



“材料与能源前沿科学：人工智能+材料”培训班通知

一、培训计划：

1. 时间与地点：

培训时间：2025 年 11 月 23 日~11 月 25 日

培训地点：四川省成都市银河·云瑞酒店（四川省成都市双流区银河路 596 号）

2. 培训主题：本次培训班由北京计算科学研究中心材料与能源研究部主办、表面物理与化学重点实验室协办。主题聚焦于材料设计领域的新型人工智能算法、新型材料的计算机辅助设计、材料大模型相关理论和技术研究等，旨在帮助青年研究人员了解人工智能驱动的材料科学研究进展和发展趋势，抓住人工智能驱动材料科学的关键难题与突破方向。同时，借此机会加强与中物院内外研究单位和人员的合作交流。

采取培训授课的形式，确定的主讲人名单及授课主题如下（姓氏拼音正序）：

戴佳钰（国防科技大学）：AI 赋能的极端条件物质科学研究

邓辉球（湖南大学）：MD 和 KMC 模拟方法在核材料辐照损伤研究中的新进展

管鹏飞（中国科学院宁波材料技术与工程研究所）：AI+材料多尺度计算与设计

蒋鸿（北京大学）：针对构型无序材料的机器学习方法研究

刘淼（中国科学院物理研究所）：AI+材料科学应用案例若干

刘仕（西湖大学）：机器学习分子动力学在铁电材料中的应用

孙兆茹（上海科技大学）：AI 助力溶液与极地冻存材料研究

王琦（中国工程物理研究院材料研究所）：人工智能驱动的无序合金性能预测与逆向设计

王清（大连理工大学）：特征参数嵌入的机器学习先进合金材料设计与研发

王童（清华大学）：人工智能驱动的生物大分子动力学模拟

袁睿豪（西北工业大学）：基于人工智能的材料多模态构效关系挖掘与高性能设计

朱博南（北京理工大学）：人工智能加速晶体结构预测：方法、应用与展望

3. 培训日程大致安排：每天上午 08:30 开始，下午 14:00 开始。每天上午、下午各安排两场授课，每场授课约 90 分钟，两场授课间歇包含 30 分钟讨论交流和课间休息时间。



二、报名须知：

1. 本次培训班实行学员自由申请制，欢迎广大院内外科研人员及研究生报名参加。
2. 报名时间：即日起至 2025 年 11 月 16 日（星期日），11 月 17 日起报名通道关闭，不再接受申请。

3. 报名通道：<http://csrcforms.mikecrm.com/uucznFA>

4. 报名费用：

- （1）中物院院内单位人员：不收取报名费。
- （2）中物院以外单位人员：收取人民币 1500 元/人的培训费。

培训费缴纳方式

①银行转账：截止时间 2025 年 11 月 16 日

账户名称：北京计算科学研究中心

银行账号：320756023147

开户行：中国银行北京上地信息路支行

（请注意在汇款用途或附言中注明：人工智能+材料培训班、姓名）

②现场交费：只能收取人民币现金，不可刷卡。

5. 培训班期间提供午餐及晚餐，所有参培人员往返交通及住宿均自理。

三、现场报到：

现场报到注册时，领取培训资料和餐票等用品。时间及地点如下：

11 月 22 日（星期六）15:00~18:00（银河·云瑞酒店二楼大厅）

11 月 23 日（星期日）07:30~08:30（银河·云瑞酒店一楼曦光厅外）

请注意 11 月 23 日（星期日）为培训班的第一天，建议外地参培人员最迟于 11 月 22 日（星期六）晚间抵达成都。

四、住宿信息：

会务组已在银河·云瑞酒店为参培人员预留房间，房型及价格情况如下：

大床单间（含双早） 370 元/晚

双床标间（含双早） 370 元/晚



北京计算科学研究中心 BEIJING COMPUTATIONAL SCIENCE RESEARCH CENTER

Building 9, East Zone, ZPark II, No.10 East Xibeiwang Road, Haidian District,
Beijing 100193, China

Tel: 86-10-5698 1701

Fax: 86-10-56981700

URL: www.csrc.ac.cn

CSRC

北京市海淀区西北旺东路 10 号院中关村软件园二期东区 9 号楼

参培人员请于 11 月 16 日前发送短信“人工智能+材料培训班、姓名、房型、入住时间和离店时间”至银河·云瑞酒店曾华光经理（手机号 15928433521）进行预订，费用自付。

五、签到与证书（*仅限中物院院内人员）：

在培训期间，中物院院内人员需每天签到一次作为考勤记录。结合学员的出勤情况和听课效果颁发培训证书，全勤则具备证书颁发资格。

六、联系方式：

培训信息、院内接待——冯怡 (010-56981722, fengyi@csrc.ac.cn)



2025 年 10 月 24 日