

会议介绍

现阶段，我国微米纳米技术正处于高速发展时期，关键核心技术逐步实现突破，取得了令人瞩目的经济效益与社会效益。中国微米纳米技术学会第二十一届学术年会暨第十届国际会议（以下简称“CSMNT2019”）以“微纳遇见光”为主题，聚焦微纳技术相关领域世界前沿，关注现有技术瓶颈，在微纳制造与电子制造、光电子封装、智能信息、绿色材料、新能源、航空航天大生命科学与大健康等领域，充分探索学科交叉融合，寻找新的突破机遇。CSMNT2019旨在为国内外微纳科技工作者提供一个国际化交流平台，为微纳技术的进一步发展创造契机，为微纳技术产业化进程探索新的机制。

CSMNT2019由中国微米纳米技术学会主办，武汉大学承办，邀请国内外学者共聚“武汉·中国光谷”。武汉简称“汉”，别称“江城”，中国中部地区最大都市及唯一的副省级城市，中国内陆地区最繁华都市、区域中心城市，2016年被中共中央列为超大城市。中国光谷是中国首家国家高新区，形成了以光电子信息产业为核心，生物产业、新能源、环保节能产业和高端装备制造产业为支撑以新技术服务业为先导的“5+2”产业体系。

我们诚挚地邀请您参加CSMNT2019，相约“武汉·中国光谷”。

联系方式

中国微米纳米技术学会秘书处

【地址】中国北京市海淀区清华大学精密仪器系3301室

【邮编】100084

【电话】010-62772108、62796707

【邮箱】csmnt@mail.tsinghua.edu.cn

【学会官网】<http://www.csmnt.org.cn>

【会议网站】<http://annual2019.csmnt.org.cn>

【承办方联系方式】彭茜pengqian_an_lia@whu.edu.cn



学会微信公众号



会议手机微网站

大会报告人



Dieter Bimberg
德国科学院院士、俄罗斯科学院院士、美国工程院院士、美国国家发明院院士



Peter Sachsenmeier
牛津大学教授、德国国家科学院与工程院院士、德国MAG信息管理公司行政总裁



徐红星
武汉大学教授、中国科学院院士



赵东元
复旦大学教授、长江“特聘教授”、中国科学院院士、第三世界科学院(TWAS)院士



Mark A. Reed
耶鲁大学教授、康涅狄格州科学与工程院院士



Hari E. Elsayed-Ali
Old Dominion University教授



Fumihito Arai
名古屋大学教授



Huikai Xie
University of Florida教授、Fellow of IEEE and SPIE



胡征
南京大学教授、杰青、长江



孙立涛
东南大学教授、长江、杰青、国家“万人计划”领军人才



丁建宁
江苏大学教授、副校长



刘胜
武汉大学教授、长江、千人、IEEE Fellow & ASME Fellow



中国微米纳米技术学会 第二十一届学术年会暨第十届国际会议 (CSMNT2019)

邀请函

(第三轮)

微纳遇见光

会议时间：2019年10月11-14日

会议地点：中国·武汉·碧桂园凤凰酒店

会议网站：<http://annual2019.csmnt.org.cn>

大会活动

(一) 大会报告

大会拟邀请诺奖得主、中外院士等12位国内外顶级专家做大会主旨报告。

(二) 分会场交流

- 1 大会设17个主题分会场，邀请近百位知名专家做邀请报告，围绕相关主题征稿，征稿内容包含但不限于相关范围。
- 2 大会征稿的目的是学术交流，欢迎不需发表或已发表的优秀论文参会交流。
- 3 会议录用全部论文摘要将收录在会议电子文集中；需发表的优秀论文可推荐至SCI/EI/核心等期刊上评审发表；发表在哪一期，取决于不同期刊同行评议的结果，合作期刊目录详见会议网站。

4 投稿论文推荐至期刊的条件：会议评审录用、注册参会、提交英文全文并交纳稿件审理费。

5 重要日期

论文摘要截止：2019年7月20日

论文录用通知：2019年8月中旬（陆续公布）

提交电子海报：2019年9月20日前

提交论文全文：2019年10月11日前

微纳材料 宋玉军：召集人
征文范围：微纳材料的先进制备和合成技术、材料的结构和性能关系研究的基础物理化学理论、微纳材料的特色应用（如生物医药、能源催化、控制释放、信息传感）。

微纳加工制造 王大志、赵立波：召集人
征文范围：制造微米和纳米量级零件的一切加工技术，包括半导体制造工艺、机械微加工、纳米压印技术、电子束技术、聚焦粒子束技术、3D打印等。

纳米精度制造 钱林茂、路新春：召集人
征文范围：纳米精度表面制造在极大规模集成电路、高精度光学器件、医疗器械、精密模具等诸多高技术领域都有重要的应用，为国防、国民经济和科学技术的发展提供了重要支撑。本议题主要包括纳米精度表面制造所涉及的先进工艺（如磨削、研磨、抛光）、材料去除机理、以及新兴应用领域等内容。

微纳传感器/执行器 刘晓为、张宇峰、赵晓峰：召集人
征文范围：议题包括但不限于压力传感器、振动传感器、湿敏传感器、磁敏传感器、气敏传感器、新型MEMS执行器、纳米传感器材料等。

微纳机电系统分会场 韦学勇、王曾晖：召集人
征文范围：议题内部包括微纳机电系统的基础理论，设计仿真，加工测试方法以及系统集成应用等方面，特别欢迎各种新颖的微纳机电系统研究。

微纳流控芯片系统与应用 方群：召集人
征文范围：微流控芯片、纳流控芯片、液滴微流控、器官芯片、POCT。

微纳表征与测量 刘世元：召集人
征文范围：1.微纳表征与测量新原理和新方法；2.微纳材料、结构与器件物性表征技术与仪器；3.微纳几何量测量技术与仪器；4.IC纳米结构测量与缺陷检测技术及装备；5.微纳表征与测量应用。

微纳能源技术 丁建宁：召集人
征文范围：微纳能量转换材料、器件及应用。

微纳马达与微纳智能机器人 官建国、贺强：召集人
征文范围：自驱动微纳马达/机器人、外场驱动微纳马达/机器人、微纳马达集群行为/活性物质、微纳马达/机器人理论计算与模拟、微纳马达/机器人应用。

微纳米力学与表征技术 王卫东、陆洋、李明林：召集人
征文范围：涉及材料和器件在微纳尺度下的力学理论、力学行为/特性、建模方法和实验表征测试方法等。主要包括但不限于对低维（如金属、半导体纳米线、二维石墨烯、硫化钼及其多级组装结构衍生物等）以及三维微纳结构材料实现高精度的微纳米力学行为测量表征，用以指导对微纳材料及结构力学性能的评判以及微纳器件的设计和应用。

微纳米生物医药 张其清：召集人
征文范围：1.微纳米生物材料；2.微纳米生物器件；3.微纳米药物制剂；4.微纳米生物材料及其相关产品评价和临床；5.微纳米生物材料及其相关产品管理。

微纳仿生制造 张德远、陈华伟、王钻开：召集人
征文范围：微纳仿生制造方法、微纳仿生表界面科学与技术、微纳仿生系统。

微纳米光子学 吴一辉、李铁：召集人
征文范围：1.超材料及相关器件与系统；2.纳米光子材料；3.有源及无源光子平台；4.光学捕获和光学显微操纵；5.纳米成像和纳米光谱学；6.光学传感、成像和光子计数；7.量子器件及量子成像。

超表面透镜的设计、加工及应用 黄文浩、黄坤：召集人
征文范围：1.超表面光学；2.平板透镜；3.纳米聚焦；4.超表面透镜的成像及像差；5.超表面透镜的加工制备；6.超表面透镜的应用。

射频/微波/太赫兹微纳器件与系统 高杨、杨晋玲、苏伟：召集人
征文范围：1.射频/微波/太赫兹微纳器件的新原理、新材料与新结构；2.射频/微波/太赫兹微纳器件的设计方法、微/纳加工工艺、封装与测试技术；3.射频/微波/太赫兹微纳器件的模块或系统级应用。

封装技术 田文超：召集人
征文范围：1.先进封装技术；2.封装材料；3.封装设计与仿真；4.封装测试。

微纳米技术应用 王跃林：召集人
征文范围：微纳米的应用重点是产业化，产业化的量产基础是规模制造和设计手段，产业化的载体是产品公司，产业化技术基础是科研创新，分会主要围绕上述议题开展研讨。

(三) 同期展览

- 1 年会期间将同期举办微纳技术展览会、论文（Poster）海报展。
- 2 相关展览资料请在会议网站“同期展览”栏目下载。

(四) 评选颁奖

- 1 本届年会将对CSMNT2018论文进行优秀论文评选，并在年会期间颁奖。
- 2 年会期间，各分会场组织优秀海报评选活动。
- 3 年会期间，将颁发2019年度学会会员证书。

注册交费

【会议注册费】

2019年9月10前	2019年9月10日后	现场注册
学 生：900元/人	学 生：1400元/人	学 生：1900元/人
会 员：1600元/人	会 员：2100元/人	会 员：2600元/人
非会员：2000元/人	非会员：2500元/人	非会员：3100元/人

包含会议费、会议用餐及茶歇、会议资料袋（程序册、电子论文集、胸牌、展览资料）、会议用品等项目。

【稿件审理费】

- 1 会议录用论文如需发表，还需交纳稿件审理费；
- 2 稿件审理费包括审稿费、稿件处理费和部分出版费用；
- 3 每篇论文的稿件审理费为1500元人民币或400美元（篇幅6-8页），超过8页的超过部分每页稿件审理费500元或100美元。

【注册交费方式】

- 1 网站注册登录，进入个人中心
请登录“会议网站-个人代表注册-会务通平台个人用户登录”，进入个人中心。
- 2 个人代表注册-选择注册类型、支付方式

在线支付	微信扫码，完成支付
邮局支付	地 址：北京 清华大学 精仪系3301室 邮 编：100084 收 款 人：中国微米纳米技术学会
银行汇款	账户名称：中国微米纳米技术学会 账 号：1100 1079 9000 5300 8597 开 户 行：中国建设银行北京清华园支行
现场收费	注册当天，刷卡/现金/微信支付

- 3 重要提醒
①会议提供电子版增值税普票，扫码自助开票；
②邮局/银行汇款、开具电子发票时，请务必注明“2019+注册号”；
③注册号，可登陆会议网站进入个人中心查询。