

全国新材料大数据创新联盟

北京云智材料大数据研究院

第2期材料大数据技术培训研讨会通知

各有关单位：

为推动新材料数字化、智能化技术的发展，加强学术交流、服务工程实践，全国新材料大数据联盟、北京云智材料大数据研究院组织开展材料大数据技术系列培训研讨会，邀请专家就不同主题进行专题报告和案例讲解，促进材料大数据技术的推广和普及。第2期材料大数据技术培训研讨会定于2024年7月19~21日在北京举行，本期主题聚焦“面向性能需求的材料设计方法”，诚邀相关领域科研和工程技术人员参会交流。现将培训研讨会有关事项通知如下：

一、承办单位：

北京云智材料大数据研究院

二、时 间：

7月19日报到；7月20~21日培训研讨

三、地 点：

北京亚奥国际酒店（北京市大屯路甲1号）

四、主 题：

- 面向性能需求的机器学习逆向设计方法及应用。

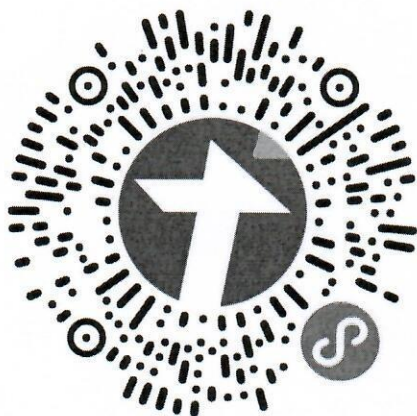
五、注册费用：

- 一般代表：3000元/人；在校学生：1500元/人；
- 新材料大数据创新联盟会员单位：2000元/人。

六、食宿安排：

会议期间食宿自理，请参会代表自行预定酒店（2024年7月6日前报会议名称可享受亚奥国际酒店协议价，548元/晚含单早，双床596元/晚含双早，暑期房量限制，建议提前预定）。

七、报名方式：2024年6月30日前，扫描二维码报名。



八、联系方式：

技术咨询：张雷，13581586783，zhanglei@ustb.edu.cn

会务咨询：张楠，15210901563，info@mbd.org.cn

九、附件1：培训研讨内容简介

北京云智材料大数据研究院

2024年5月28日



【附件1】

第 2 期材料大数据培训研讨会内容

2024.7.19-21, 北京亚奥国际酒店

内容一：面向性能的机器学习逆向设计与典型应用

主讲人：张洪涛 副教授，7.20日 9:00-12:00

1. 面向性能需求的机器学习逆向设计研究进展；
2. 高性能铜合金典型设计实践与案例解析；
3. 机器学习逆向设计流程演示；
4. 交流答疑。

内容二：数据驱动的高性能铝合金设计

主讲人：姜磊 博士，7月20日 14:00-17:00

1. 数据驱动材料研发的机器学习建模算法；
2. 数据驱动的机器学习合金设计软件介绍；
3. 高性能铝合金设计开发实例演示；
4. 交流答疑。

内容三：数据驱动的高性能钢铁材料设计

主讲人：赵帆 副教授，7月21日 9:00-12:00

1. 机器学习方法在钢铁材料设计开发中的应用；
2. 2GPa级超高强弹簧钢设计开发实例；
3. 新能源汽车驱动电机用高性能硅钢设计开发实例；
4. 交流答疑。