

中国科学院物理研究所

《固态量子信息与计算基础》

开课通知

各位同学：

《固态量子信息与计算基础》将于 2024 年 3 月 18 日（周一）晚 19:00 开课，请准备上课的同学于 3 月 18 日中午 12:00 前完成网上报名。

主讲人：见课程安排

上课时间： 2024 年 3 月 18 日~2024 年 5 月 20 日

每周一、周三 晚 19:00-21:00

上课地点： M 楼 253 会议室

选课须知： 本课程为我所硕士、博士选修专业学位课，36 学时、2 学分

网上报名时间： 2024 年 3 月 12 日至 2024 年 3 月 18 日中午 12:00

请同学们登录国科大教务系统~所级教务报名，进行网上选课，**选课完成后**
请加课程微信群（下方二维码）。

联系人： 秦晓宇

联系方式： 82649890

Email: qinxy@iphy.ac.cn

群聊: 固态量子信息与计算
基础-2024春



该二维码7天内(3月19日前)有效, 重新进入将更新

研究生部

2024 年 3 月 12 日

《固态量子信息与计算基础》课程时间安排

上课地点 M253

日期	时间	讲课人	讲课内容	课时
3.18	19:00- 21:00	范 桁	量子计算和量子信息基础	2 学时
3.20		吕 力	Fu-Kane 拓扑量子计算方案探索	2 学时
3.25		刘刚钦	金刚石自旋量子传感	2 学时
3.27		夏 林	冷原子量子模拟	2 学时
4.1		许 凯	超导量子计算	2 学时
4.3		赵宏武	氧化物阻变效应	2 学时
4.8		刘广同	低温实验技术及量子输运测量基础	2 学时
4.10		屈凡明	一维和零维介观系统	2 学时
4.15		沈 洁	拓扑量子比特和介观量子器件	2 学时
4.17		宋小会	超导量子比特及约瑟夫森参量放大器	2 学时
4.22		姬忠庆	面向量子计算的极低温设备	2 学时
4.24		相忠诚	超导量子比特的设计与制备	2 学时
4.29		吕昭征	安德烈夫量子比特及安德烈夫自旋量子比特	2 学时
5.6		张玉祥	量子纠错和容错量子计算基础	2 学时
5.8		王云平	有趣的量子效应	2 学时
5.13		孟 洋	自旋流的产生与检测	2 学时
5.15		杨 锴	单原子尺度上自旋态的探测与操控	2 学时
5.20		郑慧婕	量子传感器件与应用	2 学时