

第三届全国光量子科学与技术学术会议

(第一轮通知)

光学在人类认识自然规律的征程上扮演着至关重要的作用。自从1905年爱因斯坦提出光量子的概念，人们对光的认识和研究就进入到了量子层面。上世纪80年代初逐渐兴起的量子信息科学，使得人们对信息的操控和应用也进入到了量子层面。随着对光量子科学研究的不断深入，光量子技术正在蓬勃发展、日趋成熟，并已经在量子通信、量子计算和模拟、量子精密测量等方面取得了突出的成就。中国光学学会光量子科学与技术专业委员会分别于2019年、2021年召开了两届全国光量子科学与技术学术会议，有力促进了光量子科学与技术领域的发展。第三届光量子科学与技术学术会议将于2023年7月7日-10日在山西省太原市召开。会议由中国光学学会光量子科学与技术专业委员会主办，山西省光学学会、山西大学和太原理工大学联合承办。

本届会议将交流国内光量子科学与技术领域的最新进展，讨论中国光量子科学与技术相关研究的现状与发展，为相关领域的国内外专家学者搭建面对面的学术交流平台，进一步推动光量子科技相关研究领域的发展。会议将邀请多名知名学者做精彩专题报告，围绕光量子科学与技术领域近年来的进展、相关热点问题进行交流、分享成果。

本次会议包括以下主题：

- A.光量子物理基础问题
- B.光与物质相互作用的量子效应
- C.量子通信和量子网络
- D.量子计算和量子模拟
- E.量子精密测量技术
- F.光量子器件和集成芯片
- G.光量子态调控及应用

会议地点：

晋祠宾馆国际会议中心（山西省太原市晋源区晋祠路669号），酒店住宿可在会议网站注册预订。

会议日程：

7月7日，会议报到、光量子科学与技术专业委员会工作会议

7月8日，大会报告、主题分会报告

7月9日，主题分会报告

7月10日，离会

会议注册与报告提交：

为了做好会议的筹办工作，组委会建立了第三届全国光量子科学与技术学术会议会议网站，网址：www.ils-sxu.com。该网站会在第一时间发布与会议有关的最新信息，欢迎访问浏览，并请各位参会代表于**2023年6月30日**前在该网站进行注册，以方便您参会。

本次会议将安排一个主会场和多个分会会场，以大会报告、分会报告和张贴报告的形式交流。所有拟做报告（包括口头报告和张贴报告）的代表，请务必在本次会议的网站上注册，按网站上或附录提供的模板撰写摘要，并于**2023年6月10日**前提交摘要。本次会议拟按研究方向安排报告时间，请参会代表在提交摘要的时候，**务必在题目后标注报告内容所属的会议主题序号字母**，具体主题见本通知或会议网站。投稿摘要格式具体要求见会议网站或者本通知附录。

会议注册费：

本次会议注册费收取标准如下：

参会人员身份	优惠注册价格 (单位：元)	一般注册价格 (单位：元)
教师代表	1400	1600
学生代表	1000	1200

注：1) 优惠注册指 2023 年 6 月 10 日（含）前注册并且完成缴费的参会代表；2) 本次会议食宿自理，无餐食补贴。

缴费方式： 本次会议由上海勒零信息服务有限公司（Learning Conference）承担所有会务工作，并且代收会议注册费用并开具相应金额发票，参加本次会议有如下三种缴费方式：

(1) 银行汇款（推荐）

户 名：上海勒零信息服务有限公司

开 户 行：中国光大银行上海嘉定支行

账 号：3663 0180 8051 5108 0

附言备注：O 单位-参会人姓名（示例：O 山西大学-张三）

(2) 在线支付：支付宝（推荐，支持公务卡付费）

网站会议注册时请选择“支付宝”，系统自动跳转至支付宝扫码交费页面（请在扫码交费成功后等待系统跳转，以免造成系统缴费状态变更失败）。

(3) 现场交费：现金，刷卡和支付宝均可。

联系信息：

会 务：刘研研 0351-8063905,15235121803

厂商赞助：马代明 13482300288

缴费及发票：赵峻锋 18721506587

会议网站：www.ils-sxu.com

会议邮箱：597478933@qq.com

中国光学学会光量子科学与技术专业委员会

山西省光学学会

2023 年 3 月 25 日

附录：

题目：黑体三号字 (A/B/C/D/E/F/G 根据会议主题选择)

作者 1¹、作者 2² (作者：楷体四号字，**报告人请加下划线**)

¹单位 1，城市 邮编

²单位 2，城市 邮编

(地址和邮编：楷体小四号字，其中英文和数字为 Times New Roman 小四号字)

Email: 123@sxu.edu.cn (报告人邮箱：Times New Roman 五号字)

摘要：(摘要正文，中文为宋体五号字，英文和数字为 Times New Roman 五号字，摘要不少于 400 字)

图 1. xxx。

图 2. xxx。

关键词：(关键词：中文为宋体五号字；英文和数字为 Times New Roman 五号字)

参考文献：(中文为五号宋体；英文和数字为 Times New Roman 五号字)

[1] M. Wang, M. Zhang, Z. Qin, Q. Zhang, L. Zeng, X. Su, C. Xie, K. Peng, *Laser & Photonics Rev.* 16, 2200336 (2022).

[2] S. Liu, D. Han, N. Wang, Y. Xiang, F. Sun, M. Wang, Z. Qin, Q. Gong, X. Su, Q. He, *PRL* 128, 200401 (2022).

[3] S. Ren, Y. Wang, X. Su, *SCIENCE CHINA Inf. Sci.* 65, 200502 (2022).