

# 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 2020 年 9 月 14 日（周一）晚 19:00 开课，请准备上课的同学于 9 月 14 日下午 17:00 前完成网上报名。

**主讲人：**物理所固态量子信息与计算实验室各位老师

**上课时间：** 2020 年 9 月 14 日~2020 年 11 月 18 日

每周一、周三 晚 19:00-21:00 （详见课程安排）

**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：** 2020 年 9 月 8 日至 2020 年 9 月 14 日下午 17:00

（请同学们登录国科大教务系统~所级教务报名，按时进行网上选课）

**联系人：** 秦晓宇      **联系方式：** 82649890      **Email:** qinxy@iphy.ac.cn

研究生部

2020 年 9 月 8 日

## 固态量子室《固态量子信息与计算基础》课程时间安排

日期	时间	讲课人	讲课内容	课时
9.14	19:00-21:00	范 桁	量子计算和量子信息基础	2 学时
9.16	19:00-21:00	吕 力	拓扑量子计算	2 学时
9.21	19:00-21:00	刘刚钦	金刚石自旋量子计算	2 学时
9.23	19:00-21:00	刘刚钦	金刚石自旋量子传感	2 学时
9.28	19:00-21:00	夏 林	冷原子量子模拟	2 学时
9.30	19:00-21:00	许 凯	超导量子计算	2 学时
10.12	19:00-21:00	赵宏武	氧化物阻变效应	2 学时
10.14	19:00-21:00	刘广同	低温实验技术及量子输运测量基础	2 学时
10.19	19:00-21:00	孟 洋	自旋流的产生与检测	2 学时
10.21	19:00-21:00	王云平	有趣的量子效应	2 学时
10.26	19:00-21:00	屈凡明	一维和零维介观系统	2 学时
10.28	19:00-21:00	王如泉	冷原子物理或精密测量	2 学时
11.2	19:00-21:00	赵士平	超导量子计算及相关实验技术	2 学时
11.4	19:00-21:00	程智刚	低温与极低温实验基础知识介绍	2 学时
11.9	19:00-21:00	沈 洁	拓扑量子比特的知识 (1)	2 学时
11.11	19:00-21:00	沈 洁	拓扑量子比特的知识 (2)	2 学时
11.16	19:00-21:00	宋小会	超导量子比特及约瑟夫森参量放大器	2 学时
11.18	19:00-21:00	姬忠庆	面向量子计算的极低温设备	2 学时