

# 中国半导体行业协会半导体分立器件分会

中半器协 [2018]003 号

## 第四届全国新型半导体功率器件及应用技术研讨会

为紧跟国际功率半导体器件技术发展步伐，推动我国新型半导体功率器件技术水平进一步提高，加快其成果转化和应用推广，增强自主创新能力。由中国半导体行业协会半导体分立器件分会主办的“第四届全国新型半导体功率器件及应用技术研讨会”于 2018 年 11 月 23—25 日在江苏苏州召开。本会议是继厦门、昆明、长沙成功举办后，全国新型半导体功率器件及应用领域又一次重要的学术、技术交流活动，将为广大从事新型半导体功率材料、器件及其应用技术工作者提供一个高起点、大范围、多领域的沟通平台，增进产、学、研之间的技术交流，相互学习，共同提高。为此，会议组委会热忱欢迎广大企业、科研院所、高等院校从事新型半导体功率材料、器件及应用技术的相关领域人员，以及相关配套应用的电子专用设备供应商共赴盛会，交流分享自己的应用经验与开发成果。

### 畅通、共享、共赢——全球化背景下的新型半导体器件及应用技术

#### 一、会议特邀报告

会议将邀请以下著名学者和专家作报告：

#### 特邀报告

株洲中车时代电气股份有限公司副总工程师	刘国友 研究员
电子科技大学电子科学与工程学院	李泽宏 教授
英飞凌科技中国有限公司工业功率控制事业部高级经理	陈子颖 先生
南京大学电子科学与工程学院	陆海 教授
专用集成电路重点实验室	冯志红 研究员
浙江大学电气工程学院	郭清 副教授
台达企业管理（上海）有限公司功率调节事业处经理	言超 先生
阳光电源股份有限公司硬件部经理	薛丽英 女士

#### 邀请报告

上海华虹宏力半导体制造有限公司技术研发部总监	杨继业 先生
------------------------	--------

华北电力大学新能源电力系统国家重点实验室副主任	黄永章 教授
中国科学院宁波工业技术研究院	江 南 研究员
上海先进半导体制造股份有限公司技术发展总监	刘建华 先生
比亚迪 IGBT 芯片产品部经理	吴海平 博士
中国科学院微电子所	王立新 研究员
苏州捷芯威半导体有限公司总裁	裴 轶 博士
苏州纳维科技有限公司总经理	徐 科 研究员
上汽大众汽车有限公司新能源开发部经理	杨 帆 先生

## 二、会议组织机构

**指导单位：**中国半导体行业协会 苏州工业园区管理委员会

**主办单位：**中国半导体行业协会分立器件分会

**承办单位：**专用集成电路重点实验室

河北普兴电子科技股份有限公司

苏州市集成电路行业协会

中国半导体行业协会 MEMS 分会

中国电子科技集团公司第十三研究所

**协办单位：**合肥锐拓科技信息服务有限公司

江苏会雁会务服务有限公司

南京佳优会议服务有限公司

《半导体技术》编辑部

《微纳电子技术》编辑部

## 三、征文范围

1. 宽禁带（GaN、SiC 等）外延材料的结构设计、制备与检测技术；
2. 功率器件用 GaAs、InP 外延材料的结构设计、制备与检测技术；
3. 基于金刚石、石墨烯的功率器件的结构设计、加工与测试技术；
4. 微波功率器件的结构设计、加工与测试技术；
5. 电力电子器件的结构设计、加工与测试技术；
6. 特种高功率半导体器件的结构设计、加工与测试技术；
7. 功率器件的封装和可靠性技术；
8. 功率器件的系统集成技术；
9. 功率器件及其系统集成的仿真技术；

10. 相关的加工、检验、测试的先进仪器与设备；
11. 功率器件及其电路在电子制造业、网络通信、消费电子、工业控制、汽车电子等领域的应用技术；
12. 半导体功率器件相关技术的知识产权保护。

#### 四、论文要求

字数约 600 字论文摘要，完整表述论文的背景、论据和结论，用 A4 纸版面，Word 格式书写，注明作者单位、姓名、简历和联系方式，用电子邮件发送到会议筹备组（[polaris13@vip.163.com](mailto:polaris13@vip.163.com)，[csiadd@126.com](mailto:csiadd@126.com)，文章一经收到，会务组会以邮件回复，如未收到邮件回复，请电话联系会务组予以确认）。

论文详细摘要截稿日期：2018 年 10 月 23 日

论文一经录用，将立即通知作者，请作者准备相应的PPT或PDF演示文件，以备演讲时使用。其论文可以依据作者意愿在中文核心期刊、中国科技核心期刊《半导体技术》和《微纳电子技术》全文发表，免收审稿费。

#### 五、会议时间和地点

1 会议时间：2018 年 11 月 23 日报到，24 日、25 日开会。

2 会议地点：苏州金陵观园国际酒店

#### 六、企业形象和产品宣传

邀请国内外厂商在会议期间参与企业形象和产品的宣传，承办者将以优惠条件提供场所和服务，也可以在《半导体技术》、《微纳电子技术》刊登广告。

（介绍会议详细安排、会议议程、论文题目及报告人等事宜将在 11 月初发出。）

会议联系单位：中国半导体行业协会分立器件分会秘书处

（石家庄市合作路 113 号 中国电子科技集团公司第十三研究所）

联系人：李 永 电话：0311-87091519 手机：18630198776 13933075237

传 真：0311-87091477

电子邮件：[polaris13@vip.163.com](mailto:polaris13@vip.163.com)

半导体分立器件分会信箱：[csiadd@126.com](mailto:csiadd@126.com)

中国半导体行业协会半导体分立器件分会  
二零一八年八月一日

