

[物理系概况](#)[师资队伍](#)[科学研究](#)[本科教育](#)[研究生教育](#)[工程硕士](#)[教学互动](#)[仪器设备](#)[首页](#) > [陈松岩](#)

陈松岩

[查看](#)[跟踪](#)

个人信息

职称

教授

Email

sychen@xmu.edu.cn

工作电话

0592-2184970

个人主页

<http://59.77.36.133/>

研究领域

Si基半导体材料生长和光电器件工艺研究；纳米结构的物理方法制备和性能表征。

个人简历

陈松岩，男，教授，1966年7月出生，1993年攻读博士学位，在博士期间曾参加863项目—1.55 μm 量子阱激光器与HBT单片集成光发射机研制，在国内利用低压MOCVD技术生长出1.55 μm 的量子阱激光器和满足光电集成的需HBT和MESFET等器件。1995年博士毕业以后，在厦门大学任教至今，1997-1998年，在此期间在俄罗斯莫斯科国立大学物理系作访问学者。96年为厦门大学优秀青年骨干教师，2000年-2001年曾获福建省科技进步二等奖，厦门市科技进步三等奖。自工作以来承担863国家高新技术项目、国家基金项目、国家教育部优秀青年骨干教师项目、留学回国基金项目、福建省青年重点基金项目、高新技术项目、省基金项目、国际合作项目等，发表论文30余篇，现任福建省物理学会常务理事。

在研基金

Si基光电子学关键器件基础研究 (60336010) 2004-01-01 2007-12-01 200 参加国家重点基金
 基于III-V/Si wafer bonding 技术的半导体激光器的研制A0410008 2004-12-01 2007-12-01 5 主持省基金
 用于电路板检测的光学自动检测设备的研制 2004.12 2006.12 25 副组长 市科技
 太阳能-氢能可再生能源体系开发与应用 (能源技术领域) 2002-12-12 2005-12-12 40 副组长国际合作重点
 GaAs衬底InP-PIN探测器直接键合研究 2000-12-12 2003-12-12 18 副组长国家基金
 硅衬底2-6族薄膜电致发光器件的研制 (A0110006) 2000-12-12 2003-12-12 4 主持省基金
 高效微生物制氢系统与工艺 (能源技术领域) 2001-12-12 2003-12-12 60 副组长 863
 用于光纤数据传输网集成光收发合一模块的研制 1999-12-12 2002-12-12 12 主持 省高新技术
 用于紫外光电探测器的GaIn材料研究 2000-12-12 2002-12-12 12 参加国家基金

发表文章

发表文章 (01年以来)

2005-06-01 Normal distribution of confinement energy from a photoluminescence line shape analysis in oxidized porous silicon 国际核心刊物 Solid-State Electronics Vol49(6) (2005)pp 940-944
 2004-08-01 新型湿法氧化对多孔硅发光强度的影响 国内一类核心刊物 光电子·激光 V15, No8(2004)pp951-954
 2004-05-01 Si-Si直接键合界面的FTIR和XPS研究 国内一类核心刊物 半导体光电, Vol25, No5 (2004) pp372-375
 2004-05-01 一种新型阳极氧化多孔硅技术 国内一类核心刊物 发光学报Vol25, No.5 (2004) pp562-566
 2004-04-04 Si/InP键合界面的研究 国内一类核心刊物 半导体光电, Vol25, No2 (2004) pp139-142
 2004-03-01 Si-Si键合结构的电学性质测量及模拟 国内二类核心刊物 量子电子学报Vol21, No3 (2004) pp381-386
 2004-02-02 氢等离子体气氛中多孔硅的表面和光荧光特性 国内一类核心刊物 发光学报Vol25, No. 1 (2004) pp77-80
 2003-06-06 Si-Si直接键合的研究及其应用 国内一类核心刊物 半导体光电, Vol24, No3 (2003) pp149-153
 2003-06-06 化合物半导体晶片和器件键合技术进展 国内二类核心刊物 固体电子学研究与进展, Vol23 No3 (2003) pp366-371
 2003-03-03 用于光纤数据传输网的集成光收发合一模块的研制 省部级项目 福建省科技厅鉴定
 2003-01-01 Characterizations and luminescence properties of annealed porous silicon films 国际核心刊物 Journal of Crystal Growth, Volume: 247, Issue: 3-4, January, 2003, pp. 445-451
 2002-12-12 GaAs/InP异质材料及MESFET器件研究 国内二类核心刊物 厦门大学学报(自然科学版)
 2002-10-10 LP-MOCVD生长InGaN及InGaN/GaN量子阱的研究 国内一类核心刊物 光电子·激光
 2002-06-06 衬膜光转换添加剂微结构的分析 国内二类核心刊物 厦门大学学报(自然科学版)
 2002-02-02 多孔硅荧光光谱双峰结构的研究 国内二类核心刊物 厦门大学学报(自然科学版)

科研团队

[理论物理与天体物理学科群](#)[凝聚态物理学科群](#)[光子学微电子学科群](#)

专业实验室

[光子学中心](#)[凝聚态物理实验中心](#)[基础物理教学实验室](#)[物理学专业实验室](#)

常用链接

[厦门大学](#)[物理与机电学院](#)[电子科学系](#)[机电工程系](#)[航空系](#)



[物理系概况](#) | [师资队伍](#) | [科学研究](#) | [本科教育](#) | [研究生教育](#) | [工程硕士](#) | [教学互动](#) | [仪器设备](#)

地址: 厦门大学南光3号楼 | 邮编: 361005 | 电话: +86 0592-2186393 | 传真: +86 0592-2186393 | email: phys AT xmu.edu.cn

本网站利用 [Drupal](#) 构架 | 主题采用 [ZeroPoint](#)

Copyright © 2013 厦门大学物理学系.

