

微纳光学工程国际会议(ICOME 2013)在长春光机所召开

文章来源：长春光学精密机械与物理研究所

发布时间：2013-07-29

【字号：小 中 大】

7月24日至25日，在国家自然科学基金委、中国科学院、中国科学院长春光学精密机械与物理研究所、应用光学国家重点实验室、发光学及应用国家重点实验室的大力支持下，以长春光机所与英国自然出版集团合办的光学期刊 *Light* 为平台组织的Light Conference系列会议—微纳光学工程国际会议（Light Conference—International Conference on Micro/Nano Optical Engineering）在长春光机所召开。

本次会议由长春光机所信息中心副主任白雨虹研究员主持，会议主席由 *Light* 的两名国际编委：德国弗莱堡大学的Hans Zappe教授，美国乔治亚州立大学的Mark I. Stockman教授共同担任。会议开幕式上，长春光机所张涛副所长致欢迎词，Mark I. Stockman教授致开幕词，Hans Zappe教授作了题为 *Introduction of Light: Science & Applications* 的报告。

来自美国加州大学伯克利分校的美国工程院年轻院士张翔教授应邀作了题为“超越衍射极限的光子学研究：等离子体波导，微腔和集成激光光路(Photonics beyond diffraction limit: Plasmon waveguide, cavities and integrated laser circuits)”的精彩报告，在一个多小时的时间里，张翔教授介绍了利用混合等离子体设计被动低损耗波导的理论及实验研究进展。张翔教授的报告受到了与会专家的高度好评，并在会议期间与该所吴一辉研究员、鱼卫星研究员、刘雷研究员及刘震宇研究员等进行了深度交流。张翔教授是美国加州大学伯克利分校（UC Berkeley）Ernest S. Kuh讲席教授、美国国家纳米科学与工程研究中心主任、美国国家工程院院士，是美国物理协会、美国光学协会、美国前沿科学协会和国际光学工程协会会员，已在 *Science*、*Nature* 及 *Physical Review Letters* 等世界顶级期刊发表文章180余篇。他的研究课题光学超材料被时代杂志评为“2008年十大科学发现”之一。

会议还邀请了英国剑桥大学石墨烯中心主任Ferrari教授及北京大学“长江学者特聘教授”周治平教授分别作了题为“石墨烯光子学和光电子学(Graphene photonics and optoelectronics)”、“硅光子集成电浆设备(Plasmonic devices for silicon photonic integration)”的特邀报告。两位 *Light* 编委Mark I. Stockman教授和Hans Zappe教授也在大会上分别作了题为“在量子领域的亚毫米波激光器(Spaser in quantum regime)”及“微流控光学技术及其应用(Technology and applications of optofluidics)”的特邀报告。

本次会议的成功举办，推动了微纳光学领域的学术发展，促进了国内外科技工作者的交流与合作。与会代表对本次会议的学术水平和组织安排给予了高度评价，同时也大大提高了长春光机所主办期刊 *Light* 在微纳光学工程领域的国际影响力。