

Wiley Advanced Summit (Beijing)

国际先进材料与智能制造大会+人工智能 2026

暨北京国际学术交流季

Wiley Advanced Summit (Beijing) & International Conference on Advanced Materials and Intelligent Manufacturing + AI 2026 (ICMIA 2026) & Beijing International Academic Season

一、会议基本信息

会议名称：Wiley Advanced Summit (Beijing) / 国际先进材料与智能制造大会
+人工智能暨北京国际学术交流季

会议简称：ICMIA2026

大会主题：AI 赋能·材料革新·智造未来

会议时间：2026 年 11 月 6 日-8 日

会议地点：中国·北京·顺义区（具体会场地址详见第二轮通知）

会议规模：线下 500 人（青年学者 400 人），线上 2 万+人次

二、组织架构

主办单位

- 中国发展战略学研究会先进材料与智能制造战略专业委员会
- 约翰威立国际出版集团（Wiley）

协办单位

- 中国科学院北京纳米能源与系统研究所
- 中国电工技术学会超导应用技术专业委员会
- 北京数蜂科技有限公司

支持单位

- 清华大学材料学院
- 中国矿业大学（北京）

大会主席

- 王中林（中国科学院外籍院士，中国科学院北京纳米能源与系统研究所）

所长)

- 张 锦 (北京大学常务副校长)
- 雒建斌 (清华大学机械工程学院院长)
- Sanjay Mathur (德国科隆大学无机化学研究所所长)
- 林元华 (清华大学材料学院院长)

大会学术委员会:

主 任: 刘忠范、南策文、李和兴、Rodrigo Martins

副主任: 陈军、范智勇、Gehan A.J. Amaratunga、葛世荣、Lars Samuelson、
罗仙平、Oliver G. Schmidt、潘教峰、王钻开、徐政和、张建民、张
立 群、张平祥、郑泉水

委 员: Alberto Vomiero、Andrew Wee、Andrey Rogach、Benjamin Hsiao、
Chengkuo Lee、Chiba Akihiko、David Gracia、David J. Lary、邓
意 达、杜亚平、Eun Soo Park、高标、高召顺、宫勇吉、古宏伟、郭
海中、郭少军、郭耘、Henk Busscher、Herbert Huppert、侯新梅、
Hyunhyub Ko、Jacob Wagner、Jae Sung Lee、Jeehwan Kim、蒋
晓华、焦淑红、Jonathan Cormier、Kian Ping Loh、赖超、兰司、李
曷、李舟、李致朋、刘锴、刘遵峰、Lototskyy Mykhaylo、吕瑞涛、
马建民、麦文杰、米绪军、Miso Kim、Mohamed Bakr、Nick Jackson、
聂双喜、Patrik Schmuki、秦勇、Robert Gao、Rose Amal、Santi
Maensiri、Satoshi Wada、Soo Whon Lee、孙志刚、Takahiro
Shimada、田明亮、Unemoto Atsushi、万厚钊、闻海虎、王荣明、
王一菁、文震、吴德峰、吴震、徐晓光、杨建平、杨维清、Yoshio Bando、
游才印、于广华、余靓、张道海、张俊英、张深根、张铁锐、张莹莹、
张加涛、赵立东、赵相玉、郑东宁、周家东、朱铁军
(按姓氏首字母排序)

大会组织委员会:

主 任: 钱九红、Louisa Flintoft、张莫依、翟俊宜

副主任: 李健、马雯、许杰

委 员: 崔曜、丁锡锋、范凤茹、高明、古兴兴、郭恒宇、韩卫华、韩卫忠、胡

彬、胡又凡、扈艳红、贾喆、李海亮、李修函、林剑云、刘虎、刘华军、刘宏宇、刘瑞平、刘涛、刘向文、刘新华、卢周广、鲁仰辉、罗聃、马儒军、马振辉、潘勤鹤、齐红宇、邱清泉、王华、王欢、王杰、王丽、王丽熙、王笑楠、王兆娜、王国胜、奚宝娟、徐敏义、徐秀兰、杨柳春、杨如森、杨远飞、衣芳、于庆河、于永生、詹望成、张一波、张智宏、赵雷、郑海务、郑金星、周遥、朱贺
(按姓氏首字母排序)

大会秘书处：

秘书长：钱九红 副秘书长：林剑云 秘书：边璐璐、Grace Hao

三、会议背景与目的

本次大会以“AI 赋能·材料革新·智造未来”为核心主题，以人工智能为核心驱动力，构建“国际顶刊 Summit+平行分论坛+特色环节+配套活动”的学术体系，聚焦 AI 与先进材料、智能制造融合应用，搭建高端国际学术交流平台，促进产学研融合与人才培养。本次大会是“中关村论坛”系列活动之一，同时也是“北京国际学术交流季”的重要组成部分。

四、会议议程

（一）国际顶刊 Summit

Advanced Materials 国际期刊 Advanced Summit 中国首秀，含院士主旨报告、顶刊主编圆桌论坛等环节。

（二）平行分论坛

本次大会设以下平行分论坛（包括但不限于以下方向）：

分论坛一：先进材料与 AI 赋能（主席：王龙飞、刘珂、吴飞、陈立博、Kirsten Severing；联系人：骆建俊 13021130844）

聚焦人工智能驱动的材料研发新范式，探讨从数据驱动设计、智能实验到自主创新的全链条创新。

分论坛二：智能制造与工艺创新（主席：丁文伯、张仁云、Richard Murray）

聚焦数字孪生、智能工艺控制、AI 赋能精密制造与超精密加工等方向。

分论坛三：智能传感与新一代 AI（主席：翟俊宜、文震、Gulnur Kalimuldina、

Esther Levy)

聚焦智能传感器、AIoT、摩擦纳米发电机与自驱动系统等方向。

分论坛四：医工交叉与智能材设（主席：侯仰龙、罗聃、Neville Compton；联系人：任盈颖 13201818102）

聚焦生物医用材料、智能医疗器件、AI 辅助药物递送载体设计等方向。

分论坛五：新能源材料与绿色制造（主席：孙书会、郭少军、侯新梅、马建民、焦淑红、Till von Gräberg；联系人：危增曦 15116445629）

1. 聚焦新能源材料研发、绿色制造工艺、碳中和背景下的材料创新等方向。
2. 聚焦二次电池的高能量密度、超低温/高温特性、快充等，以及 AI 在电池关键材料设计的应用方向

分论坛六：AI 赋能科学传播与学术出版（主席：李健、钱九红、Theresa Kueckmann）

聚焦大模型赋能科研写作、顶刊投稿策略、学术论文写作技巧等方向。

分论坛七：研究生论坛（论坛信息待定）

专题论坛：超导与二维材料（主席：闻海虎、周家东、郑金星、刘华军、邱清泉、Joern Ritterbusch；联系人：周微微 13581847272）

聚焦超导材料制备、超导应用技术、AI 驱动的超导材料性能优化及新型二维材料的制备，物性与应用研究等方向。

五、拟邀嘉宾

院士 19 人：包括中国科学院外籍院士王中林、中国科学院院士雒建斌、刘忠范、张锦、林元华、南策文、甘子钊，中国工程院院士葛世荣、张立群、张平祥，中国工程院外籍院士徐政和，英国皇家工程院院士 Gehan A. J. Amaratunga，瑞典皇家科学院院士 Lars Samuelson，葡萄牙工程院院士 Rodrigo Martins，欧洲科学院院士 Sanjay Mathur，英国皇家学会院士 Konstantin Novoselov，德国国家科学与工程院院士 Oliver G. Schmidt，中国香港工程院院士王钻开、范智勇等。

知名奖项得主 9 人：诺贝尔物理学奖得主 Konstantin Novoselov；全球能源奖、爱因斯坦世界科学奖、埃尼奖获得者王中林；美国摩擦学者和润滑工程师学会国际奖获得者雒建斌；美国陶瓷学会 Edward C. Henry 奖获得者南策文；英国皇

家工程院银质奖章获得者 Gehan A. J. Amaratunga；瑞典皇家工程科学院大金奖获得者 Lars Samuelson；中国政府友谊奖获得者 Rodrigo Martins；美国陶瓷学会 Orton Jr.讲座奖获得者 Sanjay Mathur；德国戈特弗里德·威廉·莱布尼茨奖获得者 Oliver G. Schmidt 等。

顶级期刊编辑 17 人：来自 Advanced Materials, Circulation 期刊的主编及编委团队。

六、会议注册与费用

参会类型	早鸟价 (2026 年 10 月 5 日前)	常规价格
普通参会	3000 元/人	3800 元/人
CADSS 会员 参会	2700 元/人 (9 折) 新会员为 2800 元/人	3420 元/人 (9 折) 新会员 3520 元/人
学生参会	2000 元/人	2500 元/人

注：

- a) 请登录会议官网进行注册
- b) 注册费不包含：住宿费、交通费；论文版面费（如适用） / 缴费方式（详见会议官网）
- c) CADSS：中国发展战略学研究会 会员注册官网：www.cadss.org.cn（注册时“发展来源”项请选择“先进材料与智能制造战略专业委员会”）
- d) 新会员：指注册会议时同时注册成为 CADSS 会员。新会员价格包含一年有效期会员会 费 100 元，会员资格有效期自缴费完成日起计算
- e) 学生可免费注册成为 CADSS 会员

七、会议论文征稿

征稿主题

会议面向先进材料、智能制造、AI 交叉应用等领域征集论文，涵盖（但不限于）以下方向：

- （1）先进材料与 AI 赋能；（2）智能制造与工艺创新；（3）智能传感与新一代 AI；（4）医工交叉与智能材料设计；（5）新能源材料与绿色制造；（6）超导与二维材料

投稿要求

1. 论文需为原创、未公开发表过的研究成果
2. 语言：英文
3. 格式：参照会议官网模板
4. 经大会学术委员会推荐的优秀研究成果，可在作者自愿基础上**投稿至包括 *Advanced Materials* 在内的相关 Wiley 期刊**；稿件是否进入评审及最终录用，由各期刊编辑部依据其编辑标准和同行评审结果独立决定
5. 会后将出版会议论文集 (EI 收录)
6. 会议论文全文投稿邮箱：submission@icmia.net
7. 重要日期：
 - 投稿截止日期：2026 年 11 月 30 日
 - 录用通知日期：2027 年 3 月 30 日

八、口头报告及线下墙报

1. 通过官网提交口头报告及墙报申请（个人信息、报告题目、摘要等），截止日期为：2026 年 10 月 10 日。
2. 口头报告及墙报请使用英文。
3. 口头报告时长：邀请报告 25 分钟；普通报告 15 分钟。
4. 墙报的尺寸标准要求为：80 cm（宽）× 120 cm（高）。墙报没有固定的模板，请自行设计制作并带到会议 Poster 展区张贴。
5. 所有报告人员将**获得口头报告或墙报证书**。

九、展览及赞助

为促进产学研深度融合，展示 AI 赋能先进材料与智能制造领域的前沿成果与创新生态，本次大会同期设立“AI 赋能·智造未来”专题展览，面向全球招募参展单位。

（一）招展方向

1. 学术出版与知识服务：国际顶级学术出版商、知名学术期刊社、开放获取平台及 AI 辅助科研工具提供商等；
2. 先进材料与智能制造：高性能复合材料、石墨烯/超导/纳米等前沿新材料研

发企业；增材制造（3D/4D 打印）、数字孪生、AI 工业软件及智能工艺解决方案商等；

3. 交叉领域应用：新能源与绿色制造、智能传感与 AIoT、医工交叉与智能医疗器件等领域的技术与产品提供商。

4. 参展费用：15000 元/个/展期（2m×3m 展位）

注：更多参展及会议赞助相关信息，请关注会议官网相关版块或联系索取。

联系人：Grace Hao, 13811707929, exhibition@icmia.net

十、联系方式

会议秘书处：林剑云、Grace Hao

联系电话：13373667681, 13811707929

联络邮箱：info@icmia.net

会议官网：ICMIA 会议官网 (<http://www.icmia.net>)

中国发展战略学研究会官网 (<http://www.cadss.org.cn>)

Wiley 官网 (<https://www.wileychina.com>)

十一、其他事项

1. 本次大会采用“线下主会场+线上直播”双轨并行模式。

2. 参会代表交通及住宿费用自理，会务酒店待定。

中国发展战略学研究会先进材料与智能制造战略专业委员会

2026 年 8 月