

## Amira/Avizo/PerGeos 三维可视化与分析软件研讨会

Thermo Scientific Avizo 是专业的三维数据处理软件，用于在材料表征和新材料开发中全面的理解材料的成分，结构与性能。Avizo 软件能够处理各种类型的图像数据，为材料表征提供优化的工作流程，具有强大的图像处理工具，仿真以及先进的缺陷分析功能。由北京理工大学分析测试中心同赛默飞世尔科技联合举办的三维可视化与分析软件 Amira/Avizo/PerGeos 使用技术交流会将于**2021年6月15日在北京理工大学良乡校区**举行。诚意邀请有软件使用需求的师生参加，费用全免。

**日程:**  
**上午: 9:30 - 12:00**  
**报告:** 三维可视化与分析软件 Amira/Avizo/PerGeos 在生命和材料科学中的应用  
**下午: 13:00- 16:30**  
**培训:** Amira/Avizo/PerGeos 基本功能培训与上机操作  
 三维图像可视化、图像特征提取与分割、动画制作、孔隙率、渗透率计算、岩心剖面分析模块、两相流分析等

**时间:** 2020年6月15日  
**地点:** 北京理工大学良乡校区 理学楼C座106教室  
**注册:**

**扫描**右下角二维码进微信群并用真实姓名加所在学院备注群昵称，具体要求会在微信群中通知，若二维码过期可加微信（18010047369）报名。

**联系人:**  
 毛鹏程（北京理工大学）  
 电话：18010047369；邮箱：pcmao@bit.edu.cn  
 Eric Ho (何沛霖)  
 电话：18616398380；邮箱：[Eric.Ho@thermofisher.com](mailto:Eric.Ho@thermofisher.com)  
 Min Li (李珉)  
 电话：18918974791；邮箱：[Min.Li3@thermofisher.com](mailto:Min.Li3@thermofisher.com)

### 应用场景:

- 材料科学
  - 增材制造
  - 复合材料
  - 纤维材料
  - 多孔材料
  - 能源材料
  - 金属与合金
  - 陶瓷，玻璃
  - 聚合物，半导体等
- 生命科学
  - 结构生物学
  - 细胞生物学
  - 组织成像
  - 神经科学
  - 临床医学
  - 生物工程
- 数字岩心
  - 总孔隙率
  - 有效孔隙率
  - 原位应力应变分析
  - 孔隙网络模型
  - FE网络生成
  - 渗透率
  - 两相流

