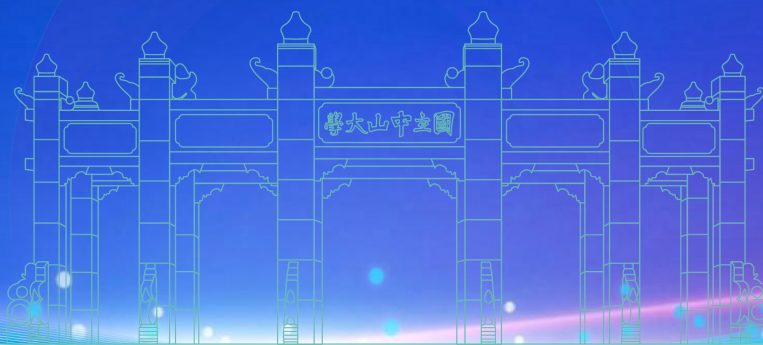


# 穿越百年学府 探秘前沿科技

中大与北大激光研究院一日研学之旅



# 目录Contents

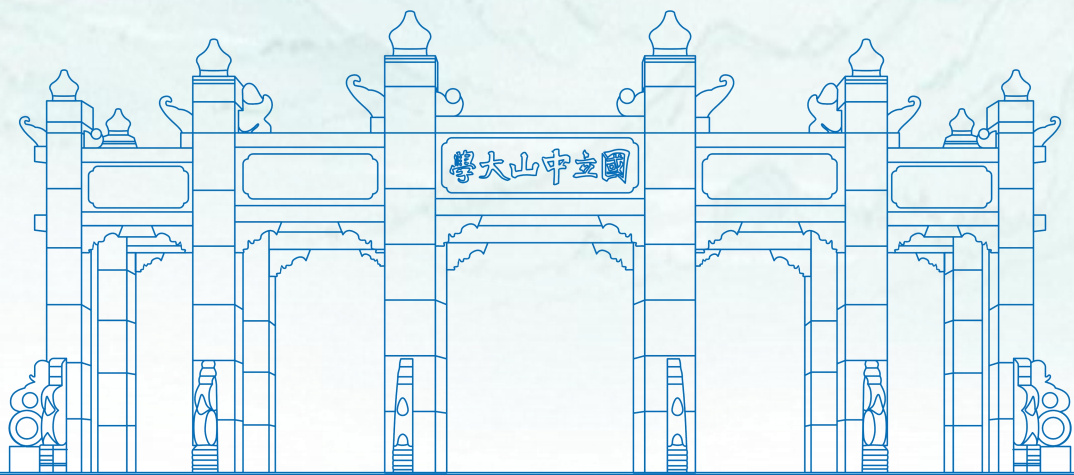
01 研学的意义

02 研学方案

03 接待标准

04 精益服务

05 安全防护



# 研学的意义：不止于游，不止于学

## 01

研学，是行走的课堂，是知行合一的生动实践。

它打破了传统教室的四壁，将广阔的社会与自然变为学习的舞台，让学生在真实的体验中收获成长。

# 研学方案

## 02



时间	内容	地点
9:00-11:00	<b>【校园参观】</b> ：走进怀士堂、马丁堂等百年建筑，瞻仰孙中山先生铜像，探寻百年名校深厚的历史底蕴与文化渊源。	中山大学（南校区）
11:00-12:00	<b>【学霸专题分享】</b> 与中大优秀的学长学姐面对面，围绕高效学习方法、专业选择规划与大学生活适应进行深度答疑与经验交流。	
12:00-13:00	<b>【午餐体验】</b> 走进中大食堂，在热气腾腾的烟火气中享用午餐，沉浸式体验真实的大学生活氛围。	
13:00-14:00	前往广东省新兴激光等离子体技术研究院	广东省新兴激光等离子体技术研究院
14:00-14:45	<b>【参观1楼展厅】</b> ：粒子时代需要科学家？ 介绍 科学装置、飞秒等概念及加速史。 <b>【参观2楼展厅】</b> ：怎样成为科学家？ 聚焦科学家需具备的好奇、坚韧、质疑三 品质。 <b>【参观研究院展厅】</b> ：解码粒子的“顶天立地” 介绍激光院科学家“顶天”（科研突破）与“地”（产业化）成果，感悟科研工作“顶天立地”的使命，激发科学探索兴趣；	
14:45-15:05	科学秀	
15:05-15:40	分组分工，动手实践	
15:40-16:00	评奖结营，愉快返程	

# 中山大学(南校园)



中山大学南校区（康乐园）1888年始创于广州海珠区，前身为岭南大学，是中山大学文脉发源地与人文精神地标，被誉为**中国最美大学校园之一**，也是华南地区极具历史价值的近代学府建筑群。

校园内保留大量百年红砖绿瓦建筑、古树与历史场景，真实呈现近代学府的学习与生活风貌。其中**怀士堂、陈寅恪故居、马丁堂、黑石屋、惺亭**等历史地标散落其间，校史馆与中山大学博物馆藏有大量史料、照片与文物，通过丰富展陈完整讲述中大百年办学历程与家国担当。

整个广州高校众多、历史建筑遍布，但只有这里，沉淀着百年学府风骨与红色人文底蕴，是研学中感受人文传承、树立理想信念的核心场所。

# 课程内容



## 校园参观

校园参观，走进中山大学，沉浸式体验康乐园的百年历史与人文精神，触摸文化根脉，感悟家国担当。

## 校史馆、博物馆参观

走进怀士堂、马丁堂等百年建筑，瞻仰孙中山先生铜像，探寻百年名校深厚的历史底蕴与文化渊源。

## 学霸专题分享

在与优秀者对话中激发内驱力。与中大优秀学长学姐面对面交流，借鉴学习经验，树立“向优秀看齐”的成长意识。

# 广东省新兴激光等离子体技术研究院



广东省新兴激光等离子体技术研究院是由广州市人民政府、白云区人民政府和北京大学合作共建，并由广东省科学技术厅支持的广东省高水平创新研究院。

研究院依托北京大学的科技创新资源，结合广州产学研发展优势，联合组建北大-广东激光等离子体研究院联合实验室，聚焦激光、等离子体领域，以“1+1+3”的总体规划模式建设，力争建设成为我国最具代表性、世界具有重要影响力的综合型研究和创新中心，促进广东省激光、等离子体技术相关新兴产业发展。



## 展厅参观

## 动手实践

介绍 科学装置、飞秒等概念及加速史

- 围绕粒 放射性、能量性等四 特性，展 科学家的创新与思路。
- 说明社会对科学家的需求，结合沙盘展望粒 时代未来应

### 【动手实践二：穿越火线/地震报警仪器】

在科研人员指导下，亲手制作简易等离子体推进装置。（作品学生可带走）

# 行程特色：穿越百年学府 探秘前沿科技



## 人文浸润·铸魂立志

中山大学南校区（康乐园）漫步百年红砖绿瓦、古树浓荫之间，沉浸岭南最高学府的人文气息。在怀士堂聆听伟人教诲，与中大学霸面对面交流在历史建筑与学术氛围中树立理想、启蒙生涯规划。



## 硬科技探索·智领未来

北大 - 广东激光等离子体研究院联合实验室走进国家级科研平台，探秘粒子加速与等离子体前沿科技。观摩大科学装置，动手完成科学实验，解锁激光、量子物理硬核知识，在尖端科技场景中点燃科研梦想。



## 研学价值·双螺旋赋能

人文底蕴 + 科创思维独创课程体系：  
人文铸魂：中大校史浸润、树立理想、启蒙生涯规划；  
科技赋能：激光等离子体前沿探索、动手实践，构建硬核科创思维；  
知行合一：名校 + 科研院所“传承 - 探索 - 创新”成长链，培育兼具人文底气与科创锐气的未来素养。



## 权威认证

高含金量证书  
中山大学研学证书  
广东省激光研究院研学证明  
官方实践证书，见证成长足迹。



## 费用包含：

- 1.课程内容：行程中所提及的所有课程内容及导师费用，手工作品物料费；
- 2.场地：课程场地及景点门票费；
- 3.物料：每人2瓶水，研学手册、研学证书；
- 5.保险：人身意外险20万和旅行社责任险1200万；
- 6.交通：活动期间所有的交通；

## 03 接待标准

### 费用包含

- 1、行程中所标注的景点大门票
- 2、行程中所有体验活动
- 3、全程豪华空调大巴车。
- 4、含1正餐（高校餐）。
- 5、全程优秀导游一站式服务。
- 6、旅行社责任险、个人旅游意外险。
- 7、特别赠送：每人每天2瓶矿泉水

### 温馨提示

- 1、广州夏季天气炎热、请自备防暑降温药品、携带好防晒霜、太阳伞、太阳帽、防蚊虫药等夏季必需品。
- 2、家长(监护人)在报名表应该填写正确联系方式,如有更换,须第一时间通知工作人员。
- 3、如遇人力不可抗拒因素或政策性调整导致无法游览的景点，我社有权取消或更换该景点。但不承担由此造成的损失和责任。
- 4、旅游者在行程中因个人原因自行离队或放弃旅游景点，视为自动放弃，费用不退。
- 5、请游客务必注意自身安全，贵重物品随身带!!不要将贵重物品滞留在酒店或旅游车内!在旅游途中请保管好个人的财物，如因个人保管不当发生丢失，旅行社不承担赔偿责任。

## 04精益服务

### 严格筛选

Yan Ge Shai Xuan

出行车队

资质齐全

配备空调

### 认真检查

Hang Qian Jian Cha

**出发前:**对车辆进行安全检查,  
对驾驶员进行安全告知。

**行程中:**严格执行“一人一座,全程系好  
安全带”的规定。

每辆车配备一名跟车老师,负责清点人  
数、维持秩序、与司机沟通。

### 应急方案

Ying Ji Fang An

制定详细的车辆应急预案,  
如遇车辆故障,  
将立即启动备用车辆方案,  
确保不影响行程。



05

# 安全防护

消除一切安全隐患，确保在万一的情况下及时、正确、高效地做好抢救保护工作

# 安全措施

## 住宿安全

- › 了解酒店安全须知，熟悉酒店的安全门或安全通道和安全转移路线；
- › 检查酒店所配用品是否齐全和安全，有无破损。如果有安全隐患，立即通知酒店及时补救；
- › 贵重物品存放在酒店服务总台保险柜或自行妥善保管；

## 食品安全

- › 深入基地考察，选择具有经营资质和条件的企业承担供应任务；
- › 严禁学生在小摊点购买食品；
- › 考察掌握路线附近的当地医院的地址、联系方式和前往的路线，以备不时之需；

## 交通安全

- › 具有旅游资质的旅游大巴用车；
- › 每台车配有醒目标志；
- › 每台车安排一名优秀导游讲解员，负责协助带队老师工作；
- › 导游将负责提醒学生保持乘坐同一车辆，注意集合时间及地点，并在每次更换地点前统计人数；

# 出行须知



- 1、携带旅行笔记本和笔，穿合适的鞋，使用方便携带的背包；
- 2、团结互助，严肃认真，遵守纪律，文明礼貌，服从组织安排，维护良好的秩序；
- 3、认真听取安全教育和相关安全自救知识培训，切实强化安全防范意识和自我保护意识；

- 4、注意安全警示，遵守游览秩序，不得攀爬、翻越安全防护栏；不得进入未开放景点游玩；不得拥挤、打闹，上下台阶小心谨慎。
- 5、不得携带易燃易爆等危险物品；严禁在景区内进行烧烤、燃点野外篝火、燃放烟花爆竹等使用明火行为。
- 6、爱护景区资源，严禁破坏景点设施和文物；不得攀折花木。
- 7、在行程景点不减少的情况下，我社有权调整行程的先后顺序。



**注意：行程中无购物，但景区及餐厅内购物场所与旅行社、导游无关。**

# THANKS

