**《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2018年4月11日（周三）晚上19:00开课，请准备上课的同学于4月7日前完成网上报名。

**主讲人：**详见课程安排

**上课时间：**2018年4月11日～2018年7月19日

每周三晚19:00-21:00，7月11日和7月18日各加开一次

**上课地点：**M253

**选课须知：**本课程计2学分，为我所固态量子信息与计算实验室开设的博士选修专业学位课，本课程面向国科大科教融合物理科学学院全体同学开放，也欢迎其他相关专业同学选修

**网上报名时间：**2018年3月23日至2018年4月7日

（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）

**联系人：**李军 **联系方式：**82649890 **Email**：ljcj007@iphy.ac.cn

研究生部

2018年3月23日

《固态量子信息与计算基础》上课安排

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 教师姓名 | 上课时间 | 研究课题及曾任教课程 |
| 范 桁 | 4月11日 | 量子计算基础与展望 |
| 王如泉 | 4月18日 | 冷原子物理综述 |
| 潘新宇 | 4月25日 | 金刚石氮空位中心量子计算研究 |
| 夏 林 | 5月2日 | 冷原子基础与前沿 |
| 孟 洋 | 5月9日 | 自旋流的产生、检测和应用 |
| 吕 力 | 5月16日 | 拓扑量子计算 |
| 王云平 | 5月23日 | 有趣的量子效应 |
| 屈凡明 | 5月30日 | 量子点 |
| 程智刚 | 6月6日 | 量子液体与极低温实验技术 |
| 刘广同 | 6月13日 | 少层硫族材料与伊辛超导 |
| 姬忠庆 | 6月20日 | 极低温电子学和射频量子器件 |
| 宋小会 | 6月27日 | 超导共平面波导谐振腔及约瑟夫森参量放大器 |
| 周端陆 | 7月4日 | 量子纠缠及其应用 |
| 赵士平 | 7月11日 | 超导量子计算及相关实验技术 |
| 田 野 | 7月12日 | 超导量子比特测量技术 |
| 刘宝利 | 7月18日 | 二维半导体材料中激子/能谷物理及其研究进展 |
| 赵宏武 | 7月19日 | 电致发光及其在阻变中的应用 |