

第十三届全国 MOCVD 学术会议

第二轮会议通知

2014 年 5 月 6~9 日，扬州经济技术开发区

网址 <http://www.MOCVD13.org.cn>



主办单位：中国有色金属学会

承办单位：北京大学

国家半导体照明工程研发及产业联盟（CSA）

中国电子科技集团第五十五研究所

协办单位：扬州经济技术开发区

南京大学

扬州大学

江苏省半导体照明产业技术创新战略联盟

会议简介：

金属有机化学气相淀积（MOCVD）技术自上世纪六十年代提出以来，取得了飞速进步，目前已经在氮化物、砷化物、磷化物、碲化物和氧化物等重要半导体材料及其量子结构的制备上得到广泛应用，极大地推动了光电子器件和电子器件的发展和产业化，也成为半导体超晶格、量子阱、量子线、量子点结构材料与器件研究的关键技术。未来 MOCVD 技术的发展将会给化合物半导体科学技术和产业发展带来更为广阔的前景。

作为 MOCVD 生长技术和化合物半导体材料器件研发交流的平台，自 1989 年第一届会议举办以来，“全国 MOCVD 学术会议”已经成功举办了十二届，规模和影响越来越大，已成为全国学术界和产业界广泛关注的学术盛会。本次会议选择在“烟花三月下扬州”的美好春色中在古城扬州举行，来自大陆和台港地区的与会学者、工程师和企业家将在 MOCVD 生长技术、MOCVD 设备研发、材料结构与物性、以及光电子和电子器件研发等领域开展广泛交流，了解发展动态，促进相互合作。这次会议必将对我国 MOCVD 学术研究、技术进步和产业发展起到有力的推动作用。

会议主要日程：

5 月 6 日下午	报到
5 月 7 日上午	开幕式和大会邀请报告，
5 月 7 日下午-8 日上午	分会报告和交流
5 月 8 日下午	大会邀请报告和闭幕式

5月9日

参观考察及返程

会议征文内容:

1. 外延生长机理和生长动力学
2. 外延结构与物性
3. 光电子材料与器件
4. 电子材料与器件
5. 其他材料与器件
6. 封装技术及封装材料
7. 设备研制与开发
8. 衬底、MO 源、高纯气体等基础材料

会议征文要求:

1. 符合上述内容的论文摘要;
2. 论文摘要主题突出, 内容层次分明, 数据准确, 论述严谨, 结论明确, 采用法定计量单位;
3. 论文摘要以 WORD 文档形式准备, 包含标题、作者及其单位地址、正文、参考文献等在内不超过一页 A4 纸, 相关模板可登录 <http://www.mocvd13.org.cn> 下载, 于2014年3月15日前通过电子邮件方式提交给会议组委会秘书组(mocvd13@pku.edu.cn)。
4. 所有论文摘要将编入会议文集。

已确定的大会邀请报告:

郑有焯 (南京大学): 第三代半导体材料面临的发展机遇与挑战

郝 跃 (西安电子科大): 氮化物半导体电子材料和器件新进展

王立军 (长春光机所): 高功率半导体激光器研究现状与发展

李晋闽 (半导体所): 高效节能的半导体照明工程和 MOCVD 装备国产化机遇

张 荣 (山东大学): 宽禁带半导体紫外光电探测器研究

杨 辉 (苏州纳米所): GaN 基蓝光和绿光激光器研究最新进展

王向武 (乾照光电公司): 中国高效半导体太阳能电池研究进展

郭浩中 (台湾交通大学): 高光效 LED Droop 效应研究的最新进展

陈 敬 (香港科技大学): Si 基 GaN 异质结功率电子器件的技术挑战

孙文红 (美国 SET 公司): AlGaIn 深紫外 LED 研究及其应用

(尚有 1-2 个大会邀请报告正在安排中)

重要日期:

1. 报告提交截止日期: 2014 年 3 月 15 日
2. 参会注册优惠截止日期: 2014 年 3 月 31 日
3. 报告录用通知时间: 2014 年 3 月下旬

会议注册费:

一般代表: 1500 元 (包含会议文集和日程等会议资料、会议期间其它相关服务)

学生代表: 1000 元 (与一般代表相同会议待遇, 但须提交相关证件)

3 月 31 日前注册交费优惠: 一般代表: 1300 元, 学生代表: 900 元

注册费缴费方式:

1. 通过银行汇款:

帐号名称: 北京麦肯桥新材料生产力促进中心有限公司

开户行: 中国银行北京科技会展中心支行

帐号: 336356029261

2. 现场缴费 (只接受现金)

会议地点:

扬州绿地福朋酒店

地址: 江苏省扬州市邗江区江阳西路 109 号, 电话: 0514-85568000



扬州绿地福朋酒店是由喜来登集团管理的一座五星级宾馆, 兼具会议中心功能。坐落于扬州市经济技术开发区。酒店地理位置十分便捷, 近邻扬州南绕城高速和扬溧高速, 距扬州扬泰机场 30 分钟车程, 距南京禄口机场 90 分钟车程, 距扬州火车站 15 分钟车程。标间 450 元/间天 (会议协议价)。另外, 在会议宾馆四周, 分布有多家四星、三星和快捷酒店, 联系方式见会议网站。

会议网站: www.mocvd13.org.cn

会议秘书组邮箱: mocvd13@pku.edu.cn

会议联系人:

论文征集和程序: 王新强 wangshi@pku.edu.cn

唐 宁 ntang@pku.edu.cn

会务组织: 王 磊 wangl@china-led.net

于彤军 tongjun@pku.edu.cn

王 沁 wangqin0105@163.com

参会报名: 刘 辉 liuh@china-led.net

张亚芹 zhangyq@china-led.net

赞助及商务: 涂长峰 changfeng@china-led.net

康香宁 xnkang@pku.edu.cn

第十三届全国 MOCVD 学术会议组委会

(北京大学物理学院代章)

2014 年 1 月 25 日

