

2025年珠江理论物理冬季学校

（第一轮通知）

华南师范大学量子物质研究院计划于12月1日至5日举办第三届珠江理论物理冬季学校。珠江理论物理冬季学校旨在促进培养粒子物理与核物理方向青年人才，于2023年首次举办。每届冬季学校将选择一个专题，邀请若干位优秀学者授课，持续约一周；每天上午、下午授课，晚上答疑与自由讨论。

本届冬季学校的主题是量子计算。我们将邀请五位学者授课，他们是李英英（中国科学院高能物理研究所），彭新华（中国科学技术大学），王啸洋（日本理化学研究所），徐晓思（中国工程物理研究院），苑震生（中国科学技术大学）。课程内容将包括量子计算在高能物理的应用、量子传感器、量子计算云平台、量子算法、量子模拟等。

考虑到教学效果与空间限制，学员总数将控制在35名以内。对学员的最低要求是：已完成量子场论、规范理论、粒子物理或核物理等基础课程的学习；一经报到，不允许无故缺课或中途退出。有兴趣者，请在网上报名时，填写个人自述（1000字以内），并联系导师将推荐信以email直接发给联系人（主题：珠江冬季学校推荐+申请人姓名）。

授课时间：2025年12月1日至5日

授课地点：华南师范大学大学城校园量子物质研究院

报名截止：2025年10月31日

冬季学校不收取注册费，授课期间将为学员提供工作午餐和晚餐。会务组将协助学员联系住宿酒店，细节将在第二轮通知中公布。

会议组织：郭星雨，廖益，邢宏喜

联系人：郭星雨(guoxym@scnu.edu.cn)

会务组：陈丽婷

致谢：本届珠江冬季学校受国家自然科学基金委重点项目和广东省基础与应用基础研究重大项目联合资助。