

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	冯松	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	vonfengs@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 微电子学与固体电子学 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“十一五”科技支撑重点项目、国家自然科学基金项目、教育部重点实验室基金项目、省部级基金项目, 曾辅助指导研究生二十几名。				
	学校/部门/系室职务、荣誉称号、学术兼职、社会兼职等;	西安工程大学校工会青年委员				
主要研究方向	新型半导体器件及其大规模集成电路					
科研项目	国家“十一五”科技支撑计划重点项目“新型电力电子器件及电力电子集成技术”(2007BAA12B01)					

	<p>教育部重点实验室基金项目“低传输损耗 SiGe SOI 光波导的研究” (2007W07)</p> <p>国家自然科学基金“锗硅/硅异质结电光调制器的研究” (61204080)</p> <p>国家自然科学基金“具有波状基区和复合隔离区的 RC-GCT 新结构及其关键技术研究” (51077110)</p> <p>国家自然科学基金“高分辨率低功耗植入式视觉假体神经刺激器的研究” (61102017)</p> <p>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改善” (2012JQ8009)</p> <p>陕西省教育厅科研计划项目“锗硅微环电光调制器的注入效率研究” (2013JK1111)</p>
学术及科研成果	<p>(1) 2009 年 5 月获得陕西省高等学校科学技术一等奖</p> <p>(2) 2010 年 1 月获得陕西省科学技术二等奖</p> <p>(3) 冯松,高勇,杨媛,冯玉春. Mode analysis and structure parameters optimization of a novel SiGe-OI rib optical waveguides[J]. 半导体学报, 2009, 30(8),284008, EI 收录: 20093912338104</p> <p>(4) 高勇,冯松,杨媛,冯玉春. Research on the propagation mechanism and loss of ridged SiGe-OI optical waveguide[C], The 9th International Conference on Solid-State and Integrated-Circuit Technology, EI 收录: 20090911930608</p> <p>(5) 高勇,冯松,杨媛,冯玉春. 深亚微米全耗尽 SOI MOSFET 参数提取方法的研究[J], 固体电子学研究与进展, 2008, 28(1), 133-137, EI 收录: 20083411474948</p> <p>(6) 高勇,冯松,杨媛. 基于 Optiwave 的脊形 SiGe-OI 光波导结构设计 [J], 光子学报, 2009, 38(7), 1692-1696</p>