

第十届材料基因工程国际论坛

第二轮通知（更新）

材料基因工程促进了材料变革性技术的发展，奠定了“人工智能+材料”的核心基础，推动了材料智能研发新理念、新范式的形成和应用，有力支撑了材料科技革命和产业变革。材料基因工程国际论坛自 2017 年至今已成功举办九届，聚焦材料高效计算、变革性实验技术、材料大数据技术和“AI+新材料”产业应用等方向，开展深入研讨和交流。迄今共有 350 余位（次）海内外院士，超过 20 个国家和地区的 450 余人次海外代表、超万人次国内代表参会，在国内外产生了较大影响。

为进一步促进人工智能融合的材料基因工程基础理论、前沿技术和关键软件和装备的发展，加速材料领域“人工智能+”科技创新和产业应用，由中国工程院化工、冶金与材料工程学部、全国新材料大数据创新联盟、中国材料研究学会主办，济南新旧动能转换起步区、山东大学、上海思朗科技股份有限公司、北京科技大学、北京云智材料大数据研究院、济南先行投资集团有限责任公司、山东辉石私募基金有限公司、山东未来先导基金公司等联合承办的“第十届材料基因工程国际论坛”定于 2026 年 11 月 2-6 日在山东省济南市召开。

论坛主题

1. 材料高效计算设计论坛：
 - a) AI 赋能的材料高效计算与跨尺度设计分会场
 - b) AI 驱动的集成计算材料工程分会场
 - c) 计算引导的新材料发现与自主迭代分会场
2. 材料变革性实验技术论坛：

- a) 高通量智能实验技术与装备分会场
- b) 大模型/智能体驱动的自主实验分会场
- c) AI 赋能的材料实验与制造分会场
- 3. 材料科学智能与大数据论坛：
 - a) 材料智能算法与应用分会场
 - b) 材料大模型分会场
 - c) 材料数据与基础设施分会场
- 4. “AI+新材料” 产业应用论坛：
 - a) 智赋新能：先进能源核心材料产业分会场
 - b) 智赋新芯：未来芯片关键材料产业分会场
 - c) 智造精工：高端装备结构材料产业分会场
 - d) 智慧化工：化学化工战略材料产业分会场
 - e) 智慧健康：生物医用先进材料产业分会场
 - f) 智创未来：资本赋能材料产业对接与路演活动
- 5. “一带一路” 论坛
 - a) “一带一路” 创新合作论坛
 - b) 第一届“泰-中”材料基因工程论坛
- 6. 期刊论坛：Engineering Symposium

注：欢迎企业或团体参与技术展览、供需发布、成果发布、路演等活动。



时间节点

- 10月25日：在线注册及优惠截止
- 11月2日：现场注册、专题培训
- 11月3日：开幕式及大会报告

- 11月4-5日：分会场报告、技术会议、需求发布、路演活动等
- 11月6日：其他活动及返程

报告与墙报

论坛邀请国内外知名专家做大会报告和分论坛主旨报告、邀请报告和口头报告，同时欢迎广大科技人员及在校博士生积极投稿，由论坛组织专家评审后择优录用为口头报告，优秀论文全文可推荐至《材料基因工程前沿（英文）》期刊正式发表。口头报告中英文摘要及报告人简介，请在论坛官网 <https://formge.matbd.cn> 线上提交，或发送至邮箱 mge@ustb.edu.cn（模版请在官网下载）。

论坛同时设墙报展示环节，欢迎踊跃投稿，通过论坛官网线上提交墙报摘要及作者联系方式，或发送至邮箱 mge-p@ustb.edu.cn。

组织机构

主办单位：

中国工程院化工、冶金与材料工程学部
全国新材料大数据创新联盟
中国材料研究学会

承办单位：

济南新旧动能转换起步区	山东大学
上海思朗科技股份有限公司	北京科技大学
北京云智材料大数据研究院	济南先行投资集团有限责任公司
山东辉石私募基金有限公司	山东未来先导基金公司

协办单位：

国家新材料大数据中心	北京材料基因工程高精尖创新中心
中国 - 哈萨克斯坦材料基因工程与智能科学“一带一路”联合实验室	
浙江杭州青山湖科技城管理委员会	杭州市实业投资集团有限公司

山东省新材料产业协会
《材料基因工程前沿（英文）》
泰国农业大学
法国雷恩大学

山东未来互联科技有限公司
《工程（英文）》
泰国国王科技大学
河南省科学院材料基因工程研究所

支持单位：

苏州国家实验室、清华大学、上海交通大学、北京航空航天大学、四川大学
中国科学院上海硅酸盐研究所、西北工业大学、西安交通大学、华南理工大学
国防科技大学、电子科技大学、中南大学、广东腐蚀科学与技术创新研究院
西北有色金属研究院、重庆大学、浙江大学、郑州大学、中国工程物理研究院
上海大学、福州大学、上海人工智能实验室、天目山实验室、武汉理工大学
昆明理工大学、南方科技大学、中国科学院金属研究所、中国科学院物理研究所
中关村材料试验技术联盟、辽宁材料实验室、河南省科学院、之江实验室
中国建筑材料科学研究总院、浙大城市学院、宁德时代新能源科技股份有限公司、
鸿之微科技（上海）股份有限公司、阿里云计算有限公司

顾问委员会主席：

徐匡迪

顾问委员会副主席：

干 勇、陈立泉、王海舟、屠海令

顾问委员会委员（以姓氏拼音排序）：

才鸿年、柴立元、陈 光、陈建峰、陈立东、陈祥宝、成会明
崔俊芝、戴圣龙、邓龙江、丁文江、段慧玲、董绍明、鄂维南
冯志海、付贤智、傅正义、高从堦、高瑞平、高雄厚、官声凯
龚新高、顾秉林、韩杰才、何季麟、黄伯云、黄 辉、黄 维
黄小卫、蹇锡高、江东亮、姜德生、姜 涛、蒋成保、冷劲松
李红霞、李贺军、李术才、李 卫、李言荣、李元元、李仲平
林元华、刘昌胜、刘炯天、刘日平、刘维民、刘正东、吕 剑

吕昭平、毛新平、蒙大桥、南策文、聂红、欧阳世翥、潘复生
彭寿、钱锋、沈保根、舒兴田、苏君红、孙宝德、孙军
谭天伟、田永君、涂善东、汪卫华、王坚、王江平、王琪
王树新、王一德、王迎军、王玉忠、魏炳波、吴凯、吴强
吴以成、谢彬、谢在庫、邢丽英、徐惠彬、徐南平、薛群基
杨斌、杨德仁、杨为民、杨中民、叶恒强、叶志镇、应汉杰
于吉红、岳清瑞、曾滨、张荻、张福成、张立群、张联盟
张平祥、张清杰、张卫红、张兴栋、张跃、赵跃民、赵中伟
郑裕国、周济、周玉、朱美芳、朱世平

大会主席：

谢建新

学术委员会主席（以姓氏拼音排序）：

段文晖、韩恩厚、聂祚仁、张统一

学术委员会副主席（以姓氏拼音排序）：

冯强、李金山、刘建军、宿彦京、孙志梅、汪洪

学术委员会委员（以姓氏拼音为序）：

白彬、白书欣、陈刘涛、陈星秋、程兴旺、崔予文、代波
戴兰宏、丁向东、杜强、杜勇、付前刚、耿林、关绍康
胡文彬、黄晓旭、黄艺东、计剑、江亮、梁淑华、李建峰
李晓刚、刘茜、刘向宏、陆文聪、孟祥飞、欧阳楚英、潘锋
祁炎、乔利杰、秦高梧、任玲玲、单智伟、沈学静、史玉升
宋克兴、孙强、汤慧萍、王快社、王鲁宁、魏苏淮、翁端
项晓东、熊柏青、徐坚、徐伟、严密、杨槐、翟薇
曾小勤、张国庆、赵国群、周科朝、周少雄、周震、朱旻昊
朱向东、郅晓、左良

组织委员会主席：

谢建新

组织委员会副主席（以姓氏拼音排序）：

王 毅、向 勇、薛德祯、杨明理、张达威

组织委员会（以姓氏拼音排序）：

陈 良、陈先华、丁治天、董国平、范晓丽、付华栋、巩秀芳
官勇吉、郭 宇、黄海友、惠 健、胡潇然、霍望图、姜 雪
孔 杰、李乙文、李 恒、李 萌、李卫东、李希茂、李玉强
刘 凯、刘利民、刘 淼、刘 轶、刘 哲、刘思达、刘传来
刘志甫、柳延辉、马菱薇、梅 晔、缪奶华、牛晓滨、饶梓元
萨百晟、沈 忱、司鹏超、宋海峰、苏 航、唐 斌、汤碧珺
王 蓬、王 音、王海涛、王冠杰、王海龙、王俊升、王泽高
王志磊、王珊珊、王笑楠、王 晓、文通其、文 静、伍 芳
徐 勇、徐海龙、尹海清、尹万健、杨晓琴、叶益聪、袁睿豪
翟朋博、张 坦、张博威、张澜庭、张晓琨、赵晓琳、赵旭山
赵宇宏、种晓宇、朱 健、朱铁军

秘书长：

张 雷 周传健



论坛地点

山东省济南市山东大厦（历下区马鞍山路 2-1 号）

酒店预订：可登录论坛官网 <https://formge.matbd.cn>



注册信息

登录论坛官网 <https://formge.matbd.cn>，或关注“国家新材料大数据中心”、“北京云智材料大数据研究院”微信公众号（下方二维码），点击论坛报名。

正式代表，提前注册（2026.10.25 前）：人民币 2500 元（USD 350）

现场注册：人民币 2800 元（USD 400）

学生代表，提前注册（2026.10.25 前）：人民币 1500 元（USD 200）

现场注册：人民币 1800 元（USD 260）

论坛期间食宿统一安排，费用自理。



联系方式

论坛网址：<https://formge.matbd.cn>

联系邮箱：mge@ustb.edu.cn （咨询、口头报告投稿）

mge-p@ustb.edu.cn （墙报投稿）

联系方式：李 娜 15953787767 （分会场咨询、国际参会）

王冠杰 13261670688 （报告及墙报投稿）

白 玲 13430355671 （注册、参展等）

微信公号：国家新材料大数据中心

北京云智材料大数据研究院

