

中国矿物岩石地球化学学会

2026 年 AI & Deep Planets 研讨会

(二号通知)

行星深部系统是行星能量循环、物质分异和动力学过程的核心枢纽，深刻影响着行星构造、磁场发电机、热演化、宜居性及长期演化历史。行星内部数据兼具稀疏性、间接性、多源性和复杂性，深空探测、轨道与着陆观测、地震与重力/磁场/热流测量、陨石与高压实验、第一性原理模拟等共同构成约束，使得信息解读极具挑战性。近年来，以大规模预训练模型、生成式人工智能、多模态学习、科学基础模型、神经算子和可微分模拟为代表的新一轮 AI 技术快速进展，为探索行星内部结构、成分、状态和动力学过程提供了革命性的技术工具与研究视角。AI 正推动行星内部研究从单一观测反演走向多源智能同化，从经验建模走向物理约束与数据驱动融合，从孤立计算走向高性能代理模型与不确定性量化，显著提升深部探测数据的解析效率与科学发现能力。

为进一步展示、交流与总结国内外在人工智能应用于深地科学、特别是地球和行星内部研究领域的最新成果，促进行星科学、计算科学、数据科学与工程应用等多学科深度融合协作，凝练该交叉领域的重大前沿科学问题与关键技术挑战，共同推动智能行星深部研究的创新发展，中国矿物岩石地球化学学会地幔矿物岩石地球化学专业委员会拟于 2026 年 11 月 18 日至 20 日在杭州举办“AI and Deep Planets 研讨会”，诚挚邀请各位委员和同行参会。

一、会议主办和承办单位

1. 主办单位

中国矿物岩石地球化学学会地幔矿物岩石地球化学专业委员会

2. 承办单位

浙江大学地球科学学院

二、会议组织机构

1. 指导委员会（按姓氏拼音排序）

毛河光、孙敏、徐夕生、徐义刚、许文良、杨经绥、杨树锋、杨文采、张宏福、张铭杰、郑建平、郑永飞、周新华

2. 学术委员会

主 任：夏群科

副主任：（按姓氏拼音排序）陈立辉、刘勇胜、赵新苗、朱弟成

委 员：（按姓氏拼音排序）柏中杰、陈欢、何永胜、黄方、李洪颜、李伟、李蔚然、连东洋、刘佳、隋建立、汤庆艳、汤艳杰、唐杰、邢光福、熊发挥、熊庆、许成、张国良

3. 会务组

组 长：夏群科

副组长：刘佳、张舟

成 员：费宏展、付苏宇、顾笑龔、郝艳涛、李佩、景揭俊、饶灿、吴淑颖、徐放、杨燕、张宝华、邹东雅、朱孔阳

三、会议研讨主题

本次研讨会主题包括但不限于：

1. 地球和行星内部成分、结构和演化研究的新进展；
2. AI for Deep Planets 新算法、新工具与新平台；
3. 行星物质演化的科学基础模型与智能计算；
4. AI 驱动的地球和行星深部结构研究；
5. 地球和行星深部物质成分、性质与演化的 AI 智能预测。

四、会议组织形式

会议主要以学术研讨方式开展，分主题报告、一般报告、墙报三类。

五、会议时间和地点

2026 年 11 月 18 日：会议报到

2026 年 11 月 19 日：学术会议

2026 年 11 月 20 日：会议结束，代表返回

会议地点：浙江省杭州市紫金港国际饭店（浙大紫金港校区东门外）

六、摘要提交、会议注册

注册方式及时间：会议注册和摘要提交的时间为 2026 年 10 月 10 日至 2026 年 11 月 1 日，《会议回执》和《摘要模板》详见附件 1、2。

注册方式：请将参会回执以电子邮件发至邮箱：

刘 佳 (Email: liujia85@zju.edu.cn; Tel. 18705699086) 或

张 舟 (Email: zhangzhou333@zju.edu.cn; Tel. 18094719130)

注意：参会代表，请及时发送参会回执。做会议报告的代表，请将参会回执、会议摘要以及缴费证明（转账信息截屏）一并发送给联系人，以便及时安排报告时间。

七、会议费用

会议注册费（单位：人民币元）

注册类型	注册费	
	11 月 1 日及之前	11 月 1 日之后及现场
正式代表	1500	1700
学生（不含博后）	1200	1400

住宿：紫金港国际饭店房间普通单人房和标间价格为 398 元/间/晚（含早），如需会务组预留，请在参会回执中注明。由于预留房间数量有限，如无法安排该酒店住宿，请参会代表自行安排。

费用说明：

参会代表往返交通费及住宿费自理，用餐由会议统一安排并支付相关费用。

收款方式：①银行汇款；②扫描二维码付款；③现场缴费。

汇款方式如下：

收款单位：中国矿物岩石地球化学学会

收款账号：851902346610002

收款银行：招商银行股份有限公司贵阳林城西路支行

联行号：308701000036

银行转账请务必注明：姓名+AI & Deep Planets+单位名称

收款二维码如下（支持公务卡）：



发票项目为“会议注册费”，默认电子普通发票。会议结束一周内，会务组将电子发票发送至参会代表缴费时的预留邮箱，请注意查收。

未尽事宜请联系：

刘 佳 (Email: liujia85@zju.edu.cn; Tel. 18705699086)

张 舟 (Email: zhangzhou333@zju.edu.cn; Tel. 18094719130)

顾笑龔 (Email: gxy0823@zju.edu.cn; Tel. 15955856831)

吴淑颖 (Email: sywu@zju.edu.cn; Tel. 18258239721)

欢迎各位专家、同学踊跃参会，期待在美丽的杭州与您相会！

中国矿物岩石地球化学学会地幔矿物岩石地球化学专业委员会

浙江大学地球科学学院

2026年10月12日



附件 1:

参会回执

姓 名		性 别		职务/ 职称	
工 作 单 位					
通 讯 地 址				邮 编	
联 系 电 话				邮 箱	(务必提供, 以便发 送注册费发票)
是否报告/ 题 目	是 ☐ / 否 ☐ 题目:				
随 行 人 员					
住 宿 情 况	是否需预留紫金港国际酒店 是 ☐ / 否 ☐ 如需要, 请选择单人间 ☐ / 与人合住 ☐ : _____ (合住者姓名)				
开 票 单 位 名 称					
开 票 单 位 税 号					
其 他 建 议					

友情提示:

1. 请将参会回执 2026 年 11 月 1 日前发至邮箱: 刘 佳 (Email: liujia85@zju.edu.cn; Tel. 18705699086) 或 张 舟 (Email: zhangzhou333@zju.edu.cn; Tel. 18094719130)。
2. 因酒店房源紧张, 如需订房请在指定期限提交回执, 实际入住房间按照提交时间及个人情况由会务组统一协调, 因单人间数额有限, 可能会调整至标间双床房, 不便之处敬请谅解。

附件 2：摘要模板

摘要题目（如：舟山花岗岩的形成机制）

刘某某¹，李某某^{2*}，张某某³

- 1. 浙江大学地球科学学院 浙江省地学大数据与地球深部资源重点实验室 浙江杭州 310058
- 2. 中国科学技术大学地球和空间科学学院 中国科学院壳幔物质与环境重点实验室 安徽合肥 230026
- 3. 南京大学地球科学与工程学院 内生金属矿床成矿机制研究国家重点实验室 江苏南京 210023

摘要正文：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX。

请将摘要以电子邮件发至：

刘 佳（Email: liujia85@zju.edu.cn； Tel. 18705699086） 或
张 舟 (Email: zhangzhou333@zju.edu.cn； Tel. 18094719130)