

G 表面与低维物理

召集人：贾金锋

分会工作委员会成员：郭建东、江颖、王兵、尹艺

地方组委会分会联系人：高波、邹志宇

分会场报告人信息

姓名	职务/职称	单位	报告题目
王亚愚	教授	清华大学物理系	Ferromagnetic and Antiferromagnetic Quantum Anomalous Hall Effect
冯宝杰	研究员	中国科学院物理研究所	低维合成材料中的新奇物性
马传许	研究员	中国科学技术大学, 合肥国家实验室	FePc 单分子中电子自旋共振和 Kondo 共振共存的微观机制
刘易	研究员	中国人民大学物理学院	三维超导绝缘体相变中的量子格里菲斯奇异性
季帅华	教授	清华大学物理系	Superconductivity of atomically thin films
宋灿立	副教授	清华大学物理系	1T'-MoTe ₂ 拓扑单层薄膜中电荷密度波与配对密度波研究
李渭	副教授	清华大学物理系	WS ₂ 中的电荷有序态及其与马约拉纳零能模的相互作用
陈辉	副研究员	中国科学院物理研究所	Termination dependent surface state and in-gap bound states in the Topological Superconductor Candidate AuSn ₄
孙泽元	研究员	复旦大学物理系	二维层状材料中磁多态性的探测与

			调控
钟建强	教授	杭州师范大学物理学院	非晶固态水结晶过程中表面悬挂 OH 键的动态演化与表征
魏忠旭	副研究员	中国科学院物理研究所	Identification of an Excitonic Insulator in Ta ₂ Pd ₃ Te ₅ via Scanning Tunneling Microscopy
甘渝林	副研究员	中国科学技术大学国家同步辐射实验室	氧化物异质界面 Rashba 超导制备与非互易输运研究
盛少祥	研究员	浙江钱塘基础科学研究院	电子与声子动力学的超高时空分辨探测
张钰	副教授	北京理工大学前沿交叉科学院	新型电荷密度波材料的可控构筑与物态调控
高洪营	教授	天津大学化工学院	金属表面单层 Na ₂ S 薄膜的研究
王利坤	/	浙江大学	基于光学-量子转角显微镜的原位转角二维材料隧穿光电流谱研究
马立国	研究员	浙江大学物理学院	Mott transition of excitonic and correlated states in 2D materials
边珂	/	北京大学物理学院	基于扫描量子传感显微镜探究纳米受限水的液-固相变