

第二十八届中国科协年会专题论坛——数据驱动的地球科学：人工智能、大数据与地球系统研究的深度融合

第二十八届中国科协年会专题论坛

数据驱动的地球科学：人工智能、大数据与地球系统研究的深度融合（一号通知）

为强化科协年会国家战略服务导向，夯实学术根基，提升活动实效，中国科协组织全国学会联合国家战略科技力量，开展第二十八届中国科协年会系列学术活动。中国矿物岩石地球化学学会组织举办“第二十八届中国科协年会——数据驱动的地球科学：人工智能、大数据与地球系统研究的深度融合”专题论坛，定于2026年7月15日在北京中国科技会堂召开。

本次论坛旨在围绕“数据驱动的地球科学”核心主题，搭建一个高层次、跨学科的交流平台，深入探讨人工智能、大数据等前沿信息技术与地球系统科学深度融合的理论、方法、技术挑战与应用前景。通过汇聚国内外顶尖学者、国家战略科技力量代表及优秀青年人才，共同研讨如何利用海量多源地球观测数据、地质数据、环境数据等，发展智能分析算法与模型，破解地球系统演化的复杂性问题，服务矿产资源勘探、地质灾害预警、气候变化模拟、生态环境评估等国家重大需求与全球可持续发展目标。论坛旨在促进地球科学与信息科学的交叉创新，凝练未来关键研究方向，推动数据驱动的科研范式变革，并为青年学者提供展示与成长的舞台。为组织好本次会议，现将有关事项通知如下。

一、组织机构

主办单位：中国科学技术协会

承办单位：中国矿物岩石地球化学学会

协办单位：中国矿物岩石地球化学学会人工智能与大数据地球科学专业委员会

学术委员会（按姓氏拼音排序）：

顾问：

陈衍景

成秋明

代世峰

熊盛青

主任：周永章

第二十八届中国科协年会专题论坛——数据驱动的地球科学：人工智能、大数据与地球系统研究的深度融合

副主任委员：

陈家富 邓浩 郭艳军 胡修棉 李楠 刘刚 王功文
王文磊 王永志 杨慧 袁峰 左仁广

委员：

包金坤 曹礼刚 陈华勇 陈麒玉 陈永良 邓吉秋 董少群
窦磊 付伟 郭甲腾 贺海洋 贺金鑫 胡献刚 胡训宇
黄小文 季晓慧 贾润幸 焦守涛 李珂 李少华 李伟
李晓晖 李兴远 李映洁 柳炳利 刘江涛 刘静 刘磊
刘欣雨 刘艳鹏 毛先成 莫凌超 王成彬 汪海城 王琨
王冉 王书来 王运 王占刚 夏庆霖 肖凡 许娜
杨娜 虞鹏鹏 余先川 余晓彤 张明明 张生 张焱
张振杰 张舟 赵立群 赵汀 赵宇鹄 朱良峰 朱平平

学术秘书长：郭艳军

学术秘书：

曹礼刚 李晓辉 王艳 李杨凡

二、会议时间和地点

会议时间：2026年7月15日（14日报到10:00-20:00）

会议地点：北京市中国科技会堂105会议室

三、会议注册

本次会议不收取注册费。请各位参会嘉宾、工作人员、媒体、志愿者通过“智慧科协”年会专题页注册，后台管理人员将进行审核，注册需提交1寸彩色照片。请选择专题论坛-地球科学（含深地深海领域）-数据驱动的地球科学：人工智能、大数据与地球系统研究的深度融合。报名地址为：<https://2026kxnh-kc.cast.org.cn/>

第二十八届中国科协年会专题论坛——数据驱动的地球科学：人工智能、大数据与地球系统研究的深度融合

四、 征文要求

为促进论坛成果的广泛交流与传播，现面向全国公开征集研究性或综述性论文，征文范围包括（但不限于）：

（一）“地球系统智能模拟与预测”：气候变化智能建模、地质灾害早期预警与智能识别、生态环境演变模拟与评估、地球多圈层相互作用的数据驱动分析等。

（二）“人工智能驱动的矿产资源勘探与评价”：数据和知识双驱动的智能矿产预测、地球化学/地球物理大数据挖掘、成矿系统深度学习建模、矿产资源潜力智能评估等。

（三）“多源地球大数据融合与智能解译”：遥感大数据智能处理、地质数据融合与三维地质建模、地球物理数据反演新方法、地学知识图谱构建与应用等。

投稿须知：

1. 稿件须为原创，未被其他刊物收录发表，内容应紧扣论坛主题，具有先进性、科学性与实用性。
2. 内容真实、数据可靠、论点明确、结构严谨，文字精练。文字复制比不得超过 15%，AIGC 总体疑似度不得超过 15%。
3. 作者署名无争议，内容无涉密。
4. 字数原则上不超过 15000 个汉字；附中英文摘要；附必要的图、表及中英文图名、表题；参考文献请按“著者-出版年制”列出。具体格式请参考论文模板（见附件）。
5. 稿件须以 Word 格式编排，于 2026 年 4 月 10 日前发送至指定邮箱：bmpg-edit@vip.skleg.cn，邮件标题为“专题名称+姓名+科协年会征文”。
6. 来稿请注明第一作者和通信作者姓名、性别、手机号码、工作单位、通信地址和邮箱。

五、 论文评选与出版

由学会组织专家对提交的论文进行评审，通过评审的论文将全部收录至**论坛论文集**，并择优邀请进行报告交流或海报展示。同时，经论坛学术委员会评审、遴选，未发表过的优秀原创论文拟在《矿物岩石地球化学通报》上以“第二十八届中国科协年会学术

第二十八届中国科协年会专题论坛——数据驱动的地球科学：人工智能、大数据与地球系统研究的深度融合

论文”专刊发表（7月前），并推荐参加“中国科协年会最具影响力提名论文”的评选活动。

论坛将邀请知名专家学者与会作专题报告，稿件作者将获得与国内外专家面对面交流的机会，促进思想碰撞与学术争鸣。

六、会议日程安排

拟邀请国内外知名专家做报告。

七、会议联系人

会议邮箱：csmpeg@vip.skleg.cn

会议统筹人：郭盛，13984887810，guosheng@vip.skleg.cn

会议注册：智慧科协平台技术支持，16601298216，010-63589380，400-058-0530

白珂琳，13639074332，baikelin@mail.gyig.ac.cn

住宿：中国科技会堂，孙妍，18610141777

中国矿物岩石地球化学学会
2026年6月29日

