

第 24 届世界知名的应用激光、光电技术博览会
2019 年 6 月 24 至 27 日，慕尼黑展览中心，德国

world-of-photonics.com

慕尼黑，2019 年 6 月 27 日
展后报告

Barbara Kals
PR Manager
Tel. +49 89 949 21473
Barbara.Kals@messe-
muenchen.de

2019 慕尼黑国际光博会胜利闭幕，关键技术振奋人心！

- 展商、观众、大会亮点层出不穷
- 首届创新大奖荣耀颁发
- 诺贝尔奖获得者 Gérard Mourou 发表演讲

世界知名的应用激光、光电技术博览会——慕尼黑国际光博会（LASER World of PHOTONICS）于 2019 年 6 月 24-27 日在德国慕尼黑展览中心举行。展会聚焦当前行业发展的重要趋势，如电动汽车、可持续发展以及现代生物光子学新方法在医学中的应用等。欧洲知名的世界光学技术大会（World of Photonics Congress，2019 年 6 月 23-27 日，慕尼黑国际会议中心）再次聚集了大批国际科学精英，包括诺贝尔奖获得者 Gérard Mourou、引力物理学家 Carsten Danzmann、量子物理学家 Anton Zeilinger 等知名科学家均发表精彩演讲。

慕尼黑博览集团董事会副主席 Reinhard Pfeiffer 博士总结道：“本届慕尼黑国际光博会令人印象深刻。来自 40 个国家及地区的 1,325 家展商参展（2017 年：1,293 家），创造了全新纪录。为期四天的展会展示了光电技术从汽车行业到生物光子学的应用多样性及重要性，以及激光为全球可持续发展和气候保护带来的全新机遇。”

慕尼黑国际光博会项目总监 Katja Stolle 补充道：“本届展会的观众人数也创下了全新纪录，约 34,000 名专业观众莅临（2017 年：32,700 人），其中 60% 来自德国以外的国家及地区，美国和亚洲的观众人数增长尤其明显。”

TOPTICA 顾问委员会主席兼执行委员会（CTO）成员 Wilhelm Kaenders 博士也对本次展会给予了高度评价：“慕尼黑国际光博会所组织的行业展览和学术大会都是全球光电行业不可或缺的重要组成部分。在这里，可以体验激光技术的全新趋势和创新，了解激光技术如何帮助我们改善日常生活。”

深入解析光电市场

在慕尼黑国际光博会上，观众能目睹到光电行业的全新创新与发展趋势，包括新的激光和激光系统，以及“生产中的光子”现场演示区呈现的蓝色激光应用等。观众可以参加由专家讲解的主题导览，就具体问题作深入了解。同期应用研讨会是国际光学技

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



术大会组织的以实践为导向的系列讲座，就生物光子学以及成像和传感器技术等主题带来深刻见解，观众在相应展区可以看到具体的产品和解决方案。

聚焦下一代和创业者

从二维码集会到创新铁人赛（Makeathon），从初创企业联合展台到欧洲光电创业论坛（EPVF），慕尼黑国际光博会为年轻的光电爱好者和创业者提供了大量的项目。k-lense公司同时参加了初创企业联合展区和欧洲光电创业论坛。对该公司来说，慕尼黑国际光博会是向广大专业观众展示其开发原型的理想场所。正如 k-lense 公司董事总经理 Matthias Schmitz 所说：“展览和大会的组合为科学家和从业者的深入交流提供了机会，而这正是我们现阶段产品开发要做的。对一家初创企业来说，这当然非常有利。通过欧洲光电创业论坛，慕尼黑国际光博会为初创企业的核心融资问题搭建了一道桥梁。简而言之：慕尼黑国际光博会提供了我们作为初创企业所需的一切。”

欧洲光电创业论坛为期两天，着重知识转移和融资两大主题：周三主要是教学和指导活动，周四则侧重实际应用，现场演示和投资者提问充分展示了初创企业及其创新产品。

约 100 人参加了创新铁人赛，花了整整 30 个小时研究他们的原型，并呈现给观众。本次大赛也聚焦了光电技术对气候保护和全球可持续性的贡献。例如，某参赛团队提出了一种可以收集海洋中的垃圾，并能通过传感器和人工智能区分垃圾与鱼类的船舶结构。此外还有专为非洲市场设计的太阳能汽车。现场可使用的激光器、3D 打印机和传感器等构成了这些创意的基础。

首届创新大奖荣耀颁发

慕尼黑国际光博会首届光电创新奖分为五个类别。由优秀行业代表和科学家组成的评审团选出了极具创新性的产品和解决方案，并评出总冠军。总冠军获得者，Nanoscribe 公司的总经理 Martin Hermatschweiler 对创新奖热情满满：“经过艰苦的技术开发，本次获奖对我们的团队和我们开发的 Quantum X 新型无掩模光刻系统来说都是极高的荣誉。能够打动如此高水平的评审团，我们感到特别高兴。”

Civan Advanced Technologies、Cylce, SWIR 和 TRUMPF 等单项获奖者也都展示了光电技术在各个领域的创新能力。此外，慕尼黑国际光博会奖项系列还设置了创业奖，颁给了慕尼黑的初创企业 APICBEAM。其开发的显示技术能够生成自由浮动的全息图像和视频。APICBEAM 研发主任、联合创始人 Sascha Grusche 表示：“很高兴得到专家们的指点，给了我们非常好的建议，他们也是我们的重要合作伙伴。我们还有机会与提供 APICBEAM 显示器的核心光学元件的制造商交流。当然，对我们个人而言，展会的一大

亮点当然是赢得了创业奖。”这两个奖项均由慕尼黑国际光博会与英国出版商 Europa Science 共同颁发。

众多知名光电科学家齐聚

众多国际科学精英参加了展会同期举办的世界光学技术大会，如诺贝尔物理学奖得主 Gérard Mourou，量子物理学家 Anton Zeilinger，Herbert-Walther 奖获得者 Peter Knight 爵士和硅胶光子学专家 Michal Lipson 等。

今年的世界光学技术大会共举办了 3,661 次学术演讲和海报展示，令人印象深刻。大会包含七场学术会议（创历史记录）和众多应用研讨会（从基础研究到应用研究），参与者可以反复获取相关信息并讨论光电技术的研究趋势及主题。

汉诺威大学引力物理研究所所长、阿尔伯特爱因斯坦研究所所长 Carsten Danzmann 教授作了大会开幕致辞，并强调了此次活动与行业的高度相关性：“世界光学技术大会的交流是高质量的，有全新的光学学术讨论，也有相关技术的优势及其对未来科学发展和工业应用技术的意义。”Danzmann 教授和 Mourou 教授的演讲尤其受到追捧，慕尼黑国际会议中心超大演讲厅高朋满座、人山人海。

下届慕尼黑国际光博会将于 2021 年 6 月 21-24 日举行，下届世界光学技术大会将于 2021 年 6 月 20-24 日举行。

更多 2019 慕尼黑国际光博会现场照片，[点击此处获取](#)。

更多 2019 世界光学技术大会现场照片，[点击此处获取](#)。

展览及大会视频，[点击此处获取](#)。

慕尼黑国际光博会

慕尼黑国际光博会是享誉世界的激光、光电行业平台。闻名欧洲的世界光学技术大会将与展会同期举办，汇集全球重要组织共同参与一系列科学会议。作为展览的补充，慕尼黑博览集团将提供有关光电技术应用的实用讲座（“应用小组”）。2017 年，展会创下来自 42 个国家及地区 1,293 家参展商的记录。来自 90 个国家及地区 32,000 余名专业观众齐聚慕尼黑展览中心。世界光学技术大会吸引约 3,500 名参与者，开设约 3,000 场讲座和演讲，包括海报展示。慕尼黑国际光博会自 1973 年起每两年举办一次；下届将于 2021 年 6 月 21 至 24 日在慕尼黑举办，下届世界光学技术大会将于 2021 年 6 月 20 至 24 日在慕尼黑国际会议中心举办。 www.world-of-photonics.com

慕尼黑国际光博会全球系列展

慕尼黑国际光博会已发展为全球性展会活动，是行业知名的贸易博览会。世界光学技术大会是欧洲颇具规模的光学大会。慕尼黑上海光博会和印度光博会是该行业领域重要的区域性博览会，每年分别在中国（上海）和印度（各城市）举办。

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