



大会简介

第 19 届纳米结构中光与物质相互作用物理国际会议（19th International Conference on Physics of Light-Matter Coupling in Nanostructures, PLMCN19）将于 2018 年 5 月 14 日-19 日在中国四川省成都市召开。PLMCN 国际会议是由专家组织发起的著名专业型国际学术会议，最早由世界知名的微纳光电子研究机构英国南安普顿大学的专家发起，影响力由欧洲逐步扩展到全球，每年都吸引众多知名的国际专家参加，在国际微纳光电子与量子信息领域有着重要的影响。按惯例，PLMCN 国际会议由意大利地中海基础物理研究所（Mediterranean Institute of Fundamental Physics, MIFP）负责组织，在世界各国轮流主办（欧洲举办的次年在欧洲以外举办，然后又回到欧洲），目前在法国、意大利、英国、德国、希腊、俄罗斯、墨西哥、古巴、日本等国家已经举办过 18 届。2017 年举办的第 18 届 PLMCN 国际会议在德国乌兹堡（Würzburg）举行，共计邀请了全球微纳光电子与量子领域的 300 多名专家参会，包括两位诺贝尔物理学奖获得者和多位微纳光电和量子领域著名科学家，被业界称为微纳光电和量子技术相关的一次国际专业盛会。

2018 年第 19 届 PLMCN 国际会议由 MIFP、中国工程物理研究院微系统与太赫兹研究中心（中物院微太中心）、中国仿真学会集成微系统建模与仿真专委会联合主办，北京大学、复旦大学和北京计算科学研究中心协办。会议旨在系统全面地展示交流近年来在纳米结构中光-物质耦合中的重要进展和最新成果，讨论其中的物理机制、新纳米材料及结构、新型器件及应用等基础和技术问题，为推动相关领域的进步、促进国内外同行业学术交流奠定基础。

大会将邀请国际著名科学家和院士进行大会特邀报告。会议还将邀请工业界人士参会，为日后在相关领域取得技术突破并得以实际应用提供平台。

此次会议的优秀论文将被 SCI 期刊《Superlattices and microstructures》special issue 收录，特刊与正刊同期发表，享有相同的影响因子。

大会时间：2018 年 5 月 14 日-19 日（14 日报到注册），15-19 日为大会报告日。

大会地点：四川省成都市香格里拉大酒店。

大会主办：意大利地中海基础物理研究所（MIFP）、中物院微系统与太赫兹研究中心、中国仿真学会集成微系统建模与仿真专委会

大会协办：北京大学、复旦大学、北京计算科学研究中心。

大会支持：基础科学研究挑战专题重点领域“强约束条件下集成微系统中的基础科学技术问题”。

大会英文官网：<http://www.mifp.eu/SCHOOLS/PLMCN-2018/>

大会中文官网：<http://PLMCN19.bagevent.com>

会议商务：大会接受相关的工业界商务赞助，欢迎来函咨询。