



## 新闻动态

- ▶ 图片新闻
- ▶ 头条新闻
- ▶ 综合新闻
- ▶ 学术活动
- ▶ 科研动态
- ▶ 通知公告
- ▶ 业内信息
- ▶ 合作交流

现在位置: 首页 > 新闻动态 > 图片新闻

### 德国马克斯-普朗克研究所Michael Stuke教授来微电子所进行学术交流

2011-11-15 | 编辑: 三室 杨晓一 王艳花 | 【大 中 小】 【打印】 【关闭】

2011年11月1日德国马克斯 - 普朗克研究所的Michael Stuke教授来中科院微电子所进行学术交流, 并作了题为Creation of 3-dimensional structures by laser-direct-write for applications in surface diagnostics and bio-nano-technology的报告。

报告主要介绍了应用激光CVD来生长3D结构的原理, 并演示如何利用它来生长一些3D结构的研究, 该报告还介绍了一些对3D结构的有趣应用, 如用激光CVD生长的电动机以及可以用电压控制震动及震动频率的结构、利用生长的一些结构来控制粒子的移动、粒子聚积和分离等。

Michael Stuke教授博士毕业于马尔堡/哥廷根大学物理化学专业。是马克斯 - 普朗克学会颁发的奥托 - 哈恩奖章的获得者, 是Sumotek elektrooptische Geräte的创始人及第一任CEO兼CTO, 研究、开发、生产及销售激光电离飞行时间质谱仪。他是用激光研究材料特性的最早的专家之一。他可以利用激光CVD进行精确三维加工, 并且能对薄膜聚合物和异质结进行高精度的原位选择性诊断。



附件下载:



中国科学院微电子研究所版权所有 邮编：100029

单位地址：北京市朝阳区北土城西路3号，电子邮件：webadmin@ime.ac.cn

京公网安备110402500036号