

“科创赋能成长，实践点亮梦想”——青年湾区科创与文化实践研学营（深圳专线，3天2晚行程）				
<p>课程特色：</p> <p>1. 科创资源顶尖，硬核企业研学：串联大疆、华大基因、比亚迪三大行业龙头，聚焦无人机、基因科技、新能源，让学生近距离体验中国智造前沿成果。</p> <p>2. 理论实践结合，研学体验丰富：从企业科普、实操体验到生态探索、高校探访，形式多元，兼顾动手实践、知识科普与视野拓展。</p> <p>3. 育人导向鲜明，赋能全面成长：融入科技报国、绿色发展、生态保护理念，搭配学霸导师与复盘总结，实现知识学习与素养提升双重目标。</p>				
	日期/时间	第一天	第二天 第三天	
上午	7:50-8:20am	<p>1.启程：带着问题与好奇心，开启精彩的深圳研学之旅</p> <p>2.接站：深圳研学营地（或酒店），办理入住</p>	起床，自助早餐	
	8:30am		出发，前往研学点	
	9:00-12:00am		<p>主题三：科创教育/探秘无人机飞行科技</p> <p>深圳市大疆创新科技有限公司（SZ DJI Technology Co., Ltd.）：公司2006年成立，是全球无人机行业领军者，消费级市场占有率超70%，业务覆盖影视、农林、应急、测绘等多领域，是“中国智造”标杆。</p> <p>学习亮点：</p> <ul style="list-style-type: none"> 创意航拍活动：户外集体航拍合影，创意短视频呈现无人机航拍效果，定格研学瞬间，沉浸式感受飞行乐趣与影像魅力。 跨领域技术融合认知：解析四轴悬停、图传技术等核心原理，了解无人机在影视创作、农林植保、应急救援、地形测绘等行业的应用逻辑，拓宽科创视野。 定制化科普课堂：由大疆认证讲师解读飞行法规、运镜技巧，分享品牌创新故事，配套创意出片环节，定格研学成果，深化科创认知。 <p>主题五：高校研学/国际教育探索（择优选定其中一所高校）</p> <p>1.深圳大学：深圳办学历史最久、学科体系最完整的综合性高校，软科2025年中国大学排名第68位，36个学科上榜，是大湾区科创与人才培养核心阵地。</p> <p>2.南方科技大学：新工科标杆高校，以前沿科研为核心，开放院士实验室，聚焦量子科技、智能机器人领域，打造沉浸式研学体验平台。</p> <p>3.哈尔滨工业大学深圳校区：哈工大直属高水平校区，依托校本部C9名校积淀与深圳科创优势，聚焦工科特色与前沿科研，以家国情怀为底色构建科创赋能、实践育人的特色研学体系。</p> <p>学习亮点：</p> <ul style="list-style-type: none"> 跨学科科创实践：衔接AI通识课、数据库原理等核心课程，探索人工智能下学习新形势，适配文理不同学科需求 <p>结营仪式</p>	
中午	12:00-13:00pm	自助午餐/特色餐厅午餐		
下午	14:00-18:00pm	<p>开营仪式</p> <p>主题一：科创教育/探秘生命基因科技</p> <p>华大基因股份有限公司：华大基因成立于1999年，总部位于深圳，是全球领先的生命科学前沿机构，在深圳证券交易所上市，依托基因测序、时空组学等核心技术与“工具-数据-应用”全链条优势。</p> <p>学习亮点：</p> <ul style="list-style-type: none"> 核心技术沉浸式解码：近距离了解DNBSEQ测序技术等核心科研成果，直观感受基因科技从实验室到民生应用的转化，解锁生命科学的神秘密码。 科研文化实践认知：学习华大基因“基因科技造福人类”的企业文化，了解生命科学产业生态，感悟科研工作者的执着与担当，树立科技报国与科学探索的理想。 <p>主题二：探秘海滨-解码山海生态</p> <p>大梅沙海滨广场（大梅沙海滨公园）：大梅沙海滨公园位于深圳盐田区大鹏湾畔，1999年由深圳市委、市政府建成开放，总面积约20.07公顷，依托独特的山海地貌、丰富的海洋生态资源及科创环保配套，深耕生态科普、科技护海与跨学科实践领域。</p> <p>学习亮点：</p> <ul style="list-style-type: none"> 滨海文化实践认知：学习大梅沙“生态优先、科技护海”的发展理念，了解深圳滨海生态保护产业生态与文旅融合成果，树立生态保护意识、科学探索精神，领略深圳山海共生的城市特色。 	<p>主题四：科创教育/探秘新能源绿色科技</p> <p>比亚迪股份有限公司：比亚迪成立于1995年，总部位于深圳，是横跨汽车、轨道交通、新能源和电子四大产业的世界500强企业。作为全球新能源汽车产业领军者，比亚迪坚持“技术为王、创新为本”，其研学基地依托刀片电池、易四方平台、云辇系统等核心技术，以及从电池、电机、电控到整车的全产业链优势，打造沉浸式、专业化工业研学场景，成为探秘新能源科技、践行绿色发展理念的优质工业研学载体。</p> <p>学习亮点：</p> <ul style="list-style-type: none"> 核心技术沉浸式解码：近距离探秘刀片电池（安全与续航双突破）、易四方平台（全域安全可控）、云辇系统（智能车身控制）等“技术鱼池”核心成果，通过实物观摩、原理拆解，直观感受新能源汽车工程技术与工业美学的完美融合，解锁绿色科技在出行领域的应用奥秘，深化对新能源技术的认知。 企业文化实践认知：学习比亚迪“绿色发展、科技报国”的核心企业文化，系统了解新能源汽车、储能、光伏、轨道交通等绿色产业生态，感悟企业深耕新能源领域、助力“双碳”目标的责任与担当，树立绿色环保与科技创新理念，激发科技探索热情。 	<p>1.返程：带着收获与友谊，即将满载而归</p> <p>2.送站：指定高铁/火车站</p>
		晚上	18:00pm	返回酒店，自行安排
<p>备注：</p> <p>1.企业参访需要提前2周联系，并提供相关组织单位及人员信息；</p> <p>2.行程可根据实际情况调整；</p> <p>3.以上为参考行程安排，如有调整以实际沟通为准。</p>				

“科创赋能成长，实践点亮梦想”——青年湾区科创与文化实践研学营（深港双城，5天4晚行程）

课程特色：

- 深港联动，主题多元：**覆盖爱国、科创、法治、生态、高校研学，串联深港地标与场景，全景感受大湾区发展。
- 科创硬核，企业顶尖：**走进大疆、华大、比亚迪等龙头企业，沉浸式体验无人机、基因、新能源前沿科技。
- 爱国法治，铸魂育人：**以莲花山、改革开放展、香港立法会为载体，厚植家国情怀，深化一国两制与法治认知。
- 名校参访，视野开阔：**探访深港顶尖高校，感受国际化学术氛围，对接前沿科研，助力规划成长方向。

日期/时间	周日	周一（深圳）	周二（深圳）	周三（香港）	周四（深圳）	
上午	7:50-8:20am 8:30am	起床，自助早餐 出发，前往研学点				
	9:00-12:00am	<p>主题一：爱国教育、城市文化寻根</p> <p>1.莲花山邓小平铜像广场：深圳莲花山主峰之巅的广场，矗立着全国首座中央批准的邓小平青铜塑像，是缅怀伟人、见证特区改革开放成就的重要地标。</p> <p>学习亮点：</p> <ul style="list-style-type: none"> 敬仰伟人，了解小平同志南巡历史 远眺深港，观赏城市中轴线和天际线 现场教学，认识深圳奇迹之城发展轨迹 <p>2.大潮起珠江——广东改革开放40周年展览：以3234件展品分三部分，用多元手段全景展现广东改革开放40年壮阔历程与辉煌成就。</p> <p>学习亮点：</p> <ul style="list-style-type: none"> 总揽全局，了解改革开放40年历程 现场教学，深刻认识时代与社会变迁情况 开阔视野，对粤港澳大湾区有全面了解 	<p>主题四：科创教育/探秘无人机飞行科技</p> <p>深圳市大疆创新科技有限公司（SZ DJI Technology Co., Ltd.）：公司2006年成立，是全球无人机行业领军者，消费市场占有率超70%，业务覆盖影视、农林、应急、测绘等多领域，是“中国智造”标杆。其体验中心作为优质研学载体，聚焦四轴悬停、O4图传等核心技术与全场景应用，展示Mini、Air等全系列产品，打造“理论+实操+合规”一体化研学平台，助力青少年走近无人机科技。</p> <p>学习亮点：</p> <ul style="list-style-type: none"> 创意航拍活动：户外集体航拍合影，创意短视频呈现无人机航拍效果，定格研学瞬间，沉浸式感受飞行乐趣与影像魅力。 跨领域技术融合认知：解析四轴悬停、图传技术等核心原理，了解无人机在影视创作、农林植保、应急救援、地形测绘等行业的应用逻辑，拓宽科创视野。 定制化科普课堂：由大疆认证讲师解读飞行法规、运镜技巧，分享品牌创新故事，配套创意出片环节，定格研学成果，深化科创认知。 	<p>主题六：高校研学 / 国际教育探索（其中一所高校）</p> <p>香港大学：创立于1911年，为香港首间公立研究型大学。2025年QS世界排名全球第17、THE排名全球第35，拥有54位全球高被引学者，多学科稳居全球前十。以中西融合、顶尖科研与国际影响力著称，是大湾区国际化人才培养高地。</p> <p>香港中文大学：公立研究型综合大学，以书院制、中英双语、融通中西为特色。2025年QS世界排名全球第36、THE排名全球第44，研究质量全球第13，32个学科进入全球前50。国际师资领先，是享誉亚洲的顶尖高等学府。</p> <p>学习亮点：</p> <ul style="list-style-type: none"> 名校文化沉浸式体验：漫步校园、探访书院与地标，感受双语教学、多元学术氛围与国际育人环境。 前沿科研实践认知：了解学科前沿成果与大湾区创新合作，拓宽国际视野，树立学术追求与家国担当。 	<p>主题十三：高校研学/国际教育探索（其中一所高校）</p> <p>1.深圳大学：深圳办学历史最久、学科体系最完整的综合性高校，软科2025年中国大学排名第68位，36个学科上榜，是大湾区科创与人才培养核心阵地。</p> <p>2.南方科技大学：新工科标杆高校，以前沿科研为核心，开放院士实验室，聚焦量子科技、智能机器人领域，打造沉浸式研学体验平台。</p> <p>3.哈尔滨工业大学深圳校区：哈工大直属高水平校区，依托校本部C9名校积淀与深圳科创优势，聚焦工科特色与前沿科研，以家国情怀为底色构建科创赋能、实践育人的特色研学体系。</p> <p>学习亮点：</p> <ul style="list-style-type: none"> 结合实验室实操、科研项目参与、红色研学实践等形式，探索人工智能、前沿工科下的学习与科研新形势，适配文理、工科不同专业大学生的发展需求，同步感受科技与文化、国际交流的深度融合。 	
中午	2:00-13:00pm	午餐				
下午	4:00-18:00pm	<p>2.接站：深圳研学营地（或酒店），办理入住</p> <p>主题二：科创教育/探秘生命基因科技</p> <p>华大基因股份有限公司：1999年成立于深圳，深交所上市，是全球领先的生命科学前沿机构，依托DNBSEQ测序、时空组学等核心技术及“工具-数据-应用”全链条优势，深耕生命科学、精准医疗、农业育种等领域。</p> <p>学习亮点：</p> <ul style="list-style-type: none"> 核心技术沉浸式解码：近距离了解DNBSEQ测序技术、时空组学等核心科研成果，直观感受基因科技从实验室到民生应用的转化，解锁生命科学的神秘密码。 科研文化实践认知：学习华大基因“基因科技造福人类”的企业文化，了解生命科学产业生态，感悟科研工作者的执着与担当，树立科技报国与科学探索的理想。 <p>主题三：探秘海滨·解码山海生态（打卡活动）</p> <p>大梅沙海滨公园：位于深圳盐田区，1999年由深圳市委、市政府建成开放，依托独特的山海地貌、丰富的海洋生态资源及科创环保配套，深耕生态科普、科技护海与跨学科实践领域。</p> <p>学习亮点：</p> <ul style="list-style-type: none"> 滨海文化实践认知：学习大梅沙“生态优先、科技护海”的发展理念，了解深圳滨海生态保护产业生态与文旅融合成果，树立生态保护意识、科学探索精神，领略深圳山海共生的城市特色。 	<p>主题五：科创教育/探秘新能源绿色科技</p> <p>比亚迪股份有限公司：成立于1995年，总部位于深圳，是横跨汽车、轨道交通、新能源和电子四大产业的世界500强企业，在香港和深圳两地上市。比亚迪依托核心技术、全产业链优势及比亚迪历史博物馆资源，成为优质工业研学载体，博物馆内展陈创业实物、技术迭代资料及专利成果，全方位呈现企业创新发展历程。</p> <p>学习亮点：</p> <ul style="list-style-type: none"> 核心技术沉浸式解码：依托比亚迪历史博物馆，近距离学习刀片电池、易四方平台、云辇系统等“技术鱼池”核心成果，通过实物展陈、互动体验感受汽车工程与艺术的融合，直观了解技术从实验室到产业化的转化过程。 企业文化实践认知：在博物馆研学中，学习比亚迪“竞争、务实、激情、创新”的核心文化及“用技术创新，满足人们对美好生活的向往”的使命，了解新能源产业生态，感悟民族企业技术突围与实干精神，厚植科技报国情怀。 	<p>主题七：法治教育 / 一国两制实践探索·香港立法会</p> <p>香港特别行政区立法会：特区立法机关，依据《基本法》行使制定法律、批准公共开支、监察政府工作等职能，是认识“一国两制”下香港民主法治实践的核心场所。</p> <p>学习亮点：</p> <ul style="list-style-type: none"> 法治运作沉浸式了解：参观议事厅与展览，学习立法流程、宪制地位与职能，直观理解特区法治体系。 家国情怀实践认知：深化对“一国两制”、爱国者治港原则的理解，增强法治观念与国家认同。 <p>主题八：城市文化 / 东方之珠滨海探索·维多利亚港（打卡活动）</p> <p>维多利亚港：世界三大天然良港之一，是香港城市地标，串联金紫荆广场、海滨长廊等，见证香港百年发展与回归历程，是品读中西交融城市文化的重要窗口。</p> <p>学习亮点：</p> <ul style="list-style-type: none"> 滨海地标沉浸式打卡：观赏维港天际线与灯光秀，探访回归纪念地标，感受国际都市风貌与人文魅力。 湾区发展实践认知：了解香港融入国家发展大局历程，体会大湾区共生共荣，增强民族自豪感。 	<p>1.返程：带着收获与友谊，即将满载而归</p> <p>2.送站：指定高铁/火车站</p>	
		晚上	8:00-19:00pm 9:00-21:00pm 21:30pm	<p>开营活动</p>	<p>小组复盘活动</p>	<p>小组复盘活动</p>
自助晚餐/特色餐厅，返回酒店 休息						

- 备注：**
- 企业参访需要提前2周联系，并提供相关组织单位及人员信息；
 - 行程可根据实际情况调整；
 - 以上为参考行程安排，如有调整以实际沟通为准。

“科创赋能成长，实践点亮梦想”——青年湾区科创与文化实践研学营（广深双城，4天3晚行程）

课程特色：

- 1.科创引领，全景探秘：**覆盖低空、新能源等前沿领域，沉浸式体验中国智造与硬核科技。
- 2.文化铸魂，知行合一：**融合爱国教育、非遗传承，厚植家国情怀与文化自信。
- 3.湾区联动，学研并重：**串联名校名企，实景教学与实践结合，拓宽国际视野。

日期/时间	周日	周一（深圳）	周二（广州）	周三（深圳）
上午	7:50am	起床，自助早餐		
	8:30am	出发，前往研学点		
9:00-12:00am	1.启程：带着问题与好奇心，开启精彩的湾区研学之旅	主题一：爱国教育、城市文化寻根 1.莲花山邓小平铜像广场： 深圳莲花山主峰之巅的广场，矗立着全国首座中央批准的邓小平青铜塑像，是缅怀伟人、见证特区改革开放成就的重要地标。 学习亮点： • 敬仰伟人，了解小平同志南巡历史 • 远眺深港，观赏城市中轴线和天际线 • 现场教学，认识深圳奇迹之城发展轨迹 2.大潮起珠江——广东改革开放40周年展览： 以3234件展品分三部分，用多元手段全景展现广东改革开放40年壮阔历程与辉煌成就。 学习亮点： • 总揽全局，了解改革开放40年历程 • 现场教学，深刻认识时代与社会变迁情况 • 开阔视野，对粤港澳大湾区有全面了解	主题三：文化传承/西关风情·非遗研学 西关，永庆坊： 永庆坊位于广州荔湾区，是全市首条非遗街区，毗邻粤剧艺术博物馆，汇聚粤剧、广绣、广彩、打铜等众多非遗项目及骑楼建筑、西关大屋等特色景观，成为探秘广府文化、传承非遗技艺、感受城市更新魅力的优质研学载体。 学习亮点： • 非遗技艺沉浸式体验：近距离接触广绣、广彩、打铜等非遗项目，与非传承人面对面交流，参与活字印刷、咏春拳体验等互动活动，直观感受非遗技艺的匠心与魅力，解锁广府非遗的文化密码，深化对西关文化的具象认知。 • 城市文化实践认知：深入学习广府文化与西关风情的核心内涵，了解非遗保护与城市更新的深度融合成果，感悟非遗传承人的坚守与担当，在烟火气中体会传统文化的生命力，树立文化自信与传承的理念。	主题五：科创教育/探秘新能源绿色科技 比亚迪股份有限公司： 成立于1995年，总部位于深圳，是横跨汽车、轨道交通、新能源和电子四大产业的世界500强企业，在香港和深圳两地上市。比亚迪依托核心技术、全产业链优势及比亚迪历史博物馆资源，成为优质工业研学载体，博物馆内展陈创业实物、技术迭代资料及专利成果，全方位呈现企业创新发展历程。 学习亮点： • 核心技术沉浸式解码：依托比亚迪历史博物馆，近距离学习刀片电池、易四方平台、云辇系统等“技术鱼池”核心成果，通过实物展陈、互动体验感受汽车工程与艺术的融合，直观了解技术从实验室到产业化的转化过程。 • 企业文化实践认知：在博物馆研学中，学习比亚迪“竞争、务实、激情、创新”的核心文化及“用技术创新，满足人们对美好生活的向往”的使命，了解新能源产业生态，感悟民族企业技术突围与实干精神，厚植科技报国情怀。
中午		12:00-13:00pm	2.接站：深圳研学营地（或酒店），办理入住	
下午	14:00-18:00pm	主题二：科创教育/探秘无人机飞行科技 深圳市大疆创新科技有限公司（SZ DJI Technology Co., Ltd.）： 公司2006年成立，是全球无人机行业领军者，消费市场占有率超70%，业务覆盖影视、农林、应急、测绘等多领域，是“中国智造”标杆。其体验中心作为优质研学载体，聚焦四轴悬停、O4图传等核心技术与全场应用，展示Mini、Air等全系列产品，打造“理论+实操+合规”一体化研学平台，助力青少年走近无人机科技。 学习亮点： • 创意航拍活动：户外集体航拍合影，创意短视频呈现无人机航拍效果，定格研学瞬间，沉浸式感受飞行乐趣与影像魅力。 • 跨领域技术融合认知：解析四轴悬停、图传技术等核心原理，了解无人机在影视创作、农林植保、应急救援、地形测绘等行业的应用逻辑，拓宽科创视野。 • 定制化科普课堂：由大疆认证讲师解读飞行法规、运镜技巧，分享品牌创新故事，配套创意出片环节，定格研学成果，深化科创认知。	主题四：科创教育/探秘AI智能汽车科技 小鹏汽车： 总部位于广州，是聚焦智能汽车、飞行汽车领域的领军科创企业，在北京、上海、深圳等地设有研发中心，依托广州智造基地（MSCI ESG全球车企最高AAA评级）与全球总部探索中心，打造“AI科技智造之旅”“小鹏智造学院”，凭借16000T一体化压铸、AI视觉质检等核心技术优势，成为探秘智能汽车科技、感受民族智造实力的优质工业研学企业。 学习亮点： • 核心技术沉浸式解码：在专业导师带领下，近距离观摩16000T一体化压铸机、AI视觉质检系统等核心成果，直击智能汽车从零部件组装到整车下线的全流程，同步了解汇天飞行汽车制造相关技术，直观感受AI科技与汽车制造、低空出行的深度融合。 • 科创文化实践认知：学习小鹏汽车“科技平权”“简单高效”的核心价值观及“成为全球用户喜爱的智能科技企业”的使命，了解智能汽车与低空出行产业生态，感悟民族科创企业的探索精神与技术突围历程。	1.返程：带着收获与友谊，即将满载而归 2.送站：指定高铁/火车站
		18:00-19:00pm	自助晚餐/特色餐厅，返回酒店	
晚上	19:00-21:00pm	开营活动	小组复盘活动	小组复盘活动
	21:30pm	休息		

- 备注：
- 1.企业参访需要提前2周联系，并提供相关组织单位及人员信息；
 - 2.行程可根据实际情况调整；
 - 3.以上为参考行程安排，如有调整以实际沟通为准。

“科创赋能成长，实践点亮梦想”——青年湾区科创与文化实践研学营（深圳/中山/珠海/广州，7天6晚行程）

课程特色：
 本次湾区研学以“科创赋能成长，实践点亮梦想”为核心，串联龙头企业、超级工程与知名高校等湾区四地研学，构建全方位科创育人体系，特色鲜明如下：
1.科创引领，全景探秘：覆盖低空、新能源、基因等前沿领域，沉浸式体验中国智造与硬核科技。
2.文化铸魂，知行合一：融合爱国教育、非遗传承与侨乡文化，厚植家国情怀与文化自信。
3.湾区联动，学研并进：串联深穗珠中名校名企，实景教学与实践结合，拓宽国际视野。

日期/时间	周日	周一（深圳）	周二（深圳）	周三（中山、珠海）	周四（广州）	周五（深圳）	周日
	7:50am 8:30am			起床，自助早餐 出发，前往研学点			
上午	9:00-12:00am	<p>主题一：爱国教育、城市文化寻根</p> <p>1.莲花山邓小平铜像广场：深圳莲花山主峰之巅的广场，矗立着全国首座中央领袖的邓小平铜像，是继任伟人、见证特区改革开放成就的重要地标。</p> <p>学习亮点： • 敬献伟人，了解小平同志南巡历史 • 远眺深港，观赏城市中轴线和发展轨迹</p> <p>2.大疆创新——广东改革开放40周年展：以3234件展品三部分，用多元手段全景展现广东改革开放40年壮阔历程与辉煌成就。</p> <p>学习亮点： • 总揽全局，了解改革开放40年历程 • 现场教学，深刻认识时代与社会变迁情况 • 开阔视野，对粤港澳大湾区有全面了解</p>	<p>主题四：科创教育/探秘低空经济科技</p> <p>宝安低空经济产业展示中心：是宝安区低空经济重要公共服务窗口，融合互动体验、飞行模拟等功能，依托低空经济全产业链资源，成为探秘低空科技的优质研学载体。</p> <p>学习亮点： • 核心技术沉浸式解码：近距离了解低空飞行器、飞行调度系统等核心成果，通过飞行模拟、互动体验，直观感受低空科技 • 产业生态实践认知：学习低空经济产业发展理念，了解低空经济产业链上下游布局与产业生态，感悟科创企业的创新担当，树立科技报国与科学探索的理想。</p> <p>主题五：科创教育/探秘数字创意科技·来画科技</p> <p>深圳市来画科技文化有限公司：2015年成立于深圳前海，是国家高新技术与专精特新企业，国内领先AI动画与数字人工智能创作平台，为政企与教育提供数字创意全景解决方案。</p> <p>学习亮点： • 核心技术沉浸式解码：近距离了解AI多模态大模型、数字人、智能动画创作等成果，体验零门槛内容生产，感受科技赋能文化传播。 • 数字文化实践认知：学习来画“让创作更简单，让创意更美好”理念，了解数字创意产业生态，培育数字素养与文化创新意识。</p>	<p>主题七：科创教育/探秘超级工程科技（打卡活动）</p> <p>深中大桥（深中通道）：是集桥、岛、隧、水下互通于一体的世界级跨海集群工程，全长约24公里，创下十项世界之最，2024年6月30日建成通车，是世界级超级工程。</p> <p>学习亮点： • 近距离了解跨海大桥、海底隧道等超级工程核心技术，通过实景观察，直观感受中国工程技术的顶尖实力，解锁超级工程的建造密码，增强民族自豪感。</p> <p>主题八：文化传承/侨乡印记-中西交融探索</p> <p>孙中山故居、孙文西路步行街：孙中山故居位于中山翠亨村，是中国历史文化名村核心载体，展陈伟人相关文物与史料，传递革命精神；孙文西路步行街（古称迎恩街）位于中山石岐街道，是首批中国历史文化街区，骑楼林立、南洋风情浓郁，汇聚侨乡文化、非遗业态与商业文化。</p> <p>学习亮点： • 侨乡文化沉浸式体验：在孙中山故居感悟伟人精神与革命初心，在孙文西路步行街探访骑楼建筑、香山商业文化博物馆，近距离接触非遗技艺与侨乡文创，直观感受中西文化交融的独特魅力，解锁侨乡文化密码。 • 文化传承实践认知：学习“敢为人先、务实创新”的中山精神与侨乡文化内涵，了解侨乡文化保护与城市更新的融合成果，感悟传承人的坚守与担当，树立文化自信与文化传承的理念。</p>	<p>主题十：文化传承/西关风情-非遗研学</p> <p>西关，永庆坊：永庆坊位于广州荔湾区，是全市首条非遗街区，毗邻粤剧艺术博物馆，汇聚粤剧、广绣、广彩、打铜等众多非遗项目及骑楼建筑、西关大屋等特色景观，成为探秘广府文化、传承非遗技艺、感受城市更新魅力的优质研学载体。</p> <p>学习亮点： • 非遗技艺沉浸式体验：近距离接触广绣、广彩、打铜等非遗项目，与非遗传承人面对面交流，参与活字印刷、咏春拳体验等互动活动，直观感受非遗技艺的匠心与魅力，解锁广府非遗的文化密码，深化对西关文化的具象认知。 • 城市文化实践认知：深入学习广府文化与西关风情的核心内涵，了解非遗保护与城市更新的深度融合成果，感悟非遗传承人的坚守与担当，在烟火气中体会传统文化的生命力，树立文化自信与文化传承的理念。</p>	<p>主题十二：科创教育/探秘无人机飞行科技</p> <p>深圳市大疆创新科技有限公司（SZ DJI Technology Co., Ltd.）：公司2006年成立，是全球无人机行业领军者，消费市场占有率超70%，业务覆盖影视、农林、应急、测绘等多个领域，是“中国智造”标杆。其体验中心作为优质研学载体，聚焦四轴悬停、O4图传等核心技术与全场景应用，展示Mini、Air等全系列产品，打造“理论+实操+合规”一体化研学平台，助力青少年走近无人机科技。</p> <p>学习亮点： • 创意航拍活动：户外集体航拍合影，创意短视频呈现无人机航拍效果，定格研学瞬间，沉浸式感受飞行乐趣与影像魅力。 • 跨领域技术融合认知：解析四轴悬停、图传技术等核心原理，了解无人机在影视创作、农林植保、应急救援、地形测绘等行业的应用逻辑，拓宽科创视野。 • 定制化科普课堂：由大疆认证讲师解读飞行法规、运维技巧，分享品牌创新故事，配套创意出片环节，定格研学成果，深化科创认知。</p>	
中午	12:00-13:00pm			午餐			1.返程：带着收获与友谊，即将满载而归
下午	14:00-18:00pm	<p>主题二：科创教育/探秘生命基因科技</p> <p>华大基因股份有限公司：1999年成立于深圳，深交所上市，是全球领先的生命科学前沿机构，依托DNBSEQ测序、时空组学等生命技术及“工具-数据-应用”全链条优势，深耕生命科学、精准医疗、农业育种等领域。</p> <p>学习亮点： • 核心技术沉浸式解码：近距离了解DNBSEQ测序技术、时空组学等核心科研成果，直观感受基因科技从实验室到民生应用的转化，解锁生命科学的神秘密码。 • 科研文化实践认知：学习华大基因“基因科技造福人类”的核心企业文化，了解生命科学产业生态，感悟科研工作者的执着与担当，树立科技报国与科学探索的理想。</p> <p>主题三：探秘海滨-解码山海生态（打卡活动）</p> <p>大梅沙海滨公园：位于深圳盐田区，1999年由深圳市委、市政府建成开放，依托独特的山海地貌、丰富的海洋生态资源及科创环保配套，深耕生态科普、科技护海与跨学科实践领域。</p> <p>学习亮点： • 滨海文化实践认知：学习大梅沙“生态优先、科技护海”的发展理念，了解深圳滨海生态保护产业生态与文旅融合成果，树立生态保护意识、科学探索精神，领略深圳山海共生的城市特色。</p>	<p>主题六：科创教育/探秘新能源绿色科技</p> <p>比亚迪股份有限公司：成立于1995年，总部位于深圳，是横跨汽车、轨道交通、新能源和电子四大产业的世界500强企业，在香港和深圳两地上市。比亚迪依托核心技术、全产业链优势及比亚迪历史博物馆资源，成为优质工业研学载体，博物馆内展陈创业实物、技术迭代资料及专利成果，全方位呈现企业创新发展历程。</p> <p>学习亮点： • 核心技术沉浸式解码：依托比亚迪历史博物馆，近距离学习刀片电池、易四方平台、云辇系统等“技术鱼池”核心成果，通过实物展陈、互动体验感受汽车工程与艺术的融合，直观了解技术从实验室到产业化的转化过程。 • 企业文化实践认知：在博物馆研学中，学习比亚迪“竞争、务实、激情、创新”的企业文化及“用技术创新，满足人们对美好生活的向往”的使命，了解新能源产业生态，感悟民族企业技术突围与实干精神，厚植科技报国情怀。</p>	<p>主题九：科创教育/探秘健康科技·透明工厂交流</p> <p>汤臣倍健营养探索馆：位于珠海金湾区，是国家AAAA级旅游景区区核心景点、全国科普教育基地，依托汤臣倍健透明工厂的智能生产资源与科研优势，打造集营养科普、科技互动、健康体验于一体的研学场景，涵盖智能生产线观摩、营养检测体验等内容，成为探秘健康科技、树立科学营养理念的优质研学载体。</p> <p>学习亮点： • 核心技术沉浸式解码：近距离了解多维分层制备、PCC1抗氧原料、LPB27自有菌株等核心科研成果，观摩阳光透明智能生产线，体验近60项高科技营养互动项目，直观感受科技赋能健康产业的魅力，解锁科学营养的神秘密码。 • 健康文化实践认知：学习汤臣倍健“科学营养”核心战略与“诚信比聪明更重要”的核心价值观，了解膳食营养补充剂产业生态与精准营养发展成果，感悟科研与从业者的匠心坚守，树立科学营养理念与健康生活意识。</p>	<p>主题十一：科创教育/探秘AI智能汽车科技</p> <p>小鹏汽车：总部位于广州，是聚焦智能汽车、飞行汽车领域的领军科创企业，在北京、上海、深圳等地设有研发中心，依托广州智造基地（MSCI ESG全球车企最高AAA评级）与全球总部探索中心，打造“AI科技智造之旅”“小鹏智造学院”，凭借16000T一体化压铸、AI视觉质检等核心技术优势，成为探秘智能汽车科技、感受民族智造实力的优质工业研学企业。</p> <p>学习亮点： • 核心技术沉浸式解码：在专业导师带领下，近距离观摩16000T一体化压铸机、AI视觉质检系统等核心成果，直击智能汽车从零部件组装到整车下线的全流程，同步了解三天飞行汽车制造关键技术，直观感受AI科技与汽车制造、低空出行的深度融合。 • 科创文化实践认知：学习小鹏汽车“科技平权”“简单高效”的核心价值观及“成为全球用户喜爱的智能科技企业”的使命，了解智能汽车与低空出行产业生态，感悟民族科创企业的探索精神与技术突围历程。</p>	<p>主题十三：高校研学/国际教育探索（择优选定其中一所高校）</p> <p>1.深圳大学：深圳办学历史最久、学科体系最完整的综合性高校，软科2025年中国大学排名第68位，36个学科上榜，是大湾区科创与人才培养核心高地。</p> <p>2.南方科技大学：新工科标杆高校，以前沿科研为核心，开放院士实验室，聚焦量子科技、智能机器人领域，打造沉浸式研学体验平台。</p> <p>3.哈尔滨工业大学深圳校区：哈工大直属高水平校区，依托校本部C9名校积淀与深圳科创优势，聚焦工科特色与前沿科研，以家国情怀为底色构建科创赋能、实践育人的特色研学体系。</p> <p>学习亮点： 结合实验室实操、科研项目参与、红色研学实践等形式，探索人工智能、前沿工科下的学习与科研新形态，适配文理、工科不同专业大学生的发展需求，同步感受科技与文化、国际交流的深度融合。</p> <p>结营仪式</p>	2.送站：指定高铁/火车站
晚上	18:00-19:00pm 19:00-21:00pm 21:30pm			自助晚餐/特色餐厅，返回酒店 休息			

备注：
 1.企业参访需要提前2周联系，并提供相关组织单位及人员信息；
 2.行程可根据实际情况调整；
 3.以上为参考行程安排，如有调整以实际沟通为准。

“科创赋能成长，实践点亮梦想”——青年湾区科创与文化实践研学营（7天6晚行程）									
课程特色：									
<p>本营 7 天 6 晚贯穿粤港澳大湾区，以爱国教育、前沿科创、文化传承、湾区研学为核心，走进名企名校、人文地标，坚持实景教学与实践复盘，助力青年提升素养、树立科技报国理想。特色鲜明如下：</p> <p>1.科创硬核实践：覆盖低空、新能源、AI 汽车等前沿领域，沉浸式体验中国智造。</p> <p>2.家国文化熏陶：融合爱国教育、非遗传承与香港法治学习，厚植家国情怀。</p> <p>3.湾区深度联动：深穗港名校名企全覆盖，知行合一，拓宽国际视野。</p>									
日期/时间	周日	周一（深圳）	周二（深圳）	周三（香港）	周四（广州）	周五（深圳）	周六	周日	
上午	7:50-8:20am								
	8:30am			起床，自助早餐					
上午	9:00-12:00am	<p>主题一：爱国教育、城市文化寻根</p> <p>1.莲花山邓小平铜像广场：深圳莲花山主峰之巅的广场，矗立着全国首座中央批准的邓小平青铜塑像，是缅怀伟人、见证特区改革开放成就的重要地标。</p> <p>学习亮点： <ul style="list-style-type: none"> • 敬仰伟人，了解小平同志南巡历史 • 远眺深港，观赏城市中轴线和天际线 • 现场教学，认识深圳奇迹之城发展轨迹 </p> <p>2.大疆起珠江——广东改革开放40周年展览：以 3234 件展品分三部分，用多元手段全景展现广东改革开放 40 年壮阔历程与辉煌成就。</p> <p>学习亮点： <ul style="list-style-type: none"> • 总揽全局，了解改革开放40年历程 • 现场教学，深刻认识时代与社会变迁情况 • 开阔视野，对粤港澳大湾区有全面了解 </p>	<p>主题四：科创教育/探秘低空经济科技</p> <p>宝安低空经济产业展示中心：是宝安区低空经济产业重要公共服务窗口，融合互动体验、飞行模拟等功能，依托低空经济全产业链资源，成为探秘低空科技的优质研学载体。</p> <p>学习亮点： <ul style="list-style-type: none"> • 产业生态实践认知：学习低空经济产业发展理念，了解低空经济产业链上下游布局与产业生态，感悟科创企业的创新担当，树立科技报国与科学探索的理想。 </p> <p>主题五：科创教育/探秘艺术科技-雅昌文化雅昌艺术中心：作为领军机构，依托高端印刷技术、艺术数据资源及数字化创新优势，打造涵盖印刷工艺展示、艺术数据体验、非遗印刷实践等场景。</p> <p>学习亮点： <ul style="list-style-type: none"> • 雅昌文化实践认知：学习雅昌“服务中国与世界艺术界”“艺术为人民服务”的核心理念，了解艺术数字化、艺术传播全产业链生态，培育多元审美与文化传播理念，厚植文化自信。 </p>	<p>主题七：高校研学 / 国际融合教育探索（其中一所高校）</p> <p>香港大学：创立于 1911 年，为香港首间公立研究型大学。2025 年 QS 世界排名全球第 17、THE 排名全球第 35，拥有 54 位全球高被引学者，多学科稳居全球前十。</p> <p>以中西融合、顶尖科研与国际影响力著称，是大湾区国际化人才培养高地。</p> <p>香港中文大学：公立研究型综合大学，以书院制、中英双语、融通中西为特色。2025 年 QS 世界排名全球第 36、THE 排名全球第 44，研究质量全球第 13，32 个学科进入全球前 50。国际师资领先，是享誉亚洲的顶尖高等学府。</p> <p>学习亮点： <ul style="list-style-type: none"> • 名校文化沉浸式体验：漫步校园、探访书院与地标，感受双语教学、多元学术氛围与国际育人环境。 • 前沿科研实践认知：了解学科前沿成果与大湾区创新合作，拓宽国际视野，树立学术追求与家国担当。 </p>	<p>主题十：文化传承/西关风情·非遗研学</p> <p>西关，永庆坊：永庆坊位于广州荔湾区，是全市首条非遗街区，毗邻粤剧艺术博物馆，汇聚粤剧、广绣、广彩、打铜等众多非遗项目及骑楼建筑、西关大厦等特色景观，成为探秘广府文化、传承非遗技艺、感受城市更新魅力的优质研学载体。</p> <p>学习亮点： <ul style="list-style-type: none"> • 非遗技艺沉浸式体验：近距离接触广绣、广彩、打铜等非遗项目，与非遗传人面对面交流，参与活字印刷、咏春拳体验等互动活动，直观感受非遗技艺的匠心与魅力，解锁广府非遗的文化密码，深化对西关文化的具象认知。 • 城市文化实践认知：深入学习广府文化与西关风情的核心内涵，了解非遗保护与城市更新深度融合成果，感悟非遗传承人的坚守与担当，在烟火气中体会传统文化的生命力，树立文化自信与传承的理念。 </p>	<p>主题十二：科创教育/探秘无人机飞行科技</p> <p>深圳市大疆创新科技有限公司（SZ DJI Technology Co., Ltd.）：公司2006年成立，是全球无人机行业领军者，消费市场占有率超70%，业务覆盖影视、农林、应急、测绘等多领域，是“中国智造”标杆。</p> <p>学习亮点： <ul style="list-style-type: none"> • 航创航拍活动：户外集体航拍合影，创意短视频呈现无人机航拍效果，定格研学瞬间，沉浸式感受飞行乐趣与影像魅力。 • 跨领域技术融合认知：解析四轴悬停、图传技术等核心原理，了解无人机在影视创作、农林植保、应急救援、地形测绘等行业的应用逻辑，拓宽科创视野。 • 定制化科普课堂：由大疆认证讲师解读飞行法规、运镜技巧，分享品牌创新故事，配套创意成片环节，定格研学成果，深化科创认知。 </p>			
	中午	12:00-13:00pm			午餐				
下午	4:00-18:00pm	<p>2.接站：深圳研学营地（或酒店），办理入住</p> <p>主题二：科创教育/探秘生命基因科技</p> <p>华大基因股份有限公司：1999年成立于深圳，深交所上市，是全球领先的生命科学前沿机构，依托DNBSEQ测序、时空组学等核心技术及“工具-数据-应用”全链条优势，深耕生命科学、精准医疗、农业育种等领域。</p> <p>学习亮点： <ul style="list-style-type: none"> • 核心技术沉浸式解码：近距离了解DNBSEQ测序技术、时空组学等核心技术成果，直观感受基因科技从实验室到民生应用的转化，解锁生命科学的神秘密码。 • 科研文化实践认知：学习华大基因“基因科技造福人类”的企业文化，了解生命科学产业生态，感悟科研工作者的执着与担当，树立科技报国与科学探索的理想。 </p> <p>主题三：探秘海滨-解码山海生态（打卡活动）</p> <p>大梅沙海滨公园：位于深圳盐田区，1999年由深圳市委、市政府建成开放，依托独特的山海地貌、丰富的海洋生态资源及科创环保特色，深耕生态科普、科技护海与跨学科实践领域。</p> <p>学习亮点： <ul style="list-style-type: none"> • 滨海文化实践认知：学习大梅沙“生态优先、科技护海”的发展理念，了解深圳滨海生态保护产业生态与文旅融合成果，树立生态保护意识、科学探索精神，领略深圳山海共生的城市特色。 </p>	<p>主题六：科创教育/探秘新能源绿色科技</p> <p>比亚迪股份有限公司：成立于1995年，总部位于深圳，是横跨汽车、轨道交通、新能源和电子四大产业的世界500强企业，在香港和深圳两地上市。比亚迪依托核心技术、全产业链优势及比亚迪历史博物馆资源，成为优质工业研学载体，博物馆内展陈实业创业、技术迭代资料及专利成果，全方位呈现企业创新发展历程。</p> <p>学习亮点： <ul style="list-style-type: none"> • 核心技术沉浸式解码：依托比亚迪历史博物馆，近距离学习刀片电池、易四方平台、云辇系统等“技术鱼池”核心成果，通过实物展陈、互动体验感受汽车工程与艺术的融合，直观了解技术从实验室到产业化的转化过程。 • 企业文化实践认知：在博物馆研学中，学习比亚迪“竞争、务实、激情、创新”的核心文化及“用技术创新，满足人们对美好生活的向往”的使命，了解新能源产业生态，感悟民族企业技术突围与实干精神，厚植科技报国情怀。 </p>	<p>主题八：法治教育 / 一国两制实践探索·香港立法会</p> <p>香港特别行政区立法会：特区立法机关，依据《基本法》行使制定法律、批准公共开支、监察政府工作等职能，是认识“一国两制”下香港民主法治实践的核心场所。</p> <p>学习亮点： <ul style="list-style-type: none"> • 法治运作沉浸式了解：参观议事厅与展览，学习立法流程、宪制地位与职能，直观理解特区法治体系。 • 家国情怀实践认知：深化对“一国两制”、爱国者治港原则的理解，增强法治观念与国家认同。 </p> <p>主题九：城市文化 / 东方之珠滨海探索·维多利亚港（打卡活动）</p> <p>维多利亚港：世界三大天然良港之一，是香港城市地标，串联金紫荆广场、海滨长廊等，见证香港百年发展与回归历程，是品读中西交融城市文化的重要窗口。</p> <p>学习亮点： <ul style="list-style-type: none"> • 滨海地景沉浸式打卡：观赏维港天际线与灯光秀，探访回归纪念地标，感受国际都市风貌与人文魅力。 • 湾区发展实践认知：了解香港融入国家发展大局历程，体会大湾区共生共荣，增强民族自豪感。 </p>	<p>主题十一：科创教育/探秘AI智能汽车科技</p> <p>小鹏汽车：总部位于广州，是聚焦智能汽车、飞行汽车领域的领军科创企业，在北京、上海、深圳等地设有研发中心，依托广州智造基地（MSCI ESG 全球车企最高 AAA 评级）与全球总部探索中心，打造“AI科技智造之旅”“小鹏智造学院”，凭借16000T一体化压铸、AI视觉质检等核心技术优势，成为探秘智能汽车科技、感受民族智造实力的优质工业研学企业。</p> <p>学习亮点： <ul style="list-style-type: none"> • 核心技术沉浸式解码：在专业导师带领下，近距离观摩16000T一体化压铸机、AI视觉质检系统等核心成果，直击智能汽车从零部件组装到整车下线的全流程，同步了解汇天飞行汽车制造相关技术，直观感受AI科技与汽车制造、低空出行的深度融合。 • 科创文化实践认知：学习小鹏汽车“科技平权”“简单高效”的核心价值观及“成为全球用户喜爱的智能科技企业”的使命，了解智能汽车与低空出行产业生态，感悟民族科创企业的探索精神与技术突围历程。 </p>	<p>主题十三：高校研学/国际融合教育探索（其中一所高校）</p> <p>1.深圳大学：深圳办学历史最久、学科体系最完整的综合性高校，软科2025年中国大学排名第68位，36个学科上榜，是大湾区科创与人才培养核心阵地。</p> <p>2.南方科技大学：新工科标杆高校，以前沿科研为核心，开放院士实验室，聚焦量子科技、智能机器人领域，打造沉浸式研学体验平台。</p> <p>3.哈尔滨工业大学深圳校区：哈工大直属高水平校区，依托校本部C9名校积淀与深圳科创优势，聚焦工科特色与前沿科研，以家国情怀为底色构建科创赋能、实践育人的特色研学体系。</p> <p>学习亮点： <ul style="list-style-type: none"> • 结合实验室实操、科研项目参与、红色研学实践等形式，探索人工智能、前沿工科下的学习与科研新形态，适配文理、工科不同专业大学生的发展需求，同步感受科技与文化、国际交流的深度融合。 </p> <p>结营仪式</p>	1.返程：带着收获与友谊，即将满载而归	2.送站：指定高铁/火车站	
	晚上	18:00-19:00pm			自助晚餐/特色餐厅，返回酒店				
晚上	19:00-21:00pm	开营活动	小组复盘活动	小组复盘活动	小组复盘活动	小组复盘活动			
	21:30pm			休息					
<p>备注： 1.企业参访需要提前2周联系，并提供相关组织单位及人员信息； 2.行程可根据实际情况调整； 3.以上为参考行程安排，如有调整以实际沟通为准。</p>									