

## 一、日程安排

日期	上午	下午
10.8	会议代表注册	
10.9	开幕式、大会报告	分会交流
10.10	分会交流	分会交流
10.11	分会交流	/

## 二、分会时间安排

分会报告交流时间：

**10月9日下午：14:00-17:39**

**10月10日上午：9:00-11:43 下午：14:00-17:21**

**10月11日上午：9:00-12:09**

分会特邀报告时间为25分钟，口头报告时间为12分钟。

## 论坛七十. 拓扑材料

分会主席: 翁红明、石友国、陆凌、钱天

单元 70-1: 10 月 9 日下午

主持人: 刘恩克、徐刚

地点: B2-13

14:00-14:05 分会场情况介绍

翁红明

中国科学院物理研究所

14:05-14:30 F70-01

How to design topological superconductors from ab initio calculations

徐刚

华中科技大学

14:30-14:55 F70-02

铁磁外尔半金属的动力学平均场研究

赵建洲

西南科技大学

14:55-15:20 F70-03

First-principles studies of magnetoresistance and Hall effects of real materials

吴泉生

中国科学院物理研究所

15:20-15:45 F70-04

笼目结构材料的晶体生长和物性调控

王秩伟

北京理工大学

15:45-16:00 茶歇

16:00-16:25 F70-05

磁性拓扑: 外尔电子走向磁

刘恩克

中国科学院物理研究所

16:25-16:50 F70-06

Ultrafast magnetization and magnon dynamics in a two-dimensional topological antiferromagnet MnBi<sub>2</sub>Te<sub>4</sub>

杨鲁懿

清华大学

16:50-17:15 F70-07

本征磁性拓扑绝缘体锰砷碲的生长与磁性调控

宋凤麒

南京大学

17:15-17:27 F70-08

贝利曲率驱动的线性正磁电阻

张仲

中国科学院物理研究所

17:27-17:39 F70-09

Giant Anomalous Hall and Nernst Effect in the Ferromagnetic Heavy Fermion Compound CeCrGe<sub>3</sub>

李龙飞

北京大学

单元 70-2: 10 月 10 日上午

主持人: 叶培、沈洁

地点: B2-13

09:00-09:25 F70-10

拓扑超导和非常规超导的超导二极管效应和相位敏感实验

沈洁

中国科学院物理研究所

09:25-09:50 F70-11

Obstructed edge states and Majorana engineering in 1T-PtSe<sub>2</sub> family

王志俊

中国科学院物理研究所

09:50-10:15 F70-12

笼目晶格磁性材料中贝利曲率场调控的拓扑电子输运

屈哲

中国科学院合肥物质科学研究院

10:15-10:30 休息

10:30-10:55 F70-13

探测手性晶格反铁磁体 Co<sub>1/3</sub>NbS<sub>2</sub> 中的反常霍尔输运与磁翻转

叶培

北京大学

10:55-11:07 F70-14

Quantum Oscillations and Transport Evidence of Topological Bands in La<sub>3</sub>MgBi<sub>5</sub> Single Crystals

韩鑫

中国科学院物理研究所

11:07-11:19 F70-15

磁性拓扑材料中周期性畴壁斜散射引起的反常霍尔效应

夏威

上海科技大学

11:19-11:31 F70-16

高阶拓扑绝缘体 Ta<sub>2</sub>Pd<sub>3</sub>Te<sub>5</sub> 的超导二极管及其他应用研究

李宇鹏

中国科学院物理研究所

11:31-11:43 F70-17

Evidence for an Excitonic Insulator State in Ta<sub>2</sub>Pd<sub>3</sub>Te<sub>5</sub>

江北

中国科学院物理研究所

单元 70-3: 10 月 10 日下午

主持人: 余睿、蒋建华

地点: B2-13

14:00-14:25 F70-18

Experimental discovery of topological Wannier cycles

蒋建华

中国科学技术大学

14:25-14:50 F70-19

三维声学拓扑材料研究进展

何程

南京大学

14:50-15:15 F70-20

金属三维光子晶体中的非传统外尔点

杨怡豪

浙江大学

15:15-15:40 F70-21

拓扑结构中的非线性拓扑输运

叶芳伟

上海交通大学

15:40-15:55 茶歇

15:55-16:20 F70-22

在经典电子线路中设计自旋轨道耦合

余睿

武汉大学

16:20-16:45 F70-23

Observation of Latent SSH Model

高文龙

东方理工高等研究院

16:45-16:57 F70-24

拓扑边界态的多重布里渊区缠绕实现宽带慢光

陈福家

浙江大学

16:57-17:09 F70-25

拓扑绝缘体中量子霍尔态调控的巨大非互易输运

张帅

南京大学

17:09-17:21 F70-26

基于边界态拓扑性质研究单层 FeSe/SrTiO<sub>3</sub> 的配对对称性

魏忠旭

南方科技大学

单元 70-4: 10 月 11 日上午

主持人: 夏天龙、贾爽

地点: B2-13

09:00-09:25 F70-27

镧基金属间化合物的反常霍尔效应

贾爽

北京大学

09:25-09:50 F70-28

Amplification-attenuation Boundaries and Exceptional Lines in Non-Hermitian Optical Parametric Systems with Anti-parity-time Symmetry

张浩

复旦大学

09:50-10:15 F70-29

Weyl semiconductor tellurium and its topological field-effect transistor and nonlinear Hall effects

曾长淦

中国科学技术大学

10:15-10:30 休息

10:30-10:55 F70-30

若干磁性拓扑材料单晶的生长与物性研究

夏天龙

中国人民大学

10:55-11:20 F70-31

平庸光子晶体中的偏振奇点与应用

石磊

复旦大学

11:20-11:45 F70-32

自旋织构型能带效应诱导的丰富拓扑物性

郭艳峰

上海科技大学

11:45-11:57 F70-33

弱层间耦合磁性 kagome 材料 RE<sub>2</sub>Ti<sub>3</sub>Bi<sub>4</sub> 家族

费付聪

南京大学

11:57-12:09 F70-34

笼目超导材料 CsV<sub>3</sub>Sb<sub>5</sub> 的中 Nb 和 Rb 掺杂的超导性和电荷密度波的演化

李永恺

北京理工大学

