



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

IMEC的Cor Claeyls 教授来微电子所进行学术交流

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

2011年10月27日 IMEC (微电子研究中心) 的 Cor Claeyls 教授来微电子所进行学术交流。并作了题为Emerging CMOS Devices: Trends and Challenges的报告。

报告中, Cor Claeyls教授首先介绍了IMEC的概况: IMEC成立于1984年, 是欧洲领先的独立研究中心, 主要与企业等机构进行合作研究, 主要研究领域为纳米电子学和纳米技术, 研究水平居世界领先, 目前在建一条450nm的工艺线。随后, 他介绍了CMOS器件和工艺现状, 提出了基于Ge材料的晶体管和工艺, 并对采用新结构、新材料的MOS器件进行了详细的理论分析, 对采用碳纳米管和石墨烯的器件进行了分析和展望。与会听众还就Cor Claeyls 教授介绍的内容与其进行了交流。

Cor Claeyls教授于1974年在比利时天主教鲁汶大学获得机电工程学士学位, 并于1979年获得博士学位。1984年加入IMEC, 领导硅加工工艺组。从1990年开始领导辐射效应, 低温电子及噪音的研究, 现为先进半导体技术组的主任, 主要负责战略关系。他同时也是纳米科学方面的欧洲专家组成员。主要研究ULSI的硅技术, 以及低温、低频噪声现象以及辐射现象的器件物理。Claeyls 教授是IEEE和电化学协会的会员, 曾经获得the IEEE Third Millennium Medal, 在电化学协会他曾服务于不同的委员会, 2001-2003年是电子和光子组主席。1999年当选为国际信息学院的院士和教授。2004年获得电化学协会的电子学部奖章。





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