

昆 明 理 工 大 学
浙 大 城 市 学 院
全 国 材 料 物 理 与 数 值 模 拟 学 术 委 员 会

ICME2024 集成计算材料工程及工业应用研讨会第二轮通知

由昆明理工大学、浙大城市学院和中国机械工程学会材料分会材料物理与数值模拟学术委员会联合主办、昆明理工大学材料科学与工程学院承办、北京科技大学、上海交通大学、华中科技大学、中国科学院金属研究所、桂林理工大学、西南交通大学、大理大学、东北大学辽宁省轻量化用关键金属结构材料重点实验室、天津重型装备工程研究有限公司、鞍钢集团北京研究院、中国核动力研究设计院、中国石油集团工程材料研究院有限公司、中国钢研数字化研发中心、中国动力工程学会材料专业委员会、中国热处理行业协会虚拟仿真技术委员会、核反应堆技术全国重点实验室材料计算及数值模拟创新团队、中铝材料应用研究院有限公司协办的“ICME2024 集成计算材料工程及工业应用研讨会”定于 2024 年 7 月 12-15 日在云南大理召开，与会代表会议期间食宿自理。现将会议有关事项通知如下：

一、会议时间和地点

时间：2024 年 7 月 12-15 日，7 月 12 日全天报到。

地点：云南大理风花雪月大酒店（地址：云南省大理市大理镇玉洱路与大丽公路交叉口）。

二、会议注册及收费

1. 会议注册：本次会议有线上注册缴费和现场注册缴费两种形式，线上注册缴费请登陆会议网址<https://2024icme.scimeeting.cn>，或微信扫描下方二维码打开微官网在线完成会议注册及缴费。



2. 会议注册费收费标准

代表类型	5月30日前注册缴费	5月31日后注册缴费
正式代表	2000元/人	2200元/人
学生代表	1200元/人	1400元/人

三、会议壁报投稿

2024年7月10日前通过会议官网投稿。

1. 壁报尺寸：120cm（高）×90cm（宽）（纵向布局），版面上下页边距为25毫米，中英文均可，海报内容自行排版设计，线图、照片需清晰美观，多图少字，语句精炼。壁报仅接收参会代表投稿，壁报模板请查看会议官网中资料下载页面的壁报模板文件。

2. 提交壁报投稿的参会嘉宾，请按照壁报尺寸要求打印带至会场按壁报编号自行粘贴（会务组提供胶带、剪刀等工具）。

3. 会议壁报投稿网址：<https://2024icme.scimeeting.cn>

四、会议日程

详细日程请及时关注会议官网。

日期	内容	地点
2024年7月12日	全天报到	大理风花雪月大酒店
2024年7月13日	大会报告	酒店2楼青松厅
2024年7月14日	分会场一：材料计算与设计	酒店2楼茶花厅
	分会场二：成形制造1	酒店2楼青松厅
	分会场三：成形制造2	酒店2楼翠竹厅
	分会场四：核能材料	酒店2楼翠竹厅
	分会场五：热处理	酒店2楼椰林厅
2024年7月15日	自由活动或返程	

五、部分报告

ICME2024 集成计算材料工程及工业应用研讨会部分报告

报告人	报告题目	工作单位
李殿中	高端装备金属链集成计算	中国科学院金属研究所
李萌蘖	集成计算材料工程：铝合金热制造全流程数值模拟仿真	昆明理工大学
朱强	Hybrid modelling of metal hot plastic deformation in terms of physically-based, neuro-network and finite element models	南方科技大学
张海	汽车轻量化用铝合金材料的开发与应用	苏州大学
郭建政	材料与部件的集成建模和仿真	万泽中南研究院
彭立明	集成材料计算：轻合金制备工艺研究的新范式	上海交通大学
杨院生	核用大型锻件全流程模拟仿真和性能预测	中国科学院金属研究所
米佳伟	Recent Advances in Operando Studies of The Solidification Dynamics of Al Alloys	University of Hull
汤爱涛	镁合金逆向设计	重庆大学
李谦	先进储能与节能轻合金设计	重庆大学
苏航	材料数字化研发-从小模型到大模型	中国钢研数字化研发中心
王国军	基于集成计算和机器学习的高性能铝合金设计开发	中铝材料应用研究院
周吉学	高强韧铝合金材料设计与研发	山东省科学院新材料研究所
尹海清	不锈钢粉床熔化增材制造工艺过程模拟与性能预测	北京科技大学

刘 轶	将注意力机制移到黑盒子外：“中心-环境”特征模型	上海大学
杨 黎	气体敏感材料高通量筛选与微纳传感器研制	昆明理工大学
康进武	基于深度学习的铸造过程模拟仿真	清华大学
彭 平	多主元合金神经演化机器学习势的开发与验证	湖南大学
段永华	Sn-0.7Cu 型多元合金焊料成分-组织-性能的多尺度模拟计算与研究	昆明理工大学
吴 波	合金相中原子择优占位行为研究的必要性、方法和若干应用	福州大学
郭翠萍	基于 CALPHAD 方法的新型钴基高温合金的成分设计及性能研究	北京科技大学
种晓宇	物理模型和机器学习协同驱动的超高温材料设计与应用	昆明理工大学
代 丽	集成计算材料工程的工业应用实践	成都材智科技有限公司
陈奕荣	计算力推动 ICME 设计	中国毅睿科技首席技术官
高雪云	机器学习在稀土钢铁材料研究中的应用探索	内蒙古科技大学
蒋 斌	大型镁合金铸件制备及应用关键技术	重庆大学
沈厚发	连铸板坯宏观偏析数值模拟研究	清华大学
袁 媛	航空发动机涡轮叶片涂层化学去除工艺设计与计算	重庆大学
姚志浩	新型 SP2215 耐热合金斜轧穿孔数值模拟及工艺优化	北京科技大学
徐敬英	自水冷多层壳一体化镂空砂型的铸造工艺研究	北京科技大学
吴 裕	双金属复合材料轧制界面结合预测模型研究	中国核动力研究设计院
李大永	铝合金热成形过程的集成计算	上海交通大学
黄东男	铝加工集成计算应用场景及效果探讨	中铝材料应用研究院
秦芳诚	双金属环件短流程铸辗复合成形界面结合行为研究	桂林理工大学
孟云飞	激光清洗辅助铝合金丝粉协同电弧增材制造工艺与机理	西南交通大学
赵 毅	人工智能时代的核材料研发思考	中国核动力研究设计院
都时禹	核用材料大模型系统构建	中国石油大学（华东）
刘兴军	AI 机器人核材料实验室的建设与新材料创新	哈尔滨工业大学
郑 策	锆合金管材皮尔格冷轧工艺模拟仿真研究	中国科学院金属研究所
李应举	Inconel 693 合金的高温氧化和耐熔融玻璃腐蚀行为及机理研究	中国科学院金属研究所
赵江涛	含铋锆合金蠕变行为微观机理的分子动力学模拟研究	兰州大学
张雁祥	固态相变动力学解析：从 JMAK 方程到速率常数谱	哈尔滨工业大学
邓小虎	热处理智能制造系统开发及应用	海思特材料科技有限公司
殷汉奇	碳氮共渗的数值模拟计算和仿真技术	广东世创金属科技股份有限公司
张明皓	热处理数值模拟研究进展	北京机电研究所
杨 康	集成计算材料工程在大型铸锻件热加工中的应用	中国一重天津重型装备工程研究有限公司
贺笃鹏	含 Nb 齿轮钢高温渗碳淬火变形数值模拟	中国钢研数字化研发中心

六、交通信息

大理机场/大理站（火车站）到酒店交通便利，故不设接送站服务，由此带来的不便敬请谅解，推荐自行前往酒店交通线路如下：

1. 大理凤仪机场—大理风花雪月大酒店交通路线：

（1）乘坐出租车：

大理凤仪机场抵达层出口—风花雪月大酒店，打车/驾车：耗时约1小时、打车费约65元

（2）公共交通：

大理凤仪机场抵达层出口—风花雪月大酒店，机场大巴：耗时约1小时左右、票价25元/位

2. 大理高铁站—大理风花雪月大酒店交通路线：

（1）乘坐出租车：

大理站（出站口）—风花雪月大酒店，打车/驾车：耗时约35分钟、打车费约35元

（2）公共交通：

乘坐公交车：耗时约53分钟、票价3元/位，步行至下关公交站（8路公交车）—乘坐30站—大理东门公交站下车—步行172米—抵达酒店

七、组委会联系人

卜恒勇 联系电话：15096649358

刘彩明 联系电话：18157134219

冯小辉 联系电话：13609838580

八、会务联系人

彭明军 联系电话：18988294916

郑 泽 联系电话：15368064680

