附件1

2025年广州市学校科技特色夏令营各分营内容及安排表

| **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 | 2025年空天工程科技特色夏令营（清华附中湾区学校分营） | 2025年7月7日至7月11日；广州市学籍初中学生（2022-2024年入学） | 一期，每班45人 | 清华附中湾区学校，广州市天河区天坤二路；凌星星18925078398 | 作为广州市空天工程科技夏令营在不同学校举办分营，普惠广州市更多学校学生。采用小组项目式学习模式，学习主要内容：1.以飞行原理与操控编程技术为主的STEM课程学习；2.学生自主探究以航空航天为载体的工程项目。 |
| 2 | 2025年航天与创客科技特色夏令营南沙鱼窝头中学分营 | 2025年7月7日至7月11日；广州市学籍初中学生（2023-2024年入学） | 一期，每班45人 | 广州市南沙鱼窝头中学，广州市东涌镇市鱼路42号；曾丽萍18022318689，廖振伟13922332865 | 发挥广州南沙在大湾区的中心作用，开展航天与创客科技特色教育，培养学生的创新思维和实践能力。邀请粤港澳大湾区航天科技工作者及创客教育专家开展相关活动，并开设具有大湾区特色的航天与创客特色课程，让学生了解航天事业对人类的贡献，弘扬航天精神。 |
| 3 | 2025年科创发明家科技特色夏令营广州天省实验学校分营 | 2025年7月7日至7月11日；广州市学籍小学3-6年级（2019-2022年入学） | 一期，每班45人 | 广州天省实验学校，广州市天河区天源路399号；李毅18028688054，杨裕玲13148995716 | 着眼于基础科学教育培养实践技能、训练创新思维训练、跨学科学习、团队协作经验国际视野拓展、创新项目实践和社会责任感培养等多个方面。使用各类工具及电子材料等，制作出多个体现创客文化和多学科综合应用的创新创意作品。 |
| 4 | 2025年无人机-自然奥秘探索科技特色夏令营广州奥林匹克中学分营 | 2025年7月7日至7月11日；广州市学籍初中学生（2022-2024年入学） | 一期，每班45人 | 广州奥林匹克中学，广州市天河区车陂路696号；孔繁昌13430271906 | 在多学科、跨学科的融合下，利用物理、地理、无人机与人工智能创客教育等领域的多元化交叉融合，开展一系列以无人机综合应用为主题的科技特色夏令营，旨在通过一系列跨学科实践活动，激发学生对自然科学的兴趣，提升他们的动手能力和团队合作精神，通过无人机相关的趣味项目式教学，促进学生对其他学科的认知提升，同时培养他们的创新思维和解决问题的能力。 |
| 5 | 2025年“无土栽培+智慧农业”科技特色夏令营广州市天河外国语学校分营 | 2025年7月8日至7月12日；广州市学籍初中学生（2022-2024年入学） | 一期，每班45人 | 广州市天河外国语学校，广州市天河区海乐路9号；杨娇18818865282 | 本次夏令营旨在让青少年了解无土栽培技术的概念、优点和应用，学习开源硬件的基本原理和在无土栽培系统中的应用。参加者将分组进行实践操作，学习如何设计和构建一个自动化的无土栽培系统，并通过实验方法和数据分析来验证其可行性和有效性。 |
| 6 | 2025年航空科技夏令营广东广雅中学花都校区分营 | 2025年7月8日至7月12日；广州市学籍初中学生（2022-2024年入学） | 一期，每班45人 | 广东广雅中学花都校区，广州市花都区雅正路1号；谢聪19865040223 | 本营在引入国际流行的航空教育理论基础上，以科学素养培养为重点，以“科技+X”为课程设计理念，除大量科技体验课程外，兼有学生的运动、人文、艺术等课程，参观与动手相结合，知识性与趣味性兼顾。 |
| 7 | 2025年创客活动科技特色夏令营广州市白云中学棠景校区分营 | 2025年7月8日至7月12日；广州市学籍小学4-6年级（2019-2021年入学） | 一期，每班45人 | 广州市白云中学棠景校区，广州市白云区新市街道保利阅云台西南侧棠云街1号；高老师15322216282 | 基于三维设计的激光切割设计学习;认识常见的开源硬件;学会使用常见的开源硬件，并通过小组合作的形式尝试使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，培养学生创新能力，利用科技技术解决问题的能力。 |
| 8 | 2025年多元化机器人编程科技特色夏令营广东番禺中学实验学校分营 | 2025年7月9日至7月13日；广州市学籍小学3-6年级（2019-2022年入学） | 一期2班，每班45人，共90人 | 广东番禺中学实验学校，广州市番禺区福翠路与钟顺路交叉口东460米；黄伟洪13544551152 | 以新型创新的具有STEM教育特色的无屏化的实物编程为内容，开设“多元化无屏编程”为主题等具有科技特色的夏令营活动。通过实物编程这种趣味的学习，寓教于乐的方式，改变以往对编程代码枯燥的认知，让一堆看似枯燥的编程代码生动起来，大大地激发学生学习编程的兴趣,更好地引导学生学习编程知识更有效地开展小学生科技创新教育。 |
| 9 | 2025年创客活动科技特色夏令营广州市白云中学高中部分营 | 2025年7月13日至7月17日；广州市学籍初中学生（2022-2024年入学） | 一期，每班45人 | 广州市白云中学高中部校区，广州市白云区金沙洲藤业一路366号；高老师15322216282 | 基于三维设计的激光切割设计学习;认识常见的开源硬件;学会使用常见的开源硬件，并通过小组合作的形式尝试使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，培养学生创新能力，利用科技技术解决问题的能力。 |
| 10 | 2025年科技体育模型科技特色夏令营广州市第六中学分营 | 2025年7月13日至7月17日；广州市学籍初中学生（2022-2024年入学） | 一期2班，每班45人，共90人 | 广州市第六中学海珠校区，广州市海珠区新港西路179号；刘继峰13760836070 | 本次夏令营主要以海陆空模型及无线电测向为载体，通过让青少年运用计算、物理、科学等知识进行模型的设计与制作，熟练操控各种模型，掌握计算机编程和数据应用。集体育竞技、艺术设计、手工制作、科技创新与爱国主义教育于一体，手脑结合。 |
| 11 | 2025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 | 2025年7月13日至7月17日；广州市学籍小学4-6年级（2020-2022年入学） | 一期，每班45人 | 广州市黄埔军校纪念中学北校区，广州市黄埔区香秀二街23号；吴跃辉18922209429 | 旨在通过航海模型的学习与设计制作，激发青少年对海洋科学的兴趣，培养他们的动手实践能力、团队协作精神和创新思维，通过开展航海知识讲座、航海模型制作、模拟航行体验等一系列活动，让营员在轻松愉快的氛围中掌握航海知识，体验航海文化的魅力。 |
| 12 | 2025年光电科技特色夏令营广州大学分营 | 2025年7月14日至7月18日；广州市学籍初中学生（2022-2024年入学），广州市学籍高中学生（2022-2024年入学） | 一期，每班45人 | 广州大学，广州市番禺区大学城外环西路230号理学实验楼；郑艳华13430291863 | 本项目依托广州大学光电科普基地及其专家团队的优质资源，以“好玩、好学、好思”为核心特色，通过丰富多样的互动体验和实践环节，激发孩子们对光电技术的兴趣。这里不仅能够了解光电技术的发展历程及其在现代生活中的广泛应用，还能通过动手实验、团队合作等方式，深入学习科学知识掌握科学方法，培养科学思维。 |
| 13 | 2025年广州市航空模型科技特色夏令营广州城市职业学院分营 | 2025年7月14日至7月18日；广州市学籍初中学生（2022-2024年入学），广州市学籍高中学生（2022-2024年入学） | 一期，每班45人 | 广州城市职业学院，广州市海珠区新港西路208号；李老师15013015122，李易梅13602779547 | 夏令营旨在为全市初中和高中学生提供一个集科技、体育教育于一体的综合性学习交流平台。通过专题讲座、实践操作、现场竞赛等，传授航空模型的设计原理、制作工艺和飞行技巧、体验从设计到成品的全过程，培养动手能力和创新思维，激发竞争意识和团队合作精神。 |
| 14 | 大湾区（南沙）青少年科技创新创业科普研学营 | 2025年7月14日至7月18日；广州市学籍初中学生（2023-2024年入学），大湾区学籍初中学生（2023-2024年入学），广州市学籍高中学生（2023-2024年入学），大湾区学籍高中学生（2023-2024年入学） | 一期2班，每班45人，共90人 | 广州市南沙区金沙学校，广州市南沙区沙螺湾大街2号；廖振伟13922332865 | 发挥南沙在粤港澳交流合作示范区的功能，邀请大湾区青少年来南沙高新企业开展科技大研学、大调查、大研讨活动，拓宽视野，不断增强对广州南沙的认同感和凝聚力。活动将汇聚南沙区各方资源和力量，通过搭建大湾区青少年科技创新创业教育交流平台、举办形式多样的科普研学活动，促进大湾区青少年广泛交往、全面交流、深度交融。 |
| 15 | 2025年“生态环保与新能源探索”科技特色夏令营广州市南沙潭山中学分营 | 2025年7月14日至7月18日；广州市学籍小学生（2020至2021入学） | 一期，每班45人 | 广州市南沙潭山中学，广州市南沙区大鹏路与龙古西街12巷交叉路口往西北约100米；陈瑞蔼15814552420 | 绿色未来科技创客夏令营以生态环保和新能源为主题，通过跨学科学习、实践导向、专家指导等方式，培养学生的环保意识、科技创新能力和实践技能。结合实践与理论、鼓励跨学科研究、举办科技竞赛等，为学生提供了丰富的学习体验和成长空间。 |
| 16 | 2025年人体结构与再生科技特色夏令营广州医科大学番禺校区分营 | 2025年7月15日至7月19日；广州市学籍高中学生（2022-2024年入学） | 一期，每班45人 | 广州医科大学番禺校区，广州市番禺区新造镇新造路1号广州医科大学番禺校区；陈飞裕13632361543，王乐禹18922441928，杨员13318813155 | 夏令营以广州医科大学人体标本馆省级科普基地为依托，开展三大主题科技教育活动:(1)帮助参营学生认识人体心、肺、脑等器官结构和生理机能及其与健康疾病的关系，培训CPR基本技能;(2)开展人体结构与再生医学的引导科普，加深参营学生对组织工程、生物材料及干细胞等前沿交叉科学知识的理解。(3)进行从宏观到微观的生物制造技术科普介绍与实操，增强参营学生对多学科知识运用的能力。 |
| 17 | 2025年人工智能创新应用领域科技特色夏令营 | 2025年7月15日至7月19日；广州市学籍高中学生（2022-2024年入学） | 一期，每班45人 | 广州番禺职业技术学院，广州市番禺区沙湾街市良路1342号；汤双霞13660050955，林顺舟13631338100 | 人工智能创客夏令营特色项目为学生搭建一个适合学生的人工智能创新实践平台和科普实践基地，结合理论学习、智能编程学习与智能控制项目制作，提供AI人工智能创作、AÌ无人驾驶、智能机器人模型制作、创意机器人设计、创客发明家、物联网与智能家居等特色人工智能课程，同时可开展人工智能主题创意宣讲、创新产品演示、创意头脑风暴、AI创客交流等活动，带领学生学习人工智能科技知识。 |
| 18 | 2025年航空模型夏令营广州市花都区秀全中学分营 | 2025年7月15日至7月19日；广州市学籍小学4-6年级（2020-2022年入学） | 一期，每班45人 | 广州市花都区秀全中学，广州市花都区花城街东边村溶华街1号；谭丹康13660594697 | 项目旨在在学校现有的基础上，创建一个航空航天夏令营活动。营内活动包含了科普与技能培训层面、实操演练、创新竞赛及职业探索与科技兴趣等，激发学生对航空科技的兴趣，培养未来航空航天领域的潜在人才。 |
| 19 | 2025年“AIGC智创未来”特色夏令营广州科技贸易职业学院分营 | 2025年7月21日至7月25日；广州市学籍高中学生（2022-2024年入学） | 一期，每班45人 | 广州科技贸易职业学院，广州市番禺区南村镇市新路北段669号广州科技贸易职业学院；宋晓萌13826466093 | 通过生成式人工智能项目制课程，丰富的项目活动、团队合作和交流讨论，孩子们得以亲身体验ChatGPT、Midjourney、商汤等前沿AIGC工具，从而在实际操作中深入了解并掌握这些技术的核心原理和应用技巧，拓宽营员们视野，培养营员们面向世界的批判性思维和解决问题的能力。 |
| 20 | 2025年“智慧劳动探索”科技特色夏令营广州市执信中学南沙学校分营 | 2025年7月21日至7月25日；广州市学籍小学生（2020至2021入学） | 一期，每班45人 | 广州市执信中学南沙学校，广州市南沙区南沙街环港路166号；邵小明13751805257，龚林18126749083 | 项目以科技与劳动结合为主题。劳动与科学技术创新有机结合，劳动教育更具特色。紧跟时代步伐、科技发展，以学科融合创新为导向，将科技融入劳动教育过程，创新劳动教育内容途径、方式，体现劳动教育的时代性。 |
| 21 | 2025年“AI科技互动体验”特色夏令营广州番禺职业技术学院分营 | 2025年7月28日至8月1日；广州市学籍高中学生（2022-2024年入学） | 一期，每班45人 | 广州番禺职业技术学院，广州市番禺区市良路1342号；陈凤娟13668990373 | 本夏令营专注于AI(人工智能)科技的互动体验教育依托广州番禺职业技术学院IT科普基地，通过科普讲座互动体验、展览参观、动手实操和分享等方式，为广州市青少年提供沉浸式学习机会，让他们亲身体验AI技术的原理、应用及编程实践，旨在激发科技兴趣，培养创新思维与实践能力，为未来科技人才培养奠定基础。 |
| 22 | 2025年水乡文化传承及环保创意发明科技特色夏令营南沙东涌中学分营 | 2025年8月1日至8月5日；广州市学籍初中学生（2022-2024年入学） | 一期，每班45人 | 广州市南沙东涌中学，广州市南沙区东涌镇和乐路一号；陈俊宇18028635561 | 通过岭南水乡文化传承和环保创意发明项目、协同3D技术、激光切割等科教模型制作与创作培养科技创新后备人才。活动内容以项目式科学探究活动的方式获取科学知识，在活动中学会科学的方法和技能，掌握科学的探究方式，形成科学的思维方式;锻炼青少年勇于探索、团结合作，齐心协力的科学精神。 |
| 23 | 2025年3D打印科技特色夏令营广州市增城区第一中学分营 | 2025年8月3日至8月7日；广州市学籍初中学生（2022-2024年入学） | 一期，每班45人 | 广州市增城区第一中学，广州市增城区荔湖大道133号；黎钊辉18902208008 | 项目将紧紧围绕前沿信息技术热点和难点，引导学生运用跨学科知识，动手设计并创造成品，掌握面向真实需求的问题解决过程和方法，提升设计能力、团队合作能力、问题分析与解决能力以及实践创新能力。 |
| 24 | 2025年航空模型特色夏令营广州市西关外国语学校分营 | 2025年8月4日至8月8日；广州市学籍初中学生（2022-2024年入学） | 一期，每班45人 | 广州市西关外国语学校，广州市荔湾区石路基1号；郭平18928965729，张老师15818186289 | 航空航模航天科普研学活动内容包括专家讲座，航模歼10、运20的探究和实验，歼20的制作和飞行，无人机妙手组装、星梦成真火箭制作发射等一系列科技体验、实践项目，紧扣“做”未来科技创新人;造·科普“畅”梦想航空器;学·歼20飞机;识·航模工程论;前行、始于足下等主要内容开展研学活动。 |
| 25 | 2025年低空经济科技特色夏令营广州市第八十九中学分营 | 2025年8月4日至8月8日；广州市学籍初中学生（2022-2024年入学） | 二期，每期每班45人，共90人 | 广州市第八十九中学，广州市天源路1219号；彭明科13662514890 | 项目聚焦低空经济中“低空保障”和“农业植保两个点，采取主题讲座、实战课程、场景体验方式，理论结合实践展开，给参加夏令营的同学们真切感受低空经济的“含科量”。邀请中国人民警察大学专家从低空安全态势低空防控与监管、低空警务应用等几个维度进行主题讲座或探究活动。 |
| 26 | 2025年无人驾驶科技特色夏令营广州市第八十九中学分营 | 2025年8月4日至8月8日；广州市学籍初中学生（2022-2024年入学） | 一期，每班45人 | 广州市第八十九中学，广州市天源路1219号；卢锐明13512721281 | 项目通过对无人驾驶技术的训练，培养学生对人工智能终端的认识，学会无人机遥控操作的技术技能，学习编程控制技术，培养学生对人工智能的兴趣及人工智能产品的具体应用。 |
| 27 | 2025 年航模科技特色夏令营广州科学城中学分营 | 2025年8月4日至8月8日；广州市学籍初中学生（2022-2024年入学） | 一期，每班45人 | 广州科学城中学，广州市黄埔区萝平路79号；王岐阳13760691301，洪浩佳13925057130 | 本期夏令营以航空航天模型中的遥控电动滑翔机，无人机足球为载体，鼓励青少年通过理论学习、动手制作、飞行调试、飞行操控、创意设计和体育竞技等方式，增长知识，陶冶情操，强健体魄，提高青少年创新意识、竞争意识、团队合作意识及动手动脑能力和组织协调能力，激发青少年爱祖国、爱科学、爱航空爱运动的情怀，树立“航空强国、科技强国”的远大理想。 |
| 28 | 2025年生物科技特色夏令营广州科学城中学分营 | 2025年8月4日至8月8日；广州市学籍初中学生（2022-2024年入学） | 一期，每班45人 | 广州科学城中学，广州市黄埔区萝平路79号；林潮发13560427110，黄连娣18307596876 | 以“地区特色植物或微生物生物资源发掘与大健康”为主题，按照野生资源调研、标本采集、鉴定、成分提取与成分功效初探等组成的生物资源挖掘利用的逻辑顺序，开展包含理论学习，实地体验，野外作业安全，实验室实操，实验结果与理论“复盘”对比形成试验报告等内容的中学生夏令活动。 |
| 29 | 2025年人工智能创客科技特色夏令营洛溪新城中学分营 | 2025年8月4日至8月8日；广州市学籍初中学生（2022-2024年入学） | 一期，每班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中学如意路39号；孔淑玲18028629780 | 项目以机器人编程为主题开展系列科学探究活动，以培养学生的创新精神和实践能力为切入点，整合优质人工智能产业资源，搭建一个适合学生的人工智能科技创新实践平台，通过系列人工智能机器人编程课程，以及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，带领学生学习人工智能科技知识，了解当前最新科技成果。 |
| 30 | 2025年AI自然观察航空模型科技特色夏令营 广州市增城区高级中学分营 | 2025年8月4日至8月8日；广州市学籍初中学生（2022-2024年入学） | 一期，每班45人 | 广州市增城区高级中学，广州市增城区增江街梅花路10号；张勇13711052464 | 本次夏令营活动项目包括室外动植物观察、生成式AI的实践运用、无人机的原理及实践操作、传统飞行项目制作与飞行以及成果展示与分享等丰富多彩的内容。通过夏令营活动丰富孩子们的自然观察和航空模型制作方面的知识,养成爱科学、学科学用科学的良好品质。 |
| 31 | “红色之旅国防科技模型”特色夏令营广州育才中学分营 | 2025年8月4日至8月8日；广州市学籍小学5-6年级（2019-2020年入学） | 一期，每班45人 | 广州市育才中学，广州市福今路2号；吴老师18028092392 | “红色之旅国防科技模型”特色夏令营项目是一项以国防科技为主题，结合红色国防教育和科技模型制作体验的独特活动。通过参观国防教育基地、深入了解国防科技发展，激发青少年的爱国热情、科技兴趣和创新能力。在这个夏令营项目中，参与者将有机会参观海警基地，登上海警巡逻舰，了解中国海警的舰艇知识，了解海警部队保卫中国海洋的英雄事迹。 |
| 32 | 2025年青少年人工智能与数据应用夏令营大龙中学分营 | 2025年8月5日至8月9日；广州市学籍初中学生（2022-2024年入学） | 一期，每班45人 | 广州市番禺区大龙中学，广州市番禺区大龙街道城区大道1号；李海东18002209295，凌志华13794347828 | 以“人工智能与数据应用”为主题，旨在通过一系列精心设计的课程活动，围绕数据、算法、人工智能三大核心领域，引导初中学生深入了解并体验人工智能技术的魅力。 |
| 33 | 2025年智慧物联网科技特色夏令营广州外国语学校分营 | 2025年8月12日至8月16日；广州市学籍初中学生（2022-2024年入学） | 一期，每班45人 | 广州外国语学校，广州市南沙区凤凰大道102号；叶卫展180002205621 | 参与者将深入了解物联网的原理和应用，学习如何使用传感器、控制器等硬件设备，以及如何通过编程实现设备的智能化控制。此外，参与者还将亲手制作各种物联网创客作品，如智能家居、智能农业、智能交通等，将理论知识与实践操作相结合。帮助参与者拓宽视野，激发创新潜能。 |
| 34 | 2025年人工智能科技特色夏令营 | 2025年8月19日至8月23日；广州市学籍初中学生（2022-2024年入学） | 一期，每班45人 | 广东华侨中学，广州市白云区金沙洲善賢路1号；庄小云020-81798120 | 通过跨学科问题解决项目学习，熟悉和掌握人工智能技术，享受人工智能技术带来的便利与创新，提升计算思维、科学素养、数学方法和工程思维。通过师生互动交流，学生将成为人工智能应用的积极实践者和深入的思考者，具备对人工智能技术的深刻理解和批判性思维，以负责任的态度参与到人工智能技术的发展与运用。部分学生还将成为智能应用的积极实践者，应用人工智能技术服务社会。 |
| 35 | 2025年空天工程科技特色夏令营 | 2025年8月19日至8月23日；广州市学籍初中学生（2022-2024年入学**）** | 一期，每班45人 | 广东华侨中学，广州市白云区金沙洲善賢路1号；徐斌18826424982，谢敏13928734513 | 项目采用小组项目式学习模式。正编老师负责课程的开发;广东省航空学会及广州市航空运动协会，广州市机电技师学院的专家教练团队负责营员专业指引及训练。开设内容有：1.开展航空特色学校科普素质培养；2.学习以飞行原理与操控编程技术为主的STEM课程；3.营员自主探究以航空航天为载体的工程项目。 |