

# 2013 年重点实验室学术论文发表情况

SCI 收录 30 篇 (2 区 14 篇, 3 区 10 篇, 其他 6 篇)

1. Zhang Xiaoliang(张校亮), Liu Zhibo, Zhao Xin, Yan Xiaoqing, Li Xiaochun, Tian Jianguo. Optical limiting effect and ultrafast saturable absorption in a solid PMMA composite containing porphyrin-covalently functionalized multi-walled carbon nanotubes, **OPTICS EXPRESS**, Vol.21, No.21, p 25277-25284, 2013 (SCI 2区, 3.546, 第一署名)
2. Zhang Xiaoliang(张校亮), Liu Zhibo, Li Xiaochun, Ma Qiang, Chen Xudong, Tian Jianguo, Xu Yanfei, Chen Yongsheng. Transient thermal effect, nonlinear refraction and nonlinear absorption properties of graphene oxide sheets in dispersion, **OPTICS EXPRESS**, Vol.21, No.6, p 7511-7520, 2013 (SCI 2区, 3.546, 第一署名)
3. Liu Shaoding(刘绍鼎), Yang Yibiao, Chen Zhihui, Wang Wenjie, Fei Hongming, Zhang Mingjiang, Wang Yuncai. Excitation of Multiple Fano Resonances in Plasmonic Clusters with D-2h Point Group Symmetry, **JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C**, Vol.117, No.27, p 14218-14228, 2013 (SCI 2区, 4.814, 第一署名)
4. Liu Shaoding(刘绍鼎), Zhang Mingjiang, Wang Wenjie, Wang Yuncai. Tuning multiple Fano resonances in plasmonic pentamer clusters, **APPLIED PHYSICS Letters**, Vol.102, No.13, 133105, 2013 (SCI 2区, 3.794, 第二署名, 1)
5. Wang Anbang(王安帮), Li Pu, Zhang Jianguo, Zhang Jianzhong, Li Lei, Wang Yuncai. 4.5 Gbps high-speed real-time physical random bit generator, **OPTICS EXPRESS**, Vol.21, No.17, p 20452-20462, 2013 (SCI 2区, 3.546, 第一署名)
6. Wang Anbang(王安帮), Yang Yibiao, Wang Bingjie, Zhang Beibei, Li Lei, Wang Yuncai. Generation of wideband chaos with suppressed time-delay signature by delayed self-interference, **OPTICS EXPRESS**, Vol.21, No.7, p 8701-8710, 2013 (SCI 2区, 3.546, 第一署名, 他引: 1)
7. Wang Anbang(王安帮), Wang Yuncai, Yang Yibiao, Zhang Mingjiang, Xu Hang, Wang Bingjie. Generation of flat-spectrum wideband chaos by fiber ring resonator, **APPLIED PHYSICS LETTERS**, Vol.102, No.3, 2013 (SCI 2区, 3.794, 第一署名, 1)
8. Zhao Tong, Wang Anbang(王安帮), Wang Yuncai(王云才), Zhang Mingjiang, Chang Xiaoming, Xiong Lijuan, Hao Yi. Fiber fault location utilizing traffic signal in optical network, **OPTICS EXPRESS**, Vol.21, No.20, p 23978-23984, 2013 (SCI 2区, 3.546, 第一署名)
9. Zhao Tong, Wang Bingjie, Wang Yuncai(王云才), Chang Xiaoming, Free Space Ranging Utilizing Chaotic Light. **MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING**, Vol.2013, 2013. (SCIE, 1.383, 第一署名)
10. Li Pu, Wang Yuncai(王云才), Wang Anbang, Wang Bingjie. Fast and Tunable All-Optical Physical Random Number Generator Based on Direct Quantization of Chaotic Self-Pulsations in Two-Section Semiconductor Lasers, **IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN QUANTUM ELECTRONICS**, Vol.19, No.4, 0600208, 2013 (SCI 2区, 4.078, 第二署名, 他引: 1)
11. Wang Wenjie(王文杰), Sheng Yan, Roppo Vito, Chen Zhihui, Niu Xiaoying, Krolkowski Wieslaw. Enhancement of nonlinear Raman-Nath diffraction in two-dimensional optical superlattice, **OPTICS EXPRESS**, Vol.21, No.16, p 18671-18679, 2013 (SCI 2区, 3.546, 第一署名)
12. Cui Yanxia(崔艳霞), Xu Jun, Lin Yinyue, Li Guohui, Hao Yuying, He Sailing, Fang Nicholas X.. Optical Curtain Effect: Extraordinary Optical Transmission Enhanced by Antireflection, **PLASMONICS**, Vol.8, No.2, p 1087-1093, 2013 (SCI 2区, 2.425, 第一署名)

13. Li Guohui(李国辉), Cui Yanxia, Wang Jing. Photorefractive inhibition of second harmonic generation in periodically poled MgO doped LiNbO<sub>3</sub> waveguide, **OPTICS EXPRESS**, Vol.21, No.19, p 21790-21799, 2013 (SCI 2区, 3.546, 第二署名)
14. Li Gang(李刚), Wendong Zhang, Pengwei Li, Shengbo Sang, Hu Jie and Xuyuan Chen, Investigation of Charge Injection and Relaxation in Multilayer Dielectric Stacks for Capacitive RF MEMS Switch Application, **IEEE Transactions on Electron Devices**, Vol.60,p2379-2387,2013. (SCI 2区, 2.832, 第二署名)
15. Wang Xuping, Quan Long (权龙), Xiong Guangyu. Detecting the Position of the Moving-iron Solenoid by Non-displacement Sensor Based on Parameter Identification of Flux Linkage Characteristics, **CHINESE JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING**, Vol.26, No.6, p 1204-1211,2013 (SCIE, 0.263, 第一署名) (奖励按 SCI 3区)
16. Bai Yanhong, Quan Long(权龙). New Method to Improve Dynamic Stiffness of Electro-hydraulic Servo Systems, **CHINESE JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING**, Vol.26, No.5,p 997-1005,2013 (SCIE, 0.263, 第一署名) (奖励按 SCI 3区)
17. Han Xiaohong(韩晓红), Quan Long(权龙), Xiong Xiaoyan, et al. Facing the classification of binary problems with a hybrid system based on quantum-inspired binary gravitational search algorithm and K-NN method, **ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE**, Vol.26, No.10, p 2424-2430,2013 (SCI 3区, 1.625, 第一署名)
18. Zhao Bin, Wang Qilei, Zhang Cunrui. Fabrication and electromagnetic characteristics of microwave absorbers containing Li<sub>0.35</sub>Zn<sub>0.3</sub>Fe<sub>2.35</sub>O<sub>4</sub> micro-belts and nickel-coated carbon fibers, **JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS**, Vol.345, p 249-254, 2013 (SCI 3区, 第一署名) (权龙)
19. Zhang Xiaoliang(张校亮), Chen Xudong, Li Xiaochun, Ying Cuifeng, Liu Zhibo, Tian Jianguo. Enhanced reverse saturable absorption and optical limiting properties in a protonated water-soluble porphyrin, **JOURNAL OF OPTICS**, Vol.15, No.5, 2013 (SCI 3区, 1.99, 第一署名, 他引: 1)
20. Li Jingxia, Wang Yuncai(王云才), Ma Fuchang. Experimental demonstration of 1.5 GHz chaos generation using an improved Colpitts oscillator, **NONLINEAR DYNAMICS**, Vol.72, No.3,p 575-580,2013 (SCI 3区, 3.009, 第一署名)
21. Zhang Mingjiang(张明江), Liu Ming, Wang Anbang, et al. Photonic generation of ultrawideband signals based on a gain-switched semiconductor laser with optical feedback, **APPLIED OPTICS**, Vol.52, No.31, p 7512-7516,2013(SCI 3区, 1.689, 第一署名)
22. Wu Xiu, Liu Yumin, Yu Zhongyuan, ChenZhi-hui(陈智辉), Gong Hui, Yin Haozhi. Ultrathin nanodome solar cell incorporating an antireflection structure and metal grating, **JOURNAL OF OPTICS**, Vol.15, No.5, 2013 (SCI 3区, 1.99, 第二署名)
23. Zhang Wendong, Feng Hui, Sang Shengbo(桑胜波), Shi Qiang, Hu Jie, Li Pengwei, Li Gang. Structural optimization of the micro-membrane for a novel surface stress-based capacitive biosensor, **MICROELECTRONIC ENGINEERING**, Vol.106,p 9-12,2013 (SCI 3区, 1.224, 第二署名)
24. Deng Xiao (邓霄), Sang Shengbo, Li Pengwei, Li Gang, et al. Preparation, characterization, and mechanistic understanding of pd-decorated zno nanowires for ethanol sensing, **JOURNAL OF NANOMATERIALS**, vol. 2013, Article ID 297676, 8 pages, 2013. (SCI 3区, 1.547, 第二署名)
25. Han Xiaohong(韩晓红), Quan Long(权龙), Xiong Xiaoyan, Wu Bing, Diversity enhanced and local search accelerated gravitational search algorithm for data fitting with B-splines, **ENGINEERING WITH COMPUTERS**, p 1-22, 2013 (SCI 4区, 0.6, 第一署名)
26. Zhao Bin, Wang Qilei, Jin Lin (金琳). Heat-resistant antifriction and friction mechanisms in

- nano-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-reinforced silicon rubber, **SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS**, Vol.20, No.4, p 331-335, 2013 (SCIE, 0.579, 第一署名) (权龙)
27. Li Kai, Wang Anbang(王安帮), Zhao Tong, Wang Yuncai. Analysis of delay time signature in broadband chaos generated by an optoelectronic oscillator, **ACTA PHYSICA SINICA**, Vol.62, No.14, 144207, 2013 (SCI 4区, 1.027, 第一署名)
  28. Zhang Mingjiang(张明江), Zheng Jianyu, Wang Anbang, Wang Yuncai, Jiang Junfeng, Liu Tiegeng. Chaotic ultra-wideband over fiber link based on optical feedback laser diode, **MICROWAVE AND OPTICAL TECHNOLOGY LETTERS**, Vol.55, No.7, p 1504-1507, 2013 (SCIE, 0.585, 第二署名)
  29. Liu Ming, Zhang Mingjiang(张明江), Wang Anbang, Wang Longsheng, Ji Yongning, Ma Zhe. Generation of ultra-wideband signals by directly current-modulating distributed feedback laser diode subjected to optical feedback, **ACTA PHYSICA SINICA**, Vol.62, No.6, 2013 (SCI 4区, 1.027, 第一署名)
  30. Zhang Mingjiang (张明江), Lina Meng, Anbang Wang, Jianzhong Zhang, Yuncai Wang, Simulation of chaotic ultra-wideband over fiber link based on optical injection chaotic laser diode. **OPTIK**, 124(23), 6475 (2013). (SCI 4区, 0.524, 第二署名)

#### EI 收录 20 篇

1. 杨海峰, 程珩, 权龙. 灰色神经元拟合算法在有限元模型修正中的应用, **机械工程学报**, 49(13), p 63-68, 2013 (EI, 第一署名)
2. 程珩, 于亮亮, 黄超勇. 基于混合遗传算法的连采机减速器试验模态参数识别, **机械工程学报**, 49(3), p 74-79, 2013(EI, 第一署名)
3. 王永进, 权龙, 李爱峰, 等. 大型矿用挖掘机动臂升降控制方案研究, **机械工程学报**, 49(12), p 161-166, 2013 (EI, 第一署名)
4. 高有山, 权龙, 王爱红, 杨敬. 天然气蒸汽重整制氢 WTT 阶段能量消耗及排放分析, **机械工程学报**, 49(8), p 158-164, 2013 (EI, 第一署名)
5. 赵虎, 张红娟, 权龙, 非对称泵控差动缸速度伺服系统特性, **机械工程学报**, 149(22), 170-176, 2013. (EI, 第一署名)
6. 靳宝全, 熊诗波, 程珩. 电液位置伺服系统的变速趋近律滑膜控制抖振抑制, **机械工程学报**, Vol. 49, No. 10, p 163-169, 2013 (EI, 第一署名)
7. 张建国, 马福昌, 窦银科. 层析成像在冰水两相流参数测量中的应用, **光学精密工程**, 21(8), p 1981-1986, 2013(EI, 第一署名)
8. Qiao Tiezhu(乔铁柱), Tang Yantong, Ma Fuchang. Real-time detection technology based on dynamic line-edge for conveyor belt longitudinal tear, **Journal of Computers (Finland)**, Vol.8, No.4, p 1065-1071, 2013(EI, 第一署名)
9. 乔铁柱, 陈昕, 申瑞屏. 煤仓煤位双目视觉检测自适应标定技术研究, **仪器仪表学报**, 34(7), p 1512-1517, 2013(EI, 第一署名)
10. Qiao Tiezhu(乔铁柱), Li Xiaolu, Ma Fuchang. Analysis of magnetic memory signal of dynamic stress changes for steel-cord conveyor belt, **Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research**, v 30, n SUPPL.2, p 07-214, 2012 (EI, 第一署名)
11. Qiao Tiezhu(乔铁柱), Li Xiaolu, Zhang Xueying, Singularity detection of magnetic memory signal of steel-cord conveyor belt, **Telkomnika**, Vol 11, p 4904-4910, 2013 (EI, 第一署名)
12. Qiao Tiezhu(乔铁柱), Zhao Bilong, Shen Ruiping, Zheng Buxiang. Infrared image detection of belt longitudinal tear based on SVM, **Journal of Computational Information Systems**, v 9, n 18, p

- 7469-7475, 2013 (EI, 第一署名)
13. 乔铁柱, 陈昕, 王峰, 郑补祥. 基于煤位检测的多尺度特征匹配算法, 煤炭学报, 28(2), p 513-517, 2013(EI, 第一署名)
  14. 阚杰, 王安帮, 徐航, 张建国, 王云才, 随机信号相关法测量多模光纤差分模延迟. 中国激光 40(7), (2013). (EI, 第二署名)
  15. Gao Yan, Jin Baoquan(靳宝全), Zhang Hongjuan. Design of water source well and pipe network monitoring system of mine based on configuration software, **Energy Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research**, Vol.31, No. 2,p 1019-1024, 2013(EI, 第二署名)
  16. Gao Yan , Jin Baoquan(靳宝全), Zhang Hongjuan. Wireless remote monitoring system for the AGC svibration fault of rolling mill, Journal of Applied Sciences, Vol.13, No.21,p 4875-4880, 2013(EI, 第二署名)
  17. 张丽, 王安帮, 李凯, 王云才. 光纤故障可视的混沌光时域反射测量方法, 中国激光, 40(3), p 0308007-1 -0308007-6, 2013(EI, 第二署名)
  18. 程珩, 胡茂欣, 权龙. 改进遗传算法在环锤式破碎机动平衡中的应用, 煤炭学报, 38(9), p 1686-1691, 2013 (EI, 第一署名)
  19. 程珩, 黄超勇, 张永刚. 基于粒子群优化决策树的齿轮箱故障诊断, 振动、测试与诊断, 33(1), p 153-156, 2013(EI, 第一署名)
  20. 石强, 桑胜波, 张文栋, 李朋伟, 胡杰, 李刚, 纳米光波导光滑技术研究进展. 红外与激光工程, 42(11), 3040-3046, 2013 (EI, 第二署名)

#### 其他 34 篇

1. 贾照丽, 杨洁明, 王蕊. 煤泥浮选泡沫图像分割技术的研究, 矿山机械, 41(3), p 103-106, 2013 (核心, 第二署名)
2. 贾照丽, 杨洁明, 王蕊. 基于机器视觉的煤泥浮选状态识别系统研究, 矿山机械, 41(5), p 103-106, 2013 (核心, 第二署名)
3. 张志强, 杨洁明, 贾照丽, 王蕊. 煤泥浮选过程参数检测与加药调节系统设计, 煤炭科学技术, 41, p 268-272, 2013 (核心, 第二署名)
4. 权龙, 高有山, 程珩. 提高工程机械能量利用率的技术现状及新进展, 液压与气动, (4), p 1-10, 2013 (核心, 第一署名)
5. 姚建社, 张卫国, 权龙. 挖掘机工作机构应力应变可视化研究, 大原理工大学学报, 44(4), p 453-456, 2013 (核心, 第二署名)
6. 顾燕, 张国新, 权龙. 矿井提升机的能量回收技术, 煤矿机械, 34(7), p 199-201, 2013 (核心, 第一署名)
7. 王松峰, 赵虎, 权龙. 新型比例方向阀动态特性仿真研究, 液压气动与密封, 2013, 6, 35-39, 2013 (核心, 第一署名)
8. 王松峰, 赵虎, 金正府, 权龙. 大型挖掘机闭式回转系统联合仿真研究, 液压与气动, (6), p 93-98, 2013 (第一署名)
9. 赵虎, 张森, 权龙. 柱塞倾斜轴向柱塞运动特性多体仿真, 液压气动与密封, 2013, (6), 16-19, 2013 (核心, 第一署名)
10. 张鑫, 李苏铭, 权龙, 李国琳. 用于自动变速器换挡控制的比例方向阀研究, 液压与气动, (6), p 48-50, 2013 (核心, 第一署名)
11. 胡茂欣, 程珩. 环锤式破碎机转子系统临界转速与不平衡响应分析, 矿山机械, 41(7), p 76-79, 2013 (核心, 第一署名)

12. 崔拥军, 熊晓燕, 王峰. 应变模态参数曲线的结构损伤位置及程度研究, 机械设计与制造, (8), p 85-87, 2013 (核心, 第一署名)
13. 任海东, 魏晋宏. 高精度宽频带数据采集系统的设计, 仪表技术与传感器, (8), p 47-49, 2013 (核心, 第一署名)
14. 刘颖, 李刚, 李朋伟, 等. 嵌入式公路健康监测传感器系统设计, 传感器与微系统, 32(7), p 81-84, 2013 (核心, 第二署名)
15. 许成龙, 李朋伟, 张文栋, 桑胜波, 等. 电容式 RFMEMS 开关介质层电荷积累消除方法, 微纳电子技术, 50(9), p 559-565, 2013 (核心, 第二署名)
16. 王亚君, 李朋伟, 李刚, 等. 基于组态王的高速公路健康监控系统软件设计, 制造业自动化, 35(7), p 65-68, 2013 (核心, 第二署名)
17. 邓丽莉, 桑胜波, 张文栋, 唐晓亮, 等. 基于 Pcap01 芯片的高精度微电容检测系统设计, 传感技术学报, 26(8), p 1045-1049, 2013 (核心, 第二署名)
18. 张航, 黄晓辉, 秦建敏, 张瑞锋, 任杰林. 彩信图像监测技术在河道冰\_水情远程无人监测中的应用, 数学的实践与认识, 43(3), p 92-96, 2013 (核心, 第一署名)
19. 崔丽琴, 秦建敏, 张瑞锋. 基于空气\_冰和水电阻特性差异进行河冰冰厚检测方法的研究, 大原理工大学学报, 44(1), p 5-13, 2013 (核心, 第一署名)
20. 崔丽琴, 秦建敏, 韩光毅, 张瑞锋. 基于空气\_冰与水相对介电常数差异的电容感应式冰厚传感器, 传感技术学报, 26(1), p 38-42, 2013 (核心, 第一署名)
21. 任杰林, 秦建敏, 黄晓辉, 张航, 等. 南极中山站周边水环境冰情监测系统的设计与研究, 数学的实践与认识, 43(1), p 91-96, 2013 (核心, 第一署名)
22. 黄晓辉, 秦建敏, 王丽娟, 张瑞, 任杰林. 基于 ZigBee 技术的黄河河道冰情多点监测系统的设计, 数学的实践与认识, 43(2), p 114-119, 2013 (核心, 第一署名)
23. 刘笑达, 李卉萍, 秦建敏, 张建国. 基于被测介质物理特性差异的冰情检测方法及应用研究, 大原理工大学学报, 44(3), p 336-340, 2013 (核心, 第一署名)
24. 程琦, 秦建敏. QPSK 信号经过移动信道时解调特性的建模仿真与改进, 大原理工大学学报, 44(3), p 344-347, 2013 (核心, 第二署名)
25. 牛犇, 乔铁柱, 唐艳同. 基于 LabVIEW 和 CCD 相机的输送带纵向撕裂检测系统设计, 煤矿机械, 34(2), p 148-150, 2013 (第一署名)
26. 李建勇, 乔铁柱, 李效露. 钢绳芯胶带金属磁记忆检测传感器及系统研究, 煤矿安全, 44(2), p 114-226, 2013 (核心, 第一署名)
27. 李效露, 乔铁柱. 基于小波模极大值钢绳芯输送带磁记忆信号的奇异性检测, 煤矿机械, 34(1), p 89-92, 2013 (核心, 第一署名)
28. 李静霞, 徐航, 马福昌. 基于混沌电路的电介质传输线故障检测, 大原理工大学学报, 44(3), p 341-343, 2013 (核心, 第一署名)
29. 张贝贝, 王安邦, 张建忠. 2\_5Gbit\_s 物理随机码发生器, 科学通报, 58(21), p 2049-2056, 2013 (核心, 第一署名)
30. 王 龙, 王安邦, 李 璞, 赵彤, 徐航, 王云才. 窄带 ASE 注入分布反馈式半导体激光器产生混沌光实验研究. 中国科技论文, 8(7), 607-625, 2013(核心, 第二署名)
31. 王云才, 魏荷娟, 赵彤, 王安邦. 利用网络自协商信号实现网络故障断点检测, 深圳大学学报理工版, 30(5), 508-513, 2013(核心, 第一署名)
32. 李晓春, 李运超, 于化忠. 基于标准光盘\_光驱的数字化分子检测技术研究进展, 科学通报, 58(9), 777-782, 2013 (核心, 第一署名)
33. 韩光毅, 秦建敏, 张瑞锋. 电阻电路分析方法在冰水情自动监测中的应用. 数学的认识与实践 43(21), 101-109, 2013 (核心, 第一署名)

34. 吕迎春, 秦建敏, 吕青. 支撑双层类脂膜电极的温度补偿方法. 计量学报, 34(6), 587-591, 2013 (核心, 第一署名)