

第七期人工智能赋能材料科学关键技术应用高级研修班

重庆站·日程安排

日期	时间	主题内容	主讲人
01月08日 (星期四)	全天	报到、领取资料	班主任
01月09日 (星期五)	09:00-09:10	开班仪式	工业和信息化部 人才交流中心领导
	09:10-12:00	1. 人工智能引领材料科学发展新范式 2. 数据与知识驱动的材料智能创制技术与应用 3. 高通量材料计算驱动的数据增强与性能预测	刘老师 中国科学院 上海硅酸盐研究所
	14:00-17:00	4. 生成式AI赋能材料微观结构的逆向设计 5. 材料大模型构建、评测、应用 6. 基于材料科学的AI智能体构建与应用	
01月10日 (星期六)	09:00-12:00	1. 编程语言与材料数据处理基础 2. 高维数据的降维和建模 3. 机器学习赋能材料科学应用与实践 4. 深度学习在材料科学中的应用实践	芦老师 中国科学院物理 研究所
	14:00-17:00	1. 材料科学数据标准及文献数据的智能提取 2. 基于人工智能的材料配方与工艺优化 3. 基于人工智能的材料科学智能化实验与设计 4. 人工智能在材料表征与检测中的应用	杨老师 中国科学院计算机 网络信息中心
01月11日 (星期日)	09:00-12:00	1. 人工智能助力新材料发现与设计 2. 人工智能技术助力材料智能制造与产业化 3. 人工智能赋能材料成果案例解析	王老师 西北工业大学
	14:00-17:00	【现场教学】 人工智能+材料应用先进项目参访	重庆科创中心
01月12日 (星期一)	全天	全天返程	——

备注：具体课程安排以现场实际安排为准。