

【征文通知】地球与太空：从红外到太赫兹2022国际学术研讨会(ESIT2022)

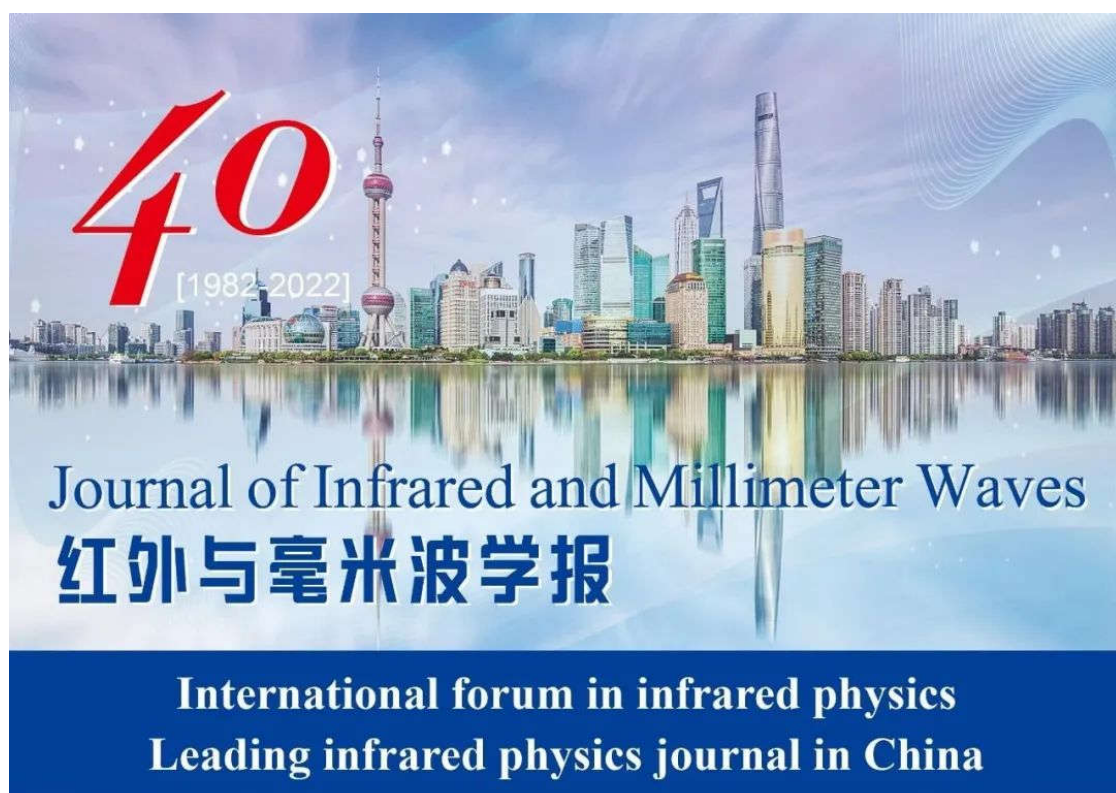
红外视界 2022-03-04 16:48

以下文章来源于红外与毫米波学报，作者红外与毫米波学报



红外与毫米波学报

红外与毫米波学报，提供官方稿件查询，稿件浏览



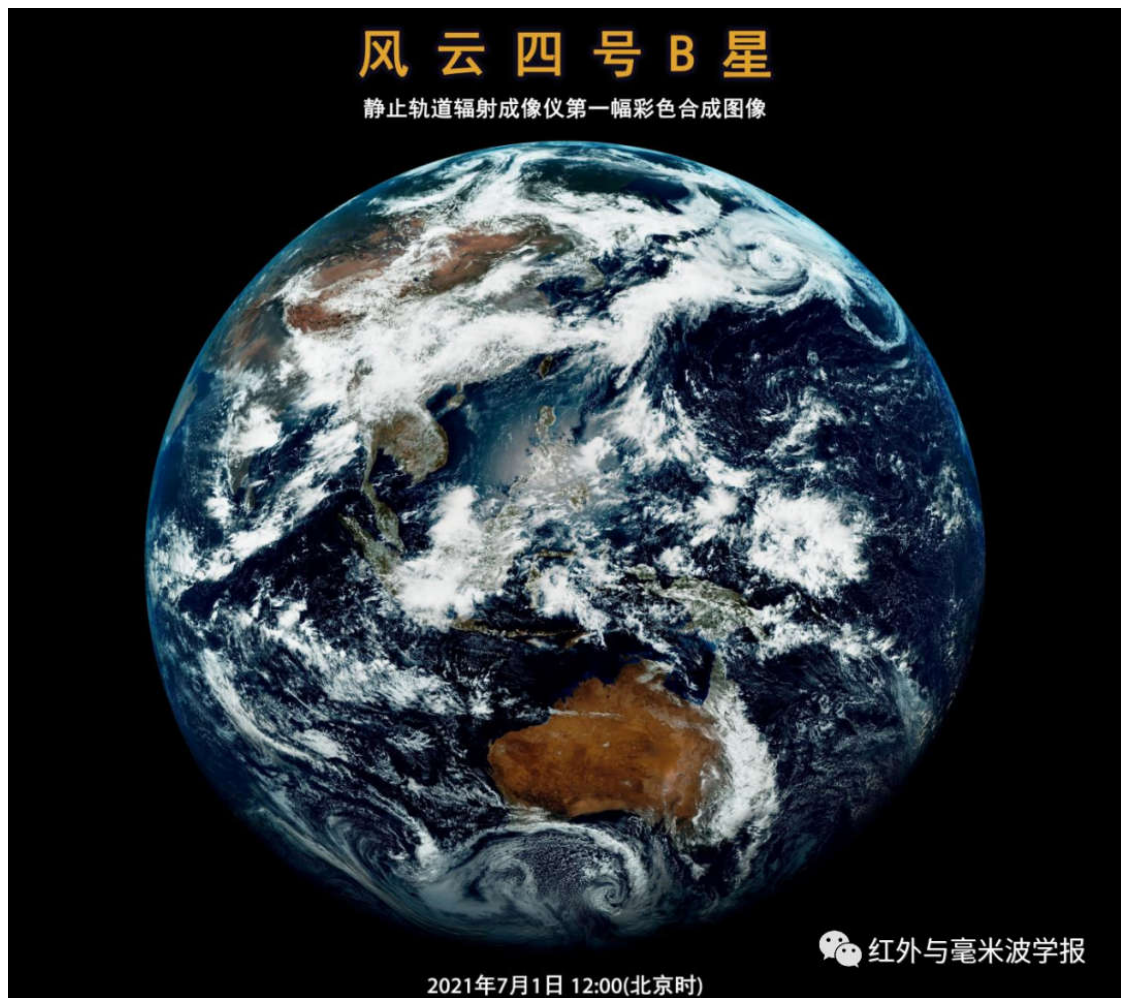
地球与太空：从红外到太赫兹2022

暨《红外与毫米波学报》创刊40周年国际学术研讨会

Earth & Space : from Infrared to Terahertz 2022

International Academic Conference

2022年7月22至24日（暂定） 南通



01 会议简介

为落实国家创新驱动发展战略，实现用科技改造传统产业，促进产业升级的发展目标，提升我国红外毫米波与太赫兹及空间科学技术应用产业自主创新水平，**地球与太空：从红外到太赫兹2022 (ESIT2022)**暨**《红外与毫米波学报》创刊40周年国际学术研讨会**将于7月22日至24日（暂定）在江苏南通召开，届时将邀请国内外知名专家学者做专题学术报告，并开展学术交流讨论。

当前随着光电子、微电子和人工智能技术的发展，红外与毫米波及太赫兹技术在空间遥感、国防安全技术、资源环境监测、工业农业应用、医学成像和生物监测、交通监控和智能驾驶、科学仪器、智能制造等方面有着重要的应用前景。可以预期在未来几十年，随着我国社会发展和技术进步，国家对红外毫米波与太赫兹及空间科学技术发展的迫切性和先进性要求会越来越强烈，这也是我国发展红外毫米波与太赫兹及空间科学以及相关学科的难得机遇。

随着红外毫米波与太赫兹及空间科学探测技术和前沿领域的不断升级发展，具有红外与毫米波及太赫兹关联功能的新材料新结构、光电过程的新物理、光与物质相互

作用的新概念、红外光场信息获取的新方法，推动了新型红外毫米波与太赫兹及空间科学技术的发展。

为了促进相关领域研究人员在红外毫米波与太赫兹及空间科学探测前沿与技术及其应用领域交流最新成果，大会将围绕“**红外毫米波与太赫兹及空间探测**”主题，总结和交流近年来红外与毫米波及太赫兹物理、材料、器件和技术的发展现状及趋势、存在的问题和挑战，探讨红外科学技术在空间科学中的应用与发展，诚挚邀请和热烈欢迎全国相关学科广大科技工作者齐聚南通，交流新技术、分享新发现、探讨新发展，共绘**红外毫米波与太赫兹及空间探测**创新发展蓝图，推动我国**红外毫米波与太赫兹及空间探测**的进一步发展。

02 会议时间

2022年7月22日至24日，22日报到（暂定）。

03 会议组织机构

▼ 指导单位

中国光学学会

▼ 主办单位

中国科学院上海技术物理研究所

国科大杭州高等研究院

复旦大学光电研究院

中国光学学会红外与光电器件专业委员会

▼ 承办单位

红外物理国家重点实验室

《红外与毫米波学报》编辑部

南通市创新区

南通智能感知研究院

▼ 大会主席



褚君浩 院士

中国科学院上海技术物理研究所

复旦大学光电研究院 院长

▼ **大会荣誉主席（排名不分先后）**

童庆禧 院士，中国科学院空天信息创新研究院

匡定波 院士，中国科学院上海技术物理研究所

刘盛纲 院士，电子科技大学
姚建铨 院士，天津大学
沈学础 院士，中国科学院上海技术物理研究所
龚惠兴 院士，中国科学院上海技术物理研究所
方家熊 院士，中国科学院上海技术物理研究所
薛永祺 院士，中国科学院上海技术物理研究所
陈桂林 院士，中国科学院上海技术物理研究所
周立伟 院士，北京理工大学
潘德炉 院士，自然资源部第二海洋研究所
骆清铭 院士/校长，海南大学
郑有料 院士，南京大学
庄松林 院士，上海理工大学
崔铁军 院士，东南大学
江风益 院士，南昌大学

▼ 大会共同主席：

王建宇 院士/院长，中国科学院上海技术物理研究所，国科大杭州高等研究院
丁雷 研究员/所长，中国科学院上海技术物理研究所
龚海梅 研究员/书记/主任，中国光学学会红外与光电器件专业委员会
张兵 研究员/副院长，中国科学院空天信息创新研究院
童小华 教授/副校长，同济大学
刘银年 研究员/主任，中国遥感应用协会高光谱遥感技术与应用专业委员会

▼ 大会执行主席：

童卫旗 研究员/副书记，中国科学院上海技术物理研究所

04 会议学术机构

▼ 大会程序委员会主席：

王建宇 院士/院长，中国科学院上海技术物理研究所

大会程序委员会委员

陆卫 研究员/副理事长, 中国空间科学学会

牛智川 研究员, 中国科学院半导体研究所

陈效双 研究员, 中国科学院上海技术物理研究所

胡伟达 研究员, 中国科学院上海技术物理研究所

叶振华 研究员, 中国科学院上海技术物理研究所

胡晓宁 研究员, 中国科学院上海技术物理研究所

王建禄 研究员, 复旦大学光电研究院

Martyniuk Piotr, Institute of Applied Physics, Military University of Technology, Warsaw, Poland

黄志明 研究员, 中国科学院上海技术物理研究所

曹俊诚 教授, 中国科学院上海微系统与信息技术研究所

朱亦鸣 教授, 上海理工大学

胡旻 教授, 电子科技大学

杜朝海 研究员, 北京大学

D.H. Zhang, Nanyang Technological University, Singapore

Andreev Yury, Russian Academy of Sciences

胡伟东 教授, 北京理工大学毫米波与太赫兹技术北京市重点实验室

徐刚毅 研究员, 国科大杭州高等研究院

陈建 教授, 南京大学

尤立星 研究员, 中科院上海微系统与信息技术研究所

刘银年 研究员, 中国科学院上海技术物理研究所

何志平 研究员, 中国科学院上海技术物理研究所

张 兵 研究员/副院长, 中国科学院空天信息创新研究院

张 涛 研究员, 中国科学院上海技术物理研究所

Paolo Gamb 教授, 意大利帕维亚大学, IEEE 地球科学与遥感快报(GRSL)主编

Luis Guanter 教授, 西班牙瓦伦西亚大学

方洪宾 研究员, 中国自然资源部国土卫星遥感应用中心

甘甫平 研究员, 中国地质调查局自然资源航空物探遥感中心

李素菊 研究员, 中国应急管理部国家减灾中心

李增元 研究员, 中国林业科学研究院

杜培军 教授, 南京大学

张良培 教授, 武汉大学

何明一 教授, 西北工业大学

张淳民 教授, 西安交通大学

Jean-Pierre Bibring , Institut d'Astrophysique Spatiale Centre Universitaire
d'Orsay

(更新中.....)

▼ 各学术专题

红外物理专题主席：

褚君浩院士，中国科学院上海技术物理研究所

专题执行主席：

胡伟达 研究员，中国科学院上海技术物理研究所

Antoni Rogalski , Institute of Applied Physics, Military University of
Technology, Warsaw, Poland

沈宏 研究员，中国科学院上海技术物理研究所

专题执行共主席：

叶振华 研究员，中国科学院上海技术物理研究所

红外物理专题征稿范围：

碲镉汞、锑化铟、铟镓砷等薄膜材料红外探测器

量子阱红外探测器

二类超晶格红外探测器

二维材料红外探测器

纳米线红外探测器

非制冷红外探测器材料及器件

红外探测材料理论与器件模拟

红外探测材料生长与外延

新型红外探测器及应用

红外探测器与其他领域交叉

(更新中.....)

太赫兹与毫米波专题主席：

刘盛纲院士，电子科技大学

专题执行主席：

黄志明 研究员，中国科学院上海技术物理研究所

曹俊诚 教授，中国科学院上海微系统与信息技术研究所

Andreev Yury, Russian Academy of Sciences

专题执行共主席：

胡旻 教授，电子科技大学

杜朝海 研究员，北京大学

(更新中.....)

太赫兹与毫米波专题征稿范围：

太赫兹光子学

太赫兹电子学

太赫兹波源

太赫兹波探测

太赫兹功能器件

太赫兹人工材料

太赫兹等离子激元

太赫兹波测量与谱仪

太赫兹混频、放大与调制

太赫兹天线、传输与通信

太赫兹传感、探测与成像

毫米波器件与应用

(更新中.....)

遥感与空间探测专题主席：

王建宇院士，中国科学院上海技术物理研究所

专题执行主席：

刘银年 研究员，中国科学院上海技术物理研究所

(更新中.....)

专题执行共主席：

危峻 研究员，中国科学院上海技术物理研究所

(更新中.....)

遥感与空间探测专题征稿范围：

先进光谱成像和光谱探测技术
高光谱定标与辐射校正技术
光谱成像和光谱探测仪器与设备
核心光谱器件设计与制造技术
成像光谱遥感机理与光谱成像技术
成像光谱遥感与系统应用技术
高分辨率对地观测系统；
环境遥感与应用系统；
航天、航空、低空、地面遥感技术及系统；
可见光、红外及激光遥感技术；
深空探测与行星遥感；
遥感图像与信息智能处理
(更新中.....)

05 大会秘书处

大会秘书长：

牛相林 正高级工程师/主任，中国科学院上海技术物理研究所

陆燕 研究员/主任，中国科学院上海技术物理研究所

陶俊超 正高级工程师/处长，中国科学院上海技术物理研究所

黄志明 研究员，中国科学院上海技术物理研究所

副秘书长：

曲晓萍 高级工程师，中国科学院上海技术物理研究所

丁泉福 产业教授，南通智能感知研究院

张旻浩 副编审，中国科学院上海技术物理研究所

付承昊 工程师，中国科学院上海技术物理研究所

06 媒体支持

《红外与毫米波学报》

《红外》

《红外与激光工程》

《半导体学报》

《太赫兹科学与电子信息学报》

《光学学报》

《红外技术》

《量子电子学报》

07 会议征稿

我们将在会议征稿里面评选出10篇优秀论文，颁发优秀论文奖

会议征稿方向

碲镉汞、锑化铟、铟镓砷等薄膜材料红外探测器

量子阱红外探测器

二类超晶格红外探测器

二维材料红外探测器

纳米线红外探测器

非制冷红外探测器材料及器件

红外探测材料理论与器件模拟

红外探测材料生长与外延

新型红外探测器及应用

红外探测器与其他领域交叉

太赫兹光子学

太赫兹电子学
太赫兹波源
太赫兹波探测
太赫兹功能器件
太赫兹人工材料
太赫兹等离子激元
太赫兹波测量与谱仪
太赫兹混频、放大与调制
太赫兹天线、传输与通信
太赫兹传感、探测与成像
毫米波器件与应用
先进光谱成像和光谱探测技术
高光谱定标与辐射校正技术
光谱成像和光谱探测仪器与设备
核心光谱器件设计与制造技术
成像光谱遥感机理与光谱成像技术
成像光谱遥感与系统应用技术
高分辨率对地观测系统；
环境遥感与应用系统；
航天、航空、低空、地面遥感技术及系统；
可见光、红外及激光遥感技术；
深空探测与行星遥感；
遥感图像与信息智能处理
会议投稿网站：<http://www.esit-cn.com>

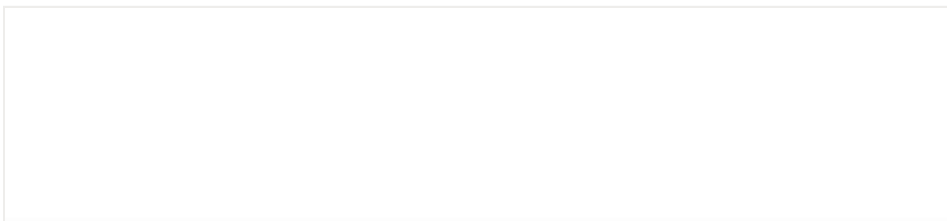
如有问题请咨询会务组邮箱：esit@mail.sitp.ac.cn

或大会会议群：



08 会议地点

南通国际会展中心



南通国际会议中心/南通国际展览中心

Nantong International Conference Center/Nantong International
Exhibition Center

地址/Add:中国江苏省南通市开发区兴通路99/98号

NO.99/98 Xingtong Road, Nantong Development Zone, Jiangsu Province,
China

电话/Tel: (86)0513-59000092

09 会议主题

红外毫米波与太赫兹及空间探测技术

10 会议议程

日期	时间	会议内容
7月22日 下午	13:00-18:00	会议报到与workshop
	18:00-20:00	《红外与毫米波学报》编委会
7月23日 上午	08:30-09:00	领导致辞
	09:00-09:15	集体合影留念, 茶歇
	09:15-09:55	中国科学院上海技术物理研究所, 褚君浩 院士 《红外前沿进展》
	09:55-10:35	太赫兹特邀报告(更新中)
	10:35-11:15	海外特邀大会报告(更新中)

	11:15-11:45	遥感特邀报告（更新中）
7月23日中午	12:00-14:00	午餐及午休
	14:00-14:15	红外与毫米波学报，沈宏 执行主编/研究员 《学术期刊助力科研成果传播》
7月23日 下午	14:15-17:45	各分会场专题报告
	17:45-18:00	自由交流
	18:00-20:00	晚餐
7月24日上午	08:30-12:00	各分会场专题报告
7月24日中午	12:00-14:00	午餐及午休
7月24日下午	14:00-18:00	各分会场专题报告，颁发大会论文奖

大会邀请报告名单（更新中）：

红外物理分会场：

叶振华 研究员，中国科学院上海技术物理研究所“红外光电探测器的前沿热点与变革趋势”

胡志高 教授，华东师范大学“铁电及半导体材料相变光谱学研究”

吴东海 研究员，中国科学院半导体研究所“InAs/InAsSb超晶格红外探测器”

陈意桥 研究员，中国科学院上海微系统与信息技术研究所“铋化物红外探测器材料研发及产业化进展”

周文洪 高级工程师，“高清红外探测器小像元技术发展”

太赫兹与毫米波分会场：

吴惠桢 教授 浙江大学物理学院与硅材料国家重点实验室“铅岩窄带隙半导体材料物理与红外探测器研究”

陈红强 高级工程师，“红外与太赫兹半导体探测器及其应用”

遥感与空间探测分会场：

胡伟东 教授，北京理工大学毫米波与太赫兹技术北京市重点实验室“太赫兹大气探测与遥感”

李春来 研究员，中国科学院上海技术物理研究所“高分辨率红外光谱成像遥感应用与新技术探讨”

11 论文发表

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。英文稿件全文通过审稿后**将由美国SPIE在美国正式出版，并将被EI检索收录**。中文稿件推荐至支持期刊发表。

12 注册报名

▼ 注册

注册方式：登录大会官方网站：<http://www.esit-cn.com>。

填写报名信息并提交

▼ 注意事项

会议统一安排用餐，个人住宿自行选择，费用自理。

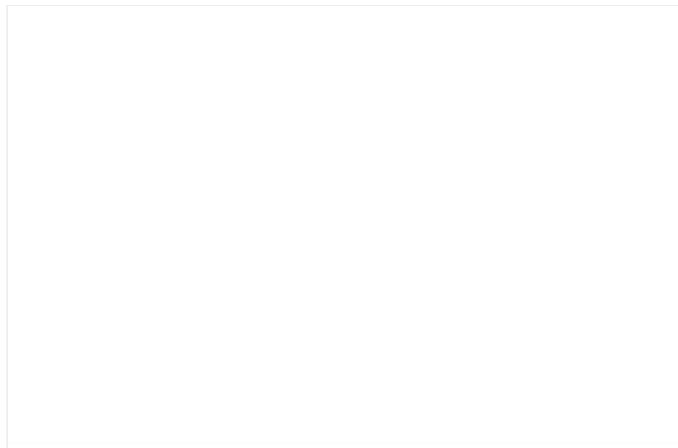
推荐酒店：南通五洲皇冠酒店（五星级酒店，位于南通国际会展中心西侧500米，步行约5分钟），南通市崇川区开发区崇州大道60号紫琅科技城

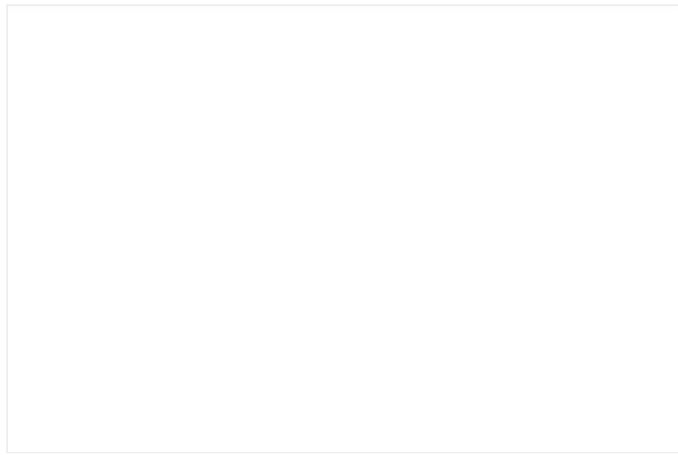
1.会议优惠价格

标准大床房360元/晚（含单早），标准双床房360元/晚（含双早），豪华大床房490/晚（含双早）；

2. 预订须知

可由会务组安排预定，也可拨打酒店电话（0513-59999999）自行预订。



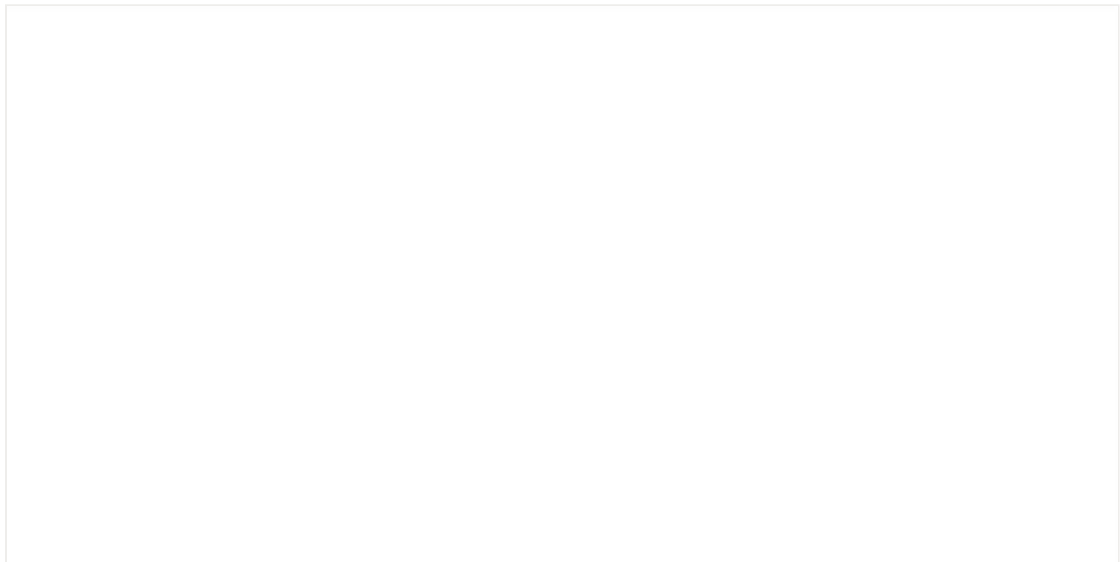


13 重要日期

征文通知、专题征集：2022年3月3日；
一号通知、注册开放：2022年3月18日；
二号通知、初步日程：2022年4月29日；
摘要截止：2022年6月5日；
SPIE全文投稿、开放时间：2022年6月20日；
优惠注册、截止日期：2022年7月12日；
详细日程：2022年7月15日；
会议报到、现场注册：2022年7月22日；
会议召开、现场注册：2022年7月22日-24日；
SPIE全文、截稿时间：2022年8月10日。

14 乘车指南

飞机 南通兴东国际机场---南通五洲皇冠酒店/南通国际会展中心
线路1：在南通机场站（始发站）乘坐633路至政务中心站，同站换乘48路至工业博览城
站下车，再步行300米，全程1小时40分钟。



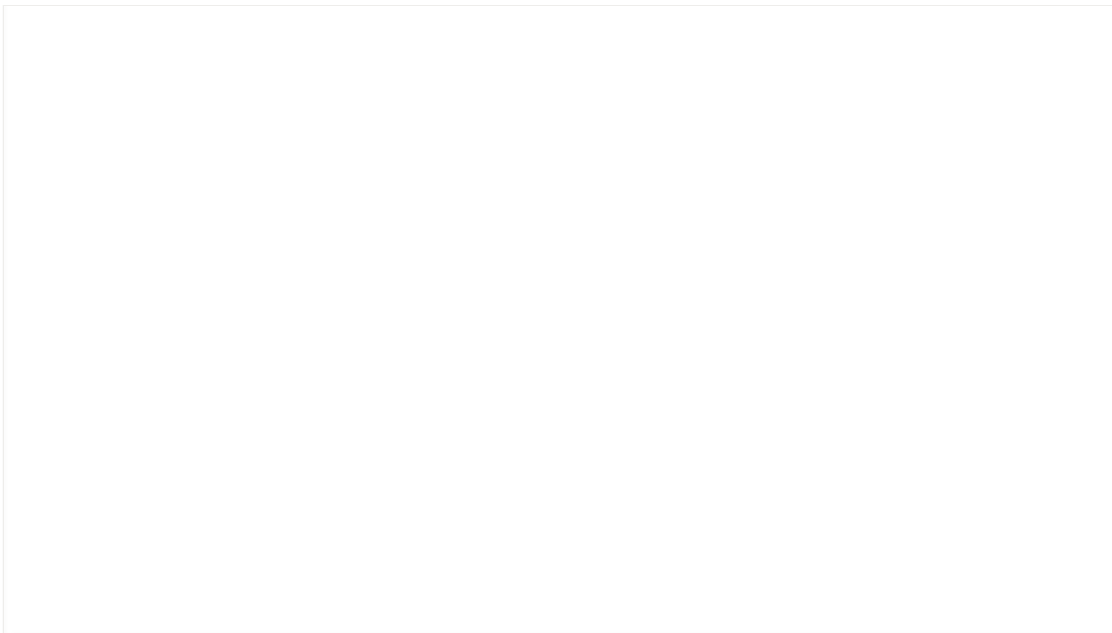
火车/高铁

1、南通站--南通五洲皇冠酒店/南通国际会展中心

在南通火车站（始发站）乘坐41路至跃龙路洪江路口站，同站换乘616路至工业博览城站下车，再步行300米，全程1小时40分钟。

2、南通西站--南通五洲皇冠酒店/南通国际会展中心

在南通西站（始发站）乘坐游2路至政务中心站，同站换乘48路至紫琅科技城北站，再步行400米，全程2小时。



阅读 76

分享 收藏

1 在看

写下你的留言