



系主任信箱



电子系黄页



您现在的位置: 首页 >> 师资队伍 >> 教师介绍

联系我们

地址: 上海市闵行区东川路800号
上海交通大学电院楼群 200240
电话: 021-34204394
电子邮箱: eedept@sjtu.edu.cn

陈建平

浏览次数: 5338 发布者: 系统管理员 发布时间: 2009-11-19 16:59:34



教授

博士生导师

联系电话 3420 5397(1-426室), 3420 5140(5-213室)

Email: jpchen62@sjtu.edu.cn

个人简介:

现任电子工程系主任, “区域光纤通信网与新型光通信系统”国家重点实验室副主任。主要从事光电子器件、光交换网络与光纤传感技术的研究。2001年以来承担完成国家863计划、973计划(预研)、国家自然科学基金和国防项目十余项, 获美国发明专利授权1项, 国家发明专利授权5项、公开7项。《用于DWDM光通信的光纤和波导光学非线性研究》2004年获上海市自然科学二等奖(第一完成人)、《全光通信试验网》2000年获国家教育部科技进步三等奖(第五完成人)。2001年以来在IEEE Communications Magazine, IEEE/OSA Journal of Lightwave Technology, IEEE Photonics Technology Letters, IEEE Sensors Journal, Applied Physics Letters, Optics Letters, Optics Express等国际刊物上发表论文40余篇, 多次被

SCI他引（至今单篇SCI他引已超过20次），在《电子学报》、《通信学报》等国内刊物上发表论文30多篇。曾在多个国际会议上任职（包括：ECOC' 2006/TPC member, APOC' 2005/Session Co-Chair, OECC' 2003/TPC Co-Chair等）。兼任江苏省光电传输工程技术研究中心第一届技术委员会主任，北京邮电大学“光通信与光波技术”教育部重点实验室第一届学术委员会委员，上海市特种光纤重点实验室学术委员会委员。《光电子·激光》、《中兴通讯技术》编委等职。

近年来完成或正在承担的部分科研项目

宽带拉曼光纤放大器研究，国家教育部骨干教师资助计划（2000.1-2001.12）
全光宽带网中的关键器件及其应用的基础研究，国家973计划（预研）项目（2002.01-2004.12）
光突发交换关键技术和试验系统，国家863计划重点项目（2002.09-2004.06）
面向IP的光突发交换网络协议和关键技术研究，国家自然科学基金项目（2003.1-2005.12）
业务导向的光突发交换系统研究，国家863计划项目（2005.04-2005.11）
干涉型光纤磁传感系统，XXX项目（2005.6-2006.12）
快速光交换网络关键技术研究，国家自然科学基金项目（2007.1-2008.12）

近年来发表的部分论文

- [1] Yan MH, Chen JP, et al., Automatic design scheme for optical-fiber Raman amplifiers backward-pumped with multiple laser diode pumps, IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS, 13 (9): 948-950, 2001.
- [2] Yan MH, Chen JP, et al., Pump depletion induced noise and crosstalk in distributed optical fiber Raman amplifiers, IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS, 13 (7): 651-653, 2001.
- [3] Zhou JH, Chen JP, et al., Exact Analytical Solution for Raman Fiber Laser, IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS, 18(9): 1097-1099, 2006.
- [4] Li XW, Chen JP, et al., An experimental study of an optical burst switching network based on wavelength-selective optical switches, IEEE COMMUNICATIONS MAGAZINE, 43(5):S3-S10, 2005.
- [5] Zhou JH, Chen JP, et al., Compact and Flexible Neural Model for Raman Fiber Amplifier, IEEE/OSA JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY, 24 (6):2362-2367, JUN 2006.。
- [6] Shi CH, Chen JP, et al., Directivity of the Magnetostrictive Fiber-Optic Interferometric Transducers, to appear in IEEE SENSORS JOURNAL, 6(5), Oct. 2006
- [7] Wang YP, Chen JP, et al., Measuring electro-optic coefficients of poled polymers using fiber-optic Mach-Zehnder interferometer, APPLIED PHYSICS LETTERS, 85 (21): 5102-5103, 2004.。
- [8] Wang YP, Chen JP, et al., Simultaneous measurement of various optical parameters in a multilayer optical waveguide by a Michelson precision reflectometer, OPTICS LETTERS, 30 (9): 979-981, 2005.
- [9] Li XW, Chen JP, et al., Digitally tunable optical filter based on DWDM thin film filters and semiconductor optical amplifiers, OPTICS EXPRESS, 13 (4): 1346-1350, 2005.
- [10] Zhou JH, Chen JP, et al., Raman induced polarization dependent gain in orthogonally pumped parametric amplifiers, OPTICS EXPRESS, 14(1):235-242, 2006.

