附件1

2021年面向广州市中小学生开展的校外科技教育活动项目

推荐表汇总表（第一批）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 林洪瑛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;hylin@scsio.ac.cn |
| 2 | 地学与资源科普基地 | 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。 | 广州地学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订制化教育服务。 |
| 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、低碳绿色发展为使命，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—能源知识找找找—能源模型组装—参观实验室—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：周一至周日9：30-12：00，14：30-17：00，法定节假日正常不开放。 | 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，通过不断代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荣，是集科学普及、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。 | 在广州市中小学生中挖掘有关野生动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“寻找野生动物小卫士”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动物保护故事，或书写他们关爱野生动物的心路历程，或聚焦我国野生动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动物保护知识，进一步继续推动我国野生动物保护工作的开展，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。 | 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保故事分享征集竞赛，以生动有趣的形式进行普及野生动物保护知识，形成全社会关心、保护野生动物，爱护大自然的良好氛围。 进入决赛的十佳选手将获得证书 | 广州市越秀区先烈中路120号广州动物园 | 许建琳 13631316338 | 首届竞赛将安排在科技活动周2021年4~5月举行。 **预赛**：参赛者需在官网自行上传图片文字资料 **复赛**：经审核后将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 **决赛**：暂定动物园现场进行，拟邀请各位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） | **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  电话：020-38376574（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。 |
| 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，图书馆则是无边界式的动物园。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。 |
| 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。 | 广州动物园自2017年10月成立野生动物研究中心以来，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园省级实验室，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，更孩子们通过多样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。 |
| 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 | 1.科普讲座 2.户外导赏/实验室参观 3.科技成果展示 4.实践体验/艺术创作 5.发放活动实践证明 | 广州市广园中路428号 （510405,1477643706@qq.com) | 冯毅敏 13632400575 020-66616253 | 1.常年开展活动 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 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 | 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  https://mp.weixin.qq.com/s/045yuw3qjPZt5EmnjfKLeQ 电话：020-66616253（接听时间：周一至周五9：00-12：00,14：00-18：00） 学校有组织参加可根据需求提供专项订制化教育服务 |
| 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，面向所有中小学生征集创意生态画作，活动将经过专家评选、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，进一步加大对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学生生态环境保护意识，进一步鼓励中小学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仪式，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@qq.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，所有时间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休戚相关，培养探索求知的热情。 | 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 | 轨道交通运输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、超六千台套高精设备，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运输的密切联系，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，最后通过目光比对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：同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、营养知识科普及区、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@126.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--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。 | 白云湖在建设中贯彻落实海绵城市理念，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㎡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订制化教育服务。 |
| 21 | 广州市海绵城市建设--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。 | 阅江路碧道示范段紧邻珠江，与水和谐相处，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订制化教育服务。 |
| 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：周一至周五8：00-12：00，14：30-17：00，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 | 张赟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，面向中小学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、luozy@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市以防震减灾教育为主题的体验式展馆。科普馆共有七大展项，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避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云路1号 | 林曙020-86178042 | 日常开放：周一至周五9:00—11:00,14:30-17:00,需预约申请 | 电话：020-86185013（接听时间：周一至周五9:00—11:30,14:30-18:00）学校有组织参加可根据需求提供专项订制化教育服务。 |
| 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所经历的人工售票时代、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。 | 东华东馆：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/13580411549/020-37639576 | 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 | 东华东馆：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/13580411549/020-37639576 | 根据基地活动灵活安排，具体开展时间查看微信公众号（igzyct) | 无需预约。通过微信公众号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。 | 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——鼹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。  **资助学校选取原则**：  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选选取；  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。  **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）**  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。 | 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。  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。 | 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研制过程，掌握机器人制作程序并自主制作机器人，从而培养科学研究兴趣，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，每期为期一周，约40名学生，采用导师制、小组形式开展，3-4名学生为一组。  参营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学生（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）面向中小学生开展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，采用了线上线下相结合“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、问辩等 | 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岛命名,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、地理地质等多学科领域，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来进行调整 | 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？为什么溶液会自己变色？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-哇一机器人研学基地。 | 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结合，激发学生学习人工智能的兴趣。  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、航天航空、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。 | 广州市环市中童心路西胜街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。 | 广州市越秀区童心路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 | 梁伟灏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赛（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“广州艺术博物馆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：周一至周五8：00-12：00，14：00-17：00。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订制化教育服务。 |
| 46 | 广州环投集团环保科教中心 | 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弃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分类垃圾发能力，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：广州市黄埔区新龙镇福山循环经济产业园第三资源热力电厂环保科教中心 南沙区：广州市南沙区大岗镇广州市第四资源热力电厂环保科教中心 花都区：广州市花都区赤坭镇广州市第五资源热力电厂环保科技中心 增城区：广州市增城区仙村镇广州市第六资源热力电厂环保科教中心 从化区：广州市从化区鳌头镇广州市第七资源热力电厂环保科技中心 | 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订制化教育服务。 |
| 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，向中小学生简单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水环境保护意识。 | 讲解员通过PPT讲向中小学生讲解。 | 广州市海珠区杏坛大街58号 | 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 020-89305202 |
| 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，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 | 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 020-89305202 |
| 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思和法治观念，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 | 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 |