2026 全国第三十一届自动化应用技术学术交流会(CAAC2026)
2026 年全国有色金属工业电气及自动化、智能化、信息化学术会议
第八届冶金人工智能论坛
会议通知

“全国自动化应用技术学术交流会（CAAC）”是自动化、信息化领域的综合性品牌学术会议，致力于为广大专家学者、科研人员及产业界同仁搭建高水平交流平台，集中展示数字化、智能化领域的最新研究成果与工程实践经验。会议长期聚焦智能制造发展前沿，汇聚新理论、新技术与新应用，为推动行业技术进步和促进科技成果转化发挥了积极作用。“2026 全国第三十一届自动化应用技术学术交流会（CAAC2026）”“2026 年全国有色金属工业电气及自动化、智能化、信息化学术会议”“第八届冶金人工智能论坛”将于 2026 年 9 月 10 日至 12 日在陕西省西安市召开。

一、大会主题

数智领航 创新未来

二、大会组织机构

主办单位：中国自动化学会应用专业委员会　　中国金属学会冶金自动化分会

中国有色金属学会自动化学术委员会　　中国金属学会冶金人工智能技术分会

冶金自动化研究设计院有限公司　　冶金智能制造系统全国重点实验室

承办单位：和利时科技集团有限公司　　北京科技大学

协办单位：中南大学　　上海大学

陕西省金属学会　　陕西省自动化学会

三、大会报告

报告时间	报告题目	报告专家
9月11日 上午 大会主会场	题目待定	**钱　锋** 中国工程院院士、华东理工大学教授
	题目待定	**唐立新** 中国工程院院士、东北大学副校长
	冶金流程信息学理论与工程实践	**孙彦广** 中国钢研科技集团有限公司副总工程师、冶金自动化研究设计院副院长
	人工智能赋能特钢制造：体系构建与全景实践	**白先送** 中信泰富特钢集团股份有限公司 智信部部长

	南钢数智化的探索——AI in all	**孙茂杰** 南京钢铁股份有限公司 CIO、总裁助理
9月11日 下午 大会主会场	炼钢过程机器学习模型的开发与应用	**杨　健** 上海大学材料科学与工程学院材料工程系主任、教授
	从洞察到预见：AI 驱动全流程精益监督，定义企业管控新高度	**傅培众** 河南钢铁集团有限公司副总经理
	AI 原生钢厂：从概念到实践	**张云贵** 中国钢研人工智能首席专家
	基于大模型的生成决策智能开发实践	**王凤琴** 首钢集团技术研究院副总工程师
	冶金多业态集群智能协同管控解决方案	**朱毅明** 和利时科技集团总工程师
	人工智能驱动钢铁计划能力提升研究与应用	**亓鲁刚** 河钢数字技术股份有限公司首席专家
	首钢集团集团管控建设经验分享	**赵　兆** 北京首钢自动化信息技术有限公司 营销中心总经理
	鞍钢集团工业控制系统转型升级介绍	**陈百红** 鞍钢数智科技（辽宁）有限公司 高级技术总监
	“AI+钢铁”探索与实践	**杨海荣** 上海宝信软件股份有限公司 工业智慧研究中心副主任
	下一届自动化应用技术学术交流会承办单位介绍大会承办方案	
9月12日 上午 分会场一 钢铁行业	基于流程优化大模型的智能排程	**顾佳晨** 中国钢研人工智能（工程）事业部 产品业务中心主任
	面向下一代工业互联网的铝冶炼智能制造关键技术及工程应用	**杨　旭** 北京科技大学教授
	中厚板轧制过程的高精度厚度智能控制	**王云波** 中冶京诚数字科技（北京）有限公司 技术总监
	基于图像识别的烧结球团智能化模型开发与应用	**龙红明** 安徽工业大学研究生院院长、 学科建设处处长、二级教授
	智慧高炉运维管控系统开发与应用	**魏钦帅** 中冶东方工程技术有限公司 技术中心主任
	人机共融场景下机器人柔顺操作关键技术	**赵　飞** 西安交通大学机械工程学院研究员
	轧制过程高精度建模与协调优化控制	**彭　文** 东北大学研究员
	有色冶金全流程数字化表征建模方法研究及应用	**孙　备** 中南大学自动化学院教授

9月12日 上午 分会场二 有色行业	基于侧吹熔铸炉工艺建模与指标预测技术研究	**宋吟彧** 金川集团公司 研发中心工业数智所研究所副所长
	先进纸基复合材料的智能制造	**刘乙奇** 华南理工大学自动化科学与工程学院 教授
	钢铁智能制造演进与实践	**孙小东** 中冶赛迪信息技术（重庆）有限公司 技术总监
	多源混合噪声影响下的熔硅液位检测	**张新雨** 西安理工大学科学技术研究院副院长 副教授
	面向复杂工业环境的多维视觉感知与异常检测	**吴高昌** 东北大学副教授
	精密激光光谱探测与智能定量分析技术	**余浩洋** 中南大学自动化学院讲师

四、会议时间

报到时间：2026 年 9 月 10 日 14:00-22:00

会议时间：2026 年 9 月 11 日、12 日

9 月 12 日下午组织参观和利时科技集团无人工厂

返程时间：2026 年 9 月 12 日下午至 9 月 13 日

备注：9 月 10 日下午将召开**“中国金属学会冶金自动化分会、中国自动化学会应用专业委员会委员会议”**，务请各位委员参加。

五、会议地点

会议地点/住宿地点：陕西省西安市陕西宾馆

地址电话：陕西西安雁塔区丈八北路一号　　电话：肖戈程 18302953606

六、会议注册与收费

1.会议注册

请参会代表于 2026 年 9 月 6 日前登录 https://www.cacpaper.com/register/166/user/preRegist，进行注册、缴费，填报参观及发票信息。会议由中国自动化学会收费并开据会务费发票，请于 9 月 6 日前将回执表（见附件 2）发送到邮箱：wmminmin@qq.com。

2.参会费用

中国自动化学会、中国金属学会单位会员代表、会议主办单位、承办单位、协办单位、中国自动化学会应用专业委员会委员、中国金属学会冶金自动化分会委员、中国有色金属学会自

动化学委会委员、中国金属学会冶金人工智能技术分会委员1600元/人；其他非会员代表2600元/人；学生1000元/人（凭全日制学习学生证）。

3.会议缴费

参会费用可以采取线上缴费、线下缴费和现场缴费三种方式中的任何一种。**线上付款时，请务必附言“应用专委会+姓名”**。

①线上缴费：

进入会议网站https://www.cacpaper.com/register/166/user/preRegist进行缴费。

②线下缴费：

户　名：中国自动化学会

帐　号：1125 0101 0400 11739

开户行：农行北京科院南路支行

③现场缴费：银行卡、微信、支付宝均可。

4.会议住宿

酒店协议客房10号楼价格为350元/间·天，18号楼（会场）498元/间·天，可提前扫码预订，费用自理。请与会代表自觉遵守会议酒店安保措施。

5.其他事项

如需设立展台、发布信息或宣传材料，需提前联系会务组，另收取费用。

七、会议联系人

1.中国金属学会冶金自动化分会、中国自动化学会应用专业委员会：

王　敏，手机：15801219255（微信同号），邮箱：wmminmin@qq.com

2.中南大学/中国有色金属学会自动化学委会：

孙　备，手机：15111052394，邮箱：sunbei@csu.edu.cn

3.上海大学/中国金属学会冶金人工智能技术分会：

张银辉，手机：17802168082，邮箱：yinhuizhang@shu.edu.cn

（本页无正文，为 2026 全国第三十一届自动化应用技术学术交流会(CAAC2026)、2026 年全国有色金属工业电气及自动化、智能化、信息化学术会议、第八届冶金人工智能论坛会议通知盖章页）

中国自动化学会

中国金属学会

中国有色金属学会自动化学术委员会

冶金自动化研究设计院有限公司

2026 年 7 月 16 日

附件 1

征文通知

“全国自动化应用技术学术交流会（CAAC）”是自动化、信息化领域的综合性品牌学术会议，致力于为相关行业专家学者和同仁提供展示数字化、智能化成果的高端学术平台，汇聚了智能制造的新理论、新技术、新成果，为推动行业技术进步，促进前沿技术应用做出了积极贡献。

第三十一届自动化应用技术交流会(CAAC2026)定于2026年9月10日至12日在陕西省**西安市**召开。热忱欢迎海内外广大同仁踊跃投稿、参会，共同交流学术成果及自动化技术应用经验。

会议主题：数智领航 创新未来

征文范围：（包括但不限于）

1. 人工智能关键技术及工业应用
2. 工业软件与数字化设计技术
3. 智能检测装置与智能感知技术
4. 复杂过程建模、优化与先进控制
5. 工业大数据与过程智能监测
6. 信息物理系统（CPS）与数字孪生技术
7. 智能装备、机器人与智能生产线
8. 智能装备与智能生产线
9. 信息物理系统(CPS)的工业应用
10. 智能工厂新模式、新标准与智能制造体系
11. 能源智能管控技术
12. 自动化技术在重点行业中的创新应用

投稿须知

论文采用网络投稿，请将稿件发送至wangmin@cisri.cn，投稿时请注明“CAAC2026投稿”。大会组委会将组织专家评审，优秀论文将由《上海金属》、《控制工程》、《冶金自动化》、《有色设计与研究》等期刊正刊组织出版。

重要日期

提交论文截止日期: 2026年08月20日
录用/不录用通知日期: 2026年08月25日
提交最终稿截止日期: 2026年08月28日

组织委员会联系方式

联系人：王敏 (中国自动化学会应用专业委员会、中国金属学会冶金自动化分会)
联系电话：15801219255，电子邮箱：wangmin@cisri.cn

征文投稿联系方式

联系人及电话： 中南大学：蒋朝辉（15874291486） 孙备（15111052394）
上海大学：张银辉（17802168082）

上海大学 Shanghai University

附件 2

参会回执

<table>
<tr><td rowspan="6">基本信息</td><td>单位名称</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>联系人</td><td colspan="2"></td><td>联系人手机</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>姓名</td><td>职务</td><td colspan="2">手机</td><td colspan="2">电子邮件</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">注册费信息</td><td rowspan="3">注册费</td><td>会员、委员代表</td><td>1600 元/人</td><td>☐</td><td colspan="2">xxxx 会员/委员</td></tr>
<tr><td>其他参会代表</td><td>2600 元/人</td><td>☐</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>学生</td><td>1000 元/人</td><td>☐</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="6">缴费总计：</td></tr>
<tr><td rowspan="2">发票信息</td><td colspan="3">会议注册费☐　　会议服务费☐</td><td colspan="3">专票☐　普票☐</td></tr>
<tr><td colspan="6">增值税专票信息 （不开专票可只填写开票单位名称和税号）
单位发票抬头：
纳税人识别号：
开票地址电话：
开 户 行账号：</td></tr>
<tr><td>行程信息</td><td colspan="6">车次/航班：　　到达时间：　　到达地点：
车次/航班：　　返程时间：　　返程地点：</td></tr>
<tr><td rowspan="3">住房信息</td><td>房型</td><td>数量</td><td colspan="2">合住/单住</td><td>入住日期</td><td>离店日期</td></tr>
<tr><td>双人间</td><td></td><td colspan="2">合住☐　不合住☐</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>单人间</td><td></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>参观</td><td colspan="6">是☐　　否☐</td></tr>
</table>

注：**此表为报到和编制代表名册的依据**，请认真工整填写。回执表务必于 **2026 年 9 月 6 日前 E-mail 至会务组：wmminmin@qq.com。**

附件 3

酒店线路图

酒店名称：陕西省西安市陕西宾馆

酒店地址：西安市雁塔区丈八北路 1 号

酒店电话：肖戈程 18302953606

1. 火车站

西安站：距离约 16.5 公里，打车约 35-45 分钟，到陕西宾馆。

西安北站：距离约 33.4 公里，打车约 40-50 分钟，到陕西宾馆。

西安西站：距离约 18.7 公里，打车约 25-35 分钟，到陕西宾馆。

西安东站：距离约 22.4 公里，打车约 28-35 分钟，到陕西宾馆。

2. 西安咸阳国际机场

距离约 38 公里，打车约 40-50 分钟，到陕西宾馆。