



杭州电子科技大学  
HANGZHOU DIANZI UNIVERSITY

报 告 人：李西军 研究员

报 告 题 目：微纳加工技术中的科学问题

报 告 时 间：2019年10月22日（周二）下午2:00

地 点：杭州电子科技大学（文一）  
东教楼三楼小会议室

邀 请 人：钟家松 副院长



### 报告人介绍：

李西军，理学博士，研究员，浙江省3D微纳加工和表征研究重点实验室副主任，西湖大学先进微纳加工与测试平台主任。李西军博士师从经福谦院士，2000年毕业于中国工程物理研究院研究生部，获理学博士学位；有15年微纳加工工艺开发和多年平台管理经验。2004到2007年，在承担日本Pioneer公司先进集成非线性光学专项课题期间，发明绝缘层上铌酸锂（lithium niobite on insulation, LNoI）晶圆和聚焦离子束铁电畴纳米加工技术，是LNoI非线性集成光学器件的开拓者；随后发明扫描离子声学显微镜（Scanning Ion Acoustic Microscope, SIAM）。李西军博士曾获得国家基金委重大项目、国家基金委重点项目和科技部重大研发计划等子课题资助，发表学术论文40余篇，获授权专利20多项。

### 代表成果：

- 【1】 Xijun Li et al 2005 Jpn. J. Appl. Phys. 44 L1550
- 【2】 Xijun Li, Kazuya Terabe, Hideki Hatano, Huarong Zeng, and Kenji Kitamura, 2006 J. Appl. Phys. 100, 106103.
- 【3】 Xijun Li and Atsuhsi Watanabe, 2007 Pioneer R&D 17, 70.
- 【4】 Inna Krasnokuska, Jean-Luc J. Tambasco, Xijun Li, and Alberto Peruzzo, 2018 Optics Express 26, 897.
- 【5】 美国专利US 7,976,717 B2
- 【6】 日本专利 JP 2008241770 A