



第九届全国氧化锌学术会议第二轮征文通知

ZnO 具有优异的紫外发光、激射、光响应等功能特性，是固态光源和电力电子、微波射频器件的理想材料之一。经过全球众多科学家的不懈研究，人们对 ZnO 半导体的光、电、磁及压电等特性有了深刻的理解，在紫外发光器件、紫外激光器件、紫外光电探测器件、压电器件、太阳能电池等领域的研究不断取得重要进展，特别是 ZnO 基透明导电膜、薄膜晶体管已经在光电子领域大规模工业应用，在环境、生物、医学领域也呈现了巨大的应用前景。

全国氧化锌学术会议是由中国物理学会发光分会主办的专注 ZnO 科学研究进展交流的全国性重要会议，每两年举办一次。第九届全国氧化锌学术会议将由东南大学、江苏科技大学联合承办，拟定于 **2019 年 4 月 12~14 日** 在江苏省**镇江市九华锦江国际酒店** 召开。旨在集中 ZnO 物理特性和功能器件应用方面的关键问题，展示我国 ZnO 研究领域的最新研究成果，为相关科技工作者提供一个学术和技术交流的平台。

会议将邀请海内外从事 ZnO 研究的著名专家学者作大会专题报告、分会邀请报告、张贴报告和专题讨论等活动。热忱欢迎国内外广大科技工作者，特别是青年科技工作者和研究生踊跃投稿，同时欢迎相关设备和仪器制造领域的科技人员和厂商参加交流展览。

本次会议对征文主题及相关事宜通知如下，未尽事宜将在后续的会议通知中告知，敬请关注。

会议网站: <http://nbp.seu.edu.cn/zno2019/>

一、大会组织机构

(一) 大会主席:

郑有料	南京大学
王中林	中科院北京纳米能源所
范希武	中科院长春光机所
俞大鹏	南方科技大学

(二) 大会执行主席:

徐春祥	东南大学
-----	------



第九届全国氧化锌学术会议·镇江

戴 俊 江苏科技大学

(三) 程序委员会主任:

申德振 中科院长春光机所

副主任:

刘益春 东北师范大学

汤子康 澳门大学

王 宁 香港科技大学

张 跃 北京科技大学

全体委员名单 (音序):

杜小龙 中科院物理研究所

邓 宏 电子科技大学

邓少芝 中山大学

范希武 中科院长春光机所

冯哲川 广西大学

付国柱 《发光学报》编辑部

顾书林 南京大学

郭 林 北京航空航天大学

韩晓东 北京工业大学

黄 丰 中山大学

江风益 南昌大学

吕有明 深圳大学

康俊勇 厦门大学

刘益春 东北师范大学

孟国文 中科院合肥固体物理所

秦 勇 西安电子科技大学

单崇新 郑州大学

申德振 中科院长春光机所

汤子康 澳门大学

王 宁 香港科技大学

王中林 中科院北京纳米能源所



第九届全国氧化锌学术会议·镇江

肖 鸣	《科学通报》编辑部
徐春祥	东南大学
许宁生	复旦大学
叶志镇	浙江大学
俞大鹏	南方科技大学
张 荣	厦门大学
张 跃	北京科技大学
郑有料	南京大学

(四) 大会组织委员会

主 任：徐春祥、戴俊

秘书长：石增良、高庆华

会务组：

东南大学：崔乾楠、刘威、秦飞飞、游道通、陈金平、王茹、董秀秀、刘雁军、单雅琦、朱益志、陈峰、李竹新、王祥祥、雷米兰、张振华、张炜、赵杰、王潇璇、陈天朗、陈瑞、王俊洁

江苏科技大学：郭纪源、赵明琳、胡友友、窦健泰

二、会议主题

1. ZnO 材料与器件的基础研究

- | | |
|------------------|---------------|
| a) 材料和器件的相关理论 | b) 体单晶生长与性能表征 |
| c) 薄膜与异质结构的生长及表征 | d) 掺杂工艺与杂质缺陷 |

2. ZnO 材料的发光与激光

- | | |
|------------|-----------------|
| a) 发光特性与机理 | b) 自发辐射与受激辐射 |
| c) 发光与激光器件 | d) 表面等离子激元与极化激元 |

3. ZnO 基电子信息传感器件

- | | |
|----------------------|-----------------|
| a) 紫外探测器及其它传感器件 | b) 晶体管器件结构及性能 |
| c) 透明导电薄膜制备、性能表征及其应用 | d) 磁性材料及自旋电子学器件 |

4. 压电电子学与压电光电子学

- | | |
|----------|-----------------|
| a) 纳米发电机 | b) 压电电子学与压电光电子学 |
|----------|-----------------|



第九届全国氧化锌学术会议·镇江

- c) 压电传感及应用
- 5. ZnO 在能源、催化领域的应用
 - a) 太阳能电池材料及器件
 - b) 光电化学电池光阳极
 - c) 催化与光催化性能及应用
 - d) 其他新能源技术
- 6. ZnO 基材料的生物医学应用
 - a) 生物传感应用
 - b) 忆阻器与神经元仿真
 - c) 自驱动医疗器件
 - d) 医用材料
- 7. ZnO 与其他材料的前沿交叉
 - a) 其他宽禁带半导体和氧化物材料与器件
 - b) 其他纳米材料与功能器件

三、摘要投稿及截稿日期

1. **摘要投稿要求：**来稿应为论文详细摘要，每篇 1 页（包括图表），中文、英文均可，并注明所属主题。具体摘要投稿格式请参考**摘要投稿模板**（请在会议网站 <http://nbp.seu.edu.cn/zno2019/> 下载）。
2. **截稿日期：**请将摘要电子版于 **2019 年 1 月 15 日** 前发到以下电子信箱：
zno9th@seu.edu.cn。凡经会议程序委员会审稿录用的论文，均可收录于会议论文摘要集。
3. 除会议摘要文集外，本次会议征集到的优秀全文稿件，将向国家核心刊物《发光学报》、《科学通报》等推荐。

四、会议相关日程及重要日期

2019 年 1 月 15 日	摘要截止提交日期
2019 年 2 月 15 日	论文录用通知
2019 年 3 月 1 日	参会回执接收截止日
2019 年 4 月 12 日	会议代表报到
2019 年 4 月 13-14 日	大会报告、分会报告、张贴报告

五、会议注册费

非学生参会代表注册费为 1800 元/人；学生参会代表注册费 1500 元/人（凭学生证）；家属代表注册费 1000 元/人。



第九届全国氧化锌学术会议·镇江

六、会议报到、住宿及交通

1. 会议报到日期： 2019 年 4 月 12 日
2. 会议报到地点： 镇江市九华锦江国际酒店大堂
3. 会议住宿： 本次会议所有代表均安排在镇江市九华锦江国际酒店住宿，与会代表的住宿房间由承办单位根据参会回执情况，统一安排。

住宿标准：标准双人间：360 元/间/天（含双早餐）

标准大床房：360 元/间/天（含双早餐）

4. 交通与地图

1) 铁路到达：

镇江站到九华锦江酒店 1.5 公里，镇江南站到九华锦江酒店 3.5 公里。

2) 飞机到达： （南京禄口机场至镇江大巴全程约 1.5 小时）

南京禄口机场到镇江火车站大巴(共 12 班)发车时间:10:00、11:00、12:00、13:00、14:00、15:00、16:00、17:10、18:00、19:30、21:00、22:30

镇江火车站到南京禄口机场大巴(共 10 班)发车时间:05:30、07:00、08:00、09:30、11:00、12:30、14:00、15:30、17:00、18:30



七、会议联系方式与联系人

1. 会议投稿邮箱: zno9th@seu.edu.cn（陈金平）；

会议咨询邮箱: zno2019@seu.edu.cn（刘威）。

2. 未尽事项及问题请与下列联系人进行联系



第九届全国氧化锌学术会议·镇江

投稿联系人（东南大学）：

陈金平（电话：15888025393）

刘 威（电话：15527307669）

赞助商联系人：

石增良 （电话：13770725379）

会务联系人（江苏科技大学）：

戴 俊（电话：13511695771）

郭纪源（电话：13511698572）

中国物理学会发光分会
东南大学
江苏科技大学
2018 年 12 月 25 日