



- 主 页
- 所情介绍
- 机构设置
- 科研成果
- 杰出人才
- 研究生教育
- 学术刊物
- 对外交流
- 高科技企业
- 成果转化
- 招聘信息
- 创新文化
- 服务信息
- 链接站点

您现在的位置： 首页→创新文化→金属之光→要闻



## Kazuo Furuya 教授和 R. Staehle 教授来所做李薰讲座系列报告

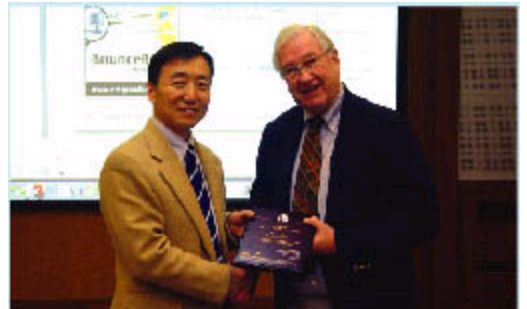
为加强我所与国内外学术界的交流与合作，提升我所在材料科学领域的研究水平，我所和沈阳材料科学国家（联合）实验室共同设立了李薰奖讲座系列。在过去两年的时间里，李薰奖讲座系列吸引了一批在国际上有影响的材料科学家来我所讲学或开展合作研究，同时李薰奖讲座系列也受到我所广大科研工作者和研究生的欢迎，报告会场场爆满。在李薰奖讲座系列成立两周年之际，我们又迎来两位国际知名学者来所讲学。



10月25日，我所韩恩厚副所长代表金属所和沈阳材料科学国家（联合）实验室分别向日本国立材料研究所 Kazuo Furuya 教授和美国明尼苏达大学 R. Staehle 教授颁发了李薰讲座奖。

Kazuo Furuya教授是日本国立材料研究所材料表征中心主任，他构建了世界上独一无二的离子注入与超高压高分辨的电镜联合装置，得到 Xe 沉淀等全新的结果；他利用超高压真空场发射电镜完成了多种原位电子束制备纳米材料及阵列的工作。Kazuo Furuya 教授还利用日本在电镜制造及计算机技术上的优势，率先在 2001 年完成了三台扫描电镜与两台透射电镜的网络连接，以 10 兆 / 秒的速度实现科研信息与教学的交流。Kazuo Furuya 教授来所做了题为“Nanotree growth on insulator substrates in a transmission electron microscope”的学术报告。

R. Staehle 教授为国际著名腐蚀中心之一的美国俄亥俄州立大学 FONTANA 腐蚀中心的创始人和第一任主任，后任美国明尼苏达大学的技术学院院长，材料腐蚀与环境敏感断裂领域的国际著名专家，在电化学、应力腐蚀和腐蚀疲劳的基础理论研究中，特别是在核电站的腐蚀问题方面有突出贡献，曾是美国科学院最年轻的院士。由于他在腐蚀领域的突出贡献，先后多次获美国腐蚀学会 NACE 、电化学学会等组织的荣誉，2001 年 TMS 以他的名义主办了腐蚀与电化学国际学术会议。从 1979 年以来，他多次访问中国，对中国的腐蚀和环境敏感断裂研究发展非常关注。Staehle 教授来所做了题为：



- 1)The nature and future of corrosion,
- 2) Predicting the first failure,
- 3)Effects of lead dissolved in high temperature water on the corrosion and stress corrosion cracking of high nickel alloys 的系列报告。