

I 强关联与超导物理

召集人：王亚愚

分会工作委员会成员：卢仲毅、王猛、金魁

地方组委会分会联系人：吕伟明、徐浩航

分会场报告人信息

姓名	职务/职称	单位	报告题目
蔡鹏	副教授	中国人民大学	The advent of cuprate high temperature superconductivity at two dimensional limit
曹超	教授	浙江大学	Possible Spin Triplet Superconductivity due to Altermagnetic Spin Fluctuation?
陈航晖	助理教授	上海纽约大学	A first-principles study of nickelate superconductors
陈辉	副研究员	中国科学院物理研究所	Controllable quasi-two-dimensional superconductivity and pair density wave with atomic manipulation in kagome metals
陈卓昱	副教授	南方科技大学	镍氧化物超导薄膜与电子结构测量
何院耀	教授	西北大学	3D Fermi-Hubbard model: Auxiliary-field Quantum Monte Carlo simulations Meet Optical Lattice Experiments
贺荣强	教授	中国人民大学	Prediction of several La ₃ Ni ₂ O ₇ -like superconducting materials

李海龙	青年研究员	复旦大学	Dissipation Features in 2D Chiral Topological Superconductors
李世亮	研究员	中国科学院物理研究所	狄拉克自旋子的谱学证据
李政	副研究员	中国科学院物理研究所	非常规超导体中的相干峰
林效	特聘研究员	西湖大学	笼目体系时间反演破缺超导电性的输运探测
刘录	副教授	北京理工大学	Superconductivity and Charge Density Wave in the Holstein Model on the Penrose Lattice
刘彦昭	副研究员	粤港澳量子中心	二维铁基高温超导体中的配对密度调制现象
刘育	研究员	浙江大学	Discovery of a layered multiferroic compound $\text{Cu}_{1-x}\text{Mn}_{1+y}\text{SiTe}_3$ with strong magnetoelectric coupling
罗永康	教授	华中科技大学	Disentangling incoherent and coherent transport in a Kondo lattice by Planar Hall effect
聂越峰	教授	南京大学	Sr 掺杂 $\text{La}_3\text{Ni}_2\text{O}_7$ 薄膜的超导相图及电子结构研究。
潘志明	副教授	厦门大学	Octupolar Weyl Superconductivity from Electron-electron Interaction
彭帝	副研究员	上海前瞻物质科学研究院	镍基高温超导体在等静水压下的结构和超导性能测量
彭瑞	研究员	复旦大学	对镍基超导的角分辨光电子能谱研究
彭莹莹	助理教授	北京大学	时间分辨 X 射线散射对电荷序动

			力学的研究
齐彦鹏	副教授	上海科技大学	极端条件下新超导体探索
乔梁	教授	电子科技大学	无限层镍基超导中的电荷序
宋灿立	教授	清华大学	铁砷基超导薄膜/异质结的构筑和扫描隧道显微镜研究
王达	副教授	南京大学	超导二极管效应中的一些理论问题
王强华	教授	南京大学	Superconductivity in $\text{La}_3\text{Ni}_2\text{O}_7$ bulk and thin films.
吴贤新	副研究员	中国科学院理论物理研究所	Impact of EPC and Fermiology on Superconductivity in bilayer nickelates
谢涛	副教授	中山大学	阻挫磁体 CsYbSe_2 和 CsCeSe_2 的磁基态与自旋激发
杨帆	教授	北京理工大学	Possible Liquid-Nitrogen-Temperature Superconductivity Driven by Electric Field in the $\text{La}_3\text{Ni}_2\text{O}_7$ Single-Bilayer at Ambient Pressure
杨欢	教授	南京大学	镍基 $\text{La}_2\text{PrNi}_2\text{O}_7$ 超导薄膜的超导能隙和玻色模研究
杨义峰	研究员	中国科学院物理研究所	镍基高温超导理论和高温超导探索新途径
姚道新	教授	中山大学	镍基高温超导体薄膜的电子能带和理论模型
姚宏	教授	清华大学	待定
张安民	教授	兰州大学	FeSe 中超导和向列序的不同载流

			子起源
张俊杰	教授	山东大学	镍基高温超导体单晶生长新方法 与镍基 YBCO 的发现
张若舟	博士后	复旦大学	基于高通量实验技术探究 FeSe 基 超导体的超流密度演化规律
张文涛	研究员	中国科学院 物理研究所	铁基超导体 12442 中的带间配对 散射与多体相互作用研究