

人工微结构科学与技术协同创新中心 2016年度理论物理暑期学校

暑期学校简介：

人工微结构科学与技术协同创新中心为提高本中心研究生综合素质和创新能力，同时加强中心内部各协同单位师生的广泛交流，特举办2016年度中心暑期学校系列活动。理论物理暑期学校是其中的一个重要组成部分。中心力邀各协同单位的优秀教师，分多个专题对相关研究领域的基本原理和应用，以及最新国际前沿进展进行深入讲解。授课内容包括：“从自由电子气到关联效应和超导”、“超导与超流”、“重正化群方法初步”、“泛函重整化群方法”、“拓扑量子物态及矩阵乘积态表示”、“密度矩阵重整化方法及其应用”、“低维强关联和自旋轨道耦合系统的新颖量子相和效应”、“铁基超导体中的磁性及轨道结构”、“组挫磁体”等。

暑期学校安排：

授课地点： 南京大学唐仲英楼B501 **授课时间：** 2016年8月27-31日

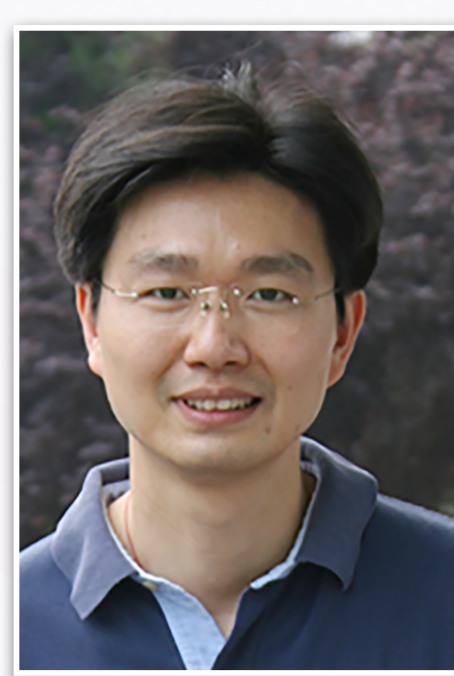
授课教师：



王强华
南京大学教授



陈焱
复旦大学教授



万歆
浙江大学教授



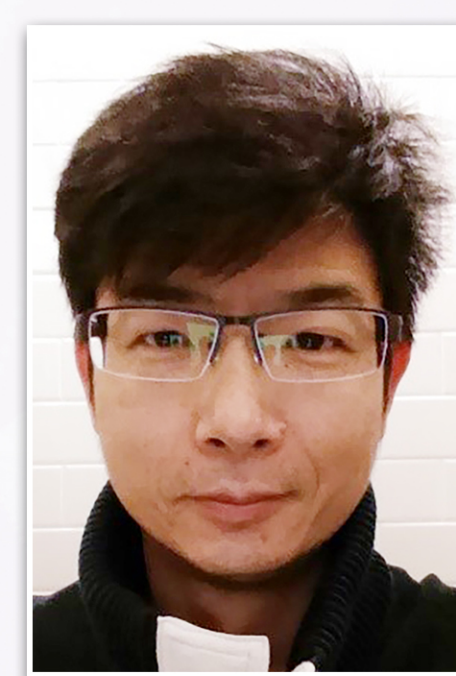
周毅
浙江大学教授



王孝群
上海交通大学教授



李建新
南京大学教授



顾威
上海交通大学教授



陈钢
复旦大学教授

课程进度安排：

日期	星期	授课时间	授课内容	授课教师
8月27日 (上午)	周六	9:00-11:00	绪论1. 从自由电子气到关联效应和超导	王强华
8月27日 (下午)	周六	14:30-16:30	绪论2. 超导与超流	陈焱
8月28日 (上午)	周日	9:00-11:00	绪论3. 拓扑量子物态	万歆
8月28日 (下午)	周日	14:30-16:30	重正化群方法初步	周毅
8月29日 (上午)	周一	9:00-11:00	泛函重整化群方法	王强华
8月29日 (下午)	周一	14:30-16:30	矩阵乘积态表示	万歆
8月30日 (上午)	周二	9:00-11:00	密度矩阵重整化群方法及其应用	王孝群
8月30日 (下午)	周二	14:30-16:30	低维强关联和自旋轨道耦合系统的新颖量子相和效应	李建新
8月31日 (上午)	周三	9:00-11:00	铁基超导体中的磁性及隧道结构	顾威
8月31日 (下午)	周三	14:30-16:30	组挫磁体	陈钢

欢迎对相关领域感兴趣的同学届时参与！