



所内邮箱

用户名:



密码:

所长信箱

留言信箱

新闻中心

- 重要新闻
- 图片新闻
- 科研动态
- 学术交流
- 综合新闻
- 视频新闻



现在位置: [首页](#) > [新闻中心](#) > [学术交流](#)

## 日本住友重机械工业株式会社技术研究所高级研究员Dr. Mingyao Xu一行来理化所交流访问

发表日期: 2011-08-22

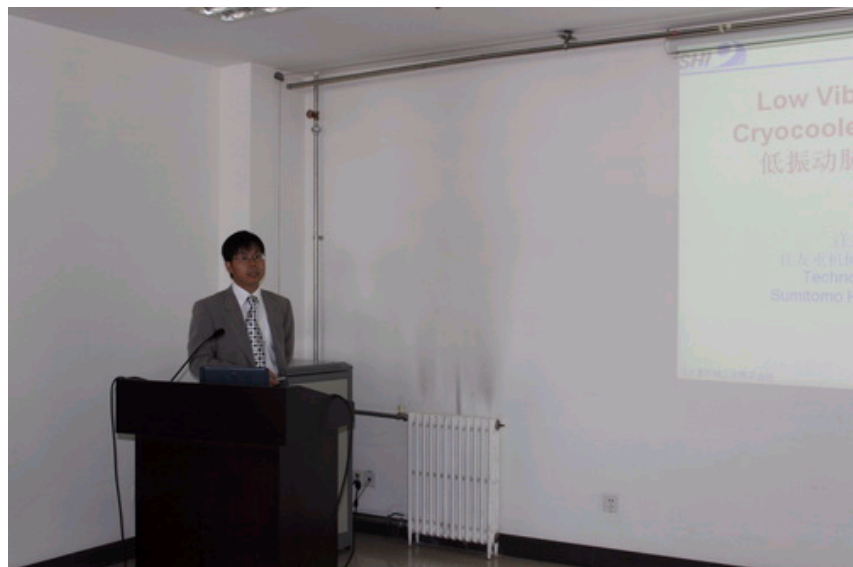
打印 字体大小: 大 中 小 [【关闭】](#)

8月22日, 应中国科学院低温工程学重点实验室和杨鲁伟研究员邀请, 日本住友重机械工业株式会社技术研究所高级研究员Dr. Mingyao Xu一行来理化所交流访问并作学术报告。

报告会上, Dr.Takanori Kato介绍了住友重机械工业株式会社的概况。

Dr. Mingyao Xu作了题为*Low Vibration 4K Pulse Tube Cryocooler and Applications*的学术报告。他首先介绍了4K低频脉冲管制冷机的现状, 随后介绍了他研制的0.5W/4.2K、1.0W/4.2K的脉冲管制冷机。为了满足对低振动的要求, 通过对制冷机冷头管壁的尺寸优化, 在制冷量几乎没有变化的情况下, 冷头的振动位移降到了3微米左右, 满足了实际应用的要求, 成功开发了相关产品。与会科研人员和研究生与Dr. Mingyao Xu就振动和性能优化问题进行了热烈的交流和讨论。

报告会后, Dr.Mingyao Xu一行参观了低温工程学重点实验室并与科研人员进行了技术交流。



Dr.Mingyao Xu作报告



Dr.Takanori Kato介绍住友重机械工业株式会社概况



学术报告会会场

>> 评论