

论坛五. 二维半导体材料论坛

分会主席: 何军 王荣明

单元 05-1: 10月9日下午

主持人: 何军

地点: B0-05

13:30-14:00 05-01

邀请报告 低维材料的原子制造

周家东¹

1. 北京理工大学, 物理学院

14:00-14:30 05-02

邀请报告 二维阻错晶格及电子平带研究

杜轶¹

1. 北京航空航天大学, 物理学院

14:30-15:00 05-03

邀请报告 二维半导体材料及其范德华异质结的生长制备与物性研究

丛春晓¹

1. 复旦大学, 信息科学与工程学院

15:00-15:30 05-04

邀请报告 MXene-based Flexible and Wearable Electronics for Personal Healthcare Monitoring

单光存¹

1. 北京航空航天大学, 物理学院

15:30-15:40 茶歇

单元 05-2: 10月9日下午

主持人: 王荣明

地点: B0-05

15:40-16:05 05-05

邀请报告 磁性二维硫族化合物的合成与自组装

刘洋¹

1. 复旦大学, 材料科学系

16:05-16:30 05-06

邀请报告 二维半导体异质界面结构原位表征与光电器件应用

孙颖慧¹

1. 北京科技大学

16:30-16:55 05-07

邀请报告 前驱体调控制备高质量 BiOCl 转角同质结

冯丽萍¹

1. 西北工业, 大学材料学院

16:55-17:20 05-08

邀请报告 铋化物低维结构与光电器件

杨再兴¹

1. 山东大学

17:20-17:35 05-09

口头报告 核壳异质结的构筑及光电探测性能研究

刘风景¹

1. 山东大学

单元 05-3: 10月10日上午

主持人: 杜轶

地点: B0-05

08:30-08:55 05-01

邀请报告 单质新原理开关器件

朱敏¹

1. 中科院上海微系统与信息技术研究所

08:55-09:20 05-02

邀请报告 亚稳态二维析氢催化材料的设计与应用

崔小强¹

1. 吉林大学

09:20-09:45 05-03

邀请报告 大面积二维材料的晶体学快速表征

柳鹏¹

1. 清华大学, 物理系

09:45-10:00 05-04

口头报告 二维材料的液相制备与光/电化学性能研究

祁祥¹

1. 湘潭大学, 物理与光电工程学院

10:00-10:15 05-05

口头报告 聚合物诱导的“缓释效应”与“限域作用”对钙钛矿生长动力学的调控研究

周聪华¹

1. 中南大学物理学院先进材料超微结构与超快过程研究所, 超微结构与超快过程湖南省重点实验室

10:15-10:30 茶歇

单元 05-4: 10月10日上午

主持人: 丛春晓

地点: B0-05

10:30-10:55 05-01

邀请报告 低维半金属半导体接触

魏洋¹

1. 清华大学物理系&清华-富士康纳米科技研究中心

10:55-11:20 05-02

邀请报告 二维范德华材料的界面工程和高温智能器件应用

刘锴¹

1. 清华大学, 材料学院

11:20-11:45 05-03

口头报告 面向可见与近红外光通信的高速 TMDCs 肖特基二极管

张有为¹

1. 华中科技大学, 物理学院, 精密重力测量国家重大科技基础设施, 基本物理量测量教育部重点实验室, 引力与量子物理湖北省重点实验室

11:45-12:00 05-04

口头报告 叠层二维单晶原子制造

张志斌¹

1. 北京大学, 物理学院

单元 05-5: 10月10日下午

主持人: 王荣明

地点: B0-05

13:30-13:55 05-01

邀请报告 低维纳米能源材料的可控制备及高效应用

夏田雨¹

1. 郑州大学

13:55-14:20 05-02

邀请报告 二维过渡金属碳化物/氮化物的光热性能研究

姜丽¹

1. 中国计量大学

14:20-14:45 05-03

邀请报告 表界面调控二维单晶形核生长研究

张智宏¹

1. 北京科技大学 新金属材料国家重点实验室

14:45-15:00 05-04

口头报告 Stacking-Controlled Growth of rBN Crystalline Films with High Nonlinear Optical Conversion Efficiency up to 1%

威嘉杰¹

15:00-15:15 05-05

口头报告 Monitoring and engineering the interface interaction of WS₂-substrate through high-temperature in-situ Raman technology

岳晓飞¹

15:15-15:30 05-06

口头报告 二低维金属铋基化合物中的谷电子学应用

梁佳¹

1. 复旦大学

15:30-15:45 05-07

口头报告 米级二维单晶原子制造

赵翀¹

松山湖材料实验室 轻元素先进材料与器件团队

15:45-16:00 05-08

口头报告 一维范德华 W₆Te₆ 线中的关联物态观测与调控

邓京昊¹

1. 武汉大学, 物理科学与技术学院

16:00-16:15 05-09

口头报告 二维尖晶石型锰氧化物的相工程

冯小强¹

1. 武汉大学, 物理科学与技术学院

16:00-16:15 05-09

口头报告 二维半导体光电探测性能增强研究

熊自仁¹

1. 武汉大学, 物理科学与技术学院