

## 论坛四. 第三代半导体材料论坛

分会主席：朱嘉琦、杨辉、刘志强、代兵、张洪良

单元 04-1：10 月 9 日上午

主持人：代兵（暂定）

地点：

08:30-09:00 A01-01

GaN 功率器件芯片级热管理技术研究

郭怀新<sup>1,2</sup> 王瑞泽<sup>1</sup> 李义状<sup>1</sup> 孔月婵<sup>1,2</sup> 陈堂胜<sup>1,2</sup>

1. 南京中电芯谷高频器件产业技术研究院
2. 固态微波器件与电路全国重点实验室

09:00-09:30 A01-02

氧化镓缺陷、合金化电子结构调控及日盲光电探测器研究

徐翔宇<sup>1</sup>, 张洪良<sup>1</sup>

1. 厦门大学

09:30-10:00 A01-03

氮化物生长界面物理研究

刘志强<sup>1</sup>, 陈琪<sup>1</sup>

1. 中科院半导体所

10:00-10:30 A01-04

宽带隙半导体材料纳米结构在新能源领域应用

王永杰<sup>1</sup>

1. 哈尔滨工业大学（深圳）

10:30-10:50 茶歇

10:50-11:20 A01-05

从可靠性出发助力诊疗装备及新材料高质量发展

蒋公见<sup>1</sup>

1. 广东科鉴检测工程技术有限公司

11:20-11:50 A01-06

基于超高导热金刚石的芯片三维封装技术研究

赵柯臣<sup>1</sup>

1. 哈尔滨工业大学

单元 04-2：10 月 10 日下午

主持人：代兵（暂定）

地点：

13:30-14:00 A02-01

基于纳米金刚石薄膜的 GaN 器件散热研究

李义壮<sup>1,2</sup> 郭怀新<sup>1,2</sup> 王瑞泽<sup>1,2</sup> 孔月婵<sup>1,2</sup>

1. 南京中电芯谷高频器件产业技术研究院
2. 固态微波器件与电路全国重点实验室

14:00-14:30 A02-02

金刚石热沉的激光精密加工

康浩哲<sup>1</sup>, 崔健磊<sup>1</sup>

1. 西安交通大学

14:30-15:00 A02-03

金刚石日盲紫外探测器

范赛飞<sup>1</sup>, 李童博<sup>1</sup>

1. 哈尔滨工业大学

15:00-15:20 茶歇

15:20-15:40 A02-04

光伏废硅料-铜协同氮化制备氮化硅研究

查鸿凯<sup>1</sup>, 李京伟<sup>1</sup>

1. 合肥工业大学

15:40-16:00 A02-05

金刚石异质外延衬底制备及形核机理

朱泓达<sup>1</sup>

1. 哈尔滨工业大学

16:00-16:20 A02-06

金刚石核素电池制备及应用

李传龙<sup>1</sup>

1. 哈尔滨工业大学

16:20-16:40 A02-07

选择性生长制作的伪垂直金刚石肖特基二极管温度传感器

梁博<sup>1</sup>

1. 哈尔滨工业大学