第十届全国矿物科学与工程

学术会议

三轮通知

2024 成都



大会简介

现代矿物学，即矿物科学与工程（矿物学与应用矿物学），在促进我国科学技术进步、服务国家发展战略和重大需求等方面正发挥着越来越重要的作用。作为全国矿物学与应用矿物学领域最具影响力的学术与技术盛会，“全国矿物科学与工程学术会议”发起于2005年，每两年举办一次。

“第十届全国矿物科学与工程学术会议（2024 成都）”由中国矿物岩石地球化学学会非金属矿物资源高效利用专业委员会、矿物岩石材料专业委员会、环境矿物学专业委员会、矿物物理矿物结构专业委员会、成因矿物学找矿矿物学专业委员会、新矿物及矿物命名专业委员会、工艺矿物学专业委员会，中国地质学会矿物学专业委员会，中国硅酸盐学会工艺岩石学分会，中国晶体学会宝石学专业委员会（筹），以及四川省矿物岩石地球化学学会等共同主办，成都理工大学承办（含下属及挂靠单位：材料与化学化工学院，地球与行星科学学院，在川高校玄武岩纤维协同科创平台），将于2024年10月24-27日在四川省成都市举行。

本次会议坚持“四个面向”（面向世界科技前沿，面向经济主战场，面向国家重大需求，面向人民生命健康），弘扬科学家精神，围绕“高质量发展矿物科学与工程，全方位服务新质生产力”这个中心主题，交流我国尤其是近两年来矿物科学与工程（矿物学与应用矿物学）领域的最新研究成果和技术进展，研讨我国矿物科学与工程领域存在的问题和发展趋势。

本次学术会议是疫情结束后首次线下举行的“全国矿物科学与工程学术会议”，诚挚邀请各位专家、同行及研究生积极参加，并热忱欢迎有关企事业单位参加会展、发布信息、扩大影响，并提供会议赞助。现将本次大会有关事项通知如下。



01 组织架构
Organization

主办单位

中国矿物岩石地球化学学会非金属矿物资源高效利用专业委员会

中国矿物岩石地球化学学会矿物岩石材料专业委员会

中国矿物岩石地球化学学会环境矿物学专业委员会

中国矿物岩石地球化学学会矿物物理矿物结构专业委员会

中国矿物岩石地球化学学会成因矿物学找矿矿物学专业委员会

中国矿物岩石地球化学学会新矿物及矿物命名专业委员会

中国矿物岩石地球化学学会工艺矿物学专业委员会

中国地质学会矿物学专业委员会

中国硅酸盐学会工艺岩石学分会

中国晶体学会宝石学专业委员会（筹）

四川省矿物岩石地球化学学会

承办单位

成都理工大学

（含下属及挂靠单位：材料与化学化工学院，地球与行星科学学院，在川高校玄武岩纤维协同科创平台）

协办单位

西南科技大学

中国地质大学（北京）

北京大学

中国科学院广州地球化学研究所

中国地质科学院矿产资源研究所

北京科技大学

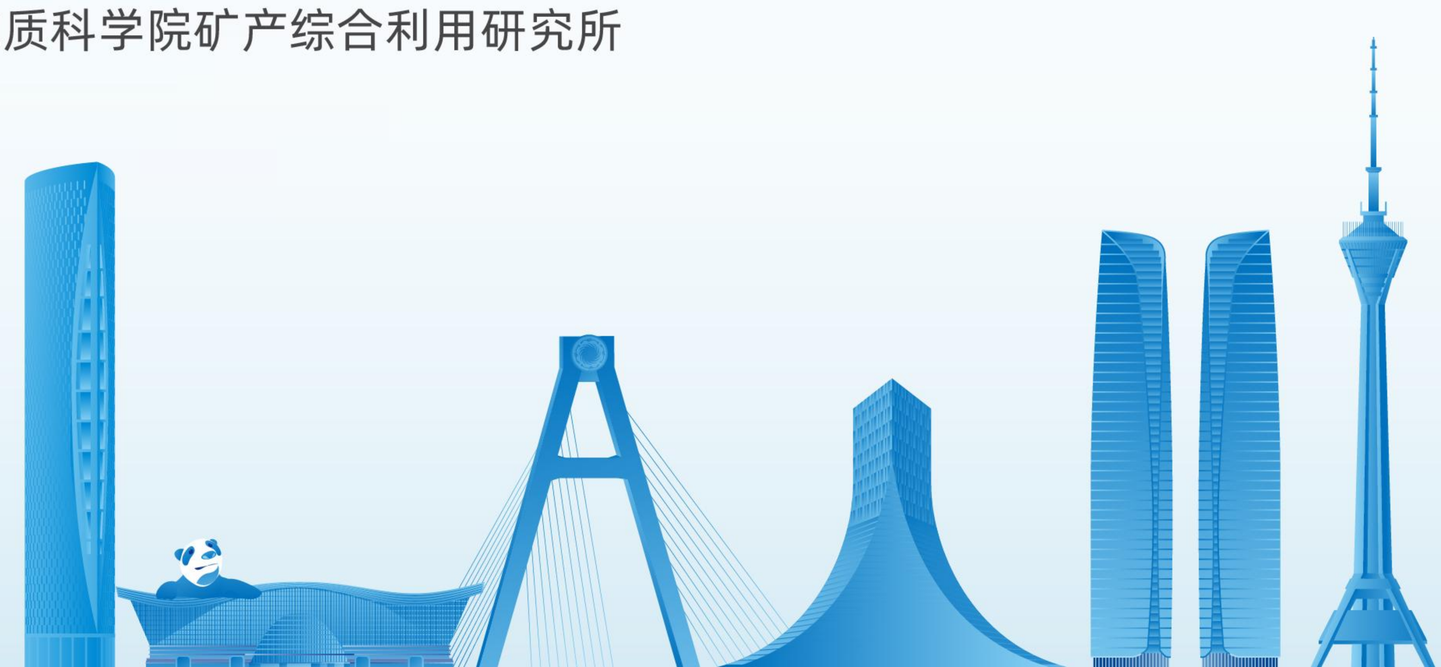
南京大学

中国科学院地球化学研究所

中国地质大学（武汉）

矿冶科技集团有限公司

中国地质科学院矿产综合利用研究所



02 会议学术委员会
Academic Committee

名誉主任（按汉语拼音排名）

多　吉院士　胡瑞忠院士　刘嘉麒院士　唐菊兴院士　王成善院士　谢先德院士
叶大年院士　张水昌院士

主　　任

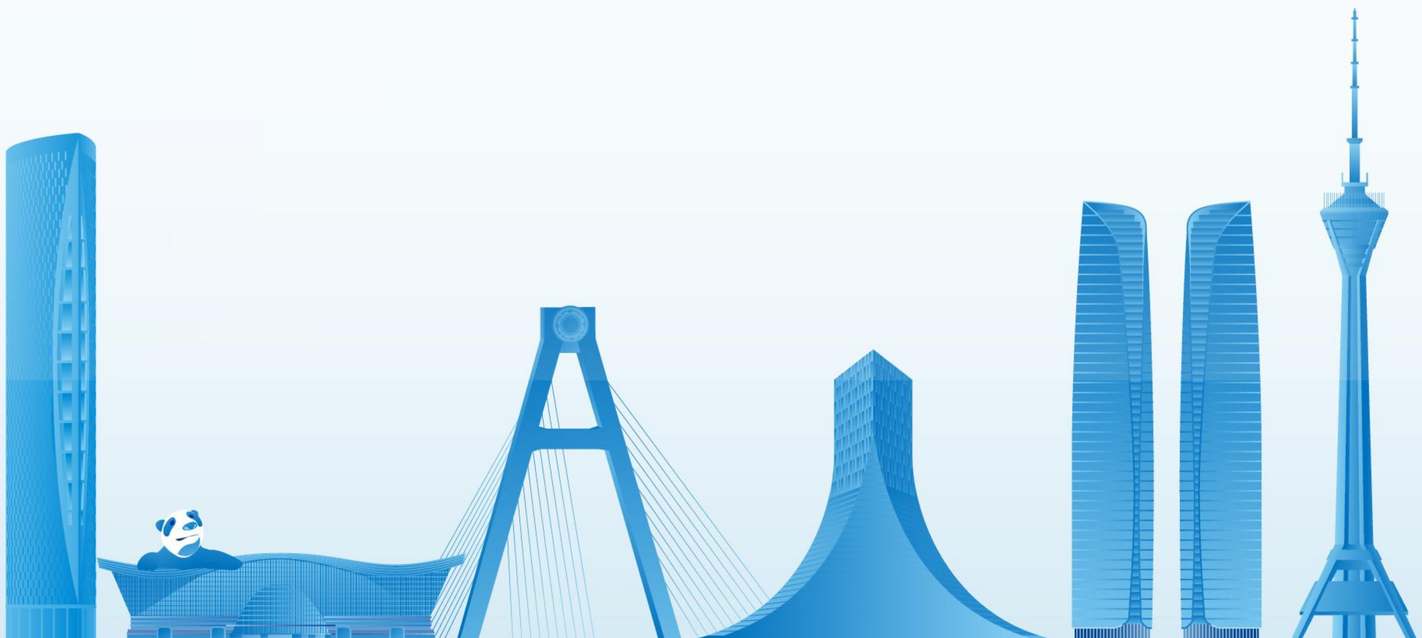
何宏平院士

副 主 任（按汉语拼音排名）

蔡剑辉　陈洪德　董发勤　李胜荣　廖立兵　鲁安怀　陆现彩　倪　文　沈锡田
王汝成　肖仪武 朱建喜

委　　员（按汉语拼音排名）

蔡元峰　陈　鸣　陈翠华　陈丹玲　陈海焱　陈华勇　陈前林　陈军元　陈天虎
程宏飞　传秀云　戴　霜　董海良　冯培忠　冯雄汉　谷湘平　韩秀丽　韩跃新
何明跃　洪汉烈　黄　菲　郎兴海　李　艳　李　珍　李国武　连　宾　梁金生
廖洪强　林　海　刘　娟　刘钦甫　刘显东　刘兴德　吕国诚　吕志成　马鸿文
孟繁聪　苗世顶　倪　培　彭　强　彭同江　秦　善　秦克章　邱廷省　丘志力
申俊峰　沈岩柏　施光海　宋少先　孙红娟　孙华君　孙俊民　孙仕勇　滕　辉
万　泉　汪　灵　汪立今　王爱勤　王金淑　王林江　王　宁　王晓霞　温建康
巫　翔　吴宏海　吴平霄　吴智深　武元鹏　徐现刚　熊文良　杨和雄　杨华明
杨明星　杨晓志　姚明光　叶光斗　袁　鹏　张　恩　张　明　张高科　张以河
郑水林　周春晖　周根陶　朱润良



03 会议组织委员会
Organizing Committee

主　　任

汪　灵

副 主 任（按汉语拼音排名）

边　亮　陈　涛　陈振宇　郎兴海　李　超　李　艳　李克庆　李忠权　吕国诚

彭　强　申俊峰　王晓霞　叶小璐　朱润良

委　　员（按汉语拼音排名）

蔡镠璐　曹明坚　陈　洪　陈淑祥　封金鹏　冯　杰　傅梁杰　郝小非　高　鹏

郭　颖　惠　博　李　伟　李芳菲　李建康　李小伟　梁晓亮　刘　冬　刘　昊

刘　建　刘　鹏　刘　琰　刘海波　刘明贤　刘明学　刘文元　刘晓文　龙剑平

马　驰　梅乐夫　牟　斌　牛继南　欧阳静　彭惠娟　卿　敏　曲　凯　饶　灿

施泽明　宋　昊　宋国学　孙振亚　孙志明　谭　伟　陶　奇　王　宁　王　焰

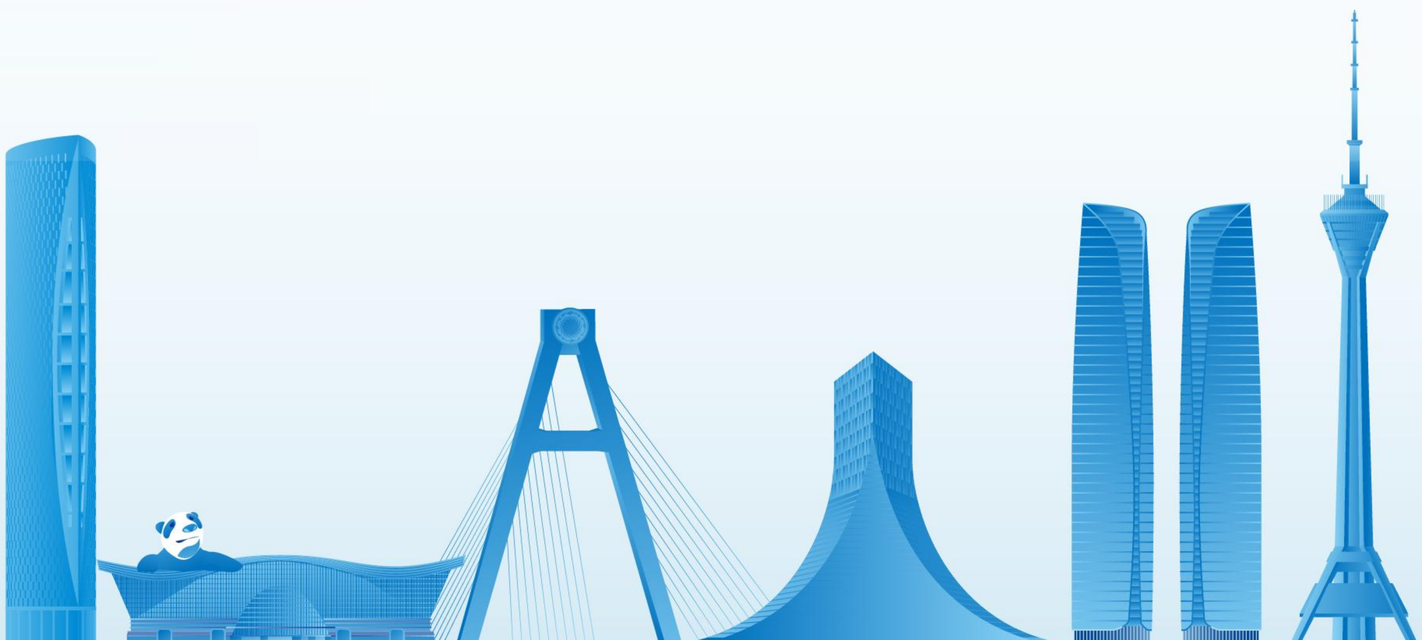
王春光　王九一　王长秋　谢巧勤　熊发挥　熊富浩　徐龙华　许　博　杨　燕

杨耀辉　杨志军　杨中甲　姚佛军　叶　宇　殷　辉　印万忠　张红林　张聚全

张玉芝　赵立群　郑　义　周　磊　周起凤　左小超

秘 书 组

高　欢　徐冠立　王哲皓　乘舟越洋



04 会议主题及其召集人
Conference Theme and Convener

1、基础矿物学

（含新矿物分类及命名、矿物物理与矿物结构、计算矿物学、矿物信息学、矿物测试分析技术、行星及深部地球的矿物组成与演化等）

召集人：何宏平、王汝成、陈　鸣、蔡剑辉、朱建喜、李国武、周根陶、王晓霞、巫　翔 陈振宇、边　亮

2、矿物的资源属性

（含成因矿物学、找矿矿物学、矿床矿物学、工艺矿物学、工艺岩石学、实验矿物学等）

召集人：李胜荣、倪　文、李　珍、肖仪武、申俊峰、徐龙华、刘　琰、 李克庆、梁晓亮 惠　博 、程宏飞

3、矿物的材料属性

（含矿物材料学、矿物材料工程、非金属矿物资源高效利用、工业矿物与岩石、生物医药矿物及资源开发、宝石学等）

召集人：廖立兵、彭同江、杨华明、王爱勤、陈天虎、沈锡田、吕国诚、朱润良 孙红娟、陈　涛

4、矿物的环境属性

（含环境矿物学、矿物与微生物作用及共演化、矿物表界面作用、行星矿物与宜居环境演化、矿物资源绿色开发与固废资源化等）

召集人：鲁安怀、董发勤、陆现彩、董海良、滕　辉、袁　鹏、王　宁、刘显东、李　艳 刘　娟、周　磊

05 高层论坛专题活动
High-Level Forum Special Session

玄武岩纤维产业高质量发展高层论坛

（含上游纤维原料、中游纤维制造、下游纤维应用、纤维原丝及其复合材料标准等）

召集人：汪　灵、叶光斗、周祚万、杨中甲、苗世顶、霍冀川、武元鹏、徐小明、刘毅烽



06 学术报告
Academic Lecture

在本次大会上进行交流的学术论文共249篇，含通过会议官网共收到的学术论文详细摘要193篇（其中个人申请报告153篇）。

1、学术报告类型

会议学术报告分为大会特邀报告、邀请报告、会议报告三种，具体安排由会议学术委员会根据参会人员提交的论文等情况确定。凡在会议进行报告交流的学术论文，均由会议学术委员会颁发报告证书。

根据各主办单位（专委会）等推荐和个人申请，大会共安排学术报告198个，其中：特邀报告32个（含院士报告），邀请报告31个，会议报告134个。

2、特邀报告

第一天大会特邀报告（2024-10-25）

谢先德院士：一批高压新矿物的发现 丰富了地幔矿物学内容

刘嘉麒院士：玄武岩纤维材料的发展形势和问题

胡瑞忠院士：华南卡林型金矿成矿作用：背景、过程、预测

（以下按汉语拼音顺序排序，具体报告时间详见会议手册）

陈天虎：褐铁矿纳米矿物资源环境功能材料应用

董发勤：全新工业革命与碳中和驱动下的矿物科学与工程——基于矿物资源几个平衡的思考

董海良：矿物-微生物相互作用的机理和应用

高晓英：矿物包裹体示踪碰撞造山带熔/流体活动和元素迁移

李　艳：矿物多尺度晶体化学特征驱动下的物质与能量转化机制

李国武：金伯利岩中的金属互化物矿物及其自然成因新证据

梁晓亮：铁（氢）氧化物矿物对稀土元素的富集-分异机制及其成矿效应

刘　昊：新型矿物功能材料及在能源领域应用基础研究

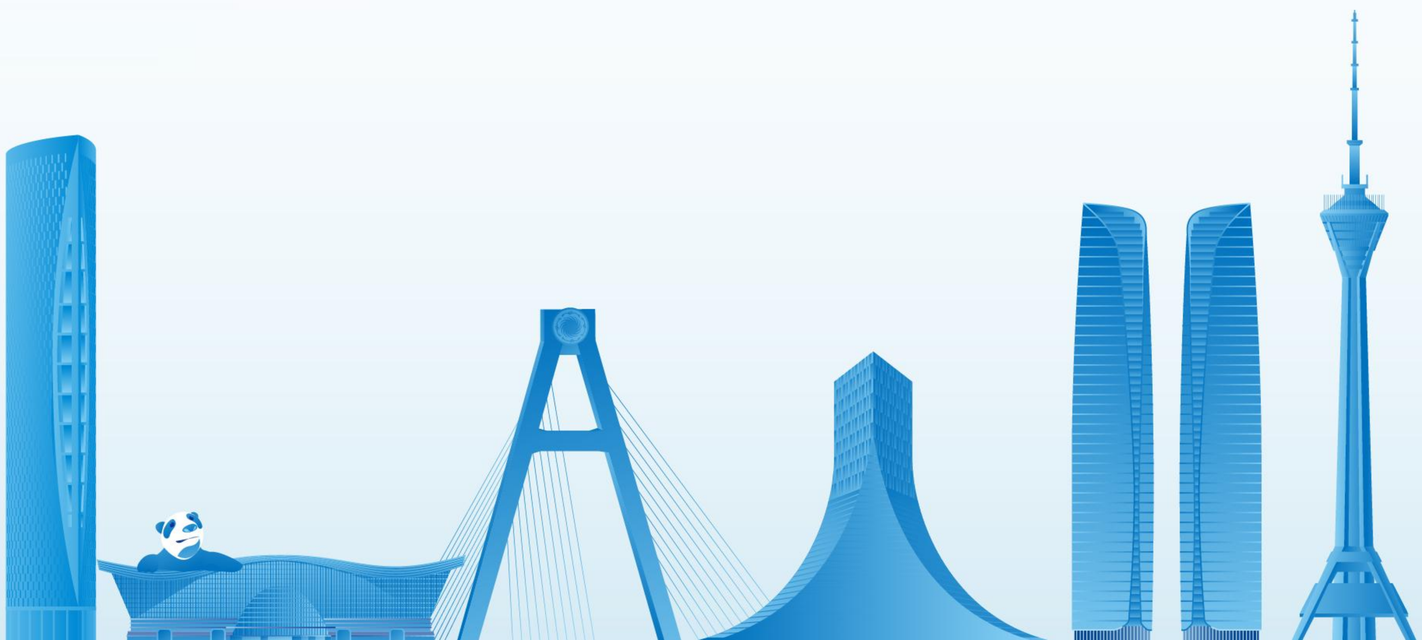
鲁安怀：太阳光-矿物-生物-水的协同作用与效应

倪　文：多固废协同的固废基胶凝材料混凝土生产应用技术与低碳发展

申俊峰：成因矿物学与矿物应用工程

沈锡田：宝石科学研究的方向与未来

万　泉：纳米尺度矿物表界面作用机制



汪　灵：石英的提纯定律与高纯石英原料品级划分

王爱勤：环保绿色构筑矿物功能材料

王汝成：矿物研究与资源发现

肖仪武：矿物图像自动分析技术应用与发展

杨华明：黏土矿物生物医用材料的功能设计

袁　鹏：矿物的碳中和作用与应用

第二天大会主题特邀报告（2024-10-26）

（以下按汉语拼音顺序排序，具体报告时间详见会议手册）

连　宾：细菌生物成矿及其环境效应

刘　娟：矿物对微生物代谢的调控机制及其环境效应

刘显东：矿物界面的反常带电行为：氢氧根的物理吸附

彭同江：基于“基因”视角的三八面体层状硅酸盐矿物结构构筑模式与演化机理

滕　辉：钙和铁砷酸盐的结晶路径及晶体结构控制

魏存弟：煤基固废资源化利用研究与产业化实践

巫　翔：地幔过渡带橄榄岩残片中的铁歧化反应：来自地幔包体的证据

杨　燕：地球内部挥发性元素（氮、氢、氟）的循环：矿物学研究

叶光斗：连续玄武岩纤维结构，性能及应用

朱润良：矿物表面诱导Mn(II)氧化与锰氧化物结晶生长

3、邀请报告

（以下按汉语拼音顺序排序，具体报告时间详见会议手册）

边　亮：矿物结构设计与模拟研究

蔡元峰：沉积岩中关键金属锂的赋存状态与形成机制

陈　洪：污染物在黄铜矿界面的催化转化过程与机制

陈　涛：寿山石田黄的颜色成因

韩秀丽：烧结矿热电性特征及其与RDI+3.15mm的关系研究

霍冀川：玄武岩及纤维超高韧性水泥基复合材料的研究

李　伟：粘土表面诱导矿化的动力学机制

刘　波：功能化石墨碳材料的制备及其气敏性能研究

刘　冬：典型硅酸盐矿物-硅藻的界面作用及其对海洋生物泵的影响

刘明贤：埃洛石管内合成纳米颗粒及其生物医学应用

刘明学：典型紫色土矿物组成与光电子介导微生物固碳潜力



刘晓文： 马拉维独居石矿工艺矿物学研究

苗世顶： 玄武岩连续纤维拉制关键科学问题及材料复合举例

彭惠娟： 云南省思茅银子山浅成低温热液金矿床成因及蚀变矿物找矿勘查研究

丘志力： 石峁遗址东门址出土玉器无损测试及其指示

沈岩柏： 矿物材料学科交叉与发展战略

孙红娟： 酸性水体系中典型三八面体层状硅酸盐矿物 - 水界面反应的离子溶出过程与结构演化

孙俊民： 煤无机资源开发利用与循环经济

孙仕勇： 层状硅酸盐基复合酶微系统的构筑及其意义

谭　伟： 风化壳淋积型稀土矿的可见-短波红外反射光谱“指纹”与勘查应用

陶　奇： 皂石晶体结构解析

吴宏海： 水铁矿相转化及其环境影响因素与应用研究

武元鹏： 基于电泳沉积改性玄武岩纤维复合材料的损伤自感知研究

杨中甲： 玄武岩矿物先进复合材料化关键与发展战略探讨

张高科： 铁基矿物材料的微结构调控及其增强的催化降解污染物的 机制研究

章　萍： 仿层状矿物催化材料制备及其对水体污染微污染物降解研究

周春晖： 蒙皂石族矿物表界面特征及层电荷问题研究

主曦曦： 纳米矿物材料在模拟酶领域的应用

左小超： 矿物基复合相变材料在太阳能利用领域的研究进展

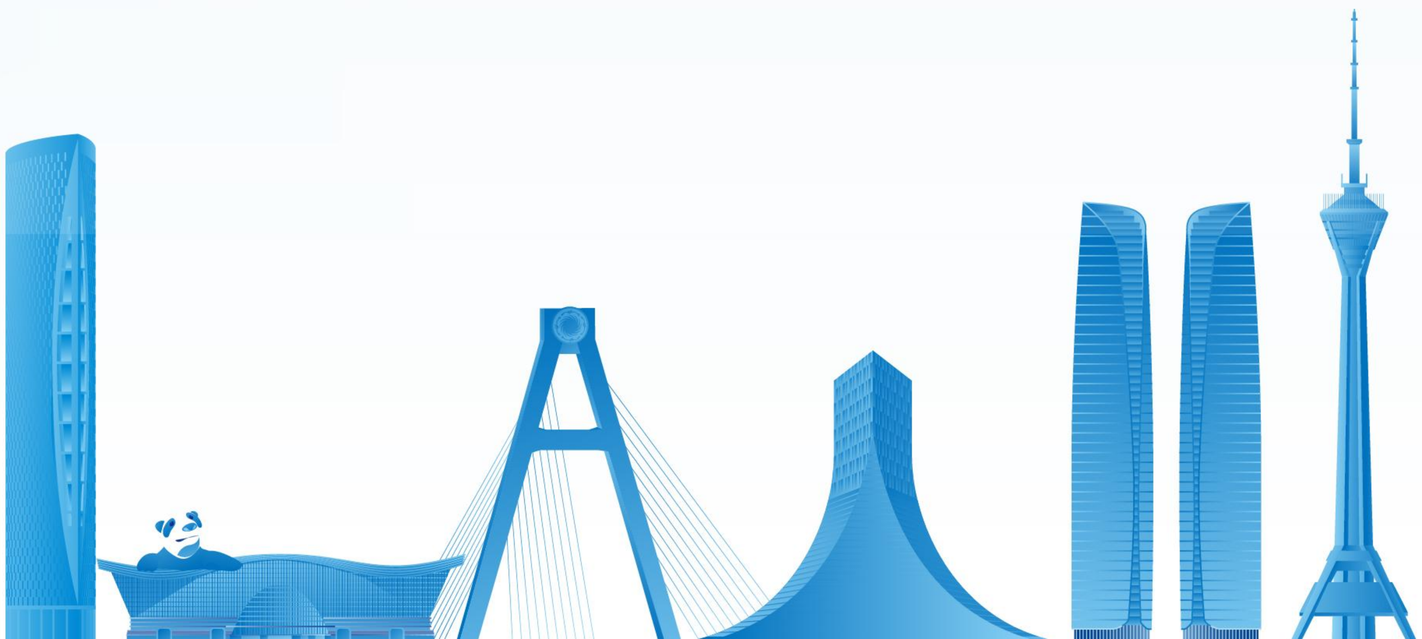
4、会议报告

具体报告安排请详见会议手册。

07 青年十佳报告

Top Ten Youth Presentations

会议特别面向年龄在40岁以下（含40岁）的博士、博士后和研究生等青年科研人员，评选“第十届全国矿物科学与工程学术会议（2024 成都）青年十佳报告”。由会议学术委员会委托各主题（含玄武岩纤维高层论坛）召集人和会议主持人，根据参会青年科研人员的会议报告情况、结合提交的会议论文摘要进行评选，并由会议学术委员会颁发会议“青年十佳学术报告”和“青年十佳提名学术报告”证书。



08 会议出版物
Conference Proceedings

1、会议论文摘要

在会议官网收到的**193篇**学术论文详细摘要中，主题1基础矿物学**23篇**，主题2矿物的资源属性**34篇**，主题3矿物的材料属性**71篇**，主题4矿物的环境属性**53篇**，主题5玄武岩纤维产业高质量发展高层论坛**12篇**。经专家评审后，在会议出版物《第十届全国矿物科学与工程学术会议论文摘要集（2024 成都）》发表学术论文**193篇**。

2、会议论文专刊

本会议将在《矿物岩石》杂志（中文核心）出版“矿物科学与工程”专刊，计划于2025年第1期出版。该期专刊分四个栏目，拟发表学术论文15-16篇，其内容分别与本次大会主题一致，即基础矿物学、矿物的资源属性、矿物的材料属性（含玄武岩纤维）、矿物的环境属性，由本期特约主编约稿，论文格式要求参见《矿物岩石》期刊主页论文模版。编辑部联系方式：四川省成都市成华区二仙桥东三路1号《矿物岩石》编辑部，邮编：610059，电话：028-84078994，E-mail：kwys@cdut.edu.cn。

09 会议重要日期和地点
Important Dates and Location of the Conference

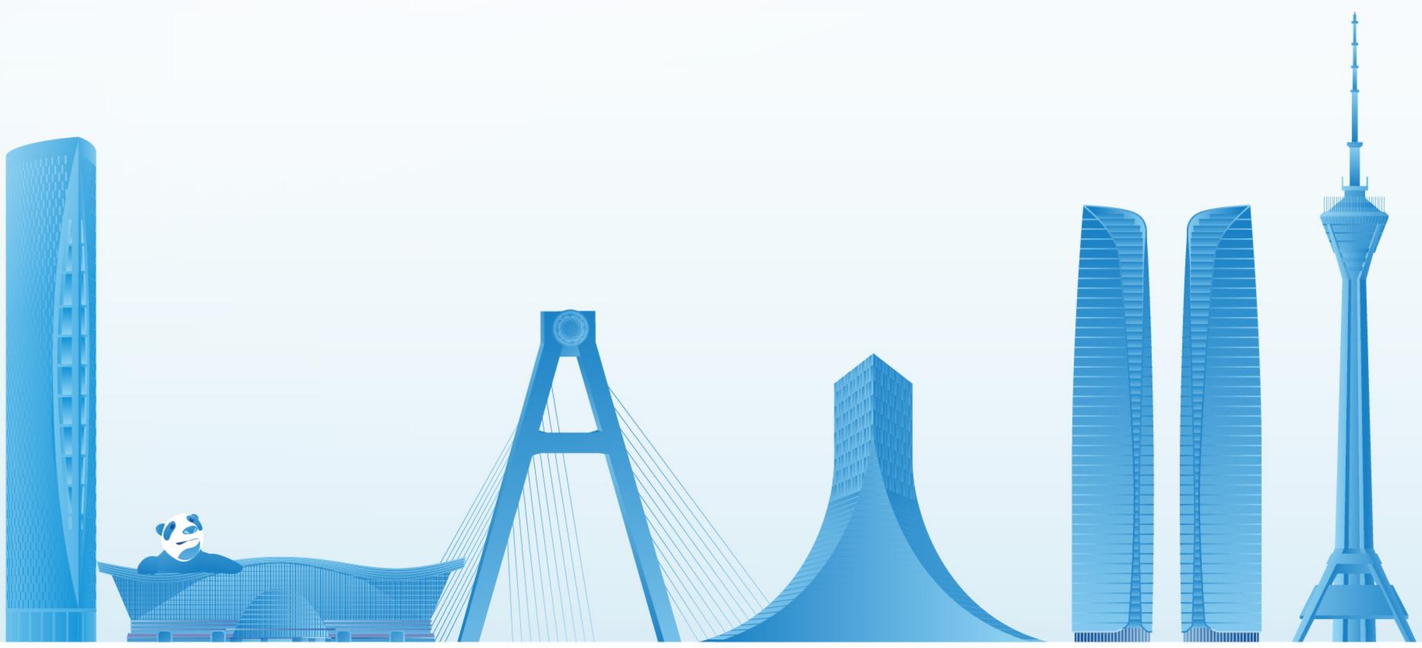
会议地点：

成都蓝海御华饭店（武侯区名都路166号）

会议签到地点：

成都蓝海御华饭店一楼大堂

温馨提示：本次会议将采用电子签到。会务组将提前通过短信发送电子二维码至注册手机号，请您妥善保管。



会议重要日期：

报到日期及时间 …… 2024年10月24日10:00-21:00

会议日期 …… 2024年10月25日-26日

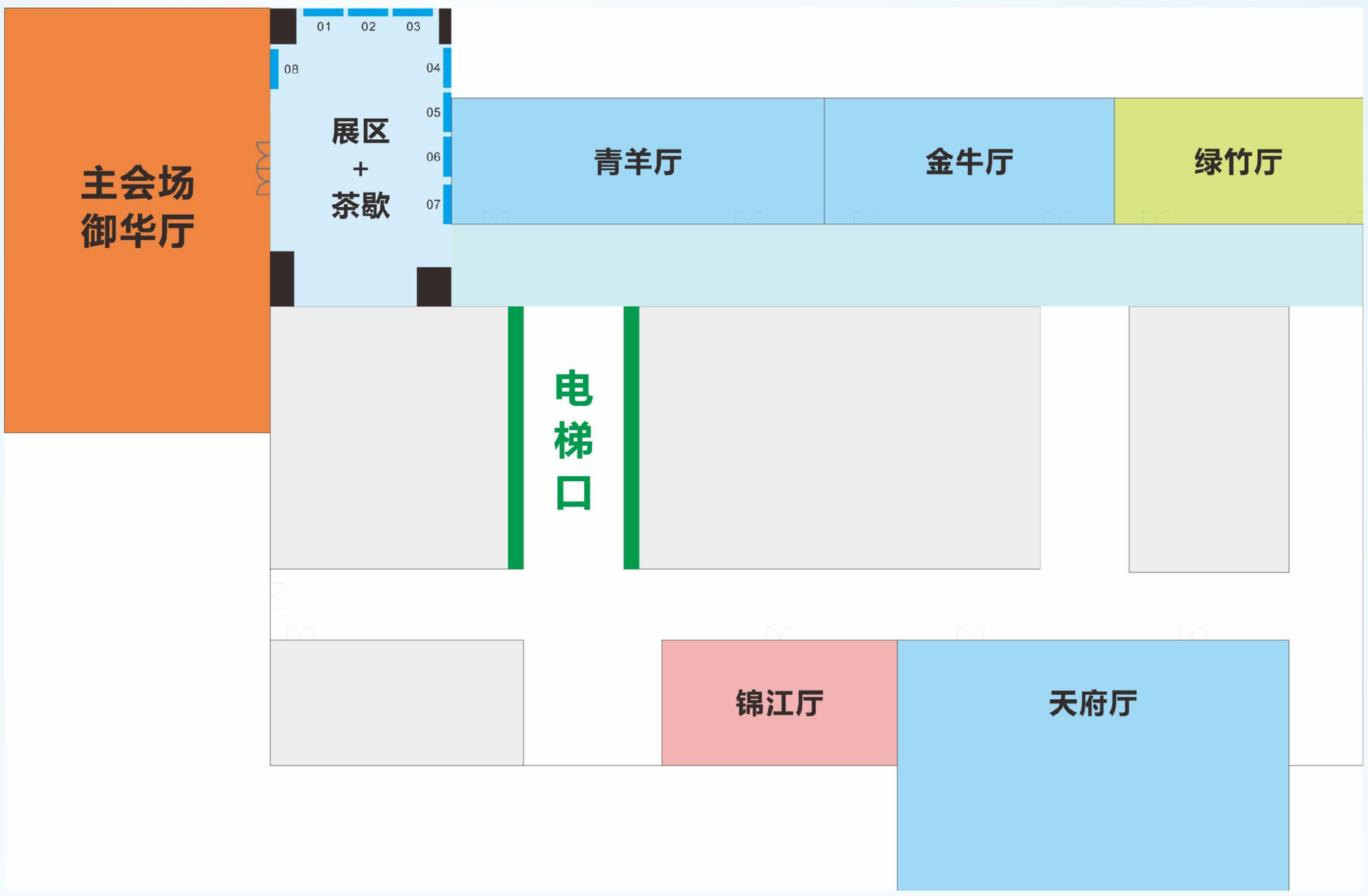
会后考察日期 …… 2024年10月27日

官网注册缴费截止日期 …… 2024年10月20日

温馨提示：请未缴费嘉宾尽快登录大会网站进行注册操作并缴会议费，本次会议原则上不接受现场注册缴费。

10 会场分布图

Conference Floor Plan



注意：16楼1号会议室（武侯厅）需到1楼大堂乘坐高层电梯前往。



11 日程安排一览表

Schedule Overview

日期	时间	内容	地点
10月24日	10:00-21:00	会议报到	成都蓝海御华饭店1楼大堂
10月24日	18:00-18:30	会议学术委员会 组织委员会正副主任碰头会	另行通知
10月25日	08:00-12:20	开幕式+大会特邀报告	主会场（3楼御华厅）
10月25日	12:20-14:00	午餐+休息	2楼自助餐厅
10月25日	14:00-18:10	大会特邀报告	主会场（3楼御华厅）
10月25日	18:50-21:00	晚宴	主会场（3楼御华厅）
10月26日	08:30-12:00	主题会场 （含大会主题特邀报告）	各会议室
10月26日	12:00-13:30	午餐+休息	3楼天府厅
10月26日	13:30-18:00	主题会场 （含大会主题特邀报告）	各会议室

注意：用餐实际时间以各会议室最后报告结束时间为准。

12 主题会场安排（26日）

Thematic Session Schedule (26th)

会议厅名称	26日上午	26日下午
青羊厅（3楼）	矿物的材料属性	矿物的材料属性
金牛厅（3楼）	矿物的材料属性	矿物的材料属性 矿物的环境属性
绿竹厅（3楼）	矿物的环境属性	矿物的环境属性
锦江厅（3楼）	基础矿物学	基础矿物学 高层论坛主题活动：玄武岩纤维产业高质量发展高层论坛
16楼1号会议室	矿物的资源属性	矿物的资源属性



13 主题会场日程查询

Thematic Session Schedule Inquiry

1、点击大会官网：https://kwkx.scimeeting.cn，在“会议动态”查看会议日程。

2、扫描下方二维码查看26日主题会场日程。

会议报告人须知：

1、会场ppt比例

3楼御华厅，PPT尺寸为16:9；

3楼青羊厅，PPT尺寸为16:9；

3楼金牛厅、3楼绿竹厅、3楼锦江厅、16楼1号会议室，PPT 比例为 4:3。

报告人需提前将PPT拷贝至相应会场电脑。

2、会场报告时长

特邀报告20分钟，邀请报告15分钟，口头报告10分钟。

温馨提示：

为了保护会场放映 PPT 的电脑免受病毒侵害，会场工作人员拒绝接受任何来自非会务组的存储器，会务组承诺：**当场会议结束后会立即清理所有的PPT文件，不会造成任何的资料泄漏。**

报告人须在会议开始前 15 分钟到达会场，并于会场前排就座。因故不能按时抵达会场，须提前告知主题召集人或主持人。

14 会后考察

Post-conference field trip

考察地点：三星堆博物馆、成都自然博物馆（成都理工大学博物馆）

考察日期：2024年10月27日

考察内容：（自愿）矿物、岩石、矿床样品展示



行程规划（初步）：

- 08:00-09:45 成都 → 三星堆博物馆
- 09:45-12:30 参观三星堆博物馆
- 12:30-13:30 午餐
- 13:30-15:00 赴成都自然博物馆（成都理工大学博物馆）
- 15:00-16:30 成都自然博物馆
- 16:30-17:00 返回酒店

注意：30人成团（低于30人将取消发团，如取消发团，报名费原路退回，报名以实际缴费为有效，未缴费的会视为无效报名，请登录个人中心报名及缴费。）

15 会议注册费
Conference Registration Fee

会议注册方式：

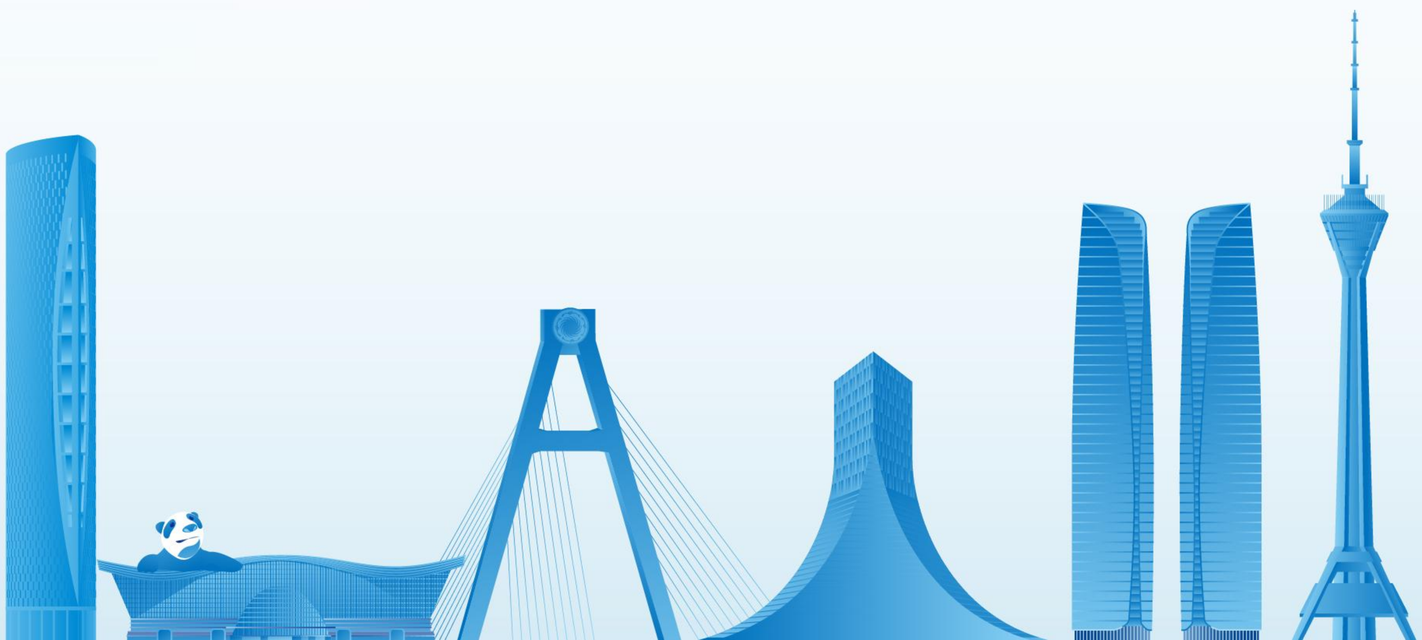
1、第十届全国矿物科学与工程学术会议网站：https://kwkx.scimeeting.cn

2、在会议网站首页点击相应通道按钮，参会人员可根据参会类型进行注册，注册成功后可进行缴费、酒店预定等相关事宜。

会议注册费：

注册类型	费 用
参会代表	1800元/人
学生代表	1300元/人
参会代表（含野外考察）	2150元/人
学生代表（含野外考察）	1650元/人

会议注册费包括：会议费、资料费、论文摘要版面费、文件印刷费等，不含食宿。
(特别说明:本次会议全部采取线上注册)



费用支付方式

线上支付

参会代表请在网站首页点击“注册登录”进行登录，登录后点击左侧导航栏“注册登录”选择对应的注册类型，然后完成在线付款。

对公汇款

收款单位：四川汀兰天府会展服务有限公司

银行账号：1266 7129 2102

开户银行：中国银行成都人民南路支行

汇款请备注：会议名称+姓名

汇款完后请在系统填写开票信息（发票信息至少包含：单位名称和纳税人识别号，会议费发票由“四川汀兰天府会展服务有限公司”统一开具）

发票

会务组将陆续给已缴费的参会代表开具电子发票，以“谁注册缴费，发票发至谁的邮箱”的原则发送注册费发票。请务必确保所填发票信息和邮箱（注册时的邮箱）的准确性，以免收不到发票带来不必要的麻烦。

16 会议用餐安排

Conference Meal Arrangement

日期	时间	地点	用餐方式
10月24日	18:00-20:00	2楼自助餐厅	凭餐券用餐
10月25日	08:00前	各入住酒店早餐厅	自行安排
10月25日	12:20-14:00	2楼自助餐厅	凭餐券用餐
10月25日	18:50-21:00	3楼御华厅	凭餐券用餐
10月26日	08:30前	各入住酒店早餐厅	自行安排
10月26日	12:00-13:30	3楼天府厅	凭餐券用餐
10月26日	18:00-20:00	3楼天府厅	凭餐券用餐



温馨提示：

1. 大会提供午餐晚餐，早餐请在各自入住酒店用餐（入住酒店不含早餐者请自行解决）。
2. 因本次会议用餐时间集中，请各参会代表配合工作人员指挥，有序用餐。
3. 请各位参会代表保管好餐券，用餐时需出示餐券。
4. 实际用餐时间以各会议室最后报告结束时间为准。

17 住宿安排

Accommodation Arrangement

1、会议酒店

成都蓝海御华饭店

标间：490元/间夜；单间470元/间夜

2、外围酒店

蔚盛酒店，单间：320元/间夜（距离会场：350米左右）

成都交子国际酒店，单间：350元/间夜（距离会场：150米左右）

温馨提示：

1、所有房间均需实名制预定，且按间预定，不接受按床位预定，预定标间时如需和同事拼住，只需1人完成预定即可(备注同住人姓名)，避免重复预定。

2、请于尽快完成住宿预定，并提前缴纳入住间夜数房费作为“住宿担保金”，未缴纳住宿担保金的预定，将被视为无效预定，会议不保证留房。

3、已缴纳“住宿担保金”并按预定日期入住和离店者，会务组将在会后 15 个工作日内原路退回“住宿担保金”

4、参会者报到后办理酒店入住，向酒店支付相应住宿费用，离店时请在酒店前台开具住宿发票。

特别提醒：会议房间有限，请大家尽快预定!

住宿咨询：陈勇 17683199142



18 交通指南
Transportation Guide

成都东客站→成都蓝海御华饭店

驾车/打车：约30分钟

公共交通：约40分钟，步行至成都东客站地铁站，乘7号线内环（大观方向）至火车南站，同站换乘18号线（天府机场北方向）至孵化园地铁站，F口出地铁站，步行600米左右到达目的地。

成都南站→成都蓝海御华饭店

驾车/打车：约15分钟

公共交通：约15分钟，步行至火车南站地铁站，乘18号线（普线列车，天府机场北方向）至孵化园地铁站，F口出地铁站，步行600米左右到达目的地。

成都西站→成都蓝海御华饭店

驾车/打车：约40分钟

公共交通：约35分钟，步行至成都西站地铁站，乘9号线（金融城东方向）至心岛地铁站，B口出地铁站，步行350米到达目的地。

成都双流国际机场→成都蓝海御华饭店店

驾车/打车：约30分钟

公共交通：约35分钟，步行至双流机场2航站楼/双流机场1航站楼地铁站，乘10号线（太平园方向）至华兴地铁站，同站换乘9号线（金融城东方向）至心岛地铁站，B口出地铁站，步行350米到达目的地。

成都天府国际机场→成都蓝海御华饭店

驾车/打车：约50分钟

公共交通：公共交通：约1小时15分钟，步行至天府机场1号2号航站楼地铁站，乘18号线（普线列车，火车南站方向）至孵化园地铁站，F口出地铁，步行600米到达目的地。

（温馨提示：乘坐18号线到孵化园地铁站需乘坐普线列车，直线列车不到达孵化园地铁站）



19 联系我们
Contact Us

1、会议官网与二维码：

https://kwkx.scimeeting.cn

扫描二维码进入会议官网

2、会议邮箱：

kwkx2024@163.com

3、学术咨询：

高　　欢，18210136191，gaohuan@cdut.edu.cn

徐 冠 立，18628156456，guanine.xu@gmail.com

王 哲 皓，18935266055，825576244@qq.com

乘舟越洋，13314206332，chengzyy@cdut.edu.cn

4、会务及展位咨询：

陈　　勇，17683199142，2551343500@qq.com

第十届全国矿物科学与工程学术会议（2024 成都）

组织委员会

2024年10月17日

