附件1

2023年广州市学校科技特色夏令营各分营办营安排表

| 序号 | 夏令营分营名称 | 时间及参加对象 | 营地招募人数 | 地址及联系方式 | 内容简介 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2023年海洋生态科技特色夏令营中山大学附属  中学分营 | 2023年7月11日至7月15日；广州市5-6年级小学生及初一年级学生 | 45人 | 中山大学附属中学（市海珠新港西路135号中山大学西门），杨艳君13719178079 | 你想亲近自然吗？你想探索海洋奥秘吗？来吧！让我们相约大亚湾，拥抱蓝色海洋，采集海洋生物标本，检测海洋生态环境，你将有机会和科学大咖面对面，与科学家一起实践探究！ |
| 2 | 2023年未来科学技术科技特色夏令营广州市  南武中学分营 | 2023年7月25日至7月29日；广州市学籍初中学生 | 60人 | 广州市南武中学（市海珠区同福中路362号），陈韶光18022366812 | 以“未来科学技术体验”为核心，为适应新时代培养科技人才的要求，接轨在现有高中课程体系，适应科学技术含量高、跨学科融合创新的课程学习体验的要求，开设“人工智能技术，无人机技术，生物工程技术，建筑工程技术”专项活动。 |
| 3 | 2023年北斗导航特色夏令营广州市西关外国语  学校分营 | 2023年8月14日至8月18日；广州市学籍初中生（2021与2022入学） | 45人 | 广州市荔湾区石路基1号，郭平18928965729 | 北斗系统，作为提供时空基准的基础设施，具有天然的融合属性。本次研学夏令营活动紧扣北斗工程论、北斗导航系统、北斗人工智能融合、梦想前行、始于足下等内容开展，。设计了包括走向航天强国，航天初体验、卫星妙手造、星梦成真等一系列科技体验、实践项目。 |
| 4 | 2023年无线电测向科技特色夏令营广东实验中学荔湾学校分营 | 2023年7月10日至7月14日；广州市学籍四、五年级小学生 | 45人 | 广东实验中学荔湾学校（市荔湾区北文街2号），郑青礼17665430730 | 无线电测向充满体育性、科技性和趣味性，参加该项活动除了要进行身体训练外，还需要学习无线电方面的知识，要掌握电子制作技能，这对学生来讲无疑将丰富和延伸其课堂知识，使学习更轻松。 |
| 5 | 2023年科技赋能劳动教育科技特色夏令营广州市培英中学分营 | 2023年8月22日至8月26日；广州市学籍初中生（2021与2022入学） | 45人 | 广州市培英中学（市荔湾区鹤洞路124号），秦海静13316033483 | 2023年科技赋能劳动教育科技特色夏令营广州市培英中学分营，学生通过学习掌握基础程序设计能力、开源硬件基础使用、人工智能模块模块，以所学的技术找赋能劳动与农业的结合点进行项目设计及体验。 |
| 6 | 2023年创客活动科技特色夏令营广州市白云  中学分营 | 2023年8月18日至8月22日；广州市学籍初中生（2021与2022入学） | 45人 | 广州市白云中学（市白云区金沙洲藤业一路366号），高老师15322216282 | 2023年创客活动科技特色夏令营广州市白云中学分营在5天里将开展创客技术与技能的学习。学习内容包括：基于三维设计的激光切割设计学习；认识与掌握常见的开源硬件和人工智能技术；用创客技术解决现实生活中的问题，以作品的形式展示学习的成果。 |
| 7 | 2023年航天工程科技特色夏令营玉泉学校分营 | 2023年7月10日至7月14日；广州市学籍3-5年级小学生（2018-2020年入学） | 45人 | 广州市黄埔区玉泉学校（市黄埔区云埔五路38号），葛泓13535523060；王令13560328853 | 广州市黄埔区玉泉学校2023航天工程科普夏令营，以航空航天为主题，分设有火箭升空、探索宇宙、北斗系统、太空探秘四个环节，以观摩、体验、设计、制作、竞赛等丰富的活动方式，带孩子沉浸式探索星空的奥秘。 |
| 8 | 2023年广州市科技特色夏令营黄埔区九佛第二  中学分营（建筑模型） | 2023年7月10日至7月14日；广州市学籍四、五、六年级学生 | 45人 | 广州市黄埔区九佛第二中学（市黄埔区九龙镇九佛育贤路100号），谢老师18819425802 | 建筑模型集体育竞技、艺术设计、手工制作、科技创新于一体。通过学习建筑模型的设计与制作技术，提高青少年动手动脑能力，培养科技探索的意识和拼搏创新的精神。 |
| 9 | 2023年广州市航海模型科技特色夏令营黄埔军校纪念中学分营 | 2023年7月19日至7月23日；广州市学籍4-6年级小学生（按2022学年为准） | 45人 | 广州市黄埔军校纪念中学（市黄埔区长洲街金蝶路43号），高伟明18922209589；赖祥荣18922209573 | 该营地处文化底蕴深厚的长洲岛，毗邻中国近代将帅摇篮的黄埔军校，岛上舰船等研学资源丰富。我们有优质师资和完善的设施，更有丰富多彩的教学内容和竞技、模型制作等活动，是航海模型爱好者相互交流学习的好地方。 |
| 10 | 2023年生物科技特色夏令营广州科学城中学分营 | 2023年8月14日—8月18日；广州市学籍初中生（2020—2022入学） | 45人 | 广州科学城中学（市黄埔区萝平路79号），林潮发13560427110 | 生物科技特色夏令营广州科学城中学分营，充分发挥学校特有的狮子山百草园实践基地资源优势，联手中国科学院生物医药与健康研究院和生物岛实验室，以PBL生物科技科学实验课程为设计原理，结合中国科学院生物医药与健康研究院丰富的科研资源、科学家团队与实验室等资源优势，为2024年广州市生物科技特色夏令营广州科学城中学分营打造一场科研院所参访+分子生物学相关实验的项目式学习的夏令营活动。 |
| 11 | 2023年无线电测向科技特色夏令营广州科学城  中学分营 | 2023年8月14日—8月18日；广州市学籍初中生（2020—2022入学） | 45人 | 广州科学城中学（市黄埔区萝平路79号），杨莹莹13660644606 | 无线电测向科技特色夏令营广州科学城中学分营，通过学习使用测向机，了解测向机特性，自己动手DIY改良测向机，参加电子制作及无线电测向户外的竞赛。为期五天封闭的夏令营活动，可以锻炼学生的自理能力，可以提高自身综合素质，培养团结协作精神。占地228亩的校园面积，风景优美的校园环境，非常适合开展无线电测向活动，随着“双减”政策的逐步推进，教育教学不只是让青少年学生多一些休息和玩耍的时间，而应是以科学素养培养为重点，以“科技+国防”为课程设计理念。无线电测向科技夏令营，有科技体验、运动、人文、艺术等课程，有参观与动手相结合，兼容知识性与趣味性，值得推荐。 |
| 12 | 广州市青少年航模科技特色夏令营广州科学城  中学分营 | 2023年8月14日—8月18日  广州市学籍初中生（2020—2022入学） | 45人 | 广州科学城中学（市黄埔区萝平路79号），王岐阳13760691301 | 航模科技特色夏令营广州科学城中学分营，依托学校丰富的航模科技特色发展经验，以塑造“中国梦、航天梦”为目标；以加强学生识、学、造能力为导向；以科普航空、航天器，P1B橡筋动力滑翔机、P1T弹射滑翔机、多旋翼飞行器、电动自由飞滑翔机、遥控电动滑翔机的制作和飞行，系统学习航模工程论为具体实施方案，开展特色主题教育科普活动。为同学们打造一个集合航空航天航模、科技元素的航模科技特色夏令营。丰富学生的暑假生活，拓宽学生的视野，提高学生的学习能力和团队意识。 |
| 13 | 2023年机器人竞赛特色夏令营广州科学城  中学分营 | 2023年8月14日—8月18日；广州市学籍初中生（2020与2022入学） | 45人 | 广州科学城中学（市黄埔区萝平路79号），徐广权13711198425 | 机器人竞赛科技特色夏令营广州科学城中学分营，采用由中国电子学会主办的WRC世界机器人大赛其中A类赛项中的2022年“SuperAl超级轨迹赛项”的内容进行学习，提供25台人工智能编程套装，学习设计和制作机器人，完成定点巡逻、数据收集、启动智能系统等任务。通过培养青少年的科学思维和创新能力，挑战机器人竞赛任务，动手实验边学边做，体验结构工程师、算法工程师、任务指挥项目管理。提高青少年的工程理论知识与人工智能实践能力，帮助青少年完成从机器人基础、程序设计到人工智能、机器人控制原理的知识进阶，锻炼并增强学生的责任感与团队协作能力，体验创新科技所带来的快乐与成就感。 |
| 14 | 2023年人工智能科技特色夏令营广东省教育研究院黄埔实验学校分营 | 2023年7月4日－7月8日；广州市学籍4-6年级小学生（按2022学年为准） | 46人 | 广东省教育研究院黄埔实验学校（广州市黄埔区水西路萝岗和苑旁），王才源15818832013 | 项目名称为“2023年人工智能科技特色夏令营广东省教育研究院黄埔实验学校分营”，课程安排从基础理论知识、入门编程、编程的实操、学习AI知识，对许多类图像进行识别，如人脸、手势、图片、轨道、球体等;机器人下方还装有语音采集器，可以对语音进行采集和识别。学习的后半程进行竞赛PK，最后结营总结、探讨专业化机器人教育与前景。 |
| 15 | 2023年编程无人机科技特色夏令营北京师范大学广州实验学校分营 | 2023年7月10日至7月14日；广州市学籍初中生（2021与2022年入学） | 45人 | 北京师范大学广州实验学校（市黄埔区永顺大道北师大二纵路1号），邓勇名13424125767 | 1.了解无人机的结构、飞行原理、掌握无人机操控技巧、绕障碍飞行等。  2.参观航空航天研学基地，了解先进的航空航天技术。  3.学习编程软件，培养独立编写代码完成无人机飞行任务的能力。 |
| 16 | 2023年人工智能创客科技特色夏令营洛溪新城  中学分营（2期） | 1期：2023年8月1日至8月5日；2期：2023年8月7日至8月11日；广州市学籍初中生（2021与2022入学） | 2期，每期45人 | 广州市番禺区洛溪新城中学（广州市番禺区洛浦街洛溪新城如意路80号），孔淑玲18028629780 | 该项目共2期90人参与。以机器人编程为主题开展系列科学探究活动：人工智能主题创意宣讲、创新产品演示、创意头脑风暴、创客交流等活动培养工程思维，提升科学素养 |
| 17 | 2023人工智能实物编程科技特色夏令营广东番禺中学实验学校分营 | 1期：2023年8月1日至8月5日；2期：2023年8月8日至8月12日；广州市学籍小学生3年级至5年级 | 2期，每期45人 | 广东番禺中学实验学校（番禺区福翠路与钟顺路交叉口东460米），李海东13060652836 | 2023智创思维实物编程科技特色夏令营主要以创新型人工智能实物编程为主题，基于STEM课程学习编程代码积木、控制台、机器人硬件等具有科技特色内容的夏令营活动。 |
| 18 | 2023星空创想科技特色夏令营广州市执信中学  南沙学校分营 | 2023年8月1日至8月5日；广州市学籍小学生（2018至2019入学） | 45人 | 广州市执信中学南沙学校（市南沙区南沙街环港路166号），龚林18126749083 | 本营将利用企业资源对参营学生进行航空航天知识科普，让学生在了解无人机知识的同时，能够动手进行无人机的制作、组装、操控、竞赛等实践活动，让学生学练结合，满载而归。 |
| 19 | 2023年大湾区航天与创客科技特色夏令营南沙区岭东职业技术学校分营 | 该项目1期共3个班135人参与。2023年7月24日至7月28日；广州市学籍初中生（2021与2022入学） | 3个班，每班45人 | 广州市南沙区岭东职业技术学校（市南沙区大岗镇兴业路422号），廖振伟13922332865 | 长征火箭及卫星发展历程，北斗导航卫星，神州飞船与中国航天员，广州气象卫星接收站研学。制作纸火箭，中科宇航参观火箭生产基地。设计、安装、调试、发射长征三号模型火箭并进行比赛。 |
| 20 | 2023年水乡文化及生态环保教育科技特色夏令营南沙东涌中学学校分营 | 2023年8月1日至8月5日；广州市学籍初中生（2021与2022入学） | 45人 | 广州市南沙东涌中学（市南沙区东涌镇和乐路1号，邮编511453），麦树荣18028635561 | 2023年水乡文化及生态环保教育科技特色夏令营，由南沙东涌中学承办,营员们进行汉服宫灯秀，探寻水乡桥梁与特色建筑模型，开展净水器、消毒机、光电传音等制作，亲身体验岭南水乡文化与现代科技制作的有机融合。 |
| 21 | 2023年广州市航空模型科技特色夏令营从化区  灌村中学分营 | 2023年7月10日至7月14日；广州市学籍，现在就读四、五、六年级小学生 | 45人 | 广州市从化区灌村中学（市从化区温泉镇灌村中路171号），禤老师13609051401；骆老师13798094003 | 探秘航模，圆梦飞行!一起聆听专业老师讲解前沿航空航天知识，走进机场，近距离接触飞机。观看高端精彩的航模飞行表演，与航模爱好者一起动手制作航模，领略先进航空的魅力！ |
| 22 | 2023无人机教育科技特色夏令营广州市增城区  正果中学分营 | 2023年7月31日至8月4日；广州市学籍四、五年级小学生 | 45人 | 广州市增城区正果中学（市增城区正果大道161号），麦锐均13710346342 | 2023年无人机教育科技特色夏令营广州市增城区正果中学分营主要面向的广州市各区小学生。活动内容主要包括但不限于掌握四轴飞行器的飞行原理和操控、编程无人机的初步编程练习。 |
| 23 | 2023年航天探秘科技特色夏令营广州市增城区新塘镇第二中学分营 | 2023年8月1日至8月5日；广州市学籍在校四、五、六年级小学生 | 45人 | 广州市增城新塘镇第二中学（市增城区新塘镇白石村白石路1号），黄东旭13560309945 | 航天探秘科技特色夏令营包括宇宙知识、火箭制作、星系探测、科技航天馆参观学习等多项内容。让学生们通过体验、实践、探究的方式，深入了解航天科技的发展历程，培养创新思维和探索精神，激发对未知世界的好奇和探索热情。 |
| 24 | 2023年智能机器人科技特色夏令营广州市增城区荔城中学分营 | 2023年8月8日至8月12日；广州市学籍在校初中学生 | 45人 | 广州市增城区荔城中学（市增城区荔城镇东桥东路43号），林记生13710750898 | 以智慧交通机器人和AI智能垃圾分类机器人为核心内容：1、了解机器人的基本知识以及机器人发展前沿科技；2、学习智慧交通机器人及垃圾分类机器人拼装调试、程序设计思想及方法；3、到五羊本田科普基地研学，参观学习智能生产制造机器人，亲身体验专业生产机器人的魅力。4、全程融入相关科技体育拓展活动，在“学”和“玩”中，增长见识、培养创新思维。 |
| 25 | 2023年航空科技夏令营广东广雅中学花都  校区分营 | 2023年7月13日至7月17日；广州市学籍初中生（2021与2022入学） | 45人 | 广州市花都区广东广雅中学花都校区（市花都区雅正路1号），谢老师19865040223 | 广东广雅中学花都校区航空特色夏令营立足广东广雅中学特色课程，带领同学们进行四旋翼无人机、固定翼无人机、编程无人机的飞行原理学习，在动手实践中逐渐感悟飞行的魅力，并将飞行原理融合运用、独立设计未来应用无人机。依托学校航空科技场馆，感受前沿航空技术，学生们能在丰富的活动中感悟航天的魅力。 |
| 26 | 广东华侨中学2023年  空天工程科技夏令营 | 2023年8月15日至8月19日；1.广州市学籍2024届初中毕业生（2021年入学初中）；  2.广州市学籍2023届（2020年入学初中）参与空天智能班自主招生综合能力考核的初中毕业生 | 45人 | 广东华侨中学（市白云区金沙洲善賢路1号），徐斌18826424982 | 广东华侨中学2024年空天工程科技特色夏令营以创新、使命、协作为理念，校内外空天产学研单位携手合作，采用项目小组学习模式，由北京航空航天在校大学生担当组长引领各组员共同开展无人机设计与研制，优选学员参与直升机场的运作管理，营员学习工程技术报告、科技创新论文撰写及答辩课程。 |
| 27 | 2023国创科技特色夏令营（广州外国语学校）  分营 | 2023年8月21日至8月25日；广州市学籍初中生（2021与2022入学） | 45人 | 广州外国语学校（市南沙区凤凰大道102号），叶卫展18002205621 | 夏令营以创客结合传统文化、非遗文化为主题背景，以创客技能、工具为实现手段，结合编程、开源硬件、非遗等知识学习，进行文化与科技结合的创新创客沙龙活动。 |
| 28 | 2023年建筑文化与建筑模型制作技术科技特色夏令营广州大学分营 | 2022年7月10日至7月14日；广州市学籍高中生（2021至2023入学） | 45人 | 番禺大学城外环西路广州大学教学理科北楼一楼及外部绿化区、工程实验北楼五楼，林卫新13763316643 | 带领45名高中生营筑一座岭南建筑局部构造模型，工种含泥作、木作、瓦工和装饰等。让学生了解岭南建筑的营造技术，感受传统建筑的文化魅力，增强文化自信和爱国主义情怀！ |
| 29 | 2023年“未来科技之无人机与VR”特色夏令营广州番禺职业技术学院分营 | 2023年7月10日至7月14日；广州市学籍高中生 | 45人 | 广州番禺职业技术学院（市番禺区沙湾街市良路1342号），赵旖旎13924292187 | 本次夏令营让广州市青少年走进大学校园，充分利用智能制造和虚拟仿真领域的前沿技术，把机器视觉处理、工业智能控制、VR虚拟现实和机器人编程等相关领域课程融合贯通。 |
| 30 | 2023年“云端工匠”无人机科技特色夏令营（广州科技贸易职业学院）分营 | 2022年8月1日至8月5日；广州市学籍高中生 | 45人 | 广州科技贸易职业学院番禺校区（市番禺区南村镇市新路北段669号），黄文杰15626203086 | 喜欢穿越机运动的少年，我们邀请您加入。理由如下:  金睿专业（无人机应用技术专业）——获2023年广州职业教育金睿奖！  金牌教练——“五连冠”教头引领你拥有职业选手的起步！  金牌助教——冠军选手与你一起组装、操控穿越机，带你领略速度与激情！ |
| 31 | 2023年“元宇宙交互创新与技术”特色夏令营广州技术贸易职业学院分营 | 2023年8月1日至8月5日；广州市学籍高中生（2021与2022入学） | 45人 | 广州科技贸易职业学院番禺校区(市番禺区南村镇市新路北段669号)，刘老师17818587881 | 该活动充分利用学校的师资力量和实训条件，把飞行知识科普和飞行训练、元宇宙数字虚拟仿真科普教育贯穿整个夏令营活动。 |
| 32 | 广州市中小学科普研学  实践夏令营 | 2023年7月10日至7月14日；广州市学籍，小学四至六年级、初中一年级学生 | 6个营，每个营50人 | 文搏3D打印科普研学基地（广州市白云区神山工业园区镇中北路38号），段林林、白惊鸿86300591；谢老师13580463030 | 以白云区中小学生研学实践教育基地“文搏3D打印科普研学教育基地”为主营地，广州市迪士普音响博物馆（白云区中小学生研学实践教育基地）、松园红木家具博物馆（白云区非遗实践基地）为副营地，开展基于3D打印、机器人、无人机主题的科普研学，通过5天的研学实践，让学生了解新技术、新知识，让学生通过科普研究在更多维度的知识和思考，让其在趣味中学习成长。 |
| 33 | 2023年生物化学科技特色夏令营清华附中湾区  学校分营 | 2023年7月13日至7月17日；广州市学籍初中生（2021年和2022年入学） | 50人 | 清华附中湾区学校（市天河区天坤二路99号），彭红亮13922716712 | 2023年生物化学科技特色夏令营清华附中湾区学校分营设有“化生刑侦”、“食品科学”和“护肤品”三大内容模块，我们将邀请清华博士导师，带领学生了解化学与生物在当今社会的前沿应用。 |