

您现在的位置: 首页>交流合作>国际交流>交流动态

## 英国Swansea大学Owen J Guy博士访问上海微系统所

2011年01月17日 七室 浏览次数

1月13日至14日, 英国Swansea' s School of Engineering纳米科技专家Owen J Guy博士受邀来上海微系统所进行学术交流。

13日Owen J Guy博士参观了上海微系统所漕河泾分部MEMS工艺线, 并就进一步合作可能性进行探讨。

14日Owen J Guy博士作了题为“ *Micro/Nano technology applications in energy & healthcare* ”的报告, 会议由微系统所长助理孙晓玮研究员主持, 一室主任李欣昕研究员, 吴亚明研究员, 上海交大孟凡英副教授, 新能源技术中心副主任李志林、周健及职工、学生近30人参加了会议。

英国Swansea大学是英国纳米科技方面顶尖的大学, 英国通用工程类学校排名第五, 在可回收Si太阳能电池方面、微纳技术应用方面承担了欧盟和英国10多项重大项目, 在英国享有盛名。

Owen J Guy博士介绍了目前在晶体硅太阳能电池、薄膜太阳电池、CdTe/CdS电池、染料敏化电池方面的技术进展, 聚光电池方面的研究进展, 并就其课题组在可回收Si太阳能电池方面、蛾眼结构设计及制作方面取得的进展及与Purewafer和Component Print公司合作的经验。他们的目标是将硅太阳能电池成本降到1美元/Wp以下。就Center for Nanohealth的研究项目情况, 微米、纳米技术在人体健康、医疗方面的应用研究与参会人员进行了热烈互动交流。

大家普遍感觉受益匪浅。



