

IEEE Fellow Caroline Ross教授做客学术沙龙

文：教师发展中心 / 来源：人力资源部 / 2015-05-28 / 点击量：1313

5月25日，IEEE Fellow、美国麻省理工学院Caroline Ross教授做客第12期名师讲堂，与我校师生交流磁性氧化物纳米结构与薄膜生长相关的热点问题。“青年千人计划”入选者毕磊教授主持沙龙。



在交流中，Ross教授介绍了铁钴纳米氧化物材料的制备及其光电催化性能，并详细解释了稀土材料薄膜的磁光特性及其在逻辑器件中的应用。她还阐述了波段共振光刻技术，这项技术使晶圆厂向浸入式光刻技术极限推进，使科学家们能够再次挑战摩尔定律的极限。

Ross教授还与在场师生就磁性氧化物相关问题进行了深入交流和探讨。一名来自微固学院的博士生对MIT与产业界的紧密合作表示很感兴趣，Ross教授结合自己的经历做了分享。她认为材料科学仍有巨大的发展潜力，而材料又是研究与工程结合得非常紧密的学科。她勉励大家，如果一项新的研究可以推动产业的发展，就应该努力去把自己的想法实现，MIT非常支持在校师生投身于应用和产业实践。

学术沙龙结束后，微固学院教师王昕表示，本次沙龙活动让他领略了世界一流院校一流大师的风采，开阔了学术眼界。他将加强与相关研究方向老师的交流，争取借鉴更多的经验和思路，运用到今后的研究中去。

相关链接：

学术沙龙于2014年10月启动，由人力资源部教师发展中心主办。沙龙采取自由交流的形式，以前沿科学热点问题探讨为主题，旨在为教师搭建学术交流平台，增进相互了解、拓展研究视野，促进教师学术水平提升和跨学科的合作研究。

编辑：罗莎 / 审核：林坤 / 发布者：林坤

科研学术

- ▣ “西南环境与安全遥感定量化理论及应用”学术研讨会在我校召开
- ▣ 微系统联合实验室举行揭牌仪式
- ▣ 香港中文大学黄敦教授做客资环论坛
- ▣ 电子科大成功举办QRMSE 2015国际学术会议
- ▣ 智慧城市创新开放基金教师重点项目举行答辩会

校园时讯

- ▣ 校领导带队走访江苏苏州地区就业单位
- ▣ 我校代表队在“飞思卡尔”杯智能汽车竞赛西部赛获六个一等奖
- ▣ 2015年全国青少年高校科学营电子科大分营闭幕
- ▣ 电子科大勇夺首届“BOE视界杯”未来显示产品设计营销大赛全国总冠军
- ▣ 校学生会当选全国学联第二十六届委员会团体委员单位

视觉成电

- ▣ 【毕业季】我与爸妈一起毕业
- ▣ 【毕业季】笑着说再见
- ▣ 【毕业季】我与成电合个影
- ▣ 【毕业季】你好，再见！
- ▣ 【图片】备战电子设计大赛的日子

