

世界激光制造大会

赋能智造 · 光耀未来

2021年6月29日-7月1日

与国际大咖共话世界前沿激光技术

中国·深圳

www.world-laserconference.com

汉诺威米兰星之球展览（深圳）有限公司

汉诺威米兰展览（上海）有限公司

合作机构：广东省激光行业协会



Deutsche Messe



广东省激光行业协会
Guangdong Laser Industry Association

LMN 2021世界激光制造大会

欢迎辞



2018年诺贝尔物理学奖获得者、世界著名激光专家 Gerard Mourou教授：

我非常荣幸地欢迎大家出席将于 2021 年在深圳举办的 LMN 世界激光制造大会。

众所周知，为响应国际行业需求的发展，激光产业与技术已开始向 5G 半导体、智能汽车等的工艺要求迈进。LMN 世界激光制造大会正是您交流与探索创新的理想平台。

在为期三天的大会中，组委会将组织一系列特别活动与论坛，我诚邀每一位专业人士积极参与并提交最新研究成果。

预祝 2021 年 LMN 世界激光制造大会圆满成功！也祝您在美丽的深圳度过愉快的时光。



德国机械设备制造业联合会 (VDMA) 材料加工用激光和激光系统工作委员会 董事总经理Moritz Förster博士：

LMN 2020 世界激光制造大会在主办方团队的专业组织下，取得了圆满成功，我谨代表德国机械设备制造业联合会（VDMA）对此表示感谢。VDMA 作为欧洲最大的工业协会，代表着德国以及欧洲机械工程行业的权益。

作为 VDMA 的下属部门之一，材料加工用激光和激光系统工作委员会致力于激光技术，专注于材料加工，我期待代表 VDMA 参加即将到来的 LMN 2021 世界激光制造大会。

LMN 世界激光制造大会采用线上线下相结合的模式，在 2020 年特殊的情况下取得了很好的效果。我希望未来它将不会受到新冠疫情的影响，并预祝 LMN 2021 世界激光制造大会成功举办。



欢迎辞



各位激光行业同仁：

感谢大家长期以来对 LMN 世界激光制造大会的关注与支持！LMN 世界激光制造大会由汉诺威米兰星之球展览（深圳）有限公司和汉诺威米兰展览（上海）有限公司共同举办。依托其总公司德国汉诺威展览公司的全球优势资源与专业办会经验，大会旨在打造与华南光电产业相匹配、业内一流的技术创新应用型大会。

大会自 2019 年重组升级以来，已成功举办了两届，在业内具有广泛影响力，分别吸引了来自美国、加拿大、德国、法国、俄罗斯、瑞士、比利时、立陶宛、澳大利亚、日本、新加坡、中国台湾和中国香港等国家和地区的全球知名专家与代表，共同探讨激光行业前沿问题与发展趋势。大会得到了包括国际电气电子工程师学会（IEEE）光电子分会、美国光学学会（OSA）和德国机械设备制造业联合会（VDMA）等在内的众多行业协会的大力支持，也赢得了与会专家与听众的一致好评。

近年来，移动互联网、云计算、5G 等行业的迅速发展带动了光通信行业的加速升级。我们注意到，中国政府推出了一系列鼓励政策支持光通信行业，而光模块、光芯片等关键光器件是光通信发展的关键。作为大会举办地，深圳是中国激光产业聚集高地。2019 年，其激光产业规模高达 260 多亿元，占中国的 25%，并已逐步形成了集上游激光核心零部件、中游激光加工装备和下游激光应用的完整的激光产业体系。

在此背景下，LMN 2021 世界激光制造大会将于 2021 年 6 月 29 日 -7 月 1 日在中国深圳举行，并将进一步提升规模与档次。按照会议日程，6 月 29 日为大会开幕式和全体大会；6 月 30 日 -7 月 1 日召开十余场平行论坛。届时，全球光电、激光行业大咖汇聚，分享探讨关于 5G、新能源、新基建、智能汽车、生物医药和 3C 产品工艺等在内的最新议题。

我们诚挚地邀请您出席 LMN 2021 世界激光制造大会，成为主讲嘉宾或是大会的一员，共同为世界激光产业的发展添砖加瓦！

致以美好的祝愿！

柯克勒博士
德国汉诺威展览公司董事局主席

组织机构

| 指导单位:

德国汉诺威展览公司
中国激光产业社团联盟

| 主办单位:

广东省激光行业协会
深圳市科学技术协会

| 执行单位:

汉诺威米兰星之球展览(深圳)有限公司
汉诺威米兰展览(上海)有限公司

| 承办单位:

深圳市智造激光技术研究院
深圳市仪器仪表学会
《激光制造商情》

| 协办单位(拟):

国际光学工程学会
美国光学学会
德国机械设备制造业联合会(VDMA)材料加工用激光和激光系统工作委员会
俄罗斯激光协会
澳大利亚光学学会
立陶宛激光协会
瑞士光学和显微学会
新加坡光学与光电子协会
北方激光研究院(西南技术物理研究所)
台湾雷射应用科技协会
广东省光学学会
广东省激光产业技术创新联盟
武汉·中国光谷激光行业协会



01

展示研究成果

作为激光行业最重要的盛会之一，LMN 世界激光制造大会汇集了全球知名专家学者和行业领军人物的参与。申请成为 LMN 2021 世界激光制造大会的演讲嘉宾，即有机会向来自光学、光子学和激光领域的行业代表展示您的创新技术和专业成果。

02

共商行业难题

LMN 2021 世界激光制造大会将为您提供绝佳的机会与来自科研和行业机构知名专家共同探讨行业所面临的挑战，并共同制定策略，以找到应对方案。

03

寻求绝佳合作机会

LMN 世界激光制造大会的听众包括院校科研人员、企业高层、技术总监等，覆盖金属加工、通信、3C、汽车制造、民用航空等各个相关行业。无论是建立商业伙伴、寻找客户还是贸易合作，LMN 2021 世界激光制造大会将为您搭建一站式的知识共享与协作平台。

04

闪耀世界舞台

LMN 世界激光制造大会理事会旨在推动各国之间激光制造技术的创新、交流、合作，推动专业人才、学术和商贸的合作。申请成为理事会成员，即有机会参与大会讨论、策划活动主题和分论坛内容，并与其他成员一道畅谈行业最新动态、把脉行业。

05

提升业内知名度

为进一步提升您与您的机构组织在大会中的参与度，成为本次活动主要的参与伙伴之一，您可以申请大会主席或平行论坛主持的席位。作为会议主席，您将与大会组委会和大会的主旨演讲者们密切合作，确保活动的成功举办。

06

获得竞争优势

成为大会的赞助商，您能从您的竞争对手中脱颖而出。如果您的对手已经决定成为赞助商，那您的赞助就显得更为重要。把握机遇，巩固您在市场上的领先优势！



01 光学

- 光学和生物力学
- 自适应光学
- 干涉量度学
- 光学成像、传感和机器视觉
- 应用工业光学
- 光学计算
- 光谱学、成象学和计量学
- 生物医学光学
- 光纤光学
- 光学材料与器件
- 光学仪器
- 光遗传学

03 激光技术

- 激光系统
- 有机激光器
- 光纤激光器及其应用
- 激光光谱学与显微镜学
- 等离子体技术
- 量子电子学
- 量子信息与测量
- 半导体激光器和发光二极管
- 激光科学和激光纳米技术
- 激光超声技术及其应用
- 激光损伤
- 激光在生物医学及治疗中的应用

02 光子学

- 有机光子学和生物医学光子学
- 光电探测器、传感器和成像
- 光子和光电材料与器件
- 能源光子学
- 等离子体结构和量子点
- 超快电子学、光子学和光电子学
- 绿色光子学和微波光子学
- 分子光物理和光谱学
- 纳米光子学和光学操控
- 光流控学

04. 非线性光学与光子学

05. 有机光电子学和集成光子学

06. 激光、光学和光子学方面的先进技术

07. 量子密码学

08. 微光机电系统与微机电系统

09. 光学和光子学应用与发展趋势

10. 面临的挑战及当前发展趋势

11. 激光和光子学在工业中的应用

12. 光学通信、交换与网络

13. 天文学和天体物理学中的光学

14. 硅光子学和碳光子学

15. 先进的光子学材料成像技术

主题:赋能制造,“光”耀未来

议题:

- 国际前沿激光技术的现状与展望
- 后疫情时代激光行业如何迎接新机遇
- 激光在5G、新能源、新基建、光子与量子通信等的应用与发展
- 先进激光在汽车轻量化、汽车电子、智能汽车、新能源汽车等技术的应用
- 激光技术在生物医疗行业、3C产品工艺的应用

日程安排

全体大会 2021年6月29日

- ▶ 09:00 – 10:00 大会注册
- ▶ 10:00 – 10:45 LMN 2021世界激光制造大会开幕式
- ▶ 10:45 – 12:00 主旨演讲
- ▶ 12:00 – 13:30 午休
- ▶ 13:30 – 15:30 主旨演讲

平行论坛 2021年6月29日-7月1日

- 2021激光与智能制造产业投融资峰会
- 先进激光与汽车轻量化技术大会
- 2021 激光技术在3C电子工艺中的应用大会
- 2021 激光技术在生物医疗行业的应用大会
- 2021中国智能汽车技术大会
- 2021中国新能源汽车技术峰会
- 第八届荔研论坛之“创新发‘光’·智慧来‘电’”分论坛(拟)



Connie Chang-Hasnain 教授
美国工程院院士

非常荣幸能在 LMN 2020 世界激光制造大会全体大会上发表演讲。在疫情乌云笼罩的困难时期，主办方能通过线上和线下相结合的方式，成功举办此次大会，我谨此表示衷心的感谢。此次大会，无论是场地还是组织都非常出色！



Carmen Menoni 教授
国际电气电子工程师学会光电子分会会长

经过精心策划和认真筹备，LMN 2020 世界激光制造大会业已成功落下帷幕。我在线上参加了开幕式和全体大会，参会过程堪称完美。我认真聆听了全体会议上所有演讲嘉宾的演讲，并且我也在会议上作了发言。在最后的问答环节，我还应邀对现场嘉宾所提问题做了回答。在全体会议上，与会嘉宾探讨了最先进的激光应用方面的问题。会议的组织 and 场地安排井然有序，给我留下了深刻的印象。我希望将来能有机会亲自到现场参会。藉此机会，我能与中国的同仁们进行分享和探讨，这将为双方的进一步合作铺平道路。在此，我对 LMN 2020 世界激光制造大会的圆满举办表示热烈的祝贺。



Yuri N. Kulchin 教授
俄罗斯科学院院士

很荣幸能参加 LMN 2020 世界激光制造大会。开幕式和全体大会都给我留下了深刻的印象。通过参加此次大会，我不仅了解了光子学领域的最新成果，而且有幸与世界各地的专家大咖们分享了我的研究成果。但遗憾的是，我是在线参会的，因而无法与现场的专家们进行面对面交流。大会上，中国科学家的报告给我留下了深刻的印象。我认为，这些报告再次证明了当今中国已发展成为了发达的工业国。如今，中俄两国之间的合作伙伴关系在日益加强，对此我深感欣慰。这也为两国在基础光子学和工业激光技术领域的合作开辟了广阔的前景。



Moritz Förster 博士
德国机械设备制造业联合会（VDMA）材料加工用激光和激光系统工作委员会董事总经理

在 VDMA 看来，LMN 2020 世界激光制造大会无疑是一次成功的盛会。对于会议组织工作，无论是在线上，还是在深圳会场，主办方都非常出色。在此，我谨代表材料加工用激光和激光系统工作委员会对组委会所作的努力表示感谢。



Anand Asundi 教授
新加坡光学与光子学学会前任主席

我很高兴能再次于 LMN 2020 世界激光制造大会上发言。这是疫情防控新常态下举办的大会。该会议组织得井井有条，从现场演讲到线上发言实现了无缝衔接。尽管现场会议有其自身的魅力，但此次大会表明了，在疫情时期，通过线上线下方式将人们召集在一起的必要性和重要性。感谢主办方，希望我们有机会在以后的会议中再见面。



Kestutis Jasiunas
立陶宛激光协会董事局成员

很荣幸能参加 LMN 2020 世界激光制造大会，开幕式和全体大会给我留下了深刻的印象。在会议上，我不仅了解了光子学领域的最新成果，而且有机会与世界各地的专家大咖们分享了立陶宛激光工业和科学界所取得的研究成果。但遗憾的是，我是在线参会的，因而无法与现场的中国和全球其他国家的同仁和专家们进行面对面交流。所有与会嘉宾的报告，尤其是中国专家的报告，给我留下了深刻的印象。此次会议为中国和立陶宛在基础光子学和工业激光技术领域的合作开辟了广阔的前景。



朱晓 教授
武汉·中国光谷激光行业协会会长、湖北省激光学会名誉理事长、
华中科技大学激光加工国家工程研究中心主任

今年我全程参与了 LMN 2020 世界激光制造大会，看到了激光制造在广东省的蓬勃发展，也看到了广东省各级领导对激光制造的重视，更看到了世界各国都在关注和支持中国激光行业的发展。这些成绩的取得，与组委会在激光行业长期的服务分不开。我相信武汉·中国光谷激光行业协会与广东省激光行业协会的进一步深入合作，中国激光制造将引领世界的发展。



陈刚 教授
重庆大学

很荣幸被邀请参加 LMN 2020 世界激光制造大会，有机会向国内外激光领域和激光应用领域的顶级专家和行业领导者学习和交流，从中学习、了解了激光技术和激光应用的发展现状和未来需求，受益匪浅。同时通过大会相关会展，进一步了解业界激光应用最新技术，也感受到我国在激光应用技术和相关行业的快速发展。大会为高校、研究所、企业和用户提供了很好的交流平台，有效地促进了“用产学研”的结合，对激光技术与应用的发展起到了极大的推进作用，相信会议会越办越好，成为国际著名的激光技术交流平台。



甘棕松 教授
华中科技大学

非常荣幸大会主办方邀请我参加 LMN 2020 世界激光制造大会并作大会报告，在今年十分特殊的背景下，此次会议举办得非常成功！很高兴通过此次会议认识了全球学术界和产业界的新朋友，和大家一起讨论交流行业内最新的激光制造技术，使我对现阶段的研究工作有了很多新想法、新启发！再次感谢主办方热情周到的安排，期待下一届的世界激光制造大会更加精彩！



钱代数 博士
深圳市杰普特光电股份有限公司

非常荣幸可以参加 LMN 2020 世界激光制造大会，与众多激光领域的权威专家进行交流，并了解到各地区激光产业的发展情况。感谢主办方为本次大会所做的努力，也对主办方在新冠疫情下举办一次如此成功的大会表示祝贺！非常期待下一届线下的盛会！

重要日期

2021

1月	报名开始(嘉宾/听众)
3月31日	赞助广告早鸟优惠截止日
5月28日	摘要提交截止日
6月29-7月1日	LMN 2021世界激光制造大会
6月29-7月1日	第十五届深圳国际激光与智能装备、光电技术博览会
6月29-7月1日	2021华南国际工业博览会

深圳国际激光与智能装备、光电技术博览会



第十五届深圳国际激光与智能装备、光电技术博览会（以下简称“激博会”）由中国激光产业社团联盟、广东省激光行业协会、德国汉诺威展览公司主办，汉诺威米兰星之球展览（深圳）有限公司及汉诺威米兰展览（上海）有限公司承办，《激光制造商情》为官媒依托，目前已成长为华南地区颇具影响力的激光、光电行业展会之一。

华南地区作为我国激光生产与加工技术、光电技术以及相应产品应用的重要地区，近年来已成为我国激光、光电行业密切关注的焦点。激博会专注于激光加工技术及创新应用，聚焦激光生产与加工技术、激光器与光电子、光学与光学制造、检测与质量控制等激光、光电智能制造在汽车、金属加工、消费电子、集成电路、半导体、通信、医疗、能源、轨道交通、家电厨卫、高校科研等多个行业领域的最新成果。

华南国际工业博览会



作为由汉诺威米兰展览（上海）有限公司和东浩兰生集团上海工业商务展览有限公司共同倾力打造的华南地区工业大展，2020年首届华南国际工业博览会的成功举办无疑为疫后湾区的智能制造产业带来“新气象”。2021年，双方将进一步扩大展会专题与布局，全面助力湾区制造产业续写“更多春天的故事”，共绘新时代发展的壮丽华章。

与博览会同期的华南国际工业自动化展（IAMD SHENZHEN）和华南国际机器视觉及工业应用展览会（Machine Vision Shenzhen）历经多年培育及沉淀，已具备较高的品牌知名度与行业影响力，并将联合同期的数控机床及金属加工、数字化工厂、信息技术、新材料、节能及工业配套、电路板设备与材料等多个主题展共同展出，旨在为全行业搭建一个高效率的全工业体系展示贸易平台，助力企业获取市场先机。

