



会议官网：<https://b2b.csoe.org.cn/meeting/IMT2022.html>

红外、毫米波与太赫兹技术的发展和應用，极大丰富了人类获取信息的手段，使我们能够更好的感知物质的本质，探索事物的客观规律。近年来，在广大的科研人员不懈努力、刻苦钻研下，红外、毫米波与太赫兹技术相关技术取得了巨大的发展。一大批研究成果从实验室研究走向了工程应用，产业规模不断扩大，社会效益日益显著，对国家的安全、社会的发展和进步都起到了越来越大的推动作用。为共同研讨红外、毫米波与太赫兹技术的最新进展，共享近年来该领域的学术和技术成果。

中国光学工程学会联合相关单位，定于 2022 年 8 月在西安市举办“红外、毫米波、太赫兹技术及应用大会”。组委会将邀请各领域专家共同研讨并交流相关技术，促进行业上下游交流与合作，搭建协同创新的技术交流平台。诚挚欢迎广大科研人员、教师和研究生踊跃投稿并参会。

主办单位：中国光学工程学会

承办单位：中国光学工程学会红外专家工作委员会、昆明物理研究所

大会主席：庄松林 院士，上海理工大学

范滇元 院士，深圳大学

陈良惠 院士，中国科学院半导体研究所

褚君浩 院士，中国科学院上海技术物理研究所

王建宇 院士，中国科学院上海分院

崔铁军 院士，东南大学

议题方向（不限于此）：

1. 红外光学材料与薄膜技术
2. 红外探测器材料与器件技术
3. 红外成像技术与系统
4. 红外信息处理技术
5. 红外系统与光电复合系统技术
6. 红外与光电系统仿真测试与评价技术
7. 太赫兹光子学、电子学辐射源
8. 太赫兹探测器
9. 太赫兹调控器件
10. 太赫兹系统

- | | |
|---|----------------|
| 11. 微波毫米波天线及阵列 | 16. 微波毫米波探测与识别 |
| 12. 微波毫米波无源、有源器件及电路 | 17. 微波毫米波感知与控制 |
| 13. 微波毫米波新材料/结构/工艺 | 18. 微波光子和毫米波光子 |
| 14. 无线能量收集与传输 | 19. 高功率微波及应用 |
| 15. 微波毫米波通信与导航 | |
| 20. 红外、毫米波、太赫兹技术在国防、医疗、通信、安防、辅助驾驶等领域的应用 | |

支持期刊：

- | | |
|------------------|-----------------------------------|
| 《红外与毫米波学报》(SCI) | 《 太赫兹 科学与电子信息学报》(中文核心) |
| 《红外与激光工程》(EI) | 《应用光学》(中文核心) |
| 《兵工学报》(EI) | 《量子电子学报》(中文核心) |
| 《光学精密工程》(EI) | 《大气与环境光学学报》(CSCD核心) |
| 《中国光学》(EI) | 《现代防御技术》(科技核心) |
| 《光子学报》(ESCI, EI) | 《光学与光电技术》(科技核心) |
| 《航空学报》(EI) | 《红外》 |
| 《红外技术》(中文核心) | 《航天电子对抗》 |
| 《电光与控制》(中文核心) | SPIE会议论文集(EI) |

发表须知：

中英文稿件兼收，请作者登录网站提交稿件，英文稿件可先提交摘要，中文稿件请务必提交全文。组委会请专家进行审稿，通过审查的稿件被大会录用。英文稿件推荐至SPIE会议论文集发表。中文稿件择优推荐至SCI、EI或中文核心期刊发表。

投稿网址： <https://b2b.csoe.org.cn/submission/IMT2022.html>

截稿时间： 2022年4月30日 (第一轮)

同期活动：

- 1、红外、毫米波、太赫兹技术和产品展会
- 2、红外产业发展论坛
- 3、技术成果转移对接会

组委会：

刘艳，Tel：022-58168510，Email: liuyan@csoe.org.cn