

07

2021年3月26日，慕尼黑

展后报告

LOPEC Online 2021：助力柔性及印刷电子行业迈向成功

- 1,300名参与者访问在线会议及展览
- 线上会议听众数量与往届现场会议持平
- 印刷电子为医疗和制药业带来创新驱动动力

2021年3月23-25日，慕尼黑国际印刷电子博览会（LOPEC）举办了线上展会。在180场在线讲座中，会议发言嘉宾以及在线展览的70余家企业为全球观众展示了印刷电子领域的突破性进展。汽车、纺织、娱乐等众多行业均受益于这项技术，其中医疗和制药领域取得的进展尤为引人注目。

在为期三天的线上展会结束后，慕尼黑博览集团董事总经理Falk Senger给出了积极评价：“今年，70余家展商和1,300名国际观众参与了LOPEC Online 2021，这说明数字化的线上会议对行业同样十分重要。我们很高兴在线展会能够收获好评。同时，我们也希望明年能在慕尼黑现场欢迎各位展商和观众的莅临。”

有机和印刷电子协会（OE-A）董事总经理Klaus Hecker博士也对展会结果感到满意：“去年，印刷电子行业销售呈下降趋势。但现在，行业整体对未来持乐观态度。LOPEC Online 2021体现了这种自信，也反映了行业对交流及持续发展的渴望。医疗和制药行业的发展给我留下了特别深刻的印象。电子行业具有彻底革新医疗保健行业的潜力。”

Press Contact
Messe München
GmbH Isabella Lauf
Tel. +49 89 949-21487
isabella.lauf@
messe-
muenchen.de

Press Contact OE-A
Isabella Treser
Press & Public
Relations Tel. +49 69
6603 1896
Isabella.treser@oe-
a.org oe-a.org



Messe München
GmbH
Messegelände
81823 München
Germany
messe-muenchen.de

展后报告 | 2021年3月26日 | 2/2

可穿戴电子征服世界

轻巧、坚韧、灵活：对各个行业而言，有机和印刷电子产品的这些特性都不可或缺。本次在线会议和展览为智能生活的相关创新技术提供了展示空间，从超薄传感器到智能纺织品，再到建筑集成光伏技术，应有尽有。在医疗领域，大家尤为关注能像创可贴一样贴在皮肤上的监测传感器。来自西北大学的John A. Rogers教授在大会发言中详细阐述了该项技术的优势：“印刷电子产品能适应柔软、弯曲和运动的人体表面，与皮肤紧密接触，是诊断和治疗的理想工具。”

Brewer Science、Henkel、IEE和Quad等展商也展示了其在医疗传感器技术领域的应用及产品。此外，Evonik与InnovationLab合作提出了可持续电池概念。采用印刷电池后，传感器可以更加舒适地被戴在皮肤上。

对移动出行领域的重大影响

汽车行业非常依赖印刷电子产品。印刷传感器重量轻，因此在电动汽车的电池管理和温度测量等方面扮演着重要角色。大型曲面显示器也是未来所向：它能覆盖整个仪表盘，并通过触摸传感器实现功能化。

来自Heraeus、MacDermid Alpha、Novares和TactoTek等知名企业的代表，围绕3D结构电子学和增材制造等主题，在会议上进行了重要发言。在线展览期间，Agfa、Chasm、DuPont Teijin Films、Elantas和Joanneum Research等多家公司展示了移动应用创新解决方案。

印刷电子技术大会巩固其国际前沿地位

今年，印刷电子技术大会（LOPEC Conference）再次巩固了其作为印刷电子行业交流平台的重要地位。参会人员热情高涨，本次在线会议的参加人数与上届慕尼黑现场与会人数达到持平。LOPEC主席Wolfgang Mildner强调：“本次大会有

展后报告 | 2021年3月26日 | 3/3

奥迪、谷歌、施华洛世奇和TCL等知名企业的代表参与，以及CPI、Fraunhofer、Holst Center和VTT等著名研究机构的代表发言，可谓盛况空前。这也证明了，作为全球性的前沿平台，印刷电子技术大会（LOPEC Conference）促进了柔性及印刷电子在各行各业中的应用与交流。大会为从应用到研发的创新产品及解决方案提供了重要动力。”在约180场在线会议中，来自24个国家及地区的专家学者就行业创新及未来发展趋势发表讲话。

数据一览

在本届数字化在线展览中，来自14个国家及地区的72家展商展示了印刷电子解决方案及产品。三天展期内，来自51个国家及地区的1,300名观众通过LOPEC平台进行了在线观展。

所有展商信息，均可在行业目录中获取，全年免费。2021年5月9日前，持会议入场券的观众可以无限制地观看会议视频，下载所有演示文稿的PDF文件。

下届慕尼黑国际印刷电子博览会（LOPEC）将于2022年3月22-24日在慕尼黑举行。

服务

更多信息及背景数据，可访问官方网站：www.lopec.com。点击[此处](#)获取印刷电子在各行各业中的应用概览。相关图片，可在[媒体数据库](#)中获取。

慕尼黑国际印刷电子博览会

慕尼黑国际印刷电子博览会（LOPEC）创立于2009年，由慕尼黑博览集团与欧洲有机电子协会（OE-A）共同打造。作为印刷电子行业代表性的贸易博览会，LOPEC着眼于行业前沿趋势和创新产品，旨在创造市场机会、促进新材料研发、提高生产工艺和产品应用。新一届展会将于2021年3月23-25日在线举行。更多资讯：www.lopec.com

展后报告 | 2021年3月26日 | 4/4

慕尼黑博览集团

慕尼黑博览集团作为知名的全球性展览公司，拥有50余个品牌博览会，涉及资本产品、消费品和高新科技三大领域。集团每年在慕尼黑展览中心、慕尼黑国际会议中心、慕尼黑会展与采购中心举办逾200场展会，共吸引5万余家参展商及300余万名观众齐聚现场。慕尼黑博览集团及旗下子公司的各类专业博览会遍及中国、印度、巴西、俄罗斯、土耳其、南非、尼日利亚、越南和伊朗。此外，集团的业务网络覆盖全球，不仅在欧洲、亚洲、非洲及南美洲拥有数家子公司，还在全球100余个国家和地区设有70多个海外业务代表处。

集团举办的国际展会均获得FKM资格认证，即：展商数、观众数和展会面积均达到展会统计自主监管团体FKM的统一标准并通过其独立审核。同时，慕尼黑博览集团也在可持续发展领域中有着非凡表现：集团先行获得了由官方技术认证机构TÜV SÜD授予的节能证书。

更多信息：www.messe-muenchen.com

有机和印刷电子协会

有机和印刷电子协会（OE-A）成立于2004年12月，是有机和印刷电子领域的国际行业协会。OE-A代表着印刷电子行业的整个价值链，其成员均为知名的全球性公司和机构，包括研发机构、机械工程公司、材料供应商、生产商及终端用户。来自欧洲、亚洲、北美洲、南美洲、非洲和大洋洲的200多家公司正共同努力，推动建立有竞争力的有机和印刷电子生产基础设施。OE-A是科学、技术和应用之间的桥梁，为德国机械设备制造业联合会（VDMA）的小组成员。更多资讯：www.oe-a.org