



Quantum Computing and Machine Learning Workshop 2026

Opening Ceremony 2026 • Aug 17



PART I

学校、学院与粒子物理方向

开幕致辞 · 中山大学 · 理学院 · 粒子物理方向

中山大学简介：

- 1** 孙中山先生创办，**教育部直属**
高水平研究型综合性大学
- 2** **985 首批“双一流”高校**
- 3** **粤港澳大湾区**
核心增长极城市办学广州、珠海、深圳“三校区五校园”
- 4** **文理医工农艺**学科齐全、融合发展
10家直属附属医院实力超群



全国前八 世界百强

软科世界大学学术排名全球第**72**，内地高校第**7**

US news世界大学排名全球第**85**，内地高校第**8**

中山大学简介:

扎根粤港澳大湾区三个增长极核心城市办学

广州校区

北校园 (越秀区)



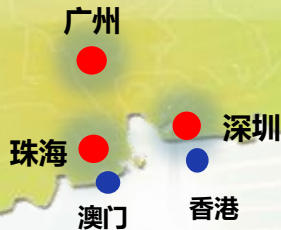
南校园 (海珠区)



东校园 (番禺区)



珠海校区 (高新区)



深圳校区 (光明区)

各校区办学院系分布表

校 区		办学单位 (个)
广州校区 (31个)	南校园	16
	东校园	11
	北校园	4
珠海校区		20
深圳校区		17
总计		68

学生: 33329 (本) + 34856

(硕博) + 492 (留) = **68677**

专任教师和专业技术人员**5609**

人

中山大学简介:



广州校区
GUANGZHOU

2.44
平方公里



珠海校区
ZHUHAI

3.57
平方公里



深圳校区
SHENZHEN

3.14
平方公里

强优势

文、理、医传统优势学科



提增量

深海、深空、深地、深蓝



创未来

新医科、新工科、新农科



统筹规划、错位发展、各具特色、合力支撑

深圳校区一期建设总貌：



- 目标：建设百年不落后的世界一流大学校园
- 设计：坚持神形兼备、和而不同的理念
- 体现：中国文化、岭南特色、中大元素、现代技术融合

理学院目标定位:



贯通数学、物理学三级人才培养体系

支撑“数学”“物理学”2个一级学科建设，错位发展，贯通本硕博三级人才培养体系，培养优秀基础学科创新人才



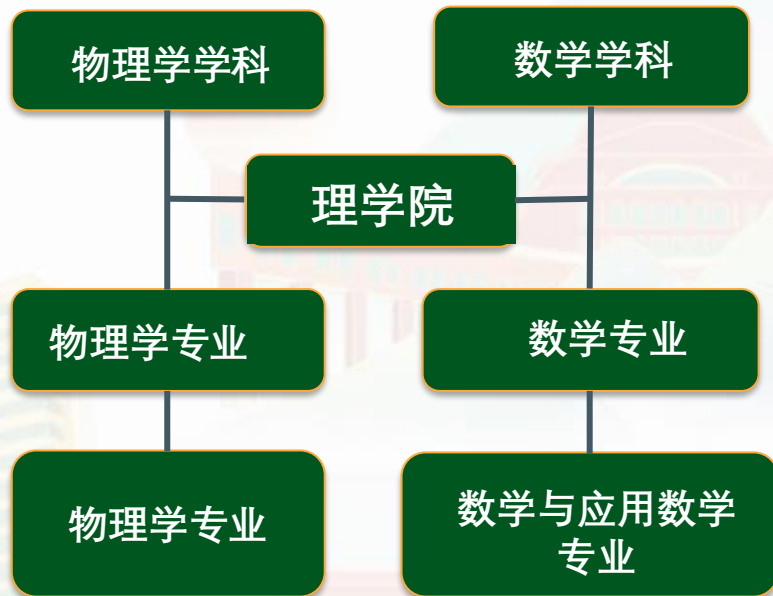
支撑新医科、新工科、交叉学科建设

扎根深圳校区办学，积极承担数学、物理公共基础课，为深圳校区的人才培养和学科布局提供有力的基础学科支撑



支撑大科学装置建设，为国家重大战略需求和粤港澳大湾区建设服务

推动建设粒子医疗联合研发中心，探索伽玛光源、加速器、核探测器及核电子学关键技术在生物医疗医药领域的合作研究



◆ 数学学科重点发展方向:

应用数学、概率论与数理统计、数学与交叉学科

◆ 物理学科重点发展方向:

粒子物理与原子核物理、理论物理、等离子体物理与光学

理学院重点发展学科方向：



粒子物理与原子核
物理教研室

理论物理教研室

应用数学教研室

等离子体物理和
光学教研室

实验物理教研室

概率论与数理统计
教研室

数学与交叉学科教研室

粒子物理方向简介:



黄永盛 · 教授
γγ对撞机与加速器物理



聂元存 · 正高工
加速器物理与技术



毕远杰 · 正高工
辐射防护与剂量学



司梅雨 · 博士后
新加速原理与束流标定



罗光 · 博士后
中微子与缪子探测器



刘炳萱 · 副教授
新物理与机器学习



刘洋 · 副教授
新物理·量子重建·AI



张晋 · 副教授
实验软件与物理分析



石辽珊 · 副教授
双希格斯·新物理·触发



冯劼 · 副教授
宇宙线与暗物质探测



陶奕 · 副教授
暗物质与稀有信号探测

粒子物理方向简介:



苏伟 · 副教授
新物理唯象
粒子宇宙学



肖明磊 · 副教授
散射振幅·有效场论
量子引力



蔡成丰 · 副教授
暗物质模型
复合希格斯唯象



吴天伟 · 助理教授
强子物理
少体物理



张林 · 助理教授
全息QCD
强相互作用



莫忠有 · 博士后
有效场论
引力与暗物质



PART II

Workshop 相关事项

整体安排 · 餐食 · 附近活动 · 致谢

Programme overview / 整体安排:

- **16号: 注册报道**
- **17号: 报告+Tutorial**
 - 报告: 天安云谷国际会议厅
 - Tutorial: 中山大学深圳校区西教学楼4栋204 (大巴接送)
- **18号: 报告+参观+Panel Discussion+晚宴**
 - 报告: 中山大学深圳校区西教学楼4栋204 (大巴接送)
 - 腾讯总部参观: 1点从学校食堂出发
 - Panel Discussion: 前海万豪1楼小宴会厅
 - 晚宴: 前海万豪1楼小宴会厅
- **19号: 报告+白皮书规划和未来展望**
 - 会场: 天安云谷国际会议厅



Meals / 餐食:

- **17号及19号:**
 - 天安云谷衡食餐厅一楼
- **18号:**
 - 午餐: 校区西苑食堂
 - 晚宴: 前海万豪一楼小宴会厅
- **20号:**
 - 午餐: 天安云谷衡食餐厅一楼



Nearby Activities / 附近休闲娱乐:

● 参观校园:

- 18号由大巴统一带进校园
- 平时需预约进入校园

● 附近骑行徒步:

- 虹桥公园徒步 (休闲)
- 大顶岭绿道徒步 (登山有氧)
- 欢乐田园徒步/骑行 (休闲)
- 环科学大道徒步/骑行 (休闲/竞速)
- 欢乐田园<->科学大道<->茅洲河绿道<->燕罗湿地公园骑行环线 (长途有氧)
- 大屏障森林公园<->黄牛埔森林公园骑行环线 (长途有氧)

● 前海: 欢乐港湾



Acknowledgements / 致谢

With sincere thanks to everyone who made this workshop possible.

ADVISORY COMMITTEE

SCIENTIFIC PROGRAMME COMMITTEE

LOCAL ORGANISING COMMITTEE

Our volunteers, speakers and participants

ADVISORY COMMITTEE

Jun Cao	IHEP
Gang Chen	IHEP
Xingtao Huang	SDU
Weidong Li	IHEP
Xiaorui Lyu	UCAS
Fazhi Qi	IHEP
Shengsen Sun	IHEP
Hongxi Xing	SCNU

SCIENTIFIC PROGRAM COMMITTEE

Xiaocong Ai	ZZU	Huilin Qu	SJTU
Tianji Cai	Tongji	Manqi Ruan	IHEP
Xun Chen	SJTU	Hongtao Yang	USTC
Congqiao Li	PKU	Junhao Yin	NKU
Teng Li	SDU	Rui Zhang	NJU
Yingying Li	IHEP	Zhengde Zhang	IHEP
Tao Lin	IHEP	Chen Zhou	PKU
Hideki Okawa	IHEP	Qidong Zhou	SDU

LOCAL ORGANIZING COMMITTEE

Jingde Chen	IHEP
Ke Li	IHEP
Bingxuan Liu	SYSU
Tong Liu	IHEP
Yang Liu	SYSU
Liaoshan Shi	SYSU
Yanjun Tu	HKU
Jin Zhang	SYSU