

新闻动态

- [综合新闻](#)
- [科研动态](#)
- [学术活动](#)
- [媒体聚焦](#)
- [通知公告](#)

您现在的位置: [首页](#) > [新闻动态](#) > [综合新闻](#)

第21期SYNL材料力学行为学术报告会召开

2015-01-26 | 文章来源: 沈阳材料科学国家(联合)实验室

【大】 【中】 【小】 【打印】 【关闭】

1月23日上午,沈阳材料科学国家(联合)实验室举办了2015年首期(总第21期)“SYNL材料力学行为学术报告会”,共有近百名师生参加了本次报告会。

本次报告会邀请到北京科技大学吴渊副教授作了题为“TRIP-reinforced bulk metallic glasses: Formation, deformation and optimization”的主题报告。一般非晶合金材料往往具有极高强度,但室温拉伸塑性近乎为零,这严重制约着其作为结构材料的应用。吴渊老师在报告中介绍了他们利用相变增韧材料的思想,成功地制备出具有良好拉伸塑性及一定加工硬化能力的非晶合金复合材料;并通过添加合金元素调整层错能,促进了晶体增强相的形变孪生及马氏体转变,进一步改善了材料的宏观拉伸塑性。报告会也邀请到我所叶兴龙博士、博士生刘睿和陈翔,分别作了题为“Strengthening by corrosion: Development of strong nanoporous metals for functional applications”、“Extremely-low-cycle fatigue (ELCF) damage model and its application”、“Wear mechanism transitions dominated by subsurface recrystallization structure”的学术报告。各位报告人在充分介绍自己研究成果的同时,与现场师生就报告内容和感兴趣的科学问题进行了积极讨论和有益交流,现场讨论问题踊跃、学术气氛活跃。

“SYNL材料力学行为学术报告会”是沈阳材料科学国家(联合)实验室重要系列学术活动之一,为金属所与国内外研究机构间的学术交流和提供了良好的平台。



北京科技大学吴渊副教授作报告



报告会现场



相关人员合影

» 文档附件

» 相关信息

[联系我们](#) | [所长信箱](#) | [网站地图](#) | [友情链接](#)



地址：沈阳市沈河区文化路72号 邮编：110016
管理员邮箱：webmaster@imr.ac.cn
中国科学院金属研究所 版权所有 辽ICP备05005387号



官方微博



官方微信