

一、会议时间：2021 年 10 月 22 日上午 9：00-12：00

二、会议地点：武汉科技大学青山校区钢铁楼 1 楼碧园会堂

三、会议主题：科学计算为武科大插上腾飞的翅膀

四、会议内容：围绕材料的纳观、微观、介观和宏观的数值模拟方法，展现材料多（跨）尺度表征与模拟在材料研究中的应用现状和发展前景。

五、会议日程：

第一项 08:45-09:00 领导、专家、师生签到

第二项 09:00-09:05 介绍出席领导和嘉宾

第三项 09:05-09:15 领导致辞

第四项 09:15-10:15 校外专家邀请报告

报告 1：催化剂的多尺度模拟

报告人：华中科技大学 单斌 教授

报告 2：多晶环境下孔洞损伤演化的多尺度模拟和深度学习模型

报告人：华中科技大学 黄敏生 教授

第五项 10:15-10:25 茶歇

第六项 10:25-10:45 浪潮超算领域发展汇报

报告人：浪潮集团湖北公司技术总监 向亮

第七项 10:45-11:45 校内专家报告

报告 1：精炼钢包耐火材料蚀损行为数值模拟

报告人：材冶学院 黄奥 教授

报告 2：量子化学计算在氢能催化剂开发及产氢机制研究中的应用

报告人：化工学院 鲁礼林 教授

报告 3：分子动力学模拟的应用与发展

报告人：理学院 蒋更平 博士

六、参会人员：

1. 校领导
2. 学校职能部门领导（科发院、网络信息中心、研究生院、宣传部）
3. 相关学院领导及教师（材冶学院、理学院、化工学院、信息学院、资环学院、机械学院、计算机学院、医学院、生科院等）
4. 研究生代表

七、组织单位

主办单位：

武汉科技大学科协

武汉科技大学网络信息中心

承办单位：

武汉科技大学理学院

武汉科技大学材料与冶金学院

武汉科技大学材料基因组联合研究中心（筹）

赞助商：

浪潮集团湖北公司

八、会议联系人

汪汝武 13297091206

武汉科技大学理学院

武汉科技大学材料与冶金学院

武汉科技大学材料基因组联合研究中心（筹）

2021 年 10 月 18 日