件 3

2023 年广州市市级青少年科技教育活动委托项目清单

序号	活动名称	项目主要需求
1	第 39 届广州市青少年科技创新大赛	方案策划。活动承办。宣传报道。成果总结汇编。
2	2023 年广州市中小科技夏令营	方案策划。活动承办。宣传报道。成果总结汇编
3	2023 广州科技活动周校园科技教育成果交流展示	方案策划。活动承办。宣传报道。成果总结汇编。
4	2023 年广州市中小学生创新创业大赛	方案策划。活动承办。宣传报道。成果总结汇编。
5	2023 年广佛肇中小学科技教育交流系列活动	方案策划。活动承办。宣传报道。成果总结汇编。
6	2023 年广州市中小学生科技体育教育竞赛系列活动	方案策划。活动承办。宣传报道。成果总结汇编。
7	2023 年广州市中小科技普知识竞赛	方案策划。活动承办。成果总结汇编。宣传报道。
8	2023 年广州市中小学网络安全周科普教育活动	1. 营造氛围。制作宣传 ppt、设计宣传画等。2. 开展线上活动。组织线上讲座辅导、线上知识竞赛。3. 开展线下活动。组织小论文评比，组织现场会等。
9	2023 年广州市中小科技创客电视大赛	方案策划。活动承办。宣传报道。成果总结汇编。
10	获授权承办教育部、省教育厅公布 2022 年活动清单内科技创新类竞赛活动或举办对接相关活动的市级竞赛活动。	方案策划。活动承办。宣传报道。广州市学生参加活动情况分析成果总结报告。

市教育局征集面向中小學生开展公益科普课堂单位汇总表


序号	活动或项目名称	推荐单位及承办单位	涉及领域或内容介绍	组织实施方式	地址（邮编及邮箱）	联系人和电话	开展时间	报名及预约方式
1	南海海洋科普基地	推荐单位：中科院广州分院。 承办单位：中科院南海海洋研究所。	南海海洋科普基地是中国科学院南海海洋研究所的公益性海洋科普教育基地。基地包括南海海洋生物标本馆、多个海洋科学重点实验室、海洋科学考察船队等。长期以来，基地紧紧围绕海洋权益、资源、环境和减灾等主题，多方向、高层次、多渠道地开展海洋科普宣传和教育活动，已取得了显著的社会效益。	讲解员引导参观、讲解。	广州市海珠区新港西路164号	林洪英 020-89023126	团体预约参观（时间待定）	电话预约： 020-89023198、89023126 （接听时间：周一至周五 8:30-17:30; Email: xplian@scsio.ac.cn; hy lin@scsio.ac.cn
2	地质与资源科普基地	推荐单位：中科院广州分院。 承办单位：中科院广州地球化学研究所。	广州地质与资源科普基地是广州市、广东省科普教育基地，广东省十佳科普基地，也是唯一的一家以普及地球科学和资源环境保护知识为主的科普教育基地，同时也是全国青少年走进科学世界科技活动示范基地及首批全国中小学科普教育社会实践基地。2020年4月遴选为中国地质学会第一批地学科普研学基地（营地）。科普基地展示场地包括：1. 一个300平方米的标本馆；2. 有机地球化学国家重点实验室；3. 同位素地球化学国家重点实验室；4. 中国科学院矿物学与成矿学重点实验室。展示场地主要分布在研究所内的标本大楼、有机-矿物楼和图书情报楼里，场地建筑面积达13500平方米，场地占地面积2300平方米，科普展示面积1650平方米。	讲解员引导参观标本馆和国重室大型仪器，科普讲座，科学探究小课程，听科学家讲故事，科普进校园（提供地球科学基础和前沿研究的相关海报及图片展、科普讲座、录制的科普报告）	广州市天河区科华街511号	苟国宁 020-85290123 13924295202	日常开放：周一至周五 9:00-12:00， 14:30-17:00， 双休日及法定节假日 正常不开放，但可根据 活动情况进行调整，需 预约申请	电话：020-85290206（接 听时间：周一至周五 9:00-11:30，14:30-17:00） 学校有组织参加可根据 需求提供专项定制化教 育服务。

3	广州市中小 学生新能源 科学技术教 育系列活动	推荐单位: 中科院 广州分院。 承办单位: 中科院 广州能源研 究所。	能源所以能源技术革命、生态环境改善、绿色低碳发展为使命, 在新能源研发领域, 创造多项国内第一和国际领先的成果。系列活动包括有: 1. 新能源流动展馆进学校, 携带展板、模型、互动游戏等进入校园科普新能源知识; 2. 新能源前沿课堂, 邀请所内新能源科技研发一流的专家学者进校开展科普讲座, 介绍新能源科技前沿技术; 3. 新能源大本营, 依托本单位园区内科普基地开展活动, 按照能源科学课—参观科普基地—能源知识问答这一完整路线全面提供能源技术教育。	走出去: 流动展馆、讲座。 引进来: 讲座、讲解员引导参观、讲解、互动游戏、动手组装模型等。	广州市天河 区能源路 2 号	李靖君 020-87058895	团体预约参观。专项活动: 中科院公众开放日、科技活动周、全国科普日、中科院科学节专场活动(根据实际情况调整)。日常开放: 周一至周五 9:00-11:30, 14:30-17:00 学校有组织参加可根据需求提供专项订制化教育服务。	电话预约, 只接受 15 人及以上的团体, 人数较多需分批参观。 电话: 020-87058895 (接听时间: 周一至周五 9:00-11:30, 14:30-17:00) 学校有组织参加可根据需求提供专项订制化教育服务。
4	格致论道·湾区科学文化 讲坛	推荐单位: 中科院 广州分院。 承办单位: 广州 中科院计算机 网络信息中心。	格致论道·湾区, 是中科院格致论道讲坛落地粤港澳大湾区的系列品牌。至今已经举办了 10 期, 邀请超过 60 位讲者上台, 根据湾区科技创新、教育文化的热门话题, 邀请粤港澳大湾区乃至全国在生物医药、人工智能、海洋科学、城市规划、文化艺术、社会教育等领域的优质讲者登台, 促进非凡思想的跨界交流。	采用舞台演讲形式, 每期邀请 5-8 个演讲嘉宾, 每人 20 分钟, 用生动有趣的语言分享自己的思想、观点、研究。 根据场地组织现场观众, 同时进行网络直播。广州地区已有超过 5000 名观众到现场聆听, 通过网络平台观看人次高达 2 亿。	广州市内的 剧院式场地	彭友友 18665690710	2021 年 4 月-年底: 具体时间, 可根据活动情况确认	个人报名微信预约, 可通过官方微信“广州中国科学院计算机网络信息中心”的活动推文进行报名) 活动行报名(可通过活动行账号“广州中国科学院计算机网络信息中心”进行报名) 学校有组织, 电话预约 18665690710, 参加可根据需求提供专项订制化教育服务。
5	地球历史	推荐单位: 规划和自然资源局。 承办单位: 广州市地质调查院。	该馆是广州市科普教育基地, 基地一共展出 2000 多件地质标本(有陨石、化石、石器、矿物、宝玉石), 通过各种陨石给民众科普宇宙的起因和地球形成过程, 通过不断的化石科普生命演化。又通过精美的矿物标本, 科普矿物的发现与利用给人类社会带来翻天覆地的变化。本基地以完整的宇宙演化、地球自然变迁、生命进化及人类赖以生存的地质矿产、水体湿地、海洋海岛等自然资源为主要脉络, 通过实体化石、矿物和模型等, 系统展示自然、生命协同演化发展, 教育人们自觉尊重自然、顺应自然、珍惜资源、保护环境, 共同构建人与自然和谐共生, 是集科普普及、文化宣传、科学研究为一体的科普基地。	讲解员引导参观 地质博物馆、讲解。	广州市白云 区嘉禾园坛 岭路 200 号 广州市地质 调查院	陈工 17058991999、 86326133	专项活动: 科技活动周专场活动, 2021 年 5 月 26 日至 30 日。日常开放: 周一至周五 9:30-12:00, 14:30-17:00, 双休日 30-17:00, 法定节假日及法定节假日正常不开放, 需预约申请	电话预约 电话: 17058991999 (接听时间: 周一至周五 9:00-11:30, 14:30-17:00) 学校有组织参加可根据需求提供专项订制化教育服务。

6	小小宣讲员 校外实践课堂	推荐单位：广州市林业和园林局。 承办单位：广州动物园。	《小小宣讲员》校外实践课堂，选择了中国特有或与中国密切相关的旗舰物种，包括华南虎、大熊猫、亚洲象、金丝猴等珍稀动物作为主题研习，招募7-15岁本地青少年通过学习中国整体生态环境和保护事业的现状与意义，在动物园里邀请前来参观的公众一起积极参与和支持守护家园的行动，透过孩子们有趣的童声分享来关注濒危动物，来唤醒每个人对保护自然环境、保护野生动物的意识。	采用“互联网+动物园”双模式同步展开培训及考核，审核通过的学员他们将定期定点在每逢周六或节假日在广州动物园内为广大市民公开科普宣讲野生动物知识。 需完成不少于两次的上岗宣讲方可发放中小学生的校外实践证明。	广州市越秀区先烈中路120号广州动物园	许建琳 13631316338	春季招募：2021年2月18日~3月5日 培训面试：2021年3月13日~3月27日 上岗实践：2021年4月~5月的每逢周六（10:00-12:00，14:30-16:30）及法定节假日根据活动情况进行调整安排 宣讲场次。 秋季招募：2021年8月18日~9月8日 培训面试：2021年9月11日~9月25日 上岗实践：2021年10月~11月的每逢周六（10:00-12:00，14:30-16:30）及法定节假日根据活动情况进行调整安排 宣讲场次	微信预约：可通过官方微信“广州动物园”的“动物课堂-预约”提交报名申请 电话：020-38376574（接听时间：周一至周五9:00-11:30，14:30-17:00） 每季度均可支持三所本地中小学校全程参与项目
---	-----------------	--------------------------------	---	---	---------------------	--------------------	---	---

7	“守护野生动物”故事征集活动	推荐单位: 广州市林业和园林局。 承办单位: 广州动物园。	<p>在广州市中小學生中挖掘有关野生動物及其栖息地保护中鲜为人知的故事, 联合林业、宣传、教育部门举办“寻找野生動物小卫士”故事征集活动, 以“一图一故事”形式记录参赛者最难忘的野生動物保护故事, 或书写他们关爱野生動物的心路历程, 或聚焦我国野生動物保护事业热点问题等。通过举办此项活动, 不仅向青少年普及中国野生動物保护知识, 进一步推动我国野生動物保护工作的开展, 同时激发孩子们珍爱生命的情感和生态保护的热情, 提升他们的综合素养。</p>	<p>通过网上报名填写提交相关资料, 评委老师通过网络报名提交的资料筛选出首批候选小队员参加定期在动物园或各大公园内的野生動物故事分享征集竞赛, 以生动有趣的形式进行普及野生動物保护知识, 形成全社会关心、保护野生動物, 爱护大自然的良好氛围。</p> <p>进入决赛的十佳选手将获得证书</p>	<p>广州市越秀区先烈中路120号广州动物园</p> <p>许建琳 13631316338</p>	<p>首届竞赛将安排在科技活动周 2021 年 4~5 月举行。</p> <p>预赛: 参赛者需在官网自行上传图片文字资料</p> <p>复赛: 经审核后将在通知安排五月份的每逢周日在动物广场舞台公开演讲, 由专业老师评分, 最终选出 20 位初选参赛者进入决赛</p> <p>决赛: 暂定动物园现场进行, 拟邀请各单位领导及专业导师打分评比, 选出十佳选手, 以及金奖 (1 人)、银奖 (2 人)、铜奖 (3 人)</p>	<p>微信预约: 可通过官方微信“广州动物园”的“征集比赛-第一届野保小卫士”中报名申请</p> <p>电话: 020-38376574 (接听时间: 周一至周五 9:00-11:30, 14:30-17:00)</p> <p>学校有组织参加可根据需求提供专项定制化教育服务。</p>
---	----------------	----------------------------------	--	--	---	--	--

8	“飞阅动物园”动物仿生研学活动	推荐单位: 广州市林业和园林局。 承办单位: 广州动物园。	“读万卷书, 行千里路”, 动物园宛如一本复活的动物世界大图书, 图书馆则是无边界的动物园。通过它们, 人们都可以了解远远超“十万个为什么”的动物世界, 欣赏魅力无穷的大自然。广州少年儿童图书馆联手广州动物园建设动物主题的图书分馆, 这一新增公共文化服务特色项目将为广大少年儿童带来不一样的“阅读+游园”新体验。根据现有动物园资源及图书分馆的特色, 我园推出“飞阅动物园”动物仿生的科普研学游, 有趣的了解空气动力、本土动物“斑头雁”、回旋飞机、阅读的动物仿生研学课程。	讲解员引导参观、科普课堂讲座、互动实验、航模启蒙、飞行比赛、研学报告参与活动证明。	广州市越秀区先烈中路120号广州动物园	许建琳 13631316338	日常开放: 根据活动情况进行调整, 需预约申请	微信预约: 可通过官方微信“广州动物园”的“研学”中报名申请 电话: 020-38376574 (接听时间: 周一至周五: 00-11: 30, 14: 30-17: 00) 学校有组织参加可根据需求提供专项定制化教育服务。
9	科研开放日	推荐单位: 广州市林业和园林局。 承办单位: 广州动物园。	我国自2017年10月成立野生動物研究中心以来, 在国内外发表学术论文60余篇, 获国家发明专利5项, 其他各项专利12项, 市级以上科技奖3项, 主持编写国家行业标准3项, 撰写学术著作2部, 5人次被聘为市级以上行业专家组成员, 并在2020年11月挂牌广州市博士后创新实践基地。设立科研开放日, 通过招收初三到高二对生物学有较浓厚的兴趣的同学走进我国省级实验室, 学习并动手操作实验, 了解一些微生物或遗传的知识, 如孟德尔遗传规律、生命起源的基本知识, 更让孩子们通过多种方式了解生命的奥秘。	每月1次的开放日, 招收初三到高二对生物学有较浓厚的兴趣的同学通过科普课程与实验室亲自动手操作微生物的染色, 或作一些DNA的提取, PCR的测序, 让参与者感受科学的乐趣。活动后可提供参与活动证明。	广州市越秀区先烈中路120号广州动物园	许建琳 13631316338	日常开放: 每月第三周的其中一天, 可根据活动情况进行调整, 需预约申请	微信预约: 可通过官方微信“广州动物园”的“科研开放日”中报名申请 电话: 020-38376574 (接听时间: 周一至周五: 00-11: 30, 14: 30-17: 00) 学校有组织参加可根据需求提供专项定制化教育服务。

10	听见花开 知识学堂	推荐单位: 广州市林业和园林局。 承办单位: 广州市林业和园林科学研究院。	自然观察、植物导赏、生态监测、生态效益评价、节能减排、土壤环境监测、土壤修复与改良、有害生物防治、树龄鉴定、树木安全性评估、古树名木保护、植树造林、城市园林建设	<p>1. 科普讲座</p> <p>2. 户外导赏/实验室参观</p> <p>3. 科技成果展示</p> <p>4. 实践体验/艺术创作</p> <p>5. 发放活动实践证明</p>	广州市广园中路 428 号 (510405, 14 77643706@qq.com)	冯毅敏 13632400575 020-66616253	<p>1. 常年开展活动</p> <p>2. 周一至周五: 9:00-12:00, 14:00-17:00, 双休日及法定节假日暂停, 但可根据活动情况进行调整</p> <p>3. 因活动需要提前购置及准备物料, 故请提前至少 5 个工作日预约</p>	<p>1. “听见花开 知识学堂”活动简介详情请点击以下链接或扫码关注“广州市林业园林科技推广服务平台”微信公众号</p>  <p>https://mp.weixin.qq.com/s/045yuv3qjP2t5Emn_jfKLeQ</p> <p>电话: 020-66616253 (接听时间: 周一至周五 9:00-12:00, 14:00-18:00)</p> <p>学校有组织参加可根据需求提供专项定制化教育服务</p>
11	“广汽本田杯”羊城青少年创意生态画作征集大赛	推荐单位: 广州市生态环境局。 承办单位: 广州市生态环境局宣教中心、广汽本田汽车有限公司。	“广汽本田杯”创意生态画作征集大赛是面向全社会开展的绘画比赛, 其中设定的青少年组, 面向所有中小學生征集创意生态画作, 活动将经过专家评审、社会票选等环节评选出优秀作品, 面向社会展示。个别代表性画作还将被当作设计蓝图, 邀请作者以搭建乐高积木的模式还原画作场景, 达到环境宣传、环境科普的目的, 进一步加大中小学生的环境教育力度, 传播低碳、环保、绿色的生活理念, 以生动有趣的方式提高中小學生生态环境保护意识, 进一步鼓励中小學生从现在开始进行生态环境保护行动。	线上收集画作, 分组进行评比, 获奖者将参加线下颁奖典礼, 获奖作品将在线上线下展览	广州市天河区天河南一路 24 号	刘创曦 13560088342 020-85515977	活动暂定 7 月-9 月进行	活动启动后, 可通过电话咨询具体报名方式

12	绿豆丁爱地球青少年环境教育项目	推荐单位: 广州市生态环境局。 承办单位: 广州市生态环境局 (广州市环境保护宣传教育中心)。	面向广州市中小学生的生态环境保护教育课堂以及志愿服务实践活动项目。项目通过培养具备环境科学素养、教学技能的环境教育讲师进校园, 以及设计大量有趣、简易的教学视频及教学具进行可视化教学等方式, 在校园持续地开展生态文明教育活动。让中、小学生通过参与生态文 件教育同时联动学校、家长一起实践环保行动。	开展生态环境保护教育课堂、志愿服务实践活动	广州市天河区天河南一路24号	黄向凡、袁淑文 13310887763、 13719009287	活动暂定3月-12月进行	活动启动后, 可通过电话咨询具体报名方式 13719009287
13	产品质量安全科普活动	推荐单位: 广州市市场监督管理局。 承办单位: 广州市质量监督检测研究院。	广州质量检验与产品安全科普基地设立于广州质量监督检测研究院, 是以传播产品质量安全知识、深化品牌与自主创新认识、增强产品讲解、现场观摩、动手实践、互动交流等为一体的质量教育公益性实践平台。主要涉及食品、玩具、文具、日用品、电器、建材产品等日常使用的产品领域。活动内容包括: 基地介绍、参观实验室、观摩现场试验、参加简易小实验、质量教育安全讲座、小试验演示及互动咨询等。活动中, 参观者既近距离地接触一批具有国际一流技术水平的检测仪器, 也能了解到检验机构通过科学手段、按照国家标准对产品质量进行检验的实际情况。	讲解员引导参观 检验检测实验室、 开展产品质量安全 全科普讲座、互动 咨询等。	广州市番禺 区石楼镇潮 田工业区珠 江路1-2号 (邮编: 864324254@q q.com)	张浩和 15602274258 020-82022310	专场活动: 科技活动 周专场活动, 2021 年5月26日至30日。 质量月专场活动, 2021年9月1日至 30日。日常开放: 周 一至周五 9: 00-11:30, 14:00— 16:30, 双休日及法 定节假日可根据活 动情况进行安排, 所 有开展的活 动均需要提前预约申 请。	邮箱: 864324254@qq.com 电话: 15602274258 (微 信同号) 学校有组织参加 可根据需求提供专项订 制化教育服务。
14	手机显示及拍摄质量评价方法科普活动	推荐单位: 广州市市场监督管理局。 承办单位: 广州市计量检测技术研究院。	当前手机在中小学生中已十分普及, 对于手机画质和拍摄质量的评价知识可以让学生从身边熟悉的电子设备中了解成像和显示的基本规律及原理, 激发学生从应用到了解电子设备的兴趣, 从而感受电子技术与实际生活体戚相关, 培养探索求知的情。	讲解员引导参观、 讲解、讲座。	广州市黄埔 区尖塔山路 19号	张力玲 020-89858261	日常开放: 周一至周 五 9:00— 12:00, 14:00-16:30 , 双休日及法定节假 日政策不开放, 但可 根据活动情况进行 调整, 需要预约申 请。	电话预约 电话: 020-89858261 (接听时 间: 周一至周五 9:00-11:30, 14:00-16:30) 学校有组 织参加可根据需求提供 专项订制化教育服务。

15	轨道交通运营服务产业计量实验室参观	推荐单位: 广州市市场监督管理局。 承办单位: 广州计量检测技术研究院。	我院已建立社会公用计量标准 497 项、超六千套高精设备, 正在筹建的“国家城市轨道交通运输服务产业计量测试中心”。通过参观实验室中的大长度室内激光基线、通用计量器具、轨道专用计量标准等, 传播普及轨道交通产业计量知识, 启发学生进一步了解计量与城市轨道交通的密切联系, 激发学生对计量及精密仪器的兴趣。	讲解员引导参观、讲解、讲座。	广州市黄埔区尖塔山路 19 号	张力玲 020-89858261	日常开放: 周一至周五 9:00—12:00, 14:00-16:30, 双休日及法定节假日政策不开放, 但可根据活动情况进行调整, 需要预约申请。	电话预约 电话: 020-89858261 (接听时间: 周一至周五 9:00-11:30, 14:00-16:30) 学校有组织参加可根据需求提供专项订制化教育服务。
16	近视防控知识宣讲及眼镜光学参数的测试	推荐单位: 广州市市场监督管理局。 承办单位: 广州计量检测技术研究院。	眼镜是矫正视力、保护眼镜的特殊产品, 其质量与人的视力健康息息相关。活动降为同学们讲解近视防控知识, 并让同学们体验镜片度数和折射率的测试。	讲解员引导参观、讲解、讲座。	广州市黄埔区尖塔山路 19 号	张力玲 020-89858261	日常开放: 周一至周五 9:00—12:00, 14:00-16:30, 双休日及法定节假日政策不开放, 但可根据活动情况进行调整, 需要预约申请。	电话预约 电话: 020-89858261 (接听时间: 周一至周五 9:00-11:30, 14:00-16:30) 学校有组织参加可根据需求提供专项订制化教育服务。
17	实验室开放日	推荐单位: 广州市市场监督管理局。 承办单位: 广州纤维产品检测研究院。	向公众展示桑蚕干茧及生丝产品检测全流程, 通过亲身分类了解各种不同种类的桑蚕茧, 通过亲手抽丝了解桑蚕茧的生产流程, 最后通过目光对比了解生丝质量的评判指标, 开放场馆占地面积约 500 平方米。在实验室开放的同时, 向公众提供一场关于蚕茧的科普讲座。	讲解员引导参观、讲解、讲座, 体验实验操作。发放参与活动证明。	广州市海珠区滨江中路草芳围 35 号之二	罗峻 18102539650	专项活动: 科技活动周专场活动, 2021 年 5 月 26 日至 30 日; 市场监管科技周专场活动, 2021 年 9 月平日不开放, 但可根据活动情况进行调整, 需预约申请。	电话预约: 电话 020-34402308 (接听时间: 周一至周五 9:00-11:30, 14:30-18:00) 学校有组织参加可根据需求提供专项订制化教育服务。
18	特种机电设备科普及安全教育	推荐单位: 广州市市场监督管理局。 承办单位: 广州特种机电设备检测研究院。	参观广州特种机电设备检测研究院特检虚拟仿真实验室、基于模型学习电梯与起重机械构造与基本原理、VR 沉浸式体验电梯救援、起重机械实操 (模型实操、虚拟港口卸货操作)	讲解员引导参观、讲解、讲座、体验起重机械操作、通过 VR 体验电梯救援。	广州市黄埔区科研路 9 号 B 座 201 室	何山 18520767436、 020-83939211-234	专项活动: 科技活动周专场活动, 2021 年 5 月 26 日至 30 日。日常开放: 周一至周五 9:00-12:00, 14:00-17:00, 双休日及法定节假日正常不开放, 但可根据活动情况进行调整, 需预约申请。	电话: 020-83939211-234, 13556110856 (接听时间: 周一至周五 9:00-11:30, 14:30-17:00)

19	广州市食品 检验所食品 安全科普基 地	推荐单位: 广州 市市场监督管理局。 承办单位: 广州 市食品检验所。	广州市食品检验所食品安全科普基地以保障食品安全为核心, 设计相关实验场景, 以全民食品安全意识为主题, 结合食品安全基础知识和食品安全消费知识等, 开展教育活动, 潜移默化地影响和引导公众正确理解食品安全知识, 并进行科普宣传教育。基地分为七个功能区: 食品安全快检区、食品安全抽检展示区、营养知识科普区、实验演示互动区、假冒伪劣鉴别区、微生物观察区、名师科普大学堂。不同的功能区分别展示相应的食品安全知识。	科普基地提供讲解服务, 根据参观区域介绍食品安全知识, 每个参观区域均有专人讲解、演示。	广州市番禺 区市桥街捷 进二路 53 号 (sgviva@12 6.com)	彭程 13760818011/ 020-85825645	专项活动: 科技活动 周专场活动, 2021 年 5 月 26 日至 30 日。 日常开放: 周一至 周五 9:30-12:00, 14:30- 17:30, 双休日及法 定节假日正常不开 放, 但可根据活动情 况进行调整。(因疫 情防控和生物安全 管理需要, 本基地需 提前预约申请, 了解 开放情况)。	电话预约, 联系电话: 020-85825245 (接听时 间: 周一至周五 9:00- 11:30, 14:30-17:00) 仅 受理学校统一组织形式 活动的预约。
20	广州市海绵 城市建设一 白云湖科普 体验活动	推荐单位: 广州 市水务局。 承办单位: 广州 市海绵城市建 设领导小组办公室。 公室。	白云湖在建设贯彻海绵城市理念, 并建设“雨水花园”示范点, 环湖采取生态护岸, 减少对自然系统的破坏, 保持生态廊道的畅通。目前园路建设采用透水砖, 贯彻以自然恢复为主理念, 采取以本地植物恢复为主的生态修复水质净化技术, 在园区已建立 8.6 万 m ² 的水生态修复区, 是一块生动形象、内容丰富的“大海绵”。	讲解员引导参观、讲解、讲座, 现场设施体验。发放参与活动证明。	广州市天河 区瘦狗岭路 555 号市水务 局 705	黄晓旭 13640772593、 020-87589016 殷雄辉 13826226878、 020-83624681	2021 年 4 月 22~23 日, 9:30-17:00, 可 根据活动情况进行 时间调整, 建议提前 预约申请, 方便控制 人流密度。	电话: 020-83624681、 020-87589016 (接听时 间: 周一至周五 9: 00-11: 30, 14: 30-17: 01) 学校有组织参加可根据 需求提供专项定制化教 育服务。
21	广州市海绵 城市建设一 阅江路碧道 科普体验活 动	推荐单位: 广州 市水务局。 承办单位: 广州 市海绵城市建 设领导小组办公室。 公室。	阅江路碧道示范段紧邻珠江, 与水和諧相处, 其以海绵城市渗、滞、蓄、净、用、排“六字”方针为引领, 打造了独特的城市碧道海绵系统。以草沟全面代替了传统的排水沟渠, 收集、净化、下渗雨水, 多余的雨水再沿着草沟汇流至绿地低洼处的雨水花园存蓄下渗, 补充地下水的同时还为绿植提供了充沛的水分。	讲解员引导参观、讲解、讲座, 现场设施体验。发放参与活动证明。	广州市天河 区瘦狗岭路 555 号市水务 局 705	黄晓旭 13640772593、 020-87589016 殷雄辉 13826226878、 020-83624681	2021 年 5 月 13~14 日, 9:30-17:00, 可 根据活动情况进行 时间调整, 建议提前 预约申请, 方便控制 人流密度。	电话: 020-83624681、 020-87589016 (接听时 间: 周一至周五 9: 00-11: 30, 14: 30-17: 00) 学校有组织参加可根据 需求提供专项定制化教 育服务。

22	自来水学堂	推荐单位: 广州市水务局。 承办单位: 广州水投广州市自来水有限公司。	自来水学堂通过参观自来水展示馆, 展示广州自来水发展历史以及中国水资源情况, 了解广州市自来水供水布局; 通过参观水厂净水构筑物了解自来水的常规处理工艺; 通过科普讲座, 认识水对人体的作用、寻找适合人体的水及节约用水等的科普知识。	讲解员引导参观、讲解、讲座, 科学实验。发放参与活动证明。	广州市环市西路水厂路3号西村水厂内	毛嘉敏 13826081298、 020-87159211	专项活动: 科技活动周专场活动, 2021年5月26日至30日。 日常开放: 周一至周五 9:00-11:30, 14:30-17:00 30-17:00, 需预约参观。	微信预约(可通过官方微信“广州自来水 96968 预约参观”栏目预约) 电话: 020-87159211 (接听时间: 周一至周五 9:00-11:30, 14:30-17:00) 学校有组织参加可根据需求提供专项订制化教育服务。
23	石井净水厂 参观讲解	推荐单位: 广州市水务局。 承办单位: 广州水投广州市净水有限公司。	带领观众参观广州水投广州净水公司石井净水厂, 科普污水处理知识。石井净水厂是广州水环境治理和广佛跨界河涌整治的重点项目, 是继京溪地下净水厂后, 广州市第二座全地埋式污水处理厂, 也是目前我市占地面积最大的地下污水处理厂。在规划、设计、建设和运营的过程中, 注重集约化、生态化、封闭化、严格化, 运用科学的污水处理工艺, 做到以最小的用地、最流畅的工业建筑流程、最小化噪音与废气排放, 把地面绿地和景观留给市民, 提升了周边土地的环境质量和使用价值。	讲解员引导参观、讲解、科普讲座、科普展览。	白云区石槎路广州市石井净水厂	张赞 13926419836	日常开放: 每个月最后一周的周五, 9:00-11:30, 14:00-17:00, 参观前需预约申请。 双休日及法定节假日, 正常不开放。	电话预约石井净水厂综合部: 66310739 转 8025; 13926419836
24	广州航运文化推广活动	推荐单位: 广州市港务局。 承办单位: 广州航交供应链管理有限公司。	结合广州“一港一船一馆”的特色航运文化, 如(一港)为广州南沙邮轮母港、(一船)为辽宁舰珠江游船、(一馆)广州海事博物馆, 面向中小學生开放及介绍广州港口千年商都的历史变迁	科普展览	广州市南沙区港前大道西162号中华总商会大厦904 (511458、luozhy@gse.net.cn)	罗震宇 /15989038060	2021年6月开始, 双休日及法定节假日不接受预约展览	该活动提供微信小程序预约报名方式

25	广州市防震减灾科普馆	推荐单位: 广州市应急管理局。 承办单位: 广州市地震局。	广州市防震减灾科普馆以防震减灾教育为主题的体验式展馆。科普馆共有七大展区, 充分运用现代化展示技术, 结合声光电效果, 向参观者生动地介绍地震知识。仿真的地震模拟现场, 让参观者直观地体验到了地震所带来的感受。讲解员通过细致的讲解和演示, 让参观者熟悉掌握防灾减灾知识和自救互救技能, 进一步树立科学防灾理念。	讲解员引导参观、讲解、体验模拟地震互动设备等。	广州市白云区柯子岭景区云路1号	林曙 020-86178042	日常开放: 周一至周五 9:00—11:30, 14:30—18:00 学校有组织的参观可根据需求提供专项定制化教育服务。	电话: 020-86185013 (接听时间: 周一至周五 9:00—11:30, 14:30—18:00) 学校有组织的参观可根据需求提供专项定制化教育服务。
26	广州交通支付技术探索	推荐单位: 广州市交通运输局。 承办单位: 广州羊城通有限公司交通智慧支付科普基地。	羊城通智慧支付科普基地对广州交通发展历史进行了系统的归纳与整理, 可以通过通俗易懂、深入浅出、活泼有趣的讲解, 为学生带来广州交通的发展历程近百年来的变迁, 通历的人工售票时代、IC卡时代、智慧支付时代的变迁, 通过剖析生活小事, 展现科技进步对满足人民美好生活需要发挥的作用。	讲解员引导参观、讲解, 体验羊城通卡片设计绘制等; 发放活动研学证明。	城东馆: 广州市越秀区 东华东路车路边37号 人民北馆: 广州市越秀区 人民北路461号	卢尚仪 /13580411549 /020-3763957 6	团体预约参观: 原则上, 接待10人以上 团体提前预约参观, 活动时长约90分钟; 具体参观时间根据参观需求进行安排。	电话预约: 400-844-0001 (接听时间: 9:00-19:00) 微信预约: 微信公众账号 igzyct→办业务→科普基地, 进行预约
27	交通智慧支付科普活动日	推荐单位: 广州市交通运输局。 承办单位: 广州羊城通有限公司交通智慧支付科普基地。	活动现场将由科普员为前来参观的市民、学生进行参观讲解(无需预约), 活动现场“科普学习卡”、“科普问答”等学习活动, 参观市民可在参观期间了解学习目前最新的智慧出行热点知识。通过参与现场活动可以获得由交通智慧支付科普基地文创礼品。	科普员进行参观讲解、现场答疑、科普互动、科普问答游戏等	城东馆: 广州市越秀区 东华东路车路边37号 人民北馆: 广州市越秀区 人民北路461号	卢尚仪 /13580411549 /020-3763957 6	根据基地活动灵活安排, 具体开展时间查看微信公众账号(igzyct)	无需预约。通过微信公众账号 igzyct 得知活动开展信息。

28	创意机器人 系列创新实 践活动—创 意机器人进 校园 资助活动	推荐单位: 广东 科学中心。 承办单位: 广东 科学中心。	<p>该活动由广东科学中心免费提供自主研发的创意机器人套件——鼯鼠机器人为资源包开展创意机器人制作活动,以教师培训-进学校或到科学中心形式开展,2021年计划资助15所学校。</p> <p>资助学校选取原则:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 学校自愿报名,若曾报名参加2020年资助活动,但未获得资助的学校将优先选取; 2. 优选资助学校既充分体现区域代表性,又适当向广州市北部地区(花都、从化、增城、白云)倾斜。 3. 优先资助此前未开展过创意机器人进校园资助活动的学校。 <p>计划活动开展时间安排如下: (广东科学中心将统一发文安排)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 报名时间: 3月 2. 教师培训(线上培训): 3月 3. 各校开展制作活动: 4-9月 4. 各校报送资料: 10-11月 	培训讲座、科技制作活动	各参与学校	吴老师 020-39348102	至2021年12月	详见广东科学中心官网 (www.gdsc.cn);
29	创意机器人 系列创新实 践活动—创 意机器人教 师培训	推荐单位: 广东 科学中心。 承办单位: 广东 省科技馆研究 会、广东科学中 心。	<p>为不断提高全省科技教育活动类教师的教学水平和辅导能力,并为2021年广东省创意机器人大赛铺垫基础,广东省科技馆研究会、广东科学中心联合高校技术团队,采用线上和线下相结合的培训形式,面向全省开展创意机器人进校园、预赛和大赛等主题教师培训,以培养中小学科技教师辅导能力和提升全省青少年科学素养和科技创新能力。</p> <p>经学校推荐,并登录广东科学中心报名系统报名,审核通过方可参加培训。</p>	讲座培训+动手制作,由广东科学中心主办并组织的教师培训将发放培训证明。	线上: 各参与学校 线下: 广东科学中心(广州市番禺区广州大学城科 普路168号)	黎老师 020-39348113	5-6月	可登录广东科学中心报 名系统 (http://app.southcn.com/kxzx_baoming/user/list.php)按规定报名

30	创意机器人系列创新实践活动——创意机器人特训营	推荐单位: 广东 科学中心。 承办单位: 广东 省科技馆研究 会、广东科学中 心。	面向中小学生开展以创意机器人为主题的研究性学习, 使参训学生了解机器人原理和前沿动态, 了解机器人关键技术的研发过程和产品设计过程, 掌握机器人制作程序并自主制作机器人, 从而培养科学探究兴趣, 提高创新思维能力、创意设计和动手操作能力。 每年暑期举办一期, 每期为一周, 约 40 名学生, 采用导师制、小组形式开展, 3-4 名学生为一组。 参赛学生为上一年度广东省创意机器人大赛的获奖选手, 通过自愿报名, 按比赛成绩排序录取。	集训、导师指导、 展示交流	线上: 各参与 学校 线下: 广东科 学中心(广州 市番禺区广 州大学城科 普路 168 号)	许老师 020-39348102	7-8 月	通知将在广东科学中心 官网(www.gdsc.cn)发 布, 按通知要求报名
31	创意机器人系列创新实践活动——创意机器人预选赛	推荐单位: 广东 科学中心。 承办单位: 广东 省科技馆研究 会、广东科学中 心。	创意机器人预赛, 是为提高广东省创意机器人大赛质量, 解决大赛规模难以满足全省中小学校的参赛需求, 面向广州市各区举办, 为未大赛选拔推荐参赛队伍而举办的赛事。 2021 年计划根据各区举办创意机器人预赛的意向而开展, 主题待定, 广东科学中心将视情况为各区预赛有关活动提供技术支持和适当的套件支持。 有意向的各区需 3 月份向广东科学中心递交意向函件。	根据各区实际情 况组织实施	由各区主办 单位定	吴老师 020-39348102	4-6 月	根据各区通知
32	创意机器人系列创新实践活动——创意机器人大赛	推荐单位: 广东 科学中心。 承办单位: 广东 省科技馆研究 会、广东科学中 心。	广东省创意机器人大赛以“创新创意、展示交流、科普育人”为宗旨, 以“公平、公开、公正、文明”为原则, 是客观、真实地反映青少年机器人创意制作的能力和水平, 展现青少年知识技能、动手能力、创新思维和团队精神的切磋交流平台。大赛每年一届, 一届一主题, 聚焦科技前沿和民生热点, 设置基础型和编程型两类竞赛项目。 自 2019 年开始, 该项大赛被省教育厅确定为面向全省中小學生(含港澳地区)开展的全省性科技竞赛活动。计划上半年开展教师培训, 下半年(10-11 月)面向中小學生开展 2021 年创意机器人大赛(省赛), 2021 年大赛主题待定。2020 年大赛因受新冠疫情影响, 采用了线上线相结合“三场合一”的“云”比赛模式, 计划 2021 年继续采用该模式开展。	制作、创意设计、 展示、问答等	线上: 各参与 学校 线下: 广东科 学中心(广州 市番禺区广 州大学城科 普路 168 号)	韩老师 020-39348054	10-11 月	通知将在广东科学中心 官网(www.gdsc.cn)发 布, 按通知要求报名

33	广东科学中心 小谷围科学讲坛	推荐单位: 广东科学中心。 承办单位: 广东科学中心。	“小谷围科学讲坛”是面向公众的大型系列科普讲座，以广东科学中心所在地的小谷围命名，由广东科学中心策划主办。讲坛的主旨是传播自然科学知识，普及科学精神和科学方法，为公众打造一个了解科学的互动平台，为公众提供更多了解社会热点、科技时事和科技发展前沿的机会。 自2009年9月19日开讲以来，讲坛邀请到了来自美国、英国、法国、德国、瑞士、意大利、澳大利亚、加拿大、苏格兰、墨西哥、日本、韩国以及中国大陆、香港、澳门、台湾等国内外一流的专家、学者前来演讲，涉及航空航天、古生物研究、极地科学、天文探测、环境保护、气候气象、地质地质等多学科领域，国际化程度高，活动组织周密成功，社会反响强烈，为科学传播探索了一条可行的新路子。	现场或在线收看 专家讲座，可与专家互动问答。	广州市番禺 区广州大学 城科普路168 号	李老师 020-39348111 ， 黄老师 020-39348026	全年不定期举行，详情留意广东科学中心官网、微信公众号等方式。	广东科学中心发布讲座信息后，公众可在相关微信公众号(广东科学中心科普吧)进行预约。
34	“科学伴我同行”-中小 学校系列科 普活动	推荐单位: 广东科学中心。 承办单位: 广东科学中心。	通过“3+2+X”的模式，3个科普小课堂、2个科普剧或实验秀和机器人表演。以科普剧、小课堂、实验秀等形式，让学生在寓教于乐的同时可以学习到科学知识，将科普工作更加深入到学生中去。科普进校园，弘扬科学精神，普及科学知识。	1、进入校园，以科普剧、小课堂、实验秀等形式，通过学生参与互动的方式完成。 2、具体可根据现场情况进行调整	广州市番禺 区科普路168 号广东科学 中心科普教 育部 邮箱: gdscschool@ 126.com	陈老师 020-39348105 15818858799 黄老师 020-39348026	学校正常开展教育活动时间	通过电话、邮箱发送函件 预约开展
35	人工智能科 普体验课	推荐单位: 广东科学中心。 承办单位: 广东科学中心。	以人工智能技术为核心，以STEAM教育为手段，开设基于编程、机器人技术、人工智能技术、智能硬件及算法、电子电路、3D建模与打印、激光切割等技术的人工智能科普体验课。 基于真实热门话题的研究项目，以STEAM教育理念培养设计思维与工程思维，让孩子搭建属于自己的第一台「原型机」，进行科创主题作品搭建与创作	科普体验课	广州大学城 科普路168 号广东科学 中心	姚老师 13630119973	3月6日 14:00-15:30 3月13日 14:00-15:30 3月20日 14:00-15:30 3月27日 14:00-15:30	广东科学中心团体接待 处: 020-39348123

36	缤纷的化学秀	推荐单位: 广东科学中心。 承办单位: 广东科学中心-倍特生命科学实验室。	课程简介: 化学实验中有什么奥秘? 为什么溶液会变色? 手帕怎么会烧不着……这些问题, 学生将通过实验来探究通过动手实验, 学生掌握科学的探究方式, 建立良好的科学思维。 实验内容: 大象牙膏, 仙境实验室, 化学红绿灯。	提前预约报名成功, 统一在实验室集合, 分小组完成科学实验	广州市番禺 区科普路 168 号	曹圣洁 17688853300	2021 年 3 月 26 日 9:30-11:30	广东科学中心团体接待 处: 020-39348123
37	奶茶里真的有奶吗?	推荐单位: 广东科学中心。 承办单位: 广东科学中心-倍特生命科学实验室。	民以食为先, 从古至今吃的学问一直都是我们非常热衷的探讨话题。没有什么是一杯奶茶解决不了的, 但是奶茶喝完以后真的会更快乐吗? 我们爱喝的饮料真的健康吗? 学生通过对食物中营养成分的检测, 回答以上提出的实验问题。 实验内容: 食物中营养成分的检测, 不同奶制品蛋白质的检测	提前预约报名成功, 统一在实验室集合, 分小组完成科学实验	广州市番禺 区科普路 168 号	曹圣洁 17688853300	2021 年 3 月 30 日 9:30-11:30	广东科学中心团体接待 处: 020-39348123
38	叶子的秘密	推荐单位: 广东科学中心。 承办单位: 广东科学中心-倍特生命科学实验室。	课程简介: 在我们的生活中, 在我们的生活中, 随处可见绿色的植物, 那为什么我们看到的大多数植物是绿色的呢? 叶绿素是什么? 叶绿素怎么提取? 叶绿素对植物和人有什么作用? 通过实验, 我们会得出问题的答案。 实验内容: 显微镜观察叶脉, 提取与分离叶绿素, 制作叶脉书签。	提前预约报名成功, 统一在实验室集合, 分小组完成科学实验	广州市番禺 区科普路 168 号	曹圣洁 17688853300	2021 年 3 月 31 日 9:30-11:30	广东科学中心团体接待 处: 020-39348123
39	AI 机器人系列科普讲座与竞赛体验	推荐单位: 广东科学中心。 承办单位: 广东科学中心-唯一机器人研学基地。	本项目基于 STEAM 跨学科教育理念, 向青少年介绍人工智能相关知识及相关赛事资讯。针对小学生带来 scratch 编程、乐高机器人设计与操控等科技技能教学公益课; 针对中学生开展博弈论、大数据与统计、机器人构型、AI 控制机器人等科技前沿知识相关讲座。帮助学生了解机器人与人工智能应用领域, 通过将理论知识与实践体验相结合, 激发学生人工智能的兴趣。 邀请华南理工大学教授、机器人竞赛金牌导师等专业人士, 就世界顶级青少年机器人赛事与博弈、大数据与统计、机器人构型、AI 控制机器人、“当个游戏设计师”、“玩转乐高机器人”主题开展科普讲座。由讲解员引导参观机器人, 指导部分学生进行机器人操控体验。	科普讲座、讲解引导参观、操控体验。 发放参与活动证明。	广州市番禺 区科普路 168 号	王老师 18665693616 潘老师 16620528583	2021 年 4 月 15 日至 2021 年 6 月 17 日每 周四下午 14:00-16:00	广东科学中心团体接待 处: 020-39348123

40	广州院士专家校园行	推荐及承办单位：广州市青少年科技中心。	讲座内容涉及理、工、农、医及综合等各个专业，涵盖现代科学知识和科学技术的主要领域，包括数学、地球物理、天文学、材料、生物学、航空航天、动物学、遥感、信息技术、新能源、科学人文等学科领域。	邀请中国科学院、中国工程院以及全国，包括港澳台地区各高校、科研院所的优秀科技工作者，为小学、初中和高中不同年龄层的青少年开展科普讲座。	广州市环市中童西路西胜街42号2206室(510091)	刘娟 61106701	3-6月和9-11月	报送邮箱： qszx-d@gz.gov.cn; 咨询电话 61106701
41	科普大篷车进校园活动	推荐及承办单位：广州市青少年科技中心。	科普大篷车集科普展示、科普资料发放等功能于一体，被形象的称为“流动的科技馆”，车载科普展品具有科学性、知识性、趣味性和互动性，涉及声、光、电、力、磁等学科内容。是向广大青少年弘扬科学精神、倡导科学方法、传播科学思想、普及科学知识的一种新颖的科普宣传形式。	工作人员组织讲解，体验互动科普展品，摆放科普展板，发放科普宣传资料，收集科普大篷车活动反馈表盖章证明。	广州市越秀区童山路42号3号楼(510091)	邹晓红、陈建龙 61106505, 61106516	开展时间：每周一次，每次活动人数约1千人。周一至周五9:30-12:00, 14:30-17:00, 但可根据活动情况进行调整，需预约申请	电话预约：61106505, 61106516 (接听时间：周一至周五9:00—11:30, 14:30-17:00)
42	2021年广州市青少年机器人竞赛	推荐及承办单位：广州市青少年科技中心。	向青少年普及人工智能和机器人技术，通过机器人搭建和编程，按竞赛规则完成任务，决出成绩。活动涉及电子、信息、自动控制等领域。	现场竞赛	广州市玉岩中学	梁伟颢 61106703	4月中下旬	广州市青少年科技中心 微信公众号报名，以学校为单位组织学生报名参加（在报名有效期内）
43	少年追星行动——“新征程星征途”中国航天日教育活动	推荐及承办单位：广州博物馆。	广州博物馆是广州市科普基地、国家一级博物馆。少年追星行动围绕广州博物馆基本陈列“地球历史与生命演化”，结合“天问一号”到达火星这一重大成就，以航天科技为主题进行内容策划，活动流程如下：1、参观基本陈列“地球历史与生命演化”。2、少年星课堂——太空来客：邀请航天科技公司设计配套航天科普课程，现场教学、模拟天宫二号、太空育种实践体验。3、实景打卡：与“天问一号”火星车模型同框留念。4、追星小达人知识闯关竞赛。5、诵读屈原长诗《天问》	讲解员引导参观、现场教学及实践体验、诵读会、录制活动微视频《追星少年》并发布、发放参与活动证明等。	广州市越秀区解放北路988号	常丝茗、梁颖妍 020-83550627	专项活动：少年追星行动 时间：2021年3月13日至7月1日。 开放时间：周一闭馆（如遇法定节假日正常开放）周二至周日：9:00至17:00	微信预约（可通过官方微信“广州博物馆”预约） 电话预约：020-83550627 （接听时间：周一至周五9:00-11:30, 14:00-18:00）

44	趣游桃花源	推荐及承办单位: 广州艺术博物院。	广州艺术博物院是华南地区大型的艺术类博物馆, 集收藏、研究、陈列、展览、教育、交流和休闲为一体。现有展馆(厅) 19 个, 并设有多功能报告厅、文物库房、文物修复室、艺术鉴赏室等, 专业功能齐全, 设备配套完整, 艺术氛围浓厚。本院的收藏以中国历代书画作品为基础。藏品年代上起新石器时代, 下至当代, 其中不少为国宝级文物, 具有很高的艺术价值和历史价值。	参观体验	广州市越秀区麓湖路 13 号	黄亮 13728007479/ 020-83659027	专项活动: 趣游桃花源活动, 2020 年 12 月 30 日至 2021 年 3 月 30 日。日常开放: 周二至周日 9:00-17:00 (16:30 停止入院); 逢周一闭馆(法定节假日和特殊情况除外)。	微信预约(可通过官方微信“广州艺术博物院gzam”的“微服务-入馆预约”栏目预约) 电话预约: 020-83659337 (接听时间: 周二至周日 9:00-17:00)
45	岭南中医药文化博物馆	推荐及承办单位: 广州市岭南中草药博览园有限公司。	博物馆的建筑面积有 1200 平方米, 共分为 3 个展示区: 中医药文化展区、中药材标本展区、国医大师学术成果展区。这里以大量的文献资料、真实的历史照片、3000 多种的中药材标本及珍贵的藏品为展览内容, 充分展示中医药文化从古至今绚丽多姿的发展历程和悠久的历史。	讲解员引导参观、讲解。发放参与活动证明。	广州市从化区太平镇格塘村 8 号。	骆玉珍 13926138622, 020-87946079	专项活动: 科技活动周专场活动, 2021 年 5 月 26 日至 30 日。日常开放: 周一至周日 8:00-12:00, 14:00-17:00。需预约申请	微信预约(可通过官方微信“国医小镇”的“国医小镇-联系我们”栏目进行预约。电话: 020-87946079 (接听时间: 周一至周五 9:00-11:30, 14:00-17:00) 学校有组织参加可根据需求提供专项定制化教育服务。
46	广州环保集团环保科教中心	推荐及承办单位: 广州环保投资集团有限公司。	广州环保投资集团目前打造了六个以城市固体废物处理为主题的环保科教中心, 自 2013 年开始免费向社会公众提供环保科普宣教, 至今已接待 13 万人次, 科教中心以实物、图片和视频等方式向市民展示环境保护的重要性、垃圾分类方法及终端处理工艺技术, 让市民更直观的了解生活垃圾处理工艺, 使绿色低碳环保意识在公众心中深深扎根, 提高公众爱护环境的意识和正确垃圾分类垃圾发电能力, 推动广州打造全国垃圾分类样板城市, 助力广州市老城市新活力出新出彩。	讲解员引导参观、讲解、多媒体互动。发放参与活动证明。	集团下属的六个科教中心分别位于: 白云区: 广州市白云区太和镇广州市第一资料热力电厂环保科教中心 黄埔区: 广州	欧宏 18927537856	工作日开放: (初工厂检修、设备维护和法定节假日外) 周一至周五 9:00-12:00, 13:30-16:00。公众开放日: 每月最后一周的周六 9:00-12:00, 13:30-16:00	电话预约: 020-85806355, 18927537856 (接听时间: 周一至周五 9:00-11:30, 14:30-17:00) 学校有组织参加可根据需求提供专项定制化教育服务。

47	“河涌知多D”专题讲座	推荐及承办单位:海珠区水务局。	讲解员通过PPT讲解,向中小学生对科普海珠区河涌整治工作成效、河涌保护小知识和巡河注意事项,进一步加强中小学生对水环境保护意识。	讲解员通过PPT讲解向中小学生对河涌整治工作成效、河涌保护小知识和巡河注意事项,进一步加强中小学生对水环境保护意识。	广州市海珠区杏坛大街58号	曾兆文 15011914660 020-89305202	曾兆文 15011914660 020-89305202	拟定于2021年7-8月和2022年1-2月开展利用学生假期开展讲解。	有参加意向的青少年学生统一向所读学校报名参加,学校联系区水务局联系人后,以学校为单位开展。15011914660
48	“小河长”现场巡河培训	推荐及承办单位:海珠区水务局。	讲解员带领中小学生对,在班主任老师的陪同下开展现场巡河培训,以“望、闻、问、切”的方式,为青少年学生科普巡河小知识,结合现场水质检测,了解母亲河“身体状况”。	讲解员带领中小学生对开展现场巡河并讲解。	广州市海珠区杏坛大街58号	曾兆文 15011914660 020-89305202	曾兆文 15011914660 020-89305202	拟定于2021年7-8月和2022年1-2月开展利用学生假期开展讲解。	有参加意向的青少年学生统一向所读学校报名参加,学校联系区水务局联系人后,以学校为单位开展。15011914660
49	水土保持知识宣传教育进校园活动	推荐及承办单位:海珠区水务局。	向师生宣传我国水土流失的现状、危害及预防、治理手段、培养青少年树立水土保持意识和法治观念,认识水土保持工作的重要性	科普讲座	海珠区内各初中、高中校内	曾韵诗、何礼 31956864	曾韵诗、何礼 31956864	2021年全年根据学校要求开展	根据学校需求,各学校主动与区水务局联系31956864,由区水务局安排人员到学校开展讲座
50	水彩插画基础入门教程与干湿技法讲解	广州经纬教育科技有限公司	1、课程主要针对学生进行水彩画教学服务,旨在提高学生的艺术审美能力和动手及观察能力等;2、只需要学校具有网络及投影设备即可,学校可根据教学时间随时安排组织学生上课。3、课程总课时为24节,单节课时间为8-20分钟不等。(需学生自备绘画相关工具,包括水彩笔、宣纸、画架等)		广东省广州市番禺区小谷围街青蓝街28号4栋501室	李建军 18816831905	李建军 18816831905	课程为在线课程,可灵活安排。只具备网络及投影设备即可操作,可有学校统一安排或学生在家听课均可。(课程网站: https://www.qingwk.com/course/detail/44)	提前电话预约
51	感受声光电科技的魅力——走进广州	广州市锐丰音响科技股份有限公司	广州锐丰声光电文化教育基地通过“参观声光电体验馆、探讨音响研发过程”为主,对宾客进行声光电文化的科普,通过发放宣传画册、产品展示、实操体验、文化讲解等一		广州市番禺区石楼镇市莲路石楼路	王小姐 13660063488	王小姐 13660063488	锐丰声光电科普基地开放时间:1.活动对象:社会各	预约电话: 020-39280068,联系人: 王小姐

52	气象观测与 天空云识别	广州大学地理 科学与遥感学 院	开展关于气象常规观测以及天空云基本类型识别：1、通 过介绍气象常规观测仪器：温度计、毛发湿度计、空盒气 压计、轻便型风向风速仪、小型蒸发器、雨量筒等。帮助 学生进行实际操作，并且进行初步气象数据的记录及基础 分析。2、讲述天空云的基本分类特点，以及实地现场观 察天空云的状况及特征，并且进行识别，进一步介绍学习 天空云与气象的关系。	系统的参观及互动，增强对声音的鉴别能力，了解专业音 响的诞生过程，感受声音，灯光，文化创意的融合，使宾 客对科技产品的研发生产、检测有深入的了解，对于宾客 认清科技教育的重要性、了解专业音响的诞生过程有良好 的促进作用。目前已建有锐丰博物馆、试音室、KTV房、 录音室、电影院、私人影吧、培训室、智能会议室、检测 中心、消声室和多功能演播厅、HIFI 高端等体验等多个固 定科普展览场地，面积：1000 多平方米。展示内容：(1)AR 实时引擎直播、互动 (2) 360 度摄影展示、互动 (3) 全 息投影展示 (4) 实时跟踪技术展示 (5) 集合所有技术及 艺术展示效果的演出 先后被评为中共广州市番禺区委 党校教学研究基地、共青团广州市委青年就业创业见习基 地、中共广州市委统战部“守法诚信”教育实践活动示范 企业、港澳青少年交流活动基地、广东省中小学生学习教 育实践基地、广东省企业文化共建示范基地、国家人社局 博士后创新实践基地等荣誉称号。我司制作了宣传参观引 导牌、标识牌、安全警示标语等，并在产品知识、基础教 育上结合实际编制了宣传读物资料。(1) 科普小册子：定 期更新并印刷，供公众免费取阅。(2) X 展板海报：5 面 展板放置园区内不同位置，分别展示不同知识点。(3) 实 践点介绍牌：每处参观点均放置介绍牌。(4) 指引牌：感 受锐丰的体贴细致。		段 10 号		界人士及广大学生 群体；2. 接待规模： 分批次讲解，每批建 议 40 人以下；3. 开 放时间：9: 00-17:30, 全年免费 开放；4. 预约电话： 020-39280068, 联系 人：王小姐	
	锐丰声光电 文化教育基 地								每年能够接待 3 次活 动。每次活动为 1 小 时时长，需要提前预 约，每批次人数可接 待 50 人。 需要提前预约

53	番禺区地震科普馆	广州市番禺区人民政府地震办公室	领域：地震、消防、校车危险、台风等安全防范及应急科普教育。实施流程：参观讲解 20 分钟→ 观看教育视频 20 分钟→ 自由体验 VR、虚拟逃生训练、科普游戏等。		广州市番禺区桥南街汇景大道 373 至 379 号	宋烨 34615518	每周三、六、日上午 9:00-11:30（节假日除外）免费对外开放，其他时间可免费预约参观。每次最多接待 100 人。	需要提前预约
54	探究 3D 打印黑科技、提升科学素养	广州市文博智能科技有限公司	领域及实施流程 一、领域：3D 打印应用、3D 创意设计和 3D 创意编程都涉及多个学科，是多学科知识的汇聚和融合，符合 STEAM 教育和创客教育理念。3D 打印一门综合性应用级技术，应用广泛。涉及的学科有：材料学、机械工程、电子信息工程、信息科学、工业设计。STEAM 教育和创客教育都是基于项目和问题学习，让师生创客通过动手设计和深度体验，激发师生创客跨学科学习和创造智慧的热情，从而培养师生创客的空间想象能力、创新思维能力和创造设计能力。让师生创客通过玩中做、做中学、学中做、做中创，探索 3D 打印在中小学 STEAM 教育和创客教育中应用的有效途径。符合《中小学综合实践活动课程指导纲要》、《普通高中课程方案和语文等学科课程标准（2017 年版）》等课程指导要求。二、实施流程：1、科普讲座：3D 打印基础知识和应用、职业规划 2、科普参观：3D 打印展厅、3D 打印设备及 3D 打印耗材、3、科普观察：研发生产车间、不同类型 3D 打印机及应用；4、科普体验：3D 打印食品 5、科普实践：3D 打印机，3D 打印笔、3D 扫描仪的动手实践 6、科普成果：展示、评价、证书等。		文博 3D 打印科普研学教育基地（广州市白云区江高镇神山工业园区振中北路 38 号）	谢晶晶 13580463030	每月申报的 1 次、每次实施课堂时间为上午 9 点到下午 15 点，需要提前 3-5 天预约、每次接待人数为 45 人。合计每年可以申请 12 次/年、共计 540 人/年	需要提前 3-5 天预约
55	广州市城市规划展览中心科普研学参观	广州市规划和自然资源局	领域：广州市城市规划展览中心是介绍广州城市历史变迁和规划建设的“重要窗口”和“文化名片”，兼具科普、政民互动、学术交流、规划公示等功能，主要展厅包括广州概况、城市历史、名城规划、广州全域沙盘、总体规划、		广州市白云区展览路 1 号	梁竞 020-83520663	广州市城市规划展览中心免费向社会全天公众开放。开放时间为每周二至周	团队参观需至少提前一天以对公发函的形式预约

				交通市政、重点发展地区、城市科学、城区规划等，立体而生动地展示了广州城市建设发展的脉络与足迹。实施流程：参观导览路线：序厅-广州概况-城市历史-八面来风-广州全域沙盘-三个十公里精品珠江。			日 9:00-17:00(每日 16:50 停止入馆)，每周 一闭馆（国家法定节假日除外）。团队参观需至少提前一天以对公发函的形式预约，每批次限 50 人以内（后续团队参观接待人数视疫情防控形势而定），每次参观全程时长约为 50 分钟。	
56	科教融合创客坊	广州市头脑奥林匹克协会		本项目是涵盖科学(S)、技术(T)、工程(E)、艺术(A)、数学(M)的跨领域、跨学科、多方位、多功能、多辐射的 STEAM 教育项目，旨在培养学生动手动脑、创新创造、学以致用能力，为培养青少年科创能力和实践能力打下坚实基础。活动开展步骤：1、学院考察 2、组织教学 3、介绍本课堂的基本内容和使用的器材及工具 4、本课堂要达到的目的 5、课程内容讲授与实操 6、课程拓展 7、课堂总结	广州市越秀区明月一路 22 号-1-211 室	周俏云 1330229843	免费开放，实施预约。每年 24 次课，每学期 12 周，每周 1 次课，每周实施课堂的时间：星期六下午 14:30—16:00，每课堂时长 90 分钟，每批次接待人数 30 人。	免费开放，实施预约。
57	趣智桌游体验课程	广东省科技馆(广东省科学院信息研究所)		趣智桌游体验课程简介桌面游戏是基于作者构建的数学模型，将文化内容、逻辑规则等元素经过艺术和游戏化加工后，诞生的具有文化内涵和游戏特性产品。其可以锻炼参与者的逻辑、学习、抗压、语言表达、联想和决策判断等能力。经过一系列的发展，现今的桌游可以结合数学、编程、生物等各学科的理论知识，让参与者在游戏的过程中潜移默化地体验和运用学科上的知识，培养小朋友对事物的探索能力，启发性思维，提高学习兴趣。瑞士心理学家、建构理论鼻祖让·皮亚杰曾强调：“儿童的认识来源于	广东省科技馆(广东省科学院信息研究所)三楼	黄璇熙 020-37656405	课程时长为 2 小时，每周两场，每月大概 8 场次，一年场次不低于 80 场。每周六免费开放，课程参与无须预约，授课方式为滚动式教学体验。每批次可以接待 10 组家庭（约 20 人）	需要提前预约

					<p>于动作,知识来源于活动,活动是思维发展的基础。知识的获得不是简单的摹写,而是要对它施加动作。”桌游丰富的表现形式,可以让参与者加入“实战”,在实践中去体验,在实践中去启发。课程实施流程:一、活动制定准备阶段桌游体验课程要做到更好的为大众服务,需要明确受众范围并准备相应的体验内容和耗材物资,为后面活动顺利开展奠定基础。现广东省科技图书馆(广东省科学院信息研究所)活动受众年龄段划分为青少年组和成年组,课程体验以青少年组为目标。1.计划的制定。根据体验主题准备活动桌游物资,制定不同类型的课程内容,如搭建、逻辑、数学、记忆、语言等,更有针对性的面向青少年群体,在游戏中激发小朋友的好奇心和好胜心,以及提高其挫败的接受能力。2.有关事项的落实。落实活动期间、场地安排、人员配置以及分工情况等事务。现阶段活动实行滚动式课程体验模式,需要相关工作人员负责场地人流管理、物资管理、培训指导等工作。3.人员职责。馆员主要担任培训师职能,对活动参与者进行课程体验教授工作。而其他协助人员,则通过I志愿以及高校义工团体招募一定数量的志愿者进行相关培训,形成服务团体保证活动运行的顺利开展。4.宣传推广。每月图书馆活动公众号会更新当月活动内容,并对内容做简单介绍。让参与的小朋友可以提前了解相关信息,从而选择适合自身的游戏项目。馆藏桌游使用网络化操作和无纸化管理,所有桌游内容检索都可以在公众号桌游专栏处查询。二、活动实施阶段活动开展期间,桌游培训师会以家庭为单位,根据小朋友的年龄段进行游戏教学。指导培训分为:1.前期讲解。培训师以说明、举例等方式向参与者介绍游戏规则,使其对游戏内容和背景有基础认识;2.初期桌游引导体验。在规则解说完毕之后,培训师作为主持以桌游内容为基础展开体验课程。期间不断运用引导、讲解等教</p>					时间为: 9:30-11:30, 14:30-16:30	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------------------------------	--

				学方式，推进游戏不断进行，使参与者加深对规则的理解并逐步了解整个游戏流程，此过程可以让参与者脑中慢慢建立对游戏的相关逻辑模型；3. 实战巩固指导。这个阶段由参与者自行把控整个游戏流程，培训老师在旁边观察指导，只有在流程有误的情况下进行适时更正，此时参与者会运用自己已有的知识认知和同伴们在游戏中对抗，达到强化知识面激活大脑思维的效果；4. 技巧提升。在初次游戏实战过后，对过程进行总结工作，解构游戏内核，分析游戏策略，让参与者了解游戏诀窍，从而得到更好的内容体验，做到会玩桌游，玩懂知识。三、活动后复盘阶段活动结束后，通过对活动中参与者意见反馈、活动期间遇到的问题收集。从局部到整体对活动安排、流程、内容、空余设备进行优化。逐步完善课程体系和提升体验感受，让参与者在往后的活动中体验到更好活动流程和更高的内容质量，在优质游戏课程中提升青少年的各方面能力。					
58	生命安全科普课堂	广州市越秀区志愿服务中心	面对中小幼学生，开展消防安全演练实践及宣传活动、人身安全教育、禁毒知识宣传、交通安全应急处理、假期安全教育等安全普及宣传活动。在中小幼学生中建立起自身安全意识和知识，让参与的中小幼学生80%具备基本应急处理能力和自我保护意识。利用场地设置科普宣教展示区，分消防、水上、急救、治安、自然灾害等主题设置知识展板，配备实物展品，并结合场地特点开发基地现场科普宣教与体验活动。	广州市越秀区教育路盐运西一巷3号地下	郑永杰 13802543078	按正常工作日开放接待，开放时间：上午10:00-12:00，下午14:00-17:00，能承接50人以内的团队现场科普活动，需要提前电话预约。每次课堂时间为45分钟。	需要提前电话预约。		
59	广州市青少年特发性脊柱侧弯科普	广州卫生职业技术学院	领域：医学。实施步骤：时间 流程 具体活动 8:45-8:55 签到 第一场体验的小朋友到校做好防疫、登记等工作。课程开始 9:00-9:10 体验环节(10min) 脊柱侧弯矫形支具、脊柱侧弯训练易罐等体验：每位到场的小朋友自己根据自身情况，从我们基地提供的易罐、背背佳、脊柱侧弯矫形支具选择一个进行佩戴或者使用，可以的话，能穿戴	广州市天河区龙洞渔沙坦西坑大街1号(广州卫生职业技术学院天河区校区)	黄伟萍 15989289370	每两周的周末(周六或者周日)开放一次，每次开放两组，每组可以接待最大容量为40人，每次接纳最大容量为80	需要提前3天预约。		

					或使用维持5分钟更佳。9:10-9:25 授课环节(15min) 讲解员老师给小朋友们讲解《青少年特发性脊柱侧弯》科普小课堂。9:25-9:35 筛查环节(10min) 按照性别分组,给小朋友们进行青少年特发性脊柱侧弯筛查工作,并教会他们如何筛查。9:35-9:50 纠正错误体态(15min) 根据上一步筛查结果进行分类,有针对性的指导体验者如何发现自身错误体态,如何在日常生活中纠正错误体态。 9:50-9:59 总结&提问 讲解员对今天大家学习的内容进行总结,总结后小朋友进行提问 10:00 活动结束				人。具体时间 9:00-10:00 第一场, 10:30-11:30 第二场。实施课堂时间约40分钟,需要提前3天预约。举例:日期时间段 每场最大容量 2021年12月4日(或5日) 第一场 9:00-10:00 40人 第二场 10:30-11:30 40人 2021年12月18日(或19日) 第一场 9:00-10:00 40人 第二场 10:30-11:30 40人				
60	广州卫生职业技术学院“以爱之旅”科普基地	广州卫生职业技术学院	广州卫生职业技术学院		一、科普领域:妇产科和老年保健领域 让学生深入的了解分娩过程、最新的养老理念。通过体验相关仪器设备让学生们感受每一个生命诞生的艰辛的同时也增加对老年人因生理机能退化而导致的各种行动不便的理解和包容。 二、活动步骤 1.向学生科普分娩和养老知识 2.指引学生体验不同分娩疼痛等级 3.协助学生使用老年体验服和偏瘫体验服 4.指引学生使用智慧养老相关仪器设备 5.填写调查问卷		广州卫生职业技术学院 白云校区	付译瑶、魏梅、赵丽 13622480167、13725486056、15099957338	一、开放能力 1.因本科普基地在结合护理学院现有实训教学资源的基础上成立,开放时涉及到场地用物的准备和规划,所以本科普基地日常开放时间为每周末一次。2.每个科普基地开放日活动根据岗位安排需35名学生志愿者,根据实施流程,为了保证科普质量,每批可	开放方式 学生通过科普基地推文二维码扫码报名,凭邀请函前往。			

							同时接待 15 名学生的体验参观，每批体验参观时间为 1.5h，每批间隔 30 分钟，每次开放日活动可接待约 100 人。二、开放方式 学生通过科普基地推文二维码扫码报名，凭邀请函前往。					开放方式及能力：每月 1 次，每天实施课堂的时间段为半天，主要集中在周六、日（上午/下午），每堂课的时长为 2-4 小时，需要提前 7 天预约，每批次接待人数为 50 人以内。学校可提供物品及设备： 1. 口腔相关模型展示：刷牙模型、牙体解剖模型、龋病模型、乳恒牙替换模型等。 2. 口腔科室牙椅。 3. 一次性口腔检查盘、一次性塑料杯、棉签 4. 菌斑染色剂 5. 儿童白大衣
61	我是“小牙医”系列活动	广州卫生职业技术学院	一、领域口腔医学二、实施地点 1. 口腔实训大楼一楼口腔模拟诊室 2. 广东协大口腔医院三、实施方式根据不同人数及年龄段决定实施方式，包括：1. 参观口腔医院；2. 牙医角色体验；3. 正确的刷牙方式体验；4. 口腔健康知识主题宣教等。活动期间均安排有奖问答环节。四、实施内容 1. 参观广东协大口腔医院：了解就医流程，模拟患者就诊过程，减轻就医心理压力，普及定期口腔检查的重要性。学习口罩的正确佩戴，七步洗手法等重要防护知识。参观不同科室，对口腔各科所处理的问题有初步了解。2. 牙医角色体验：学生在广东协大口腔医院集中培训，内容包括一次性检查盘的使用，器械的握持，口腔检查的项目及内容，培训后学生穿上大白衣，戴上医用帽子、口罩，两两相互配合，角色互换为对方检查口腔，并记录情况，填写检查记录表。3. 正确的刷牙方式体验：学生来校后在口腔实训大楼一楼口腔模拟诊室进行集体培训，内容包括菌斑染色剂的使用，bass 刷牙法、圆弧刷牙法，菌斑记录卡的填写。两人一组相互配合，进行菌斑染色后刷牙，并填写菌斑记录卡。4. 由专业人员进行 PPT 演讲（口腔知识宣教），主要围绕以下 12 个主题展开：（1）定期口腔检查：为什么要进行定期的口腔检查；口腔科都包括哪些科室；去口腔	广州卫生职业技术学院（从化校区），大江路 18 号广东协大口腔医院（从化校区），环市东路 538 号	冯佳 17688879020	开放方式及能力：每月 1 次，每天实施课堂的时间段为半天，主要集中在周六、日（上午/下午），每堂课的时长为 2-4 小时，需要提前 7 天预约，每批次接待人数为 50 人以内。学校可提供物品及设备： 1. 口腔相关模型展示：刷牙模型、牙体解剖模型、龋病模型、乳恒牙替换模型等。 2. 口腔科室牙椅。 3. 一次性口腔检查盘、一次性塑料杯、棉签 4. 菌斑染色剂 5. 儿童白大衣						

62	全球领先纯电动智能飞行器青少年科普校园行	广州合利创兴智能科技有限公司	科看牙都看什么内容；在这里可以得到哪方面的治疗等。 (2) 龋病的预防：龋病是怎么发生的；要怎样预防等。(3) 牙周病的预防：牙周病是怎么发生的；要怎样预防等。(4) 自我口腔保健：牙刷、牙膏的选择；刷牙方法及注意事项；其他辅助方法如牙线、牙签、漱口水、口香糖的使用等。 (5) 补牙：什么情况需要补牙；补牙用什么材料；补完牙会怎样等。(6) 洗牙：什么情况需要洗牙；洗牙是把什么东西洗掉；洗牙会使牙齿变白吗；洗完牙为什么牙松了等。(7) 拔牙：什么情况需要拔牙；拔牙疼不疼；用什么东西拔；拔完后会怎样等。(8) 镶牙：牙掉了一定要镶吗；用什么东西镶；有哪些款式可选择；镶完牙是不是什么都能吃等。(9) 其他口腔疾病预防：口腔黏膜病；口腔癌；唾液腺疾病等。(10) 口腔疾病与全身的关联：糖尿病、高血压等疾病对口腔的影响等。(11) 膳食营养与口腔健康：应该吃什么才健康；怎样吃才健康等。(12) 口腔不良习惯：抽烟喝酒、咬硬物、嚼槟榔等。五、实施流程： 1. 预约：通过微信、电话等方式提供来校人数、人群年龄段，预约具体来校时间、实施方式。2. 场地安排：提前预留出需要进行活动的场地。3. 人员培训：参与人员培训，包括老师及学生。4. 物品准备：根据不同项目提前准备物品。5. 来校参观：由对方学校老师带领学生前来活动地点，核对人数，并为每位学生贴上编号，便于我校人员辨认。进行活动 6. 活动后归纳总结本次活动情况，以便后续活动的开展。					广州市天河区临江大道 391-395 号合利天德广城 1 号楼 25 层 2509 单元	陈小姐 15626266998	开放时间为周一至周五，上午时间为 9:00-11:30，下午时间为 15:00-17:30 所有课程需提前一周预约，每次课程总	所有课程需提前一周预约
----	----------------------	----------------	--	--	--	--	--	--	--------------------	--	-------------

63	我是“小小建筑师”——现代建筑技术发现之旅	广州城建职业学院	<p>动力学、飞行力学、航空气象学、通信学、电气自动化服务等。二、科普校园行 我们还可提供“科普校园行”服务，可直接在校园行智能飞行器飞行演示，配合现场专业讲解的科普课堂，内涵涵盖自动驾驶飞行器理论知识以及有丰富的实操经验教员沉浸式教学。该活动可覆盖学生数量更多，科普效果更佳，在疫情之下尽可能避免外出确保安全。本服务需收取一定费用。详情请联系陈小姐。</p> <p>一、领域：现代建筑工程技术广州城建职业学院是在原广州大学城建学院基础上，于2007年3月经广东省政府批准并报教育部备案而独立设置的民办普通高职院校。学校致力于内涵建设提升质量，注重实践教学，并于2016年3月份开始，在政府指导和行业企业参与下，投资4000余万元，独立研制了行业内领先、国内外先进的“现代建筑职业技能公共实训中心”，建成了占地110亩，中小学研学、技术研发、员工培训、知识科普、技能竞赛为一体的区域综合性产教融合高水平公共实训中心。中心建有安全教育、建筑质量、工种实训、综合实训、装配式建筑实训、校企合作等六大功能区，能满足1000人同时开展活动。主要功能区如下：1. 安全教育功能区占地800平方米，按照“了解事故、体验事故、预防事故”的建设思路，模拟施工现场常见的各类安全事故场景，如高空坠落、触电等场景，共21个安全体验项目。通过观看视频、VR体验、实景体验、在线考试“体验安全情境、学习安全知识、做好安全措施、形成安全意识”。2. 建筑质量功能区建筑面积3200平方米，按照“还原施工现场、展示建造过程、剖析工艺流程”的建设思路，以1:1的比例建造了一栋三层“在建”的建筑物，从地基到主体、到装饰装修、再到设备安装，共展示328个施工节点，涵盖了房屋建造全过程。通过“一站式”体验，便可现场学习了解房屋建造的所有知识。3. 工种实训功能区占地面积6000平</p>					<p>广州市从化区江埔街和睦村马枯头地段（广东省现代建筑技术职业技能公共实训中心）</p> <p>黎志宾 13926129688 02087976213</p> <p>预约免费开放，每月开放2次，每次约45人，每次活动时间为半天（2-3小时），需要提前7天预约。活动实际环节，免费提供基本实践耗材。</p>	<p>时间为1小时，每次接待人数为不超过40人。</p>	
----	-----------------------	----------	--	--	--	--	--	---	------------------------------	--

					<p>方米, 93 个工位, 涵盖测量工、钢筋工、砌筑工、抹灰工、镶贴工、吊顶工、架子工、模板工、防水工等传统工种。以典型工作任务为载体, 通过“样板解析(看样板、看标准)一实物认知(材料、工具、图纸)一实操训练一检验评价”四个步骤, 反复训练, 从而熟悉操作原理, 掌握实操技能。4. 综合项目实训区占地面积 3000 平方米, 31 个工位, 针对柱与基础、框架梁、剪力墙、楼梯等主体工程主要构件开展综合项目实训, 通过 42 个分项任务和 2 个综合项目的全流程作业(测量放线一钢筋绑扎一模板支设一质量检测), 练就综合技能和施工原理。5. 装配式建筑实训区占地面积 10000 平方米, 24 个工位, 根据装配式建筑的生产建设流程, 全真模拟建造装配式构件厂和施工安装现场的相关场景, 包括装配式建筑展示、构件生产、现场安装、灌浆等。全过程、全方位掌握装配式建筑建造原理和实操技能。6. 校企合作功能区占地 5000 平方米, 33 个工位, 紧跟行业的发展和企业的需求, 中心积极与行业内的龙头企业合作(北京东方雨虹防水技术股份有限公司、广东粤配建工科技有限公司)共建培训基地、研发中心等, 展示新材料、新技术、新工艺、新设备、新方法等。</p> <p>二、实施内容 1. 安全教育 1) 安全视频观看: 生命诚可贵, 安全价更高, 通过观看安全教育视频, 让学生感受生命的可贵, 安全的重要。2) VR 安全体验: 利用高沉浸感, 将学生置身于火灾、坍塌这些灾害场景中, 让学生有身临其境的感觉, 从而让学生从心底里认识到事故预防的重要性, 促进学生掌握相应的防范知识和自救自护的技能。3) 安全实景体验: 模拟施工现场常见的各类安全事故场景, 如高空坠落、触电等场景, 共 21 个安全体验项目, 可以让学生更深刻的了解安全的重要性, 其中包含消防安全, 应急安全, 居家安全, 出行安全, 生产安全, 让学生身临其境感受。有利于对学生开展进行应急科普, 树立良好的应急安全</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

GZ0320210047

广州市教育局文件

穗教规字〔2021〕5号

广州市教育局关于印发广州市教育科普 经费使用管理办法的通知

市属各高校，各区教育局，局属各单位，各有关单位：

现将《广州市教育科普经费使用管理办法》印发给你们，请遵照执行。



广州市教育科普经费使用管理办法

第一章 总则

第一条 为加强市教育科普经费管理，提高市财政经费使用效益，保障市青少年科技教育工作的顺利开展，根据《广州市科学技术普及条例》，以及相关财政经费管理规定，制定本办法。

第二条 市教育科普经费用于支持广州市各级教育行政部门设立的青少年科技教育项目，资助广州地区学校、青少年科技教育机构、从事科普工作的企事业单位和社会组织开展青少年科技教育工作。

第三条 市教育科普经费的申报和使用遵循以下原则：

（一）遵守国家法律、法规，严格按照财务管理有关规定执行，坚持经费纳入单位财务统一管理，单独核算，专款专用，建立健全监督指导、追踪问效等机制，防止浪费与违规行为。

（二）经费款项使用要与项目合同书（包括任务书，下同）内容、进度和绩效相匹配，严格按照项目的目标和任务，科学合理地编制和安排预算，杜绝随意性，在财务规定允许开支范围内由项目负责人按合同要求自主支配经费。

（三）本着勤俭办事的原则，充分利用现有仪器设备等工作条件和可以利用的协作条件。

第二章 管理职责

第四条 市、区两级教育行政部门按职责分工负责市、区各级教育科普经费管理和监督工作。

(一) 负责审核教育科普经费、负责经费预算编制和执行、牵头制定使用管理办法,按“谁使用、谁负责”的原则负责经费安全使用、具体项目绩效评价、信息公开等。市、区教育行政部门应建立项目进展情况公示制度。

(二) 负责指导和监督所属单位教育科普经费的使用和管理,督促协助所属单位汇总上报经费使用绩效有关资料。

(三) 负责教育科普经费管理的组织和协调工作,制定教育科普经费管理制度。

(四) 配合财政部门开展财政监督和总体绩效评价。

(五) 配合审计部门做好对教育科普经费管理、使用和绩效情况的审计监督。

(六) 配合纪检监察机关开展廉政风险防控工作,以及对教育科普经费管理情况监督、对违规违纪单位和个人依法依规查处。

第三章 使用范围及标准

第五条 经费开支既要符合国家有关财务制度和本办法的规定,又要方便开展青少年科技教育工作,有利于调动青少年科

技教育工作者的积极性。经费使用实行项目实施者负责、单位负责人审批、专款专用、出具正式发票或报账单的制度。

第六条 项目经费必须用于资助开展青少年科技教育工作。主要开支范围包括：

（一）交通及食宿费。在实施项目的过程中实际产生的未超出相关标准的交通、食宿及误餐费用。

（二）专家劳务费。分为专家讲课费和专家咨询费。

1.专家讲课费。为聘用专家或专业人员开展业务培训支出的劳务费用。执行以下标准（税后）：

具有副高级技术职称或同等专业水平的人员为不超过 500 元/学时；

具有正高级技术职称或同等专业水平的人员为不超过 1000 元/学时；

院士、全国知名专家为不超过 1500 元/学时。

2.专家咨询费。聘用专家或专业人员提供咨询发生的劳务费用，包括：重大项目决策、政府决策咨询会议，项目评审评估以及其他辅助性工作等。

具有中级技术及以下职称专业人员或同等专业水平的人员每半天不超过 500 元。

具有副高级技术职称或同等专业水平的人员为每半天不超过 750 元；

具有正高级技术职称或同等专业水平的人员为每半天不超过 1000 元；

院士、全国知名专家为每半天不超过 3000 元。

专家劳务费不得支付给项目组成员、项目承担单位在编人员以及与项目承担单位签订劳动合同的人员。

（三）外协劳务费。发给因项目实施工作需要临时邀请参与协助项目实施的工作人员。根据实际工作量和贡献情况，由项目负责人与被邀人员双向约定，按最高上限每半天不超过 400 元（税后）标准掌握。外协劳务费不得支付给项目组成员、项目承担单位在编人员以及与项目承担单位签订劳动合同的人员。

（四）场地使用费。开展活动所需场地租用（含有偿公共场所门票购置）费以及使用本单位场地实施项目时产生的场地布置经费。

（五）材料器材费。租用、购置科学实验及科普活动必需的一次性耗材、物品等所产生的费用。项目实施经费支出安排中，材料器材费不得超过 30%。

（六）信息资料费。项目实施过程中，需支付的印刷费、出版费、资料信息费、专用软件设计与购置费、文献检索费、专业通信费、专利申请及其他知识产权事务等费用。

（七）项目运营与管理费。非财政核拨单位完成项目实施所需支出的有关运营和管理费用。

（八）其它。除以上费用外，与项目实施有关的、符合本单位财务管理有关规定的其它开支费用。

第七条 接受经费资助的项目，除在项目申报书和合同中明确列出的应由参与师生自行解决的费用外，在实施时不得额外对

本市学校师生收取任何费用。

第八条 用项目经费购置的资料、图书的管辖归所在单位，根据本单位相关管理制度进行合理配置。其中少量的、在整个项目实施过程中经常使用的工具书，经所在单位批准后，可转归项目组成员个人所有。

第九条 本办法规定的开支范围，不包括出境国际合作交流经费。需要出境与境外地区或国外进行合作交流的，按国际交流合作项目要求实施。

第四章 分配办法

第十条 市教育行政部门发布教育科普经费具体使用管理办法，规范经费申报、分配和下达。各级教育行政部门每年向市财政预算单位发布项目申报指南，通过市财政统一指定平台向社会公布教育科普活动政府购买服务意向。

第十一条 各级教育行政部门通过业务管理渠道受理项目申请，并组织申报资格审查和专家评审。市财政预算单位参加立项资助项目申报评审，非市财政预算单位可参与政府购买服务竞标活动。教育行政部门在财政部门指导下做好各级经费的申报工作和开展政府购买服务活动。

第十二条 经费主要通过立项资助项目评审方式进行分配。资金额度主要依据立项项目评审专家意见，报主管项目的教育行政部门批准确定。

第十三条 立项资助项目经费按项目立项资助额度，在规定的时间内，拨至受资助单位。区所属单位获得市教育行政部门资助项目的，其资助经费拨至区教育行政部门。各区教育行政部门在接到通知后，应在一周内下达通知转发到项目承担单位，并组织办理申请拨款及早完成经费拨付工作。项目承担单位应在经费到账一周内通知项目负责人。

第十四条 资助项目协作经费，由受资助单位依据与项目协作单位签订的协作合同，支付协作费用。

第十五条 立项资助项目实施中，对外委托部分达到采购经费额度的，应严格履行政府采购或公开招标程序。

第十六条 立项资助项目经费的使用按照项目任务书的预算计划执行。

第五章 经费预算及分配方式

第十七条 教育行政部门根据当年经费年度使用额度，编制教育科普经费项目计划。经费预算申报手续，按同级财政部门当年预算编报要求执行。

第十八条 教育行政部门积极配合财政部门办理好预算下达和经费拨付手续。

第六章 绩效目标

第十九条 申报教育科普经费资助的项目，围绕项目实施过程中青少年人群参与规模、受教育程度、产生的效果和项目的最终成果等提出可量化、可衡量的预期成果和绩效指标，获得立项的项目应签订项目任务书，购买服务项目签订政府采购合同书（服务类）。

第二十条 项目绩效指标的佐证材料应包括项目任务书（合同书）、项目实施公文、过程材料、成果及项目经费使用情况。

第七章 监督评价

第二十一条 教育科普经费的使用情况，须接受财政、审计部门和所在单位的定期审计或专项审计。主管该经费的教育行政部门每年依照规定或约定有重点地进行抽查，受资助者和所在单位须积极配合，如实反映情况，提供有关资料。

第二十二条 市、区教育行政部门应按照同级财政部门要求指导用款单位严格执行财务规章制度和会计核算办法，各项支出严格控制在批准的范围及开支标准内，严格执行财政经费使用票据销账制度。

第二十三条 教育行政部门及项目承担单位要加强对本单位管理使用经费情况的监督指导，及时发现和纠正存在的问题，依照规定或约定开展定期或不定期的专项抽查和审计。

第二十四条 项目负责人所在单位应经常对项目经费开支情况进行指导，如经费开支不符合国家有关规定或本办法规定，

应及时予以纠正，严禁用“白头单”入账或套取现金。项目负责人所在单位应认真审核有关票据，妥善保存项目经费账目和单据，以备查验。

第二十五条 项目承担单位应指导项目负责人按规定支配使用资助经费，按时提交项目进展情况报告和绩效考核表。

第二十六条 主管经费的教育行政部门可委托第三方机构对教育科普经费项目进展情况进行跟踪、督导和绩效评估，及时发现问题，及时整改，促进项目实施进度和提升经费使用效益。

第二十七条 评审立项项目实施结束后，于当年 12 月前，项目承担单位应配合项目负责人及时清理账目，核实拨款与支出数据，依据任务书或合同书报送项目完成情况和绩效资料，经项目承担单位签署意见后，报主管该项目的教育行政部门，以备接受查验和考评。

第二十八条 经主管项目的教育行政部门同意中止、撤销和提前完成任务的评审立项资助项目，受资助单位应及时清理账目，自批准之日起 3 个月内按要求和程序填写经费使用情况报告。

第二十九条 项目主要负责人因工作调动等原因需要更换项目承担单位的，须经调入和委托单位同意，并书面报告主管项目的教育行政部门。

第三十条 教育科普经费支出完成的项目由主管该项目的教育行政部门组织开展绩效自评，并接受同级财政部门组织的总体绩效评价。跨年度支出的教育科普经费，由用款单位在每个预算年度结束后 1 个月内进行中期绩效自评并报主管该项目的教育

行政部门。

第三十一条 评审立项项目绩效目标达成的评估结果依据任务书或合同书，作为项目承担单位和负责人从事科技教育项目实施能力评价及是否延续资助、调整、撤销以及责任追究的依据。

第三十二条 主管项目的教育行政部门须履行项目申报及购买服务信息公开事项有关规定。

第八章 责任追究

第三十三条 按照“谁使用、谁负责”的原则，项目承担单位对经费使用承担审核监管职责，项目负责人是经费使用的直接责任人。

第三十四条 经查实有下列情形之一者，主管项目的教育行政部门依照规定或约定追回部分或全部资助经费。

（一）自行调整项目组负责人或主要成员不书面告知主管部门的。

（二）不经主管部门同意，自行修改、变更项目协议的。

（三）无故不完成项目任务或自行中止项目的。

（四）经费开支不符合本办法及有关规定的。

第三十五条 项目实施过程中，对不按规定报送项目工作执行情况、经费使用情况和自评评分表以及绩效考核资料的，主管项目的教育行政部门将责令项目承担单位进行整改。拒不整改的，对项目承担单位负责人进行约谈。

第三十六条 未及时将教育科普经费下达至项目承担单位，导致青少年科技教育工作进度受影响的，经费拨付过程中不作为的单位和个人应承担相应责任。

第九章 附则

第三十七条 属于政府购买服务的项目，具体事项按合同约定落实。

第三十八条 本办法自 2021 年 5 月 13 日起施行，有效期 5 年。

公开方式：主动公开

广州市教育局办公室

2021年5月13日印发

附件 6

广州市青少年科技教育项目

申报书

(存档版)

立项方式: _____

类别编号: _____

项目名称: _____

负责人: _____

申报单位: _____

主管单位: _____

管理部门联系人及电话: _____

广州市教育局制发

2022 年 5 月

填报说明

1.立项方式填写市评审立项或自主立项。

2.类别编号：市评审立项方式中，委托举办活动项目编号为 0101、区向市申报项目编号为 0102、普通高中科技类特色发展项目 0103、学校专项科技教育项目 0104、青少年科技创新成果培育项目 0105。自主立项方式中，市财政预算单位类项目编号为 0201、区属单位类项目为 0202。

3.主管单位：各区所属单位填区教育局，市属高校、局属学校填写本单位。

4.管理部门联系人及电话：填写本单位负责项目管理部门的负责人及联系电话，以便工作沟通。

5.项目申报单位基本情况：主要填学校（单位）的基本条件、开展青少年科技教育现状及特色。

6.项目合作单位情况（有合作单位的必填），主要介绍其在青少年科技教育方面的基础和承担项目的有利条件。

7.项目简介：主要填写项目的源起、内容构想，实施的意义和作用。

8.项目特色为选填项目。科技含量主要填写实施项目中，主要涉及哪些领域的科技理论和知识。创新点主要项目有哪些创新要素。

9.预期效益：主要围绕项目实施产生社会效益、教学效果以及对学生科学素质提升发挥的作用等方面进行描述。

一、申报单位基本信息

单位名称					
单位地址				单位网址	
法人代表		手机		邮编	
办公电话		传真		邮箱	
项目承担 单位情况 简介 (限 300 字以下)					
项目合作 单位情况 简介 (限 200 字以下)	合作单位 1			合作单位 2	

二、项目组情况

项目负责人情况							
姓名		性别		行政职务		技术职务	
手机		传真		邮箱		出生年月	
<input type="checkbox"/> 是/否市科技教育骨干教师培训对象 <input type="checkbox"/> 是/否省市“十佳优秀科技教师”							
项目组主要成员（限填9人）							
姓名	性别	行政职务	技术职务	专业/特长	联系电话	签名	

三、项目概况

项目简介 (300字以下)	(区、校自主项目总项需详述包含多少分项,以及各分项项目名称、申请经费预算、项目领域、负责人、承担单位等情况)
实施对象及人数	
项目科技特色及创新点 (600字以下)	

四、承担项目的基础条件（每项限填 300 字以下）

<p>人力资源、场地、设施及承担市级以上科技项目（活动）情况</p>	
<p>近三年科技教育经费投入情况</p>	
<p>近三年开展普及型科技活动情况 （活动名称、参与人数、效果）</p>	<p>报送纸质时可附加纸质佐证（活动小结、照片、媒体报道）</p>
<p>近三年单位参与竞赛活动情况（限科技竞赛类填此项）</p>	
<p>近三年师生获奖情况（项目、等级、数量，科技竞赛、实践探究类填此项）</p>	<p>报送材料时提供原件或加盖证明章的复印件等纸质材料</p>

五、项目实施方案及计划

（含实施项目的主要内容、技术路线以及人力、场地设施使用安排、时间进度、保障措施等）

六、预期成果

预期 效益	(活动参与范围及人数,项目实施产生的社会、经济效益、满意度目标及教学应用推广效益)
成果 形式	(活动规模及效果,获奖等级及数量,出版专著、论文及刊载媒体等级,研究报告)

七、经费预算

序号	开支项目	2023 年经费预算		测算说明	项目经费合计（万元）			如不获资助 是否可自筹 实施
		申请经费	申报单位配套		专项	配套	总计	
1	交通及食宿费							
2	专家劳务费							
3	外协劳务费							
4	场地使用费							
5	材料器材费							
6	信息资料费							
7	其它							

说明：承诺自筹经费立项项目需在相关栏目注明：如不获经费资助本项目承担单位可自筹经费实施。

八、申报及审批意见

申报 单位 意见	(是否同意申报。如不获经费资助立项,是否同意自筹经费申请立项)	
	(盖章) 年月日	
合作单 位意见 (超2 个单位 可另 附页)	合作单位 1	合作单位 2
	(盖章) 年月日	(盖章) 年月日
主管部 门意见	(盖章) 年 月 日	
市教育 局意见	(自主立项项目不需在本栏填写意见)	
	(盖章) 年 月 日	

广州市青少年科技教育项目

申报书

(评审版)

类别编号: _____

项目名称: _____

广州市教育局

2022 年 5 月

填报说明

1.类别编号：市评审立项方式中，委托举办活动项目编号为 0101、区向市申报项目编号为 0102、普通高中科技类特色发展项目 0103、学校专项科技教育项目 0104、青少年科技创新成果培育项目 0105。自主立项项目不需填写评审版。

2.项目申报单位基本情况：主要填学校（单位）的基本条件、开展青少年科技教育现状及特色。

3.项目合作单位情况（有合作单位的必填），主要介绍其在青少年科技教育方面的基础和承担项目的有利条件。

4.项目简介：主要填写项目的源起、内容构想，实施的意义和作用。

5.项目特色为选填项目。科技含量主要填写实施项目中，主要涉及哪些领域的科技理论和知识。创新点主要项目有哪些创新要素。

6.预期效益：主要围绕项目实施产生社会效益、教学效果以及对学生科学素质提升发挥的作用等方面进行描述。

7.评审版申报书中含“***”不用填写。填写内容中含有表明项目申报人及其他成员身份、单位等信息的一律用“***”代替。

一、申报单位基本信息

单位名称	***				
单位地址	***			单位网址	***
法人代表	***	手机	***	邮编	***
办公电话	***	传真	***	邮箱	***
项目承担 单位情况 简介 (限 300 字以下)					
项目合作 单位情况 简介 (限 200 字以下)	合作单位 1		合作单位 2		

二、项目组情况

项目负责人情况							
姓名	***	性别		行政职务		技术职务	
手机	***	传真	***	邮箱	***	出生年月	
<input type="checkbox"/> 是/否市科技教育骨干教师培训对象 <input type="checkbox"/> 是/否省市“十佳优秀科技教师”							
项目组主要成员（限填9人）							
姓名	性别	行政职务	技术职务	专业/特长	联系电话	签名	
***					***	***	
***					***	***	
***					***	***	
***					***	***	
***					***	***	
***					***	***	
***					***	***	
***					***	***	
***					***	***	

三、项目概况

项目简介 (300字以下)	(区、校自主项目总项需详述包含多少分项,以及各分项项目名称、申请经费预算、项目领域、负责人、承担单位等情况)
实施对象及人数	
项目科技特色及创新点 (600字以下)	

四、承担项目的基础条件（每项限填 300 字以下）

<p>人力资源、场地、设施及承担市级以上科技项目（活动）情况</p>	
<p>近三年科技教育经费投入情况</p>	
<p>近三年开展普及型科技活动情况（活动名称、参与人数、效果）</p>	<p>可附加纸质佐证（活动小结、照片、媒体报道）</p>
<p>近三年单位参与竞赛活动情况（限科技竞赛类填此项）</p>	
<p>近三年师生获奖情况（项目、等级、数量，科技竞赛、实践探究类填此项）</p>	<p>报送材料时提供原件或加盖证明章的复印件等纸质材料</p>

五、项目实施方案及计划

(含实施项目的主要内容、技术路线以及人力、场地设施使用安排、时间进度、保障措施等)

六、预期成果

预期 效益	(活动参与范围及人数,项目实施产生的社会、经济效益、满意度目标及教学应用推广效益)
成果 形式	(活动规模及效果,获奖等级及数量,出版专著、论文及刊载媒体等级,研究报告)

七、经费预算

序号	开支项目	2023 年经费预算		测算说明	项目经费合计（万元）			如不获资助 是否可自筹 实施
		申请经费	申报单位配套		专项	配套	总计	
1	交通及住宿费							
2	专家劳务费							
3	外协劳务费							
4	场地使用费							
5	材料器材费							
6	信息资料费							
7	其它							

说明：承诺自筹经费立项项目需在相关栏目注明：如不获经费资助本项目承担单位可自筹经费实施。

附件 7

广州市青少年科技教育项目评价指标体系

一级指标 及权重	二级 指标	二级指标内容	评估内容和评价等次				权重 得分
1-1 立项意义 15 分	1-1	与国家、省、市教育、科技发展战略规划与目标政策的关联程度	密切	较密切	一般	无（否决）	
	1-2	对青少年科学素质提升的作用	大	较大	一般	无（否决）	
	1-3	对提高青少年科技创新实践能力的作用	大	较大	一般	很小	
	1-4	项目的科技教育社会效益，及对教育水平决策支持理论研究的作用	强	较强	一般	较弱	
	1-5	项目的普及面	广	较广	一般	较窄	
1-2 项目方案的 合理性 及可行性 30 分	2-1	项目绩效目标是否明确且量化	明确	较明确	一般	不明确	
	2-2	项目方案是否明确、具体	明确	较明确	一般	不明确	
	2-3	项目方案的科学性和合理性	好	较好	一般	欠缺	
	2-4	项目方案实施的可行性	强	较强	一般	较弱	
	2-5	项目方案的科技教育特色优势	明显	较明显	一般	欠缺	
	2-6	项目方案计划实施的风险	小	一般	较大	大	
1-3 项目实施 基础条件 15 分	3-1	已有科技教育工作的经验与能力	丰富	较丰富	一般	欠缺	
	3-2	科技教育成果的积累	完善	一般	欠缺	不具备	
	3-3	科技教育管理制度建设情况	完善	一般	欠缺	不具备	
	3-4	项目负责人科技教育工作水平及组织协调能力	强	较强	一般	较弱	
	3-5	项目组成人员队伍结构合理性	强	较强	一般	较弱	

1-4 经费预算 与使用计 划安排 20 分	4-1	项目经费预算是否合理	好	较好	一般	很少	
	4-2	项目经费使用计划安排是否明确	明确	较明确	一般	不明确	
	4-3	项目经费管理制度是否完善	完善	一般	欠缺	不具备	
	4-4	项目经费是否明确承诺按规定用途和标准使用（无虚列、截留、挤占、挪用、超标问题）	明确	较明确	一般	不明确	
1-5 项目预期 成效 20 分	5-1	项目预期成果形式是否明确且量化	明确	较明确	一般	不明确	
	5-2	项目预期效益是否显著	显著	较显著	一般	不显著	
	5-3	项目绩效目标与申报资金额度是否匹配	匹配	较匹配	一般	不匹配	
	5-4	服务对象满意度指标是否具体	具体	较具体	一般	无	

2023 年广州市青少年科技教育项目申报汇总表(市评审立项)

申报单位（公章）：			管理部门：			联系人（姓名及电话）：		
序号	项目编号	项目名称	项目承担单位	负责人	联系手机	经费额度 (万元)	是否可自筹 实施	备注

说明：如项目负责人是“市科技教育骨干教师培训对象”、省市“十佳优秀科技教师”或“近三年来所指导学生获得过市二等奖以上奖励”请在“备注”中注明。

附件 9

XXX（立项单位）关于公布 2023 年市青少年科技教育自主立项项目的通知（参考模板）

XXX:

根据《广州市教育局关于申报 2023 年广州市青少年科技教育项目的通知》（穗教科〔2022〕X 号），本单位进行了自主立项项目申报、评审并公示。根据本单位 2023 年度市财政预算申报的实际情况，现对以下 X 个项目（见附件）进行自主立项并予以公布。

附件：XXX（单位）2023 年市青少年科技教育自主立项项目名单

XXX（立项单位名称及公章）

2022 年 X 月 X 日

（联系人：XXX，联系电话：XXX）

附件

XXX（立项单位）2023 年市青少年科技教育自主立项项目名称单

立项单位（盖章）：XXX

序号	项目名称	承担单位 (部门)	项目负责人	联系手机	经费来源	经费额度 (万元)	备注

备注：表格可自行添加行数。

公开方式：主动公开

抄送：广东实验中学，华南师大附中。