

西安工程大学研究生导师信息表

基本信息	工作单位	西安工程大学				
	所属学院 (部)	理学院				
	导师类型	硕导 (硕导/博导)				
	博导所属单位					
个人信息	姓名	李连碧	性别	男		
	出生年月		民族	汉	职称/职务	讲师
	学历学位	博士	办公地点	科二楼	E-mail	xpu_lilianbi@163.com
	手机号码		办公电话		备注	
个人简历	教育经历	2000.9—2004.6 西安理工大学 电子科学与技术 本科 2004.9—2007.3 西安理工大学 材料物理与化学 硕士 2007.3—2011.10 西安理工大学 微电子学与固体电子学 博士				
	工作经历	2011.12 至今 西安工程大学 应用物理系 讲师 2012.4 至今 西安理工大学 电气工程 博士后				
	学术成就简要介绍; 研究生培养情况介绍;	主持和参与多项国家自然科学基金项目、省部级基金、中国博士后基金项目, 曾辅助指导研究生多名。				
	学校/部门/系室职务、荣誉称号、学术兼职、社会兼职等;					
主要研究方向	新型半导体材料与器件					
科研项目	1. 国家自然科学基金“基于 Si/SiC 异质结的非紫外光控 SiC 大功率电力电子器件可行性研究” (51177134) 2. 国家自然科学基金“锗硅/硅异质结电光调制器的研究” (61204080)					

	<ol style="list-style-type: none"> 3. 中国博士后科学基金 “碳化硅衬底上硅薄膜的择优取向生长” (2013M532072) 4. 陕西省自然科学基金基础研究计划项目 “Si/SiC 异质结的制备及其光电特性” (2012JQ8009) 5. 陕西省教育厅科研计划项目 “Si/SiC 异质结的制备及其光电特性改善” (12JK0546)
学术及科研成果	<ol style="list-style-type: none"> 1. L. B. Li, Z. M. Chen, Z. Q. Ren, et al.. Non-UV Photoelectric Properties of the Ni/n-Si/N⁺-SiC Isotype Heterostructure Schottky Barrier Photodiode, Chin. Phys. Lett., 2013,30(9): 097304. (SCI 收录) 2. L. B. Li, Z. M. Chen, L.F. Xie, et al.. Lattice matching of Si grown on 6H-SiC(000-1) C-face, J. Cryst. Growth, 2013. (SCI 收录) 3. L. B. Li, Z. M. Chen, L.F. Xie, et al.. TEM characterization of Si films grown on 6H-SiC(0001) C-face, Mater. Lett., 2013, 93:330. (SCI 收录: 000315608300090) 4. L. B. Li, Z. M. Chen, W. T. Liu, et al.. Electrical and photoelectric properties of p-Si/n⁺-6H-SiC heterojunction non-ultraviolet photodiode, Electron. Lett., 2012, 48:1227. (SCI 收录: 000308807300037) 5. L. B. Li, Z. M. Chen, Y. Yang, et al.. Hetero-epitaxy and structure characterization of Si films on 6H-SiC substrates, Mater. Lett., 2011, 65:1257. (SCI 收录; 000289817100003) 6. L. B. Li, Z. M. Chen, Y. Yang, et al.. Defect investigations of SiCGe epilayer grown on SiC, Surf. Interface Anal., 2011, 43:881. (SCI 收录: 000289425900005) 7. L. B. Li, Z. M. Chen, J. Li, et al.. Photoluminescence in SiCGe thin films grown on 6H-SiC, J. Lumin., 2010, 130:587. (SCI 收录: 000274929500010) 8. L. B. Li, Z. M. Chen, T. Lin, et al.. Structure analysis of SiCGe films grown on SiC, Surf. Interface Anal., 2008, 40:935. (SCI 收录: 000256177700008) 9. L. B. Li, Z. M. Chen, T. Lin, et al.. Island-growth of SiCGe films on SiC, Chin. Phys., 2007, 16:3470. (SCI 收录: 000251053800053)