

您现在的位置：首页 > 新闻动态 > 综合新闻

新闻动态

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

主要机构

科研系统

沈阳材料科学国家(联合)实验室

金属腐蚀与防护国家重点实验室

沈阳先进材料研究发展中心

材料环境腐蚀研究中心

国家金属腐蚀控制工程技术研究中心

高性能均质合金国家工程研究中心

支撑系统

研究生部 学报信息部

分析测试部

管理系统

所办公室 科技处 人事处

综合管理处 财务处

美国麻省理工学院李巨教授访问金属所

2011-07-25 | 文章来源：李薰奖办公室

【大 中 小】【打印】【关闭】

应我所邀请，2011年度李薰讲座系列青年学者奖获得者、美国麻省理工学院核科学与技术系及材料科学与工程系李巨教授于7月10日至19日来我所访问。

来访期间，李巨教授作了题为“Plumber’s Wonderland Found on Graphene”的精彩学术报告，介绍了他们组与美国Sandia国家实验室黄建宇（1996年于金属所获博士学位）组合作，结合原子模拟和电子显微学研究对石墨烯的微观结构进行剪裁的研究结果，生动阐述了计算模拟方法与手段在揭示实验现象本质和启发新材料研究思路方面的不可替代的作用。李巨教授的报告引起与会的金属所研究人员和研究生的浓厚兴趣，双方在报告讨论阶段进行了热烈的交流。报告前，杨锐副所长为李巨教授颁发了李薰青年学者奖奖牌。来访期间，李巨还参加了我所主办的“材料电子显微学国际学术研讨会暨第四届郭可信电子显微学与晶体学暑期班”，并与钛合金研究部徐东生研究组和工程合金研究部郝玉琳研究组分别针对材料变形计算模拟和Ti2448合金变形行为进行了交流。

李巨1994年毕业于中国科学技术大学少年班，2000年于MIT获博士学位，其后在MIT从事博士后研究，2002-2007年任俄亥俄州立大学助理教授，2007-2011年任宾夕法尼亚大学副教授，2011年被MIT核科学与工程系及材料科学与工程系联合聘为正教授。

李巨教授是计算材料学领域的国际知名学者，致力于材料性质的多尺度计算研究，特别是在材料力学行为的原子模拟等方面获得了多项重要突破。他的研究工作为理解材料的塑性变形微观机制和揭示新材料现象的物理本质奠定了重要基础。他发表期刊论文120余篇（其中包括Nature和Science期刊论文5篇），SCI引用3500余次，H因子为34；在国际会议上作邀请报告50余次，并多次组织国际会议；在MIT、俄亥俄州立大学、宾夕法尼亚大学讲授相变、材料热力学、材料理论研究方法等9门课程。李巨曾获得美国总统青年科技奖，TMS Hardy 奖以及MRS杰出青年研究者奖等10余项奖励。



图1 杨锐副所长为李巨教授颁发奖牌



图2 李巨教授为我所研究人员作报告



图3 李巨教授、John Hopkins大学马恩教授和西安交通大学单智伟教授等在钛合金研究部进行交流

- >> [文档附件](#)
- >> [相关信息](#)
- >> [评论](#)

[地理位置](#) | [联系我们](#) | [所长信箱](#) | [网站地图](#)



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

Copyright © 中国科学院金属研究所

辽ICP备05005387号