

全国红外技术及其应用技术峰会

2020年9月 南京

会议官网：<https://b2b.csoe.org.cn/meeting/IR2020.html>

红外探测技术是现代信息获取的主要手段之一，随着红外材料、红外器件、成像系统、智能图像处理等相关技术的发展，尤其国产红外探测器水平的快速提升，红外探测技术已被广泛应用于军事国防、安防监控、医疗检测、无损检测等各个领域，发挥着越来越重要的作用。

中国光学工程学会定于2020年9月在南京市举办“全国红外技术及其应用技术峰会”。本届大会设有三大议题方向，规模300人左右。组委会力邀30余位国内著名科学家、学术领军专家出席并做精彩报告。会议将深入探讨近年来红外技术领域所取得的最新研究成果，促进红外技术及相关产业的可持续、健康发展。欢迎广大科研人员、研究生、博士生积极投稿参与会议交流！通过评审的稿件将在SPIE文集（EI检索）正式发表，优秀稿件将推荐到SCI期刊和EI期刊发表。

主办单位：中国光学工程学会

承办单位：南京理工大学、中国光学工程学会红外与微光技术产业联盟、天津津航技术物理研究所天津市红外成像技术工程中心、南京波长光电科技股份有限公司、中国宇航学会光电专委会

议题方向（不限于此）：

议题一：红外技术及其在国防领域的应用

1. 自主化光电器件及芯片技术
2. 先进红外光学材料制备与系统技术
3. 新型红外探测系统技术
4. 光电传感器与微系统技术
5. 先进红外系统测试评价探测技术

议题二：红外技术及其在工业领域的应用

1. 机器视觉与智能检测技术
2. 红外技术在电力巡线及检测领域应用
3. 红外技术在轨道交通领域应用
4. 红外技术在石油化工领域应用
5. 红外技术在建筑与环保领域应用
6. 红外技术在汽车领域应用

议题三：红外技术在公共安全与卫生健康领域的应用

1. 红外技术在安防/消防领域的应用
2. 红外技术在公共卫生安全领域的应用
3. 红外技术在医学领域应用

支持期刊：

- ◇ 《红外与毫米波学报》(SCI)
- ◇ 《红外与激光工程》(EI)
- ◇ 《光学精密工程》(EI)
- ◇ 《中国光学》(EI)
- ◇ 《光子学报》(EI)
- ◇ 《红外技术》(中文核心)
- ◇ 《太赫兹科学与电子信息学报》(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论文全文，组委会请专家进行审稿。通过审查的稿件被大会录用，择优推荐到正式出版物发表。英文稿件将被SPIE会议论文集（EI）收录，中文稿件推荐至SCI、EI或中文核心期刊发表。

投稿网址：<https://b2b.csoe.org.cn/submission/IR2020.html>

截稿时间：2020年7月31日（第一轮）

组委会：刘艳，电话：022-58168510，Email：liuyan@csoe.org.cn