

论坛四十七. 二维材料与未来器件

分会主席：缪峰教授、柴扬教授、梁世军副教授

地点：温州市瓯海奥体中心 B0-19

(每个邀请报告 20 分钟，含 15 分钟报告和 5 分钟提问)

单元 47-1: 10 月 9 日下午

主持人：张铮

主持人：梁世军

08:30-08:50

报告人：罗庆 中科院微电子所

报告题目：氧化铅基铁电存储器

13:30-13:50

报告人：唐建石 清华大学

报告题目：基于纳米材料器件的单片三维集成技术

08:50-09:10

报告人：田博博 华东师范大学

报告题目：铁电局域场调控的二维半导体感存算一体器件

13:50-14:10

报告人：林芄 浙江大学

报告题目：面向片上学习的人工突触器件

09:10-9:30

报告人：刘富才 电子科技大学

报告题目：二维铁电半导体的多极化态调控

14:10-14:30

报告人：王中强 东北师范大学

报告题目：光电忆阻材料及视觉神经形态器件

9:30-9:50

报告人：罗鑫 中山大学

报告题目：新型二维铁电材料理论与实验研究

14:30-14:50

报告人：朱敏 中科院上海微系统所

报告题目：单质新原理开关器件

9:50-10:10

报告人：郭耀 北京理工大学

报告题目：范德华界面铁电效应的尺寸缩减

14:50-15:10

报告人：李黄龙 清华大学

报告题目：碲基神经形态器件技术

10:10-10:30 茶歇

15:10-15:30 茶歇

主持人：王中强

主持人：黄元

10:30-10:50

报告人：陈琳 复旦大学

报告题目：柔性神经形态器件及其应用技术研究

15:30-15:50

报告人：张铮 北京科技大学

报告题目：全二维范德华电子学器件

10:50-11:10

报告人：梁世军 南京大学

报告题目：二维类脑智能器件与集成技术

15:50-16:10

报告人：王振兴 国家纳米科学中心

报告题目：面向类脑视觉传感器的二维电子器件

11:10-11:30

报告人：葛琛 中科院物理所

报告题目：面向类脑计算的氧化物光电材料、物理与器件

16:10-16:30

报告人：刘春森 复旦大学

报告题目：二维超快闪存器件与应用

11:30-11:50

报告人：朱小健 中科院宁波材料所

报告题目：离子掺杂二维材料忆阻器及其神经突触功能研究

16:30-16:50

报告人：苗金水 中科院上海技术物理所

报告题目：智能红外光电器件

16:50-17:10

报告人：孙林锋 北京理工大学

报告题目：二维材料物态调控策略与器件物理设计

单元 47-3 10 月 10 日下午

主持人：孙林锋

单元 47-2: 10 月 10 日上午

13:30-13:50

报告人：张悦 北京航空航天大学
报告题目：自旋存算一体器件

13:50-14:10

报告人：于国强 中科院物理所
报告题目：范德华材料在自旋电子器件中的应用

14:10-14:30

报告人：黄元 北京理工大学
报告题目：悬空二维材料的制备及应用

14:30-14:50

报告人：王喆 西安交通大学
报告题目：二维磁性材料中的隧穿磁电阻效应及其应用

14:50-15:10

报告人：赵昱达 浙江大学
报告题目：二维材料表面调控与器件应用

15:10-15:30 茶歇

主持人：朱小健

15:30-15:50

报告人：周兴 华中科技大学
报告题目：二维半导体材料与光电器件

15:50-16:10

报告人：娄正 中科院半导体
报告题目：低维半导体柔性图像传感

16:10-16:30

报告人：李学飞 华中科技大学
报告题目：高性能二维半导体场效应晶体管

16:30-16:50

报告人：陈旭东 南开大学
报告题目：基于局域场调控的视网膜形态器件

16:50-17:10

报告人：蒋玉荣 河南师范大学
报告题目：局域场效应调控二维光电存储器件