

中国科学院物理研究所

《超导物理前沿讲座》开课通知

各位同学：

《超导物理前沿讲座》将于 2019 年 4 月 9 日（周二）晚上 19:00 开课，请准备上课的同学于 3 月 31 日前完成网上报名。

主讲人： 详见课程安排

上课时间： 2019 年 4 月 9 日～2019 年 6 月 20 日

每周二、四晚 19:00-21:00（详见课程安排）

上课地点： M253

选课须知： 本课程为我所博士选修专业学位课，计 2 学分

网上报名时间： 2019 年 3 月 13 日至 2019 年 3 月 31 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： 林伟坚 **联系方式：** 82649243 **Email:** linwj@iphy.ac.cn

研究生部

2019 年 3 月 13 日

《超导物理前沿讲座》课程内容

	内容	讲课人	日期	时间	地点
1	概述	李世亮	2019-4-9	19:00-21:00	M253
2	晶体结构/空间群基础	董成	2019-4-11		
3	铜氧化物超导体的结构、化学特征	董成	2019-4-16		
4	强关联及拓扑超导体	郑国庆	2019-4-17		
5	铜氧化物超导体的正常态	俞理	2019-4-18		
6	铜氧化物超导体的超导态	刘国东	2019-4-23		
7	高压测量技术及其在超导体研究中的应用	孙力玲	2019-4-25		
8	铁基超导态结构	任治安	2019-4-30		
9	铁基超导体的物理性质	罗会仟	2019-5-2		
10	其它超导材料	罗会仟	2019-5-7		
11	新材料的制备与方法	张帅	2019-5-9		
12	电场调控超导电性	张帅	2019-5-14		
13	电输运性质及其在超导体研究中的应用	袁洁	2019-5-16		
14	热学性质测量及其在超导体研究中的应用	李世亮	2019-5-21		
15	磁学性质及其在超导体研究中的应用	董晓莉	2019-5-23		
16	核磁共振及其在超导体研究中的应用	周睿	2019-5-28		
17	中子衍射和散射及其在超导体研究中的应用	李世亮	2019-5-30		
18	RIXS 和 μ SR 技术及其在超导体研究中的应用	罗会仟	2019-6-6		
19	角分辨光电子能谱及其在超导体研究中的应用	刘国东	2019-6-11		
20	STM 及其在超导体研究中的应用	单磊	2019-6-13		
21	红外谱及其在超导体研究中的应用	邱祥冈	2019-6-18		
22	高温超导体应用	郑东宁	2019-6-20		