**2024年第三届第三代半导体材料技术与市场研讨会**

**会议议程**

|  |
| --- |
| **3月28日上午****主持人：中科院山西煤化所/华锦新材 郭全贵 研究员/首席科学家** |
| **日期** | **时间** | **报告人** | **报告题目** |
| **上****午** | 8:30-8:35 | **开幕式** |
| 8:35-9:05 | 北京大学 沈波 教授 | 《第三代半导体技术和产业》 |
| 9:05-9:35 | 山东大学/南砂晶圆 陈秀芳 教授/总经理 | 《大尺寸碳化硅单晶材料制程》 |
| 9:35-10:05 | 中国科学院物理研究所李辉 副研究员 | 《Growth of wafer-scale cubic silicon carbide single crystals from high temperature solution》 |
| 10:05-10:25 | **茶歇、观展** |
| 10:25-10:55 | 山东天岳先进科技股份有限公司 朱灿 博士 | 《p型4H-SiC衬底在功率器件中的应用及制备方法》 |
| 10:55-11:25 | 绍兴澎芯半导体有限公司 计建新 董事长 | 《碳化硅器件考核中的一些问题》 |
| 11:25-11:55 | 上海致领半导体科技发展有限公司 江亚强 产品经理 | 《碳化硅晶片抛光工艺分析及讨论》 |
|  | 11:55-13:30 | **午餐** |
| **3月28日下午****主持人：中国电子信息产业发展研究院 解楠 副主任/高级工程师** |
| **下****午****下****午** | 13:30-14:00 | 南方科技大学 叶怀宇 研究员 | 《第三代半导体功率器件封装及失效分析》 |
| 14:00-14:30 | 杭州海乾半导体有限公司 孔令沂 董事长 | 《碳化硅外延材料的产业化进展》 |
| 14:30-15:00 | 山东大学新一代半导体材料研究院 张雷 教授 | 《氮化镓单晶生长研究进展》 |
| 15:00-15:30 | 西安电子科技大学广州研究院 游淑珍 教授 | 《1200V GaN横向与纵向晶体管研究进展》 |
| 15:30-16:00 | **茶歇、观展** |
| 16:00-16:30 | 广东致能科技有限公司 黎子兰 创始人&董事长 | 《氮化镓功率半导体在中高压领域的进展》 |
| 16:30-17:00 | 珠海镓未来科技有限公司 张大江 研发总监 | 《大功率氮化镓器件设计实例及在新能源中的应用潜力》 |
| 17:00-17:30 | 纳微半导体 Justin Zhu 祝锦 高级技术营销经理 | 《赋能零碳：释放纳微半导体氮化镓在太阳能和储能系统中的潜力》 |
| 17:30-18:00 | 北京智慧能源研究院功率半导体所 杨霏 副总师 | 《6500V SiC MOSFET器件研制及电力电子变压器工程应用》 |
| 18:00-18:30 | **圆桌对话（主持人：中国科学院半导体研究所 钮应喜 博士）**1、面对新能源汽车非常严苛的可靠性要求，国内碳化硅企业如何胜出？ 2、近几年国内碳化硅企业发展迅速，出现各种模式的企业，未来哪种模式更加适合市场？3、面对人才匮乏，市场不足，比如光伏等一些大型企业对正在积极的进入碳化硅的企业，有什么建议？4、国内碳化硅企业在提升良率可靠性的过程中，面临哪些技术难题？有无对策？ |
| 18:30-19:00 | **休息观展** |
| 19:00-20:30 | **欢迎晚宴** |
| **3月29日上午****主持人：中国科学院半导体研究所 钮应喜 博士** |
| **上****午** | 8:30-9:00 | 意法半导体 孙君颖 技术市场部经理 | 《ST碳化硅技术的发展路线》 |
| 9:00-9:30 | 复旦大学研究员&清纯半导体（宁波）有限公司联合创始人 雷光寅 博士 | 《低导通电阻，高可靠性碳化硅功率半导体器件》 |
| 9:30-10:00 | 安徽芯塔电子科技有限公司 倪炜江 董事长兼总经理 | 《SiC MOSFET国产化进展 》 |
| 10:00-10：30 | 上海瞻芯电子科技有限公司 黄海涛 研发副总经理 | 《SiC MOSFET的技术演进以及在新能源汽车上的应用》 |
| 10:30-11:00 | 瑞能半导体科技股份有限公司 王越 资深市场经理 | 《碳化硅MOSFET--开启EV充电之钥》 |
| 11:00-11:30 | 安世半导体 董建云 高级产品市场经理 | 《安世碳化硅半导体产品及应用》 |
| 11:30-12:00 | 博世（中国）投资有限公司 苏田Sebastian Mueller 汽车电子战略部负责人 | 《2024年中国汽车行业主要趋势和碳化硅中国市场情况》 |
| 12:00-12:05 | **闭幕式总结** |
| 12:05- | **自助午餐、返程** |