

2021年5月17日，慕尼黑

## 新闻稿

### 世界光学技术大会亮点一览

Frank Fleschner  
Press contact  
Tel. +49 89 949-20421  
frank.fleschner@me  
sse-muenchen.de

- 2020 年诺贝尔物理学奖获得者Reinhard Genzel教授致辞
- 五场分论坛，涵盖光电研究的方方面面
- 慕尼黑国际光博会行业日带来市场洞见

由于新冠疫情的影响，今年的世界光学技术大会（World of Photonics Congress）将于2021年6月20-24日在线举办，由五场学术会议和一场行业活动组成。

世界光学技术大会的合作伙伴、科研学会将使用自己的数字平台举办会议。慕尼黑博览集团的平台将为所有会议和直播活动提供接入口。参与者还可以通过线上平台的社交功能，与其他研究人员建立联系。此外，他们还可以参观赞助商的数字展厅，并参加绝无仅有的行业活动——慕尼黑国际光博会行业日，任何感兴趣的听众均可免费参加。大会主题将涵盖从市场数据、光电与量子技术应用到实验室参观等诸多内容。观众只需要提前注册参会，便能在线观看各大会议。

以下活动将是世界光学技术大会的一部分：

- CLEO®/Europe-EQEC – 2021 年激光和光电会议 / 欧洲量子电子线上会议，由欧洲物理学会（EPS）主办
- 数字光学技术，由SPIE Europe主办
- ECBO–欧洲生物医疗光学会议，由光学学会（OSA）主办
- LiM – 生产中的激光器，由Wissenschaftliche Gesellschaft Lasertechnik e.V.（WLT）主办
- 光学计量大会，由SPIE Europe主办

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



新闻稿 | 2021年5月17日 | 2/4

- 世界光学技术大会平台暨光电行业当前面临的问题 - 由慕尼黑博览集团主办

世界光学技术大会线上会议将于2021年6月21日（星期一）在世界光学技术大会平台（World of Photonics Stage）隆重开幕，由**2020年诺贝尔物理学奖获得者**、马克斯普朗克地外物理研究所所长Reinhard Genzel教授主持。他将介绍自己与同事40年来通过对银河系天体物理测量来证明爱因斯坦广义相对论的旅程。Reinhard Genzel、Andrea Ghez和Roger Penrose因对黑洞的研究而获得诺贝尔奖。在这项研究中，Genzel教授领导的小组使用极其精确的方法观察了黑洞附近的气体爆炸，以及这团巨大物质所导致的某一路过恒星的引力变化。

#### 主旨发言人：

- CLEO®/Europe-EQEC的主旨发言人是罗彻斯特大学 / 渥太华大学的 **Robert Boyd 教授**，以及以色列魏茨曼科学研究所的**Nirit Dudovich教授**。Boyd教授从事量子非线性光学和量子光子学的研究，是量子成像研究的创始人之一。该领域利用光的量子特性来提高光学图像的分辨率。Dudovich 教授和她的团队专注于阿秒科学，并关注光电化光谱和光电子全息等领域。
- 另一个亮点是在数字光学技术会议上的主旨演讲人：索尼集团公司研发中心执行高级总经理**Hiroki Kikuchi**将带领与会者进入未来的虚拟世界（“数字光电技术诱发情感3R：现实、实时和远程技术”）。
- 慕尼黑工业大学生物成像系主任**Vasilis Ntziachristos教授**将报告生物成像研究中前沿的高性能光学和光声技术。在ECBO的开幕致辞中，他将描述多光谱光声断层扫描（MSOT）和内窥镜（MSOM）技术方面取得的进展。它们能促进解剖、生理和分子生物标志物的可视化。

新闻稿 | 2021年5月17日 | 3/4

- LiM-生产中的激光应用，就超短激光脉冲的增材制造和材料加工进行讨论。圣彼得堡国立理工大学的**Gleb Turichin教授**是全球公认的激光、混合和增材技术理论和应用专家。他将谈论“大型金属零件增材制造的趋势和前景”。德国材料测试研究所（Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung）的**Jörg Krüger 博士**将在第二次全体会议上发表讲话，谈论超短激光脉冲进行材料加工时产生的 X 射线。
- 光学计量大会全体大会主题：“光学社会学——组织文化如何影响光学计量学的进步。”该主题引人入胜，将由Zygo公司研发执行总监**Peter de Groot 博士**带领与会者探讨文化对光学测量过程的影响。

### 大奖获得者是…

2021年，欧洲知名的光学技术会议将再次表彰杰出的研究：

- 2008年设立的Herbert Walther Award将由OSA和德国物理学会颁发。该奖项旨在表彰获奖者在量子光学和核物理学领域的杰出工作以及在国际科学界的领导素质。今年的大奖将颁发给乌尔姆大学量子物理研究所所长Wolfgang Peter Schleich教授，他是量子光学研究的先驱。
- WLT Award和Bernard J. Couillaud Award也将在会议期间颁发给获奖者。Bernard J. Couillaud Award由OSA基金会和Coherent公司重新发起，现金奖金25,500美元，旨在推进超短脉冲激光器领域的年轻研究人员的项目。

奖项将在世界光电技术大会平台颁发。

更多信息，请访问：[www.photonics-congress.com](http://www.photonics-congress.com)

新闻稿 | 2021年5月17日 | 4/4

### 关于慕尼黑国际光博会

慕尼黑国际光博会是世界知名的激光和光电行业平台。由于新冠疫情，2021年的展会延期至 2022 年 4 月 26 - 29 日举办。世界光电技术大会是欧洲知名的光电技术会议，通常与慕尼黑国际光博会同期举行。但今年大会将于2021年 6 月 20 - 24 日在线举办。会议包含由全球重要组织举办的一批学术会议。

### 关于慕尼黑国际光博会全球系列展

慕尼黑国际光博会已形成国际性展览网络。作为世界知名的激光和光电技术博览会，慕尼黑国际光博会是国际光电行业精英的重要聚会以及行业创新的风向标，每两年举办一次。[慕尼黑上海光博会](#)和[慕尼黑印度光博会](#)是重要的区域性激光和光学技术贸易展览会，每年在中国（上海）和印度（班加罗尔、孟买、班加罗尔和新德里交替）举办。作为三大博览会的主办方，慕尼黑国际博览集团是世界知名的激光和光电技术博览会组织者。

### 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](http://www.messe-muenchen.com)