

红外与毫米波学报

J. Infrared Millim. Waves

第二十三卷年度索引

(二〇〇四年)

关键词索引

背景杂波

——运动效应和背景杂波对红外成像系统性能评估的修正(59)

波长变换

——准相位匹配 LiNbO₃ 波导全光波长变换的理论研究(367)

波分复用

——用迭代 Chebyshev 方法设计密集型波分复用窄带滤光片(303)

薄膜光学

——利用 Rugate 膜系理论实现宽角度入射 1500 ~ 1600 nm 波段减反射薄膜的研究(185)

不变矩

——目标不变矩的稳定性研究(197)

参数估计

——用菲涅尔区板天线实现来波方向的鲁棒性估计(374)

残差帧组

——视频帧组与其残差帧组交替的 3D-DWT-SPIHT 压缩编码方法研究(265)

常压

——常压制备 SiO₂ 气凝胶薄膜(465)

超分辨率

——图像静态超分辨率重建(153)

超光谱模型

——湖泊水环境指标的超光谱响应特征分析(427)

超光谱图像

——基于均匀网格编码量化的超光谱图像自适应压缩(349)

沉积功率

——溅射沉积功率对 PZT 薄膜的组分、结构和性能的影响(313)

冲突证据

——一种有效处理冲突证据的组合方法(27)

磁光性能

——在二氧化硅衬底上制备磁光 Ce:YIG 薄膜用于磁光波导型器件(276)

大气光学

——探测低空大气 CO₂ 浓度分布的近红外微脉冲激光雷达(384)

单晶

——用熔体外延生长的截止波长 10μm 以上 InAsSb 单晶(405)

等离子体

——等离子体的交替方向隐式时域有限分方法(363)

电光效应

——偏振方向对 ZnTe 电光 THz 辐射探测的影响(333)

调制带宽

——毫米波行波电吸收调制器电极的设计与分析(291)

调制度

——傅里叶变换光谱仪信号调制度下降的分析(337)

调制斩波器

——热释电型非制冷焦平面热像仪调制斩波器的分析——斩波器的曝光效率(246)

对称态

——掺杂 InGaAs/InAlAs 单量子阱中电子对称态和反对态磁输运研究(329)

对地观测

——对地观测激光成像的回波阵列探测技术(169)

钝化

——Hg_{1-x}Cd_xTe 光伏探测器的钝化研究(469)

多波段干扰

——基于泡沫云的红外/毫米波复合制导干扰技术研究(413)

多层膜

——Mn/Sb 多层膜的磁性和磁光特性(241)

多模网络

——周期介质结构传输特性的严格膜匹配分析(21)

二维相关分析

- 用二维相关红外光谱研究蛋白质分子的热力学过程(213)
- 二维周期介质**
- 介质纤维束波导电磁波传播特性分析(371)
- 仿真**
- 光学综合孔径像面干涉数学模型与计算机仿真(143)
- 飞秒激光**
- 近红外飞秒激光在纯石英玻璃中诱导产生色心(360)
- 非晶薄膜**
- 磁控溅射法制备的 PZT 非晶薄膜光学性质研究(181)
- 非球面基底**
- 制作在非球面基底上的红外衍射光学元件(308)
- 非线性**
- 激光辐照 DNA 导入番茄应用研究(380)
- 非线性吸收**
- 厚光学非线性介质非线性吸收的理论分析(229)
- 非线性响应**
- 一种考虑红外焦平面器件非线性响应的非均匀校正方法(251)
- 非线性效应**
- 采样红外成像系统仿真及最小可分辨温差预测方法研究(436)
- 非线性增益**
- 一种红外图像对比度增强的小波变换法(119)
- 隙隙激励**
- NRD 波导槽缝激励的严格分析(341)
- 辐射测温**
- 影响实用化实时测温系统测温精度的几个因素(396)
- 辐照效应**
- 1MeV 电子辐照对碲镉汞中波光导器件的影响(172)
- 高光谱**
- 基于高光谱图像特征提取与凸面几何体投影变换的目标探测(441)
- 基于高光谱图像主成分分量的小目标检测算法研究(286)
- 高光谱图像**
- 基于多特征多分辨率融合的高光谱图像分类(345)
- 共面波导**
- 低阻硅衬底上形成的低损耗共平面波导传输线(357)
- 光读出热成像**
- 一种新颖的基于 MEMS 技术的光读出热成像系统性能分析与制作(125)
- 光伏探测器**
- 不同结构的碲镉汞长波光伏探测器的暗电流研究(86)
- 光谱**
- 湖泊藻类叶绿素- α 和悬浮物浓度的高光谱定量遥感模型研究(11)
- 光谱响应**
- 集成式 HgCdTe 红外双色探测器阵列(193)
- 光学薄膜**
- 红外/可见光宽带分色片设计与制备(393)
- 光学图像**
- 一种光学图像的快速超分辨率重建方法(237)
- 光栅**
- 红外 $30\mu\text{m}$ 亚波长抗反射光栅的制作(6)
- 光致发光**
- 静压下 ZnS:Te 中 Te 等电子陷阱的发光(38)
- 利用 P-MBE 在 Si(111) 衬底上生长氧化锌薄膜及其光学性质的研究(103)
- 光子存储**
- 光子存储单元的光伏效应(205)
- 毫米波干扰**
- 膨胀石墨对 3mm、8mm 波衰减性能研究(72)
- 毫米波**
- 使用卡氏天线的弹载 3mm 三波束探测系统的研究(295)
- 红外成像制导**
- 红外成像型制导系统舰船目标实时识别技术研究(43)
- 红外辐射**
- 地面目标的红外被动测距研究(77)
- 红外光成像**
- 基于梯度优化法的连续波近红外光断层成像研究(161)
- 红外光学性质**
- 化学溶液分解法制备的 $\text{Bi}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$ 薄膜的红外光学性质研究(47)
- 红外焦平面**
- 基于场景的红外焦平面非均匀校正技术分析(257)
- 一种新的红外焦平面器件非均匀性自适应校正算法(33)
- 红外热成像**
- 红外热成像在树上柑桔识别中的应用(353)
- 红外热像技术**
- 基于红外热像技术的星载 TWTA 可靠性检测及故障诊断技术研究(107)
- 红外探测器**
- 128 元非制冷氧化钒红外探测器的制作(99)
- 红外特征**
- 一种舰船红外特征的动态模拟方法研究(148)
- 剪切强度**
- 织构对铜凸点剪切强度的影响(225)
- 晶格常数**

- 不同组分 La-Ni-O 薄膜的红外光谱特性研究(95)
- 可变形模型**
- 基于仿射不变的分段可变形模型的图像分割(446)
- 空间连续**
- 一种基于空间连续性的高光谱图像分类方法(299)
- 快速热处理**
- 一种新的铁电薄膜快速热处理工艺的研究(91)
- 拉曼光谱**
- 梯度折射率对半透明介质温度场的影响(217)
- 拉曼散射**
- MOCVD 生长 GaN 和 GaN:Mg 薄膜的对比研究(201)
- 离焦**
- 一种在离焦情况下获得高分辨率图像的新技术(473)
- 离子束溅射**
- 非制冷红外探测器用氧化钒多晶薄膜的制备(64)
- 亮度温度**
- 装甲目标毫米波辐射亮温平滑内插解(377)
- 滤波器**
- 实用化静磁表面波带通滤波器研究(389)
- 敏感元**
- 《神舟三号》光谱成像仪图像条带消除的一种方法(451)
- 模式变换**
- 高功率毫米波模式变换中的相位重匹配(51)
- 模式识别**
- 一种新的多类模式识别方法(418)
- 目标检测**
- 基于相关的多重分形奇异性分析的红外弱目标检测(67)
- 目标雷达识别**
- 组织协同进化分类算法用于雷达目标一维像识别(208)
- 能带结构**
- CdTe 和 HgTe 能带结构的第一性原理计算(271)
- 凝聚态物理**
- 以 ZnS 为源用化学气相沉积法在硅衬底上生长 ZnO 纳米颗粒(176)
- 全局优化**
- 一种全局优化的多面体凸分解匹配方法(139)
- 热光学**
- 一种新型自适应天线的空间谱估计性能分析(114)
- 神经网络**
- 基于神经网络的海杂波模型(55)
- 失配位错**
- HgCdTe 分子束外延薄膜的应变弛豫(325)
- 瞬态极化**
- 基于瞬态极化 WVD 相关的高分辨率雷达目标识别(455)
- 隧道穿透**
- 隧道穿透对 Sol-gel 多晶二氧化钒薄膜电阻率的影响模拟(317)
- 特征提取**
- 雷达辐射源信号脉内特征分析(477)
- 天线温度**
- 3mm 涂层隐身材料的天线温度模型(221)
- 图像分割**
- 一种基于粗集理论的图像分割方法(459)
- 一种基于形态学的红外目标分割方法(233)
- 图像融合**
- 基于滤波器组的遥感图像融合方法及其性能分析研究(164)
- 微带线**
- 一种基于光子带隙结构的宽阻带低通滤波器(135)
- 一种新颖的蝴蝶结形缺陷接地结构微带线(431)
- 微结构**
- 用化学热解沉积法制备硫化镉薄膜的微结构(1)
- 卫星**
- 卫星资料在多层云系特征识别中的应用研究(408)
- 温度校正**
- 红外光谱仪多点定标方法及环境温度校正(131)
- 纹理分类**
- 方向无关遥感影像的纹理分类算法(189)
- 无标度区**
- 确定分形无标度区的有效算法(321)
- 线性化**
- 一种新型非线性 PLH 模型极其在毫米波集成防撞雷达中的应用(16)
- 相位匹配**
- II 类参量下转换产生孪生光子共轭环的理论分析(81)
- 小波变换**
- 基于小波域的图像噪声类型识别与估计(281)
- 谐振腔法**
- 采用谐振腔法研究透波材料的高温介电性能(157)
- 衍射光栅**
- 时域有限差分法模拟量子阱红外探测器光栅的光耦合(401)
- 遗传算法**
- 全结构遗传优化径向基概率神经网络(113)
- 异质结**
- 碲镉汞 p⁺-on-n 长波异质结探测器的研究(423)
- 折射率**
- GaN 折射率的椭圆偏振光谱研究(262)

机构索引

- 北京大学,北京,100871,(176)(241)(408)(451)
 北京航空航天大学,北京,100083,(308)
 北京理工大学,北京,100081,(119)(246)(308)
 重庆邮电学院,重庆,400065,(276)(374)
 大连海事大学,辽宁,大连,116026,(281)
 大庆石油学院,黑龙江,大庆,163318,(119)
 电子工程学院,安徽,合肥,230037,(77)
 电子科技大学,四川,成都,610054,(51)(276)(374)(389)
 东北师范大学,吉林,长春,130024,(103)
 东华大学,上海,200051,(11)(185)
 东南大学,江苏,南京,210096,(143)(233)(374)
 福州大学,福建,福州,350002,(377)
 复旦大学,上海,200433,(265)(360)
 国防科技大学,湖南,长沙,410073,(153)(286)(363)(455)
 国家卫星气象中心,北京,100081,(408)(451)
 哈尔滨工业大学,黑龙江,哈尔滨,150001,(217)(345)
 海军大连舰艇学院,辽宁,大连,116018,(413)
 海军工程大学,湖北,武汉,430033,(148)
 海军航空工程学院,山东,烟台,264001,(43)
 航天二院 207 所,北京,100854,(27)
 河南师范大学物理系,河南,新乡,453007,(396))
 华北光电研究所,北京,100015,(225)
 华东师范大学,上海,200062,(16)(81)(95)(357)
 华中科技大学,湖北,武汉,430074,(64)(67)(99)(139)
 (197)(237)(251)(371)
 建华工业有限责任公司,黑龙江,齐齐哈尔,161006,(72)
 江苏工业学院,江苏,常州,213016,(317)
 江西科技师范学院,江西,南昌,(330013)
 解放军炮兵学院,安徽,合肥,230031,(113)
 空军第一航空学院,河南,信阳,464000,(396)
 辽宁师范大学,辽宁,大连,116038,(281)
 南昌大学,江西,南昌,330047,(313)(363)
 南京理工大学,江苏,南京,210094,(72)(221)(295)(377)
 南开大学,天津,300060,(229)(367)
 清华大学,北京,100084,(157)(161)(217)(225)
 日本光弛有限公司,日本,350-0801,(185)
 山东大学,山东,济南,250061,(81)(262)
 上海交通大学,上海,200030,(27)(135)(164)(189)(213)
 (321)(333)(349)(418)(431)(446)(459)
 水利部太湖流域水环境检测中心,江苏,无锡,214024,(427)
 四川大学,四川,成都,610064,(1)
 西安电子科技大学,陕西,西安,710071,(33)(55)(59)
 (201)(208)(257)(436)
 西安交通大学,陕西,西安,710049,(91)(281)
 西安应用光学研究所,陕西,西安,710100,(59)(308)(436)
 西南交通大学,四川,成都,610031,(477)
 西南科技大学,四川,绵阳,621002,(51)
 先进功能复合材料技术国防科技重点实验室,北京,100076,
 (157)
 香港科技大学,香港,九龙,(38)
 同济大学,上海,200092,(405)
 扬州大学,江苏,扬州,225002,(380)
 浙江大学,浙江,杭州,310027,(353)
 中国电子科技集团第 29 所,四川,成都,610036,(477)
 中国科技大学,安徽,合肥,230027,(21)(341)
 中国科学院安徽光学精密机械研究所,安徽,合肥,230031,
 (131)(384)
 中国科学院半导体研究所,北京,100083,(38)(205)(329)
 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所,吉林,长春,
 130022,(6)(10)
 中国科学院电子学研究所,北京,100080,(107)
 中国科学院国家天文台南京天文光学技术研究所,江苏,南
 京,210072,(143)
 中国科学院合肥智能机械研究所,安徽,合肥,230031,(113)
 中国科学院上海光学精密机械研究所,上海,201800,(360)
 中国科学院上海技术物理研究所,上海,200083,(11)(47)
 (81)(86)(95)(169)(172)(181)(185)(193)(262)(271)
 (303)(313)(325)(329)(337)(357)(393)(401)(405)
 (423)(427)(441)(465)(473)(469)
 中国科学院上海微系统与信息技术研究所,上海,200050,
 (16)(125)(131)(431)
 中国科学院西安光学精密机械研究所,陕西,西安,710068,
 (33)(473)
 中国科学院遥感应用研究所,北京,100101,(299)(441)
 中山大学,广东,广州,510275,(291)
 Department of Physical. Chemistry, University of Pavia, I-
 27100 Pavia, Italy(241)
 INFN-Dipartimento di Fisica "A. Volta" dell' Universita, I-27100
 Pavia, Italy(241)

作者索引

- 白净——见周俊(161)
- 卞保松、李桂荣、唐艳、胡冰、李月霞、杨富华、郑厚植(中国科学院半导体研究所, 半导体超晶格国家重点实验室, 北京, 100083) 光子存储单元的光伏效应(205)
- 蔡明——见陈辰嘉(241)
- 曹召良¹、卢振武¹、张平¹、王淑荣¹、赵晶丽²、李凤有^{1,3}(1. 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所应用光学国家重点实验室, 吉林, 长春, 130022; 2. 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所光电传感技术研究室, 吉林, 长春, 130022; 3. 南开大学现代光学研究所光电信息, 技术科学教育部重点实验室, 天津, 310071) 红外30 μm 亚波长抗反射光栅的制作(6)
- 曹治国——见石岩(251)
- 陈辰嘉¹、王学忠¹、蔡明¹、吴克¹、丁晓民¹、孙允希¹ Filippo Maglia²、A. Stella³(1. 北京大学物理系, 北京, 100871; 2. Department of Physical Chemistry, University of Pavia, I-27100 Pavia, Italy; 3. INFN-Dipartimento di Fisica "A. Volta" dell'Universita, I-27100 Pavia, Italy) Mn/Sb 多层膜的磁性和磁光特性(241)
- 陈剑喧——见 Cha DeoKjoon(1)
- 陈立伟¹、牛新建²、李晓燕¹、孙敏¹(1. 西南科技大学计算机科学与技术学院, 四川, 绵阳, 621002; 2. 电子科技大学物理电子学院, 四川, 成都, 610054) 高功率毫米波模式变换中的相位重匹配(51)
- 陈四海——见王宏臣(64)
- 陈四海——见王宏臣(99)
- 陈效双——见疏小舟(401)
- 陈效双——见孙立忠(271)
- 陈新禹——见乔辉(172)
- 陈兴国——见孙涛(469)
- 陈育伟、张立、胡以华、舒嵘、王建宇(中国科学院上海技术物理研究所, 上海, 20008) 对地观测激光成像的回波阵列探测技术(169)
- 陈云琳、罗勇锋、郭娟、袁建、张万林、刘晓娟、许京军、张光寅(南开大学物理科学学院, 天津, 300071) 准相位匹配 LiNbO₃ 波导全光波长变换的理论研究(367)
- 陈正超——见耿修瑞(299)
- 陈正超——见张兵(441)
- 程知群——见刘海文(431)
- 仇志军¹、桂永胜¹、崔利杰²、曾一平²、黄志明¹、疏小舟¹、戴宁¹、郭少令¹、褚君浩¹(1. 中国科学院上海技术物理研究所, 红外物理国家重点实验室, 上海, 200083; 2. 中国科学院北京半导体研究所, 北京, 100083) 掺杂 In-GaAs/InAlAs 单量子阱中电子对称态和反对态磁输运研究(329)
- 褚君浩——见仇志军(329)
- 褚君浩——见胡志高(181)
- 褚君浩——见胡志高(47)
- 褚君浩——见李新曦(313)
- 褚君浩——见马建华(465)
- 褚君浩——见疏小舟(401)
- 褚君浩——见赵强(95)
- 崔建国——见刘豫东(225)
- 崔利杰——见仇志军(329)
- 戴宁——见仇志军(329)
- 戴宁——见高玉竹(405)
- 邓莉——见傅思镜(291)
- 邓勇¹、施文康¹、朱振福²(1. 上海交通大学电子信息学院, 上海, 200030; 2. 航天二院 207 所目标与环境光学国防重点实验室, 北京, 100854) 一种有效处理冲突证据的组合方法(27)
- 狄国希——见金良安(413)
- 丁琨——见方再利(38)
- 丁海东——见邵耀椿(380)
- 丁瑞军——见叶振华(193)
- 丁文奇——见胡佳(265)
- 丁晓民——见陈辰嘉(241)
- 董超华——见刘健(408)
- 董天临——见田加胜(371)
- 窦晓鸣——见袁波(213)
- 杜惠平——见蒋泽(374)
- 虞红娅——见张林(189)
- 段然——见李宇杰(176)
- 樊鑫——见张旗(281)
- 范滨——见徐晓峰(185)
- 范天锡——见朱小祥(451)
- 范伟军¹、夏良正¹、周必方²(1. 东南大学自动控制系, 江苏, 南京, 210096; 2. 中国科学院国家天文台南京天文光学技术研究所, 江苏, 南京, 210072) 光学综合孔径像面干涉数学模型与计算机仿真(143)
- 范希武——见颜建锋(103)
- 方涛——见吴颖谦(349)
- 方勇、戚飞虎(上海交通大学计算机科学与工程系, 上海, 200030) 一种新的多类模式识别方法(418)
- 方勇——见冉鑫(446)
- 方维政、王元樟、巫艳、刘从峰、魏彦锋、王庆学、杨建荣、何力(中国科学院上海技术物理研究所功能材料与器件研究中心, 上海, 200083) HgCdTe 分子束外延薄膜的应变弛豫(325)
- 方维政——见高玉竹(405)
- 方勇华——见黄烨(131)
- 方再利¹、苏付海¹、马宝珊¹、丁琨¹、韩和相¹、李国华¹、苏萌强²、葛帷轲²(1. 中国科学院半导体研究所, 半导体超晶格与微结构国家重点实验室, 北京, 100083; 2. 香港

- 科技大学物理系,香港)静压下 ZnS:Te 中 Te 等电子陷阱的发光(38)
- 方志军¹、周源华¹、邹道文²、周 军¹、张正华¹(1. 上海交通大学图象通信与处理研究所,上海,200030;2. 江西科技师范学院,江西,南昌,200030)确定分形无标度区的有效算法(321)
- 冯 飞、焦继伟、熊 斌、王跃林(中国科学院上海微系统与信息技术研究所传感技术国家重点实验室,上海,200050)一种新颖的基于 MEMS 技术的光读出热成像系统性能分析与制作(125)
- 冯 倩^{1,2}、王峰祥²、郝 跃²(1. 西安电子科技大学技术物理学院,陕西,西安,710071;2. 西安电子科技大学微电子研究所,陕西,西安,710071)MOCVD 生长 GaN 和 GaN:Mg 薄膜的对比研究(201)
- 冯卓祥——见王晓蕊(436)
- 付建国——见金良安(413)
- 付梦印——见张长江(119)
- 付小宁——见殷世民(33)
- 傅思镜、童洲森、刘叶新、邓 莉、林位株(中山大学光电材料与技术国家重点实验室/理工学院,广东,广州,510275)毫米波行波电吸收调制器电极的设计与分析(291)
- 干福熹——见周秦岭(360)
- 高能武——见王 巍(276)
- 高雅允——见何玉青(246)
- 高玉竹¹、龚秀英¹、方维政²、徐非凡²、吴 俊²、戴 宁²(1. 同济大学电子与信息工程学院,上海 200092;2. 中国科学院上海技术物理研究所功能材料器件中心,上海,200083)用熔体外延生长的截止波长 10 μ m 以上 In-AsSb 单晶(405)
- 葛帷银——见方再利(38)
- 葛羽屏¹、郭方敏^{1,2}、王伟明¹、徐 欣¹、游淑珍¹、邵 丽¹、于绍欣¹、朱自强¹、陆 卫²(1. 华东师范大学信息科学与技术学院,上海,200062;2. 中国科学院上海技术物理研究所,红外物理国家重点实验室,上海,200083)低阻硅衬底上形成的低损耗共平面波导传输线(357)
- 耿修瑞、张 霞、陈正超、张 兵、郑兰芬、童庆禧(中国科学院大遥感应用研究所,遥感信息开放实验室,北京,100101)一种基于空间连续性的高光谱图像分类方法(299)
- 龚海梅——见乔 辉(172)
- 龚秀英——见高玉竹(405)
- 顾春明、刘 锐、贺莉蓉、沈文忠(上海交通大学物理系,凝聚态光谱与光电子物理实验室上海,200030)偏振方向对 ZnTe 电光 THz 辐射探测的影响(333)
- 关 华¹、潘功配¹、姜 力²(1. 南京理工大学化工学院,江苏,南京,210094;2. 建华工业有限责任公司,黑龙江,齐齐哈尔,161006)膨胀石墨对 3mm、8mm 波衰减性能研究(72)
- 桂永胜——见仇志军(329)
- 郭 娟——见陈云琳(367)
- 郭方敏——见葛羽屏(357)
- 郭桂蓉——见曾勇虎(455)
- 郭少令——见仇志军(329)
- 郭旭光——见孙立忠(271)
- 韩和相——见方再利(38)
- 韩艳丽——见刘松涛(43)
- 郝 跃——见冯 倩(201)
- 何 力——见方维政(325)
- 何 力——见孙 涛(469)
- 何 力——见叶振华(193)
- 何 力——见叶振华(423)
- 何 力——见叶振华(86)
- 何小瓦——见黎 义(157)
- 何玉青、金伟其、高雅允、刘广荣、王 霞(北京理工大学光电工程系,北京,100081)热释电型非制冷焦平面热像仪调制斩波器的分析——斩波器的曝光效率(246)
- 贺莉蓉——见顾春明(333)
- 洪光烈、张寅超、胡顺星(中国科学院安徽光学精密机械研究所,863 计划大气光学国家重点实验室,安徽,合肥,230031)探测低空大气 CO₂ 浓度分布的近红外微脉冲激光雷达(384)
- 洪新华——见殷世民(33)
- 胡 冰——见卞保松(205)
- 胡 波——见胡 佳(265)
- 胡 佳、丁文奇、张立明、胡 波(复旦大学电子工程系,上海,200433)视频帧组与其残差帧组交替的 3D-DWT-SPIHT 压缩编码方法研究(265)
- 胡方明¹、王晓蕊^{1,2}、张建奇¹、林 虹¹(1. 西安电子科技大学技术物理学院,陕西,西安,710071;2. 西安应用光学研究所,陕西,西安,710100)运动效应和背景杂波对红外成像系统性能评估的修正(59)
- 胡来招——见张葛祥(477)
- 胡顺星——见洪光烈(384)
- 胡晓宁——见孙 涛(469)
- 胡晓宁——见叶振华(193)
- 胡晓宁——见叶振华(423)
- 胡晓宁——见叶振华(86)
- 胡以华——见陈育伟(169)
- 胡志高、赖珍荃、黄志明、王根水、石富文、褚君浩(中国科学院上海技术物理研究所,红外物理国家重点实验室,上海,200083)磁控溅射法制备的 PZT 非晶薄膜光学性质研究(181)
- 胡志高、王少伟、黄志明、吴玉年、陆 卫、褚君浩(中国科学院上海技术物理研究所,红外物理国家重点实验室,上海,200083)化学溶液分解法制备的 Bi₂Ti₂O₇ 薄膜的红外光学性质研究(47)
- 胡志高——见赵 强(95)
- 黄 光——见王宏臣(64)
- 黄 光——见王宏臣(99)
- 黄 兰——见李宇杰(176)

- 黄 釜——见朱小祥(451)
- 黄 焯、方勇华、荀毓龙、熊 伟、乔延利(中国科学院安徽光学精密机械研究所,安徽,合肥,230031)红外光谱仪多点定标方法及环境温度校正(131)
- 黄 勇¹、梁新刚¹、夏新林²、谈和平²(1. 清华大学工程力学系,北京,100084;2. 哈尔滨工业大学能源科学与工程学院,黑龙江,哈尔滨,150001)梯度折射率对半透明介质温度场的影响(217)
- 黄德双——见赵温波(113)
- 黄梅珍——见袁 波(213)
- 黄宁康——见 Cha DeoKjoon(1)
- 黄志明——见仇志军(329)
- 黄志明——见胡志高(181)
- 黄志明——见胡志高(47)
- 黄志明——见赵 强(95)
- 惠 彬、裴云天(中国科学院上海技术物理研究所,上海,200083)汶德胜(中国科学院西安光学精密机械研究所,陕西,西安,710068)一种在离焦情况下获得高分辨率图像的新技术(473)
- 姬海宁——见王 巍(276)
- 贾 嘉——见乔 辉(172)
- 姜 力——见关 华(72)
- 蒋 泽^{1,2,3} 杜惠平^{1,2} 阮颖锋³(1. 重庆邮电学院光电工程学院,重庆,400065;2. 东南大学毫米波国家重点实验室,江苏,南京,210096;3. 电子科技大学电子工程学院,四川,成都,610054)用菲涅尔区板天线实现来波方向的鲁棒性估计(374)
- 焦继伟——见冯 飞(125)
- 焦李成——见刘 静(208)
- 焦明印——见刘莉萍(308)
- 解卫博——见王晓蕊(436)
- 金 梅——见张长江(119)
- 金昶明——见任成明(16)
- 金良安、王孝通、童幼堂、付建国、狄国希(海军大连舰艇学院一系,辽宁,大连,116018)基于泡沫云的红外/毫米波复合制导干扰技术研究(413)
- 金伟其——见何玉青(246)
- 金炜东——见张葛祥(477)
- 敬忠良——见王 宏(164)
- 孔祥栋——见王 巍(276)
- 寇 蔚、杨 立、孙丰瑞(海军工程大学船舶与动力工程学院,湖北,武汉,430033)一种舰船红外特征的动态模拟方法研究(148)
- 匡定波——见刘堂友(11)
- 匡定波——见尹 球(427)
- 匡纲要——见李智勇(286)
- 赖珍荃——见胡志高(181)
- 赖珍荃——见李新曦(313)
- 兰中文——见王 巍(276)
- 黎 义^{1,2}、李建保²、何小瓦²(1. 清华大学新型陶瓷与精细工艺国家重点实验室,北京,100084;2. 先进功能复合材料技术国防科技重点实验室,北京,100076)采用谐振腔法研究透波材料的高温介电性能(157)
- 李 格——见袁宁一(317)
- 李 华——见刘文予(139)
- 李 辉——见石 岩(251)
- 李炳辉——见颜建锋(103)
- 李凤有——见曹召良(6)
- 李桂荣——见卞保松(205)
- 李国华——见方再利(38)
- 李建保——见黎 义(157)
- 李建康、姚 熹(西安交通大学电子材料研究所,陕西,西安,710049)一种新的铁电薄膜快速热处理工艺的研究(91)
- 李建勋——见王 宏(164)
- 李金华——见袁宁一(317)
- 李荣刚——见刘莉萍(308)
- 李卫海、徐善驾(中国科技大学,安徽,合肥,230027)NRD波导槽缝激励的严格分析(341)
- 李文举——见张 旗(281)
- 李向阳——见连传昕(262)
- 李向阳——见乔 辉(172)
- 李晓霞——见路 远(77)
- 李晓燕——见陈立伟(51)
- 李新曦¹、赖珍荃¹、王根水²、孙璟兰²、赵 强²、褚君浩²(1. 南昌大学物理系,江西,南昌,330047;2. 中国科学院上海技术物理研究所,红外物理国家重点实验室,上海,200083)溅射沉积功率对PZT薄膜的组分、结构和性能的影响(313)
- 李兴国——见缪 晨(221)
- 李兴国——见聂建英(377)
- 李兴国——见钱松嵩(295)
- 李雄伟——见王宏臣(64)
- 李言谨——见孙 涛(469)
- 李言谨——见叶振华(423)
- 李言谨——见叶振华(86)
- 李宇杰¹、石鹏博¹、段 然¹、张伯蕊¹、乔水平¹、秦国刚¹、黄 兰²(1. 北京大学物理学院介观物理国家重点实验室,北京,100871;2. 北京大学化学学院,北京,100871)以ZnS为源用化学气相沉积法在硅衬底上生长ZnO纳米颗粒(176)
- 李月霞——见卞保松(205)
- 李振民、张 锐、阴和俊(中国科学院电子学研究所,北京,100080)基于红外热像技术的星载TWTA可靠性检测及故障诊断技术研究(107)
- 李征帆——见刘海文(135)
- 李征帆——见刘海文(431)
- 李智勇、匡纲要、郁文贤、薛 绮(国防科技大学电子科学学院,湖南,长沙,410073)基于高光谱图像主成分分量的小目标检测算法研究(286)
- 连传昕^{1,2}、李向阳¹、刘 骥²(1. 中国科学院上海技术物理研究所传感技术国家重点实验室,上海,200083;2. 山

- 东大学信息科学与工程学院, 山东, 济南, 250100) GaN 折射率的椭圆偏振光谱研究(262)
- 梁德群——见张旗(281)
- 梁红伟——见颜建锋(103)
- 梁新刚——见黄勇(217)
- 廖清君——见叶振华(86)
- 林炳、于天燕、刘定权、张凤山(中国科学院上海技术物理研究所, 光学薄膜与材料研究室, 上海, 200083) 红外/可见光宽带分色片设计与制备(393)
- 林虹——见胡方明(59)
- 林铁——见马建华(465)
- 林三虎、朱红、赵亦工(西安电子科技大学电子工程学院模式识别与智能控制研究所, 陕西, 西安, 710071) 基于神经网络的海杂波模型(55)
- 林位栋——见傅思镜(291)
- 凌永顺——见路远(77)
- 刘芳——见刘静(208)
- 刘骥——见连传昕(262)
- 刘健¹、朱元竟²、赵柏林²、董超华¹(1. 国家卫星气象中心, 北京, 100081; 2. 北京大学大气科学系, 北京, 100871) 卫星资料在多层云系特征识别中的应用研究(408)
- 刘进——见张天序(197)
- 刘静、钟伟才、刘芳、焦李成(西安电子科技大学雷达信号处理国家重点实验室, 陕西, 西安, 710071) 组织协同进化分类算法用于雷达目标一维像识别(208)
- 刘锐——见顾春明(333)
- 刘从峰——见方维政(325)
- 刘定权——见林炳(393)
- 刘广荣——见何玉青(246)
- 刘海文^{1,2}、李征帆¹、孙晓玮²、程知群²、钱蓉²、张丹²(1. 上海交通大学电子工程系, 上海, 200030; 2. 中国科学院上海微系统与信息技术研究所, 上海, 200050) 一种新颖的蝴蝶结形缺陷接地结构微带线(431)
- 刘海文^{1,2}、孙晓玮²、李征帆¹(1. 上海交通大学电子工程系, 上海, 200030; 2. 中国科学院上海微系统与信息技术研究所, 上海, 200050) 一种基于光子带隙结构的宽阻带低通滤波器(135)
- 刘宏建、刘允材(上海交通大学图象处理与模式识别研究所, 上海, 200030) 一种基于粗集理论的图像分割方法(459)
- 刘金蓉——见 Cha DeoKjoon(1)
- 刘莉萍¹、王涌天¹、李荣刚²、焦明印³(1. 北京理工大学光电工程系, 北京, 100081; 2. 北京航空航天大学理学院, 北京, 100083; 3. 西安应用光学研究所, 陕西, 西安, 710065) 制作在非球面基底上的红外衍射光学元件(308)
- 刘丽英——见周秦岭(360)
- 刘上乾——见殷世民(33)
- 刘少斌^{1,2}、莫锦军¹、袁乃昌¹(1. 国防科学技术大学电子科学与工程学院, 湖南, 长沙, 410073; 2. 南昌大学物理系, 江西, 南昌, 330047) 等离子体的交替方向隐式时域有限差分方法(363)
- 刘松涛、沈同圣、周晓东、韩艳丽(海军航空工程学院自动控制系, 山东, 烟台, 264001) 红外成像型制导系统舰船目标实时识别技术研究(43)
- 刘堂友¹、匡定波²、尹球²(1. 东华大学通信与电子工程系, 上海, 200051; 2. 中国科学院上海技术物理研究所, 上海, 200083) 湖泊藻类叶绿素- α 和悬浮物浓度的高光谱定量遥感模型研究(11)
- 刘文予、李华(华中科技大学电子与信息工程系图像信息处理与智控制教育部重点实验室, 湖北, 武汉, 430074) 一种全局优化的多面体凸分解匹配方法(139)
- 刘晓娟——见陈云琳(367)
- 刘叶新——见傅思镜(291)
- 刘益春——见颜建锋(103)
- 刘银年——见张兵(441)
- 刘颖力——见杨青慧(389)
- 刘玉芳——见施德恒(396)
- 刘豫东¹、张刚²、崔建国¹、马莒生¹(1. 清华大学材料科学与工程系, 北京, 100084; 2. 华北光电研究所, 北京, 100015) 织构对钢凸点剪切强度的影响(225)
- 刘允才——见张林(189)
- 刘允材——见刘宏建(459)
- 刘智波——见臧维平(229)
- 柳健——见柳健(237)
- 娄国伟——见缪晨(221)
- 娄国伟——见聂建英(377)
- 卢振武——见曹召良(6)
- 陆卫——见葛羽屏(357)
- 陆卫——见胡志高(47)
- 陆卫——见孙立忠(271)
- 陆卫——见郁可(81)
- 路远、凌永顺、吴汉平、李晓霞(电子工程学院科研部 202 室, 安徽, 合肥, 230037) 地面目标的红外被动测距研究(77)
- 吕有明——见颜建锋(103)
- 罗勇锋——见陈云琳(367)
- 马宝珊——见方再利(38)
- 马建华、孟祥建、孙璟兰、王根水、林铁、石富文、褚君浩(中国科学院上海技术物理研究所红外物理国家重点实验室, 上海, 200083) 常压制备 SiO₂ 气凝胶薄膜(465)
- 马莒生——见刘豫东(225)
- 孟祥建——见马建华(465)
- 缪晨、娄国伟、李兴国(南京理工大学毫米波、光波近感技术研究所, 江苏, 南京, 210094) 3mm 涂层隐身材料的天线温度模型(221)
- 缪晨——见钱松嵩(295)
- 莫锦军——见刘少斌(363)
- 聂建英^{1,2}、李兴国¹、娄国伟¹(1. 南京理工大学毫米波光波近感技术研究所, 江苏, 南京, 210094; 2. 福州大学, 福

- 建,福州,350002)装甲目标毫米波辐射亮温平滑内插解(377)
- 牛新建——见陈立伟(51)
- 潘功配——见关华(72)
- 裴云天——见惠彬(473)
- 彭复员、周麟、阎旭光(华中科技大学电子与信息工程系,湖北,武汉,430074)基于相关的多重分形奇异性分析的红外弱目标检测(67)
- 戚飞虎——见方勇(418)
- 戚飞虎——见冉鑫(446)
- 钱蓉——见刘海文(431)
- 钱松嵩、李兴国、缪晨(南京理工大学毫米波光波近距技术研究所,江苏,南京,210094)使用卡氏天线的弹载3mm三波束探测系统的研究(295)
- 乔辉、贾嘉、陈新禹、李向阳、龚海梅(中国科学院上海技术物理研究所,传感技术国家重点实验室,上海,200083)1MeV电子辐照对碲镉汞中波光导器件的影响(172)
- 乔水平——见李宇杰(176)
- 乔延利——见黄焯(131)
- 秦国刚——见李宇杰(176)
- 秦跃利——见王巍(276)
- 邱建荣——见周秦岭(360)
- 冉鑫、戚飞虎、方勇(上海交通大学计算机科学与工程系,上海,200030)基于仿射不变的分段可变形模型的图像分割(446)
- 任成明¹、金昶明¹、沈秀英²、孙晓玮¹(1. 中国科学院上海微系统与信息技术研究所,上海,200050;2. 华东师范大学电子工程系,上海,200062)一种新型非线性PLH模型及其在毫米波集成防撞雷达中的应用(16)
- 阮颖铮——见蒋泽(374)
- 邵丽——见葛羽屏(357)
- 邵耀椿、杨晓锋、丁海东(扬州大学物理科学与技术学院,江苏,扬州,225002)激光辐照DNA导入番茄应用研究(380)
- 申德振——见颜建锋(103)
- 沈同圣——见刘松涛(43)
- 沈文忠——见顾春明(333)
- 沈秀英——见任成明(16)
- 沈振康——见钟山(153)
- 施德恒^{1,2}、刘玉芳¹、孙金锋¹、朱遵略¹(1. 河南师范大学物理系,河南,新乡,453007;2. 空军第一航空学院基础部,河南,信阳,464000)影响实用化实时测温系统测温精度的几个因素(396)
- 施鹏飞——见吴颖谦(349)
- 施文康——见邓勇(27)
- 石坚——见田加胜(371)
- 石岩¹、张天序²、李辉¹、曹治国²(1. 华中科技大学图像识别及人工智能研究所,湖北,武汉,430074;2. 华中科技大学图像信息处理与智能控制教育部重点实验室,湖北,武汉,430074)一种考虑红外焦平面器件非线性响应的非均匀校正方法(251)
- 石玉——见杨青慧(389)
- 石富文——见胡志高(181)
- 石富文——见马建华(465)
- 石鹏博——见李宇杰(176)
- 疏小舟、吴砚瑞、陈效双、褚君浩(中国科学院上海技术物理研究所红外物理国家重点实验室,上海,200083)时域有限差分法模拟量子阱红外探测器光栅的光耦合(401)
- 疏小舟——见仇志军(329)
- 疏小舟——见尹球(427)
- 舒嵘——见陈育伟(169)
- 苏付海——见方再利(38)
- 苏萌强——见方再利(38)
- 孙敏——见陈立伟(51)
- 孙涛、李言谨、王庆学、陈兴国、胡晓宁、何力(中国科学院上海技术物理研究所功能材料器件中心,上海,200083)Hg_{1-x}Cd_xTe光伏探测器的钝化研究(469)
- 孙伟、夏良正(东南大学自动控制系,江苏,南京,210096)一种基于形态学的红外目标分割方法(233)
- 孙丰瑞——见寇蔚(148)
- 孙金锋——见施德恒(396)
- 孙璟兰——见李新曦(313)
- 孙璟兰——见马建华(465)
- 孙立忠、陈效双、郭旭光、孙沿林、周孝好、陆卫(中国科学院上海技术物理研究所,红外物理国家重点实验室,上海,200083)CdTe和HgTe能带结构的第一性原理计算(271)
- 孙晓玮——见刘海文(135)
- 孙晓玮——见刘海文(431)
- 孙晓玮——见任成明(16)
- 孙沿林——见孙立忠(271)
- 孙允希——见陈辰嘉(241)
- 谈和平——见黄勇(217)
- 唐艳——见卞保松(205)
- 田岩、柳健、田金文(华中科技大学电子与信息工程系图像信息处理与智能控制教育部重点实验室,湖北,武汉,430074)一种光学图像的快速超分辨率重建方法(237)
- 田加胜、董天临、占腊民、石坚(华中科技大学电子与信息工程系,湖北,武汉,430074)介质纤维束波导电磁波传播特性分析(371)
- 田建国——见臧维平(229)
- 田金文——见柳健(237)
- 童庆禧——见耿修瑞(299)
- 童庆禧——见张兵(441)
- 童幼堂——见金良安(413)
- 童洲森——见傅思镜(291)
- 王宏、敬忠良、李建勋(上海交通大学航空航天信息与控制研究所,上海,200030)基于滤波器组的遥感图像融合方法及其性能分析研究(164)
- 王巍^{1,2}、兰中文²、王豪才²、姬海宁²、秦跃利³、高能武³、孔

- 祥栋¹(1. 重庆邮电学院光电工程系, 重庆, 400065; 2. 电子科技大学微电子与固体电子学院, 四川, 成都, 610054; 3. 电子第 29 所, 四川, 成都, 610036) 在二氧化硅衬底上制备磁光 Ce:YIG 薄膜用于磁光波导型器件(276)
- 王 震——见何玉青(246)
- 王峰祥——见冯 倩(201)
- 王根水——见胡志高(181)
- 王根水——见李新曦(313)
- 王根水——见马建华(465)
- 王根水——见赵 强(95)
- 王豪才——见王 巍(276)
- 王宏臣^{1,2}、易新建^{1,2}、陈四海²、黄 光²、肖 静^{1,2}(1. 华中科技大学国家激光重点实验室, 湖北, 武汉, 430074; 2. 华中科技大学光电子工程系, 湖北, 武汉, 430074) 128 元非制冷氧化钒红外探测器的制作(99)
- 王宏臣¹、易新建^{1,2}、陈四海¹、黄 光³、李雄伟^{1,2}(1. 华中科技大学电子工程系, 湖北, 武汉, 430074; 2. 华中科技大学国家激光重点实验室, 湖北, 武汉, 430074; 3. 华中科技大学图像识别和人工智能教育部重点实验室, 湖北, 武汉, 430074) 非制冷红外探测器用氧化钒多晶薄膜的制备(64)
- 王建新——见叶振华(193)
- 王建新——见叶振华(423)
- 王建宇——见陈育伟(169)
- 王模昌——见吴航行(337)
- 王庆学——见方维政(325)
- 王庆学——见孙 涛(469)
- 王少伟——见胡志高(47)
- 王淑荣——见曹召良(6)
- 王伟明——见葛羽屏(357)
- 王文澄——见周秦岭(360)
- 王晓蕊^{1,2}、张建奇¹、冯卓祥²、解卫博¹(1. 西安电子科技大学技术物理学院, 陕西, 西安, 710071; 2. 西安应用光学研究所, 陕西, 西安, 710065) 采样红外成像系统仿真及最小可分辨温差预测方法研究(436)
- 王晓蕊——见胡方明(59)
- 王孝通——见金良安(413)
- 王学忠——见陈辰嘉(241)
- 王雪松——见曾勇虎(455)
- 王懿喆、张凤山(中国科学院上海技术物理研究所, 上海, 200083) 用迭代 Chebyshev 方法设计密集型波分复用窄带滤光片(303)
- 王涌天——见刘莉萍(308)
- 王元樟——见方维政(325)
- 王跃林——见冯 飞(125)
- 魏彦锋——见方维政(325)
- 汶德胜——见惠 彬(473)
- 巫 艳——见方维政(325)
- 巫 艳——见叶振华(193)
- 巫 艳——见叶振华(423)
- 吴 俊——见高玉竹(405)
- 吴 俊——见叶振华(193)
- 吴 俊——见叶振华(423)
- 吴 克——见陈辰嘉(241)
- 吴汉平——见路 远(77)
- 吴航行、王模昌(中国科学院上海技术物理研究所, 上海, 200083) 傅里叶变换光谱仪信号调制度下降的分析(337)
- 吴砚瑞——见疏小舟(401)
- 吴颖谦、方 涛、施鹏飞(上海交通大学, 模式识别与图像处理研究所, 上海, 200030) 基于均匀网格编码量化的超光谱图像自适应压缩(349)
- 吴五年——见胡志高(47)
- 伍瞻瞻、徐善驾(中国科学技术大学电子工程与信息科学系, 安徽, 合肥, 230027) 周期介质结构传输特性的严格膜匹配分析(21)
- 夏良正——见范伟军(143)
- 夏良正——见孙 伟(233)
- 夏新林——见黄 勇(217)
- 肖 静——见王宏臣(99)
- 肖顺平——见曾勇虎(455)
- 熊 斌——见冯 飞(125)
- 熊 伟——见黄 烨(131)
- 徐 雷——见周秦岭(360)
- 徐 欣——见葛羽屏(357)
- 徐非凡——见高玉竹(405)
- 徐惠荣、应义斌(浙江大学生物系统工程与食品科学学院, 浙江, 杭州, 310029) 红外热成像在树上柑桔识别中的应用(353)
- 徐善驾——见李卫海(341)
- 徐善驾——见伍瞻瞻(21)
- 徐田华、赵亦工(西安电子科技大学模式识别与智能控制研究所, 陕西, 西安, 710071) 基于场景的红外焦平面非均匀校正技术分析(257)
- 徐晓峰¹、张凤山²、范 滨³、张旻浩²(1. 东华大学理学院应用物理系, 上海, 200051; 2. 中国科学院上海技术物理研究所, 上海, 200083; 3. 日本光驰有限公司, 日本, 305-0801) 利用 Rugate 膜系理论实现宽角度入射 1500~1600 nm 波段减反射薄膜的研究(185)
- 徐兆安——见尹 球(427)
- 薛 绮——见李智勇(286)
- 薛永祺——见张 兵(441)
- 荀毓龙——见黄 烨(131)
- 阎旭光——见彭复员(67)
- 颜建锋^{1,2}、梁红伟²、吕有明²、刘益春^{1,2}、李炳辉^{1,2}、申德振²、张吉英²、范希武²(1. 东北师范大学物理系理论物理研究所, 吉林, 长春, 130024; 2. 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所激发态物理重点实验室, 吉林, 长春, 130033) 利用 P-MBE 在 Si(111) 衬底上生长氧化锌薄膜及其光学性质的研究(103)
- 杨 立——见寇 蔚(148)

- 杨富华——见卞保松(205)
- 杨建荣——见方维政(325)
- 杨青慧、刘颖力、张怀武、石玉(电子科技大学微电子固体电子学院,四川,成都,610054)实用化静磁表面波带通滤波器研究(389)
- 杨晓锋——见邵耀椿(380)
- 杨一德——见张兵(441)
- 姚熹——见李建康(91)
- 叶振华、吴俊、胡晓宁、巫艳、王建新、丁瑞军、何力(中国科学院技术物理研究所,上海,200083)集成式HgCdTe红双色探测器阵列(193)
- 叶振华、胡晓宁、张海燕、廖清君、李言谨、何力(中国科学院上海技术物理研究所材料与器件中心,上海,200083)不同结构的碲镉汞长波光伏探测器的暗电流研究(86)
- 叶振华、吴俊、胡晓宁、巫艳、王建新、李言谨、何力(中国科学院上海技术物理研究所材料与器件中心,上海,200083)碲镉汞 p^+on-n 长波异质结探测器的研究(423)
- 易新建——见王宏臣(64)
- 易新建——见王宏臣(99)
- 阴和俊——见李振民(107)
- 殷世民¹、洪新华¹、刘上乾¹、付小宁¹(1. 西安电子科技大学技术物理学院,陕西,西安,710071;2. 中国科学院西安光学精密机械研究所,陕西,西安,710068)一种新的红外焦平面器件非均匀性自适应校正算法(33)
- 尹球¹、疏小舟¹、徐兆安²、匡定波¹(1. 中国科学院上海技术物理研究所,上海,200083;2. 水利部太湖流域水环境监测中心,江苏,无锡,214024)湖泊水环境指标的超光谱响应特征分析(427)
- 尹球——见刘堂友(11)
- 应义斌——见徐惠荣(353)
- 游淑珍——见葛羽屏(357)
- 于绍欣——见葛羽屏(357)
- 于天燕——见林炳(393)
- 郁可^{1,4}、张永胜^{1,2}、朱自强¹、陆卫³(1. 华东师范大学电子系,上海,200062;2. 洛阳工业高等专科学校计算机系,河南,洛阳,471003;3. 中国科学院上海技术物理研究所红外物理国家重点实验室,上海,200083;4. 山东大学物理与微电子学院,山东,济南,250061)II类参量下转换产生孪生光子共轭环的理论分析(81)
- 郁文贤——见李智勇(286)
- 袁波、赵海鹰、黄梅珍、窦晓鸣(上海交通大学物理系分子与光子学实验室,上海,200240)用二维相关红外光谱研究蛋白质分子的热动力学过程(213)
- 袁建伟——见陈云琳(367)
- 袁乃昌——见刘少斌(363)
- 袁宁一¹、李金华¹、李格²(1. 江苏工业学院信息科学系,江苏,常州,213016;2. 江苏工业学院计算机系,江苏,常州,213016)隧道穿透对Sol-gel多晶二氧化钒薄膜电阻率的影响模拟(317)
- 臧维平、刘智波、周文远、田建国、张春平、张光寅(南开大学物理科学学院光子学中心,天津,300071)厚光学非线性介质非线性吸收的理论分析(229)
- 曾一平——见仇志军(329)
- 曾勇虎、王雪松、肖顺平、庄钊文、郭桂蓉(国防科技大学电子科学与工程学院,湖南,长沙,410073)基于瞬态极化WVD相关的高分辨率雷达目标识别(455)
- 占腊民——见田加胜(371)
- 张兵¹、陈正超¹、郑兰芬¹、童庆禧¹、刘银年²、杨一德²、薛永祺²(1. 中国科学院遥感应用研究所,遥感科学国家重点实验室,北京,100101;2. 中国科学院上海技术物理研究所材料与器件中心,上海,200083)基于高光谱图像特征提取与凸面几何体投影变换的目标探测(441)
- 张兵——见耿修瑞(299)
- 张刚——见刘豫东(225)
- 张立——见陈育伟(169)
- 张林、虞红娅、刘允才(上海交通大学计算机工程系,上海,200030)方向无关遥感影像的纹理分类算法(189)
- 张平——见曹召良(6)
- 张旗¹、梁德群²、樊鑫³、李文举⁴(1. 大连海事大学自动化与电气工程学院,辽宁,大连,116026;2. 大连海事大学信息工程学院,辽宁,大连,116026;3. 西安交通大学图像处理与模式识别研究所,陕西,西安,710049;4. 辽宁师范大学计算机与信息技术学院,辽宁,大连,116038)基于小波域的图像噪声类型识别与估计(281)
- 张锐——见李振民(107)
- 张霞——见耿修瑞(299)
- 张晔——见张钧萍(345)
- 张丹——见刘海文(431)
- 张伯蕊——见李宇杰(176)
- 张长江¹、付梦印¹、金梅²、张启鸿¹(1. 北京理工大学信息科学技术学院自动控制系统,北京,100081;2. 大庆石油学院电气信息工程学院,黑龙江,大庆,163318)一种红外图像对比度增强的小波变换法(119)
- 张春平——见臧维平(229)
- 张凤山——见林炳(393)
- 张凤山——见王懿喆(303)
- 张凤山——见徐晓峰(185)
- 张葛祥^{1,2}、胡来招²、金炜东¹(1. 西南交通大学电气工程学院,四川,成都,610031;2. 中国电子科技集团第29所电子对抗重点实验室,四川,成都,610036)雷达辐射信号脉内特征分析(477)
- 张光寅——见陈云琳(367)
- 张光寅——见臧维平(229)
- 张海燕——见叶振华(86)
- 张怀武——见杨青慧(389)
- 张吉英——见颜建锋(103)
- 张建奇——见胡方明(59)
- 张建奇——见王晓蕊(436)
- 张钧萍、张晔(哈尔滨工业大学信息工程系,黑龙江,哈尔滨,150001)基于多特征多分辨率融合的高光谱图像分

类(345)

- 张立明——见胡佳(265)
 张旻浩——见徐晓峰(185)
 张启鸿——见张长江(119)
 张天序、刘进(华中科技大学图像识别及人工智能研究所,图像信息处理与智能控制教育部重点实验室,湖北,武汉,430074)目标不变矩的稳定性研究(197)
 张天序——见石岩(251)
 张万林——见陈云琳(367)
 张寅超——见洪光烈(384)
 张永红——见周俊(161)
 张永胜——见郁可(81)
 赵强^{1,2}、胡志高²、黄志明²、王根水²、褚君浩²(1. 华东师范大学纳米功能材料与器件应用研究中心,上海,200083; 2. 中国科学院上海技术物理研究所红外物理国家重点实验室,上海,200083)不同组分 La-Ni-O 薄膜的红外光谱特性研究(95)
 赵强——见李新曦(313)
 赵柏林——见刘健(408)
 赵海鹰——见袁波(213)
 赵晶丽——见曹召良(6)
 赵温波^{1,2}、黄德双²(1. 中国科学院合肥智能机械研究所,安徽,合肥,230031; 2. 解放军炮兵学院,安徽,合肥,230031)全结构遗传优化径向基概率神经网络(113)
 赵亦工——见林三虎(55)
 赵亦工——见徐田华(257)
 郑厚植——见卞保松(205)
 郑兰芬——见耿修瑞(299)
 郑兰芬——见张兵(441)
 钟山、沈振康(国防科技大学 ATR 实验室,湖南,长沙,410073)图像静态超分辨率重建(153)
 钟伟才——见刘静(208)
 周军——见方志军(321)
 周俊、张永红、白净(清华大学生物医学工程系,北京,100084)基于梯度优化法的连续波近红外光断层成像研

究(161)

- 周麟——见彭复员(67)
 周必方——见范伟军(143)
 周秦岭^{1,2}、刘丽英²、徐雷²、王文澄²、邱建荣¹、朱从善¹、干福熹^{1,2}(1. 中国科学院上海光学精密机械研究所,光子技术实验室,上海,201800; 2. 复旦大学光科学与工程系,先进光子学材料与器件国家重点实验室,上海,200433)近红外飞秒激光在纯石英玻璃中诱导产生色心(360)
 周文远——见臧维平(229)
 周晓东——见刘松涛(43)
 周孝好——见孙立忠(271)
 周源华——见方志军(321)
 朱红——见林三虎(55)
 朱从善——见周秦岭(360)
 朱小祥^{1,2}、范天锡²、黄笠²(1. 北京大学理学院大气科学系,北京,100871; 2. 国家卫星气象中心,北京,100081)《神舟三号》光谱成像仪图像条带消除的一种方法(451)
 朱元竟——见刘健(408)
 朱振福——见邓勇(27)
 朱自强——见葛羽屏(357)
 朱自强——见郁可(81)
 朱遵略——见施德恒(396)
 庄钊文——见曾勇虎(455)
 邹道文——见方志军(321)
 Cha DeoKjoon¹、Kim Sunmi¹、黄宁康²、刘金蓉²、陈剑喧²(1. Dept. of physics, Kunsan National University, 68 Miryong, Kunsan 573-701, Korea; 2. 四川大学原子核科学技术研究所教育部辐射物理和技术重点实验室,四川,成都,610064)用化学热解沉积法制备硫化镉薄膜的微结构(1)
 Filippo Maglia——见陈辰嘉(241)
 Kim Sunmi——见 Cha DeoKjoon(1)
 Stella A——见陈辰嘉(241)

AUTHOR INDEX
of
J. Infrared and Millimeter Waves
Vol. 23(2004)

- AI Ming**—See CHEN Chen-Jia (241)
- BAI Jing**—See ZHOU Jun (161)
- BIAN Song-Bao LI Gui-Rong TANG Yan HU Bing**
LI Yue-Xia YANG Fu-Hua ZHENG Hou-Zhi
(State Key Laboratory for Superlattices and Microstructures, Institute of Semiconductors, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100083, China): *Photovoltaic effect in a photon storage cell* (205)
- CAO Zhao-Liang¹ LU Zhen-Wu¹ ZHANG Ping¹**
WANG Shu-Rong¹ ZHAO Jing-Li² LI Feng-You^{1,3} (1. State Key Laboratory of Applied Optics, Changchun Institute of Optics, Fine Mechanics and physics, Chinese Academy of Sciences, Changchun 130022, China; 2. Department of Opto-electronic Sensors and Application, Changchun Institute of Optics, Fine Mechanics and physics, Chinese Academy of Sciences, Changchun 130022, China; 3. The Key Laboratory of Opto-electronic Information Science and Technology, Institute of Modern Optics, Nankai University, Tianjin 300071, China): *Fabrication of antireflective sub-wavelength grating at infrared 30 μ m region* (6)
- CAO Zhi-Guo**—See SHI Yan (251)
- Cha DeokJoon¹ KIM Sunmi¹ HUANG Ning-Kang²**
LIU Jin-Rong² CHEN Jian-Xuan² (1. Dept. of Physics, Kunsan National University, 68Miryong Kunsan 573-701, Korea; 2. Key Lab for Radiation physics and Technology of Education Ministry of China, Institute of Nuclear Science and Technology, Sichuan University, Chendu 610064, China): *Microstructure of CdS films prepared with chemical pyrolysis deposition* (1)
- CHEN Chen-Jia¹ WANG Xue-Zhong¹ CAI Ming¹**
WU Ke¹ DING Xiao-Min¹ SUN Yun-Xi¹ Filippo Maglia² A Stella³ (1. Department of Physics, Peking University, Beijing 100871, China; 2. Department of Physical Chemistry, University of Pavia, I-27100 Pavia, Italy; 3. INFN-Dipartimento di Fisica "A. Volta" dell' Universita, I-27100 Pavia, Italy): *Magnetic and magneto-optical properties of Mn/Sb multilayer films* (241)
- CHEN Li-Wei¹ NIU Xin-Jian² LI Xiao-Yan¹ SUN Min¹** (1. College of Computer Science & Technology, Southeast University of Science & Technology of China, Mianyang 621002, China; 2. College of Physics, Electronics, University of Electronics Science and Technology of China, Chendu 610054, China): *Phase re-match on high-power millimeter wave mode converter* (51)
- CHEN Si-Hai**—See WANG Hong-Chen (99)
- CHEN Xiao-Shuang**—See SHU Xiao-Zhou (401)
- CHEN Xiao-Shuang**—See SUN Li-Zhong (271)
- CHEN Xi-Hai**—See WANG Hong-Chen (64)
- CHEN Xin-Yu**—See QIAO Hui (172)
- CHEN Yun-Lin LUO Yong-Feng GUO Juan YUAN Jian-Wei ZHANG Wan-Lin LIU Xiao-Juan XU JING-Jun ZHANG Guang-Yin** (Institute of Physical Science, Naikai University, Tianjin 300071, China): *Theoretical research of quasi-phase-matched all-optical wavelength conversion in LiNbO₃ waveguides* (367)
- CHEN Yu-Wei ZHANG Li HU Yi-Hua ZHANG Hai-Hong SHU Rong WANG Jian-Yu** (Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China): *Array detection technology of echo on earth observation laser imager* (169)
- CHEN Zhen-Chao**—See ZHANG Bing (441)
- CHENG Zhi-Qun**—See LIU Hai-Wen (431)
- CHU Jun-Hao**—See HU ZHI-Gao (181)
- CHU Jun-Hao**—See HU Zhi-Gao (47)
- CHU Jun-Hao**—See LI Xin-Xi (313)
- CHU Jun-Hao**—See MA Jian-Hua (465)
- CHU Jun-Hao**—See QIU Zhi-Jun (329)
- CHU Jun-Hao**—See SHU Xiao-Zhou (401)
- CHU Jun-Hao**—See ZHAO Qiang (95)
- CUI Jian-Guo**—See LIU Yu-Dong (225)
- CUI Li-Jie**—See QIU Zhi-Jun (329)
- DAI Ning**—See GAO Yu-Zhu (405)
- DAI Ning**—See QIU Zhi-Jun (329)

- DENG Li—See FU Si-Jing (291)
- DENG Yong¹ SHI Wen-Kang¹ ZHU Zhen-Fu² (1. School of Electronics & Information Technology, Shanghai Jiaotong University, Shanghai 200030, China; 2. Laboratory of Target and Environment Feature, Beijing 100854, China): *Efficient combination approach of conflict evidence* (27)
- DI Guo-Xi—See JIN Liang-An (413)
- DING Hai-Dong—See SHAO Yao-Chun (380)
- DING Kun—See FANG Zai-Li (38)
- DING Rui-Jun—See YE Zhen-Hua (193)
- DING Wen-Qi—See HU Jia (265)
- DING Xiao-Min—See CHEN Chen-Jia (241)
- DONG Chao-Hua—See LIU Jian (408)
- DONG Tian-Lin—See TIAN Jia-Sheng (371)
- DOU Xiao-Ming—See YUAN Bo (213)
- DU Hong-Ya—See ZHANG Lin (189)
- DU Hui-Ping—See JIANG Ze (374)
- DUAN Ran—See LI Yu-Jie (176)
- FAN Bin—See XU Xiao-Feng (185)
- FAN Tian-Xi—See ZHU Xiao-Xiang (451)
- FAN Wei-Jun¹ XIANG Liang -Zhen¹ ZHOU Bi-Fang² (1. Department of Automatic Control, Southeast University, Nanjing 210096, China; 2. Nanjing Institute of Astronomical Optics and Technology, National Astronomical Observatories, The Chinese Academy of Sciences, Nanjing 210042, China): *Mathematical model of optical aperture synthesis image-plane interference and computer simulation* (143)
- FAN Xin—See ZHANG Qi (281)
- FAN Xi-Wu—See YAN Jian-Feng (103)
- FANG Wei-Zheng WANG Yuan-Zhang WU Yan LIU Cong-Feng WEI Yan-Feng WANG Qing-Xue YANG Jian-Rong HE Li (Research Center for Advanced Materials and Devices, Shanghai Institute of Technical Physics, CAS, Shanghai 200083, China): *Strain and relaxation of MBE-HgCdTe films* (325)
- FANG Tao—See WU Yin-Qian (349)
- FANG Wei-Zheng—See GAO Yu-Zhu (405)
- FANG Yong QI Fei-Hu (Department of Computer Science and Engineering, Shanghai Jiaotong University, Shanghai 200030, China): *Novel Approach to Multi-Class Classification* (418)
- FANG Yong—See RAN Xin (446)
- FANG Yong-Hua—See HUANG Ye (131)
- FANG Zai-Li¹ SU Fu-Hai¹ MA Bao-Shan¹ DING Kun¹ HAN He-Xiang¹ LI Guo-Hua¹ SOU I. K.² GE Wei-Kun² (1. National Laboratory for Superlattices and Microstructures, Institute of Semiconductors, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100083, China; 2. Department of Physics, Hong Kong University of Science and Technology, Kowloon, Hong Kong): *Photoluminescence of Te isoelectronic centers in ZnS:Te under hydrostatic pressure* (38)
- FANG Zhi-Jun¹ ZHOU Yuan-Hua¹ ZOU Dao-Wen² ZHOU Jun¹ ZHANG Zheng-Hua¹ (1. Institute of Image Communication & Information Processing, Shanghai Jiaotong University, Shanghai 200030, China; 2. Jiangxi Science & Technology Teacher College, Nanchang 330013, China): *Efficient scheme for determining fractal scaleless range* (321)
- FENG Fei JIAO Ji-Wei XIAONG Bin WANG Yue-Lin (State Key Laboratory Transducer Technology, Shanghai Institute of Microsystem and Information Technology, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200050, China): *Design and fabrication of a novel optically readable thermal imaging system based on MEMS technology* (125)
- FENG Qian^{1,2} WANG Feng-Xiang² HAO Yue² (1. School of Technical Physics, Xidian University, Xi'an 710071, China; 2. Research Inst. of Microelectronics, Xidian University, Xi'an 710071, China): *Comparative analysis of characteristics of GaN and GaN:Mg films grown by MOCVD* (201)
- FENG Zhuo-Xiang—See WANG Xiao-Rui (436)
- Filippo Magli—See CHEN Chen-Jia (241)
- FU Jian-Guo—See JIN Liang-An (413)
- FU Meng-Yin—See ZHANG Chang-Jiang (119)
- FU Si-Jing TONG Zhou-Sen LIU Ye-Xin DENG Li LIN Wei-Zhu (State Key Laboratory of Optoelectronic Material and Technology, Physics Science and Engineering College Sun Yat-sen (Zhangshan) University, Guangzhou 510275, China): *Design and analysis of millimeter traveling-wave electroabsorption modulator's electrode* (291)
- FU Xiao-Ning—See YIN Shi-Min (33)
- GAN Fu-Xi—See ZHOU Qin-Ling (360)
- GAO Neng-Wu—See WANG We (276)
- GAO Yu-Zhu¹ GONG Xiu-Ying¹ FANG Wei-Zheng² XU Fei-Fan² WU Jun² DAI Ning² (1. College of Electronics and Information Engineering, Tongji University, Shanghai 200092, China; 2. Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China): *InAsSb single crystals with*

- cutoff wavelength longer than 10 μ m grown by melt epitaxy* (405)
- GAO Zhi-Yun—See HE Yu-Qing (246)
- GE Wei-Kun—See FANG Zai-Li (38)
- GE Yu-Ping¹ GUO Fang-Min^{1,2} WANG Wei-Ming¹
XU Xin¹ YOU Shu-Zhen¹ SHAO Li¹ YU
Shao-Xin¹ ZHU Zi-Qiang¹ LU Wei² (1. Department of Electrical Engineering, East China Normal University, Shanghai 200062, China; 2. National Laboratory for Infrared Physics, Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China): *Low-loss CPW Line on low-resistivity silicon* (357)
- GENG Xiu-Rui ZHANG Xia CHEN Zheng-Chao
ZHANG Bing ZHENG Lan-Fen TONG Qing-Xi
(Laboratory of Remote Sensing Information Science, Institute of Remote Sensing Application, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100101, China): *Classification algorithm based on spatial continuity for hyperspectral image* (299)
- GONG Hai-Mei—See QIAO Hui (172)
- GONG Xiu-Ying—See GAO Yu-Zhu (405)
- GU CHun-Ming LIU Rui HE Li-Rong SHEN Wen-Zhong (Laboratory of Condensed Matter Spectroscopy and Opto-Electronic Physics, Department of Physics, Shanghai Jiaotong University, Shanghai 200030, China): *Effects of probe-beam polarization direction on THz detection in ZnTe* (333)
- GUAN Hua¹ PAN Gong-Pei¹ JIANG Li² (1. Nanjing University of Science & Technology, Nanjing 210094, China; 2. Jiangsu Industry Limited Responsibility Company, Qiqihar 161006, China): *Study on at tenuation performance of expanded graphite at the bands of 3mm and 8mm* (72)
- GUI Yong-Sheng—See QIU Zhi-Jun (329)
- GUO Fang-Min—See GE Yu-Ping (357)
- GUO Gui-Rong—See ZENG Yong-Hu (451)
- GUO Juan—See CHEN Yun-Lin (367)
- GUO Shao-Ling—See QIU Zhi-Jun (329)
- GUO Xu-Guang—See SUN Li-Zhong (271)
- HAN He-Xiang—See FANG Zai-Li (38)
- HAN Yan-Li—See LIU Song-Tao (43)
- HAO Yue—See FENG Qian (201)
- HE Li—See FANG Wei-Zheng (325)
- HE Li—See YE Zhen-Hua (193)
- HE Li—See SUN Tao (469)
- HE Li—See YE Zhen-Hua (86)
- HE Li-Rong—See GU CHun-Ming (333)
- HE Li—See YE Zhen-Hua (423)
- HE Xiao-Wa—See LI Yi (157)
- HE Yu-Qing JING Wei-Qi GAO Zhi-Yun LIU
Guang-Rong WANG Xia (Department of Optical Engineering, Beijing Institute of Technology, Beijing 100081, China): *Analysis of modulating chopper used in pyroelectric uncooled FPA thermal imager-chopper's exposure efficiency* (246)
- HEN Jian-Xuan—See Cha DeoKjoon (1)
- HEN Zheng-Chao—See GENG Xiu-Rui (299)
- HONG Guang-Lie ZHANG Yin-Chao HU Shun-Xing
(Atmospheric Optics Laboratory, Anhui Institute of Optics and Fine Mechanics, Hefei 230031, China): *Near infrared micro pulse lidar of profiling atmospheric CO₂* (384)
- HONG Xin-Hua—See YIN Shi-Min (33)
- HU Bing—See BIAN Song-Bao (205)
- HU Bo—See HU Jia (265)
- HU Fang-Ming¹ WANG Xiao-Rui^{1,2} ZHANG Jian-Qi¹ LIN Hong¹ (1. Institute of Technical Physics, Xidian University, Xi'an 710071, China; 2. Xi'an Institute of Applied Optics, Xi'an 710065, China): *Modification of motion and background clutter on IR imaging system performance model* (59)
- HU Jia DING Wen-Qi ZHANG Li-Ming HU Bo
(Department of Electronic Engineering, Fudan University, Shanghai 200433, China): *Research on a novel 3D-DWT-SPIHT coding by alternate groups of original and residual error frame* (265)
- HU Lai-Zhao—See ZHANG Ge-Xiang (477)
- HU Shun-Xing—See HONG Guang-Lie (384)
- HU Xiao-Ning—See SUN Tao (469)
- HU Xiao-Ning—See YE Zhen-Hua (193)
- HU Xiao-Ning—See YE Zhen-Hua (86)
- HU Xiao-Ning—See YE Zhen-Hua (423)
- HU Yi-Hua—See CHEN Yu-Wei (169)
- HU ZHI-Gao LAI Zhen-Quan HUANG Zhi-Ming
WANG Gen-Shui SHI Fu-Wen CHU Jun-Hao
(National Laboratory for Infrared Physics, Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China): *Optical properties of PZT amorphous thin films prepared by RF magnetron sputtering* (181)
- HU Zhi-Gao WANG Shao-Wei HUANG Zhi-Ming
WU Yu-Nian LU Wei CHU Jun-Hao (National Laboratory for Infrared Physics, Shanghai Institute of

- Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China); *Infrared optical properties of $\text{Bi}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$ thin films prepared by chemical solution decomposition technique* (47)
- HU Zhi-Gao**—See ZHAO Qiang (95)
- HUANG De-Shuang**—See ZHAO Wen-Bo (113)
- HUANG Guang**—See WANG Hong-Chen (64)
- HUANG Guang**—See WANG Hong-Chen (99)
- HUANG Mei-Zhen**—See YUAN Bo (213)
- HUANG Ning-Kang**—See Cha Deokjoon (1)
- HUANG Qian**—See ZHU Xiao-Xiang (451)
- HUANG Ye FANG Yong-Hua XUN Yu-Long XIONG Wei QIAO Yan-Li** (Anhui Institute of Optics and Fine Mechanics, Chinese Academy of Sciences, Hefei 230031, China); *Calibration methods of infrared spectrum radiometer at various temperatures and background temperature adjustment* (131)
- HUANG Yong¹ LIANG Xin-Gang¹ XIA Xin-Lin² TAN He-Ping²** (1. Department of Engineering Mechanics, Tsinghua University, Beijing 100084, China; 2. School of Energy Science and Engineering, Harbin Institute of Technology, Harbin 150001, China); *Influence of gradient index to the temperature field of semi-transparent medium* (217)
- HUANG Zhi-Ming**—See HU ZHI-Gao (181)
- HUANG Zhi-Ming**—See HU Zhi-Gao (47)
- HUANG Zhi-Ming**—See QIU Zhi-Jun (329)
- HUANG Zhi-Ming**—See ZHAO Qiang (95)
- HUI Bin PEI Yun Tian** (Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China) **WEN De-Sheng** (Xi'an Institute of Optics and Precision Mechanics, Academia Sinica, Xi'an 710068, China); *New technology to acquire high resolution image under large defocus* (473)
- JI Hai-Ning**—See WANG We (276)
- JIA Jia**—See QIAO Hui (172)
- JIANG Li**—See GUAN Hua (72)
- JIANG Ze^{1,2,3} DU Hui-Ping^{1,2} RUAN Ying-Zheng³** (1. College of Electronic Engineering, Chongqing University of Posts & Telecommunications, Chongqing 400065, China; 2. State Key Lab of Millimeter waves, Southeast University, Nanjing 210096, China; 3. College of Electronic Engineering, University of Electronic Science & Technology of China, Chengdu 610054, China); *Robust estimation for the direction of arrival by fresnel zone plate antenna* (374)
- JIAO Ji-Wei**—See FENG Fei (125)
- JIAO Li-Cheng**—See LIU Jing (208)
- JIAO Ming-Yin**—See LIU Li-Ping (308)
- JIN Chang-Ming**—See REN Cheng-Ming (16)
- JIN Liang-An WANG Xiao-Tong TONG You-Tang FU Jian-Guo DI Guo-Xi** (No. 1 Department, Dalian, Naval Academy, Dalian 116018, China); *New disturbing technique based on foam screen to IR/MMW guidance* (413)
- JIN Mei**—See ZHANG Chang-Jiang (119)
- JIN Wei-Dong**—See ZHANG Ge-Xiang (477)
- JING Wei-Qi**—See HE Yu-Qing (246)
- JING Zhong-Liang**—See WHANG Hong (164)
- KIM Sunmi**—See Cha Deokjoon (1)
- KONG Xiang-Dong**—See WANG We (276)
- KOU Wei YANG Li SUN Feng Rui** (Academy of Ship and Power Engineering, Naval University of Engineering, Wuhan 430033, China); *Study on a transient simulation of the infrared (IR) signature of the naval vessels* (148)
- KUANG Ding-Bo**—See LIU Tang-You (11)
- KUANG Ding-Bo**—See YIN Qi (427)
- KUANG Gang-YAO**—See LI Zhi-Yong (286)
- LAI Zhen-Quan**—See HU ZHI-Gao (181)
- LAI Zhen-Quan**—See LI Xin-Xi (313)
- LAN Zhong-Wen**—See WANG We (276)
- LI Bing-Hui**—See YAN Jian-Feng (103)
- LI Feng-You**—See CAO Zhao-Liang (6)
- LI Ge**—See YUAN Ning-Yi (317)
- LI Gui-Rong**—See BIAN Song-Bao (205)
- LI Guo-Hua**—See FANG Zai-Li (38)
- LI Hua**—See LIU Wen-Yu (139)
- LI Hui**—See SHI Yan (251)
- LI Jian-Bao**—See LI Yi (157)
- LI Jian-Kang YAO Xi** (Electronic Material Research Laboratory, Xi'an Jiaotong University, Xi'an 710049, China); *Study on a new and rapid heat-treatment process for fabricating lead zirconate titanate thin film* (91)
- LI Jian-Xun**—See WHANG Hong (164)
- LI Jin-Hua**—See YUAN Ning-Yi (317)
- LI Rong-Gang**—See LIU Li-Ping (308)
- LI Wei-Hai XU Shan-Jia** (University of Science and Technology of China, Hefei 230027, China); *Rigorous excitation analysis for NRD wave guide with transverse slot* (341)
- LI Wen-Ju**—See ZHANG Qi (281)
- LI Xiang-Yang**—See LIAN Chuan-Xin (262)

- LI Xiang-Yang—See QIAO Hui (172)
- LI Xiao-Xia—See LU Yuan (77)
- LI Xiao-Yan—See CHEN Li-Wei (51)
- LI Xing-Guo—See MIAO Chen (221)
- LI Xing-Guo—See NIE Jian-Ying (377)
- LI Xing-Guo—See QIAN Song-Song (295)
- LI Xin-Xi¹ LAI Zhen-Quan¹ WANG Gen-Shui²
SUN Jing-Lan² ZHAO Qiang² CHU Jun-Hao²
(1. Department of Physics, Nanchang University, Nanchang 330047, China; 2. National Laboratory for Infrared Physics, Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China); *Influence of deposition power on the composition, structure and properties of PZT thin films prepared by RF sputtering* (313)
- LI Xiong-Wei—See WANG Hong-Chen (64)
- LI Yi^{1,2} LI Jian-Bao¹ HE Xiao-Wa² (1. The State Key Laboratory on New Ceramics and Fine Processing, Tsinghua University, Beijing 100084, China; 2. National Key Laboratory of Advanced Functional Composite Materials, Beijing 100076, China); *Study on high temperature dielectric properties of magnetic window materials by cavity resonator method* (157)
- LI Yan-Jin—See SUN Tao (469)
- LI Yan-Jin—See YE Zhen-Hua (86)
- LI Yan-Jin—See YE Zhen-Hua (423)
- LI Yue-Xia—See BIAN Song-Bao (205)
- LI Yu-Jie¹ SHI Peng-Bo¹ DUAN Ran¹ ZHANG Bo-Rui¹ QIAO Yong-Ping¹ QIN Guo-Gang¹ HUANG Lan² (1. College of Physics and Key Lab for Mesoscopic Physics, Peking University, Beijing 100871, China; 2. College of Chemistry, Peking University, Beijing 100871, China); *Synthesis of ZnO nano-particles on Si substrates by CVD method with ZnS as the source* (176)
- LI Zheng-Fan—See LIU Hai-Wen (135)
- LI Zheng-Fan—See LIU Hai-Wen (431)
- LI Zhen-Min ZHANG Rui YIN He-Jun (Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100080, China); *Research on reliability detection and faults diagnosis of spaceborne TWTA based on infrared thermal imaging technique* (107)
- LI Zhi-Yong KUANG Gang-YAO YU Wen-Xian XUE Qi (School of Electronic Science and Engineering, National University of Defense Technology, Changsha 410073, China); *Algorithm on small target detection based on principal component of hyperspectral imagery* (286)
- LIAN Chuan-Xin^{1,2} LI Xiang-Yang¹ LIU Ji² (1. State Key Laboratory of Transducer Technology, Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China; 2. School of Information Science and Engineering, Shandong University, Jinan 250100, China); *Study on refractive index of GaN by spectroscopic ellipsometry* (262)
- LIANG De-Qun—See ZHANG Qi (281)
- LIANG Hong-Wei—See YAN Jian-Feng (103)
- LIANG Xin-Gang—See HUANG Yong (217)
- LIAO Qing-Jun—See YE Zhen-Hua (86)
- LIN Bing YU Tian-Yan LIU Ding-Quan ZHANG Feng-Shang (Optical Films and Material Lab, Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China); *Design and deposition of infrared/visible wide-band color separation filters* (393)
- LIN Hong—See HU Fang-Ming (59)
- LIN San-Hu ZHU Hong ZHAO Yi-Gong (Institute of Pattern Recognition and Intelligent Control, School of Electronics Engineering, Xidian University, Xi'an 710071, China); *Model for sea clutter based on neural network* (55)
- LIN Tie—See MA Jian-Hua (465)
- LIN Wei-Zhu—See FU Si-Jing (291)
- LING Yong-Shun—See LU Yuan (77)
- LIU Hai-Wen^{1,2} SUN Xiao-Wei² LI Zheng-Fan¹ (1. Department of Electronic Engineering, Shanghai Jiaotong University, Shanghai 200030, China; 2. Shanghai Institute of Microsystem and Information Technology, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200050, China); *Low-pass filters of wide stop-band based on photonic band-gap structures* (135)
- LIU Cong-Feng—See FANG Wei-Zheng (325)
- LIU Ding-Quan—See LIN Bing (393)
- LIU Fang—See LIU Jing (208)
- LIU Guang-Rong—See HE Yu-Qing (246)
- LIU Hai-Wen^{1,2} LI Zheng-Fan¹ SUN Xiao-Wei² CHENG Zhi-Qun² QIAN Rong² ZHANG Dan² (1. Department of Electronic Engineering, Shanghai Jiaotong University, Shanghai 200030, China; 2. Shanghai Institute Microsystem and Information Technology, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200050, China); *Nover butterfly shape defected ground structure for microstripline* (431)
- LIU Hong-Jian LIU Yun-Cai (Institute of Image & Pat-

- tern Recognition, Shanghai Jiaotong University, Shanghai 200030, China): *Method for segmentation based on rough sets* (459)
- LIU Ji—See LIAN Chuan-Xin (262)
- LIU Jian—See TIAN Yan (237)
- LIU Jian¹ ZHU Yuan-Jin² ZHAO Bo-Lin² DONG Chao-Hua¹ (1. National satellite Meteorological center, Beijing 100081, China; 2. Department of Atmospheric Science, Peking University, Beijing 100871, China): *Detecting multi-layer cloud by satellite data* (408)
- LIU Jing ZHONG Wei-Cai LIU Fang JIAO Li-Cheng (National Key Lab for Radar Signal Processing, Xidian University, Xi'an 710071, China): *Organizational coevolutionary classification algorithm for radar target recognition* (208)
- LIU Jing—See ZHANG Tian-Xu (197)
- LIU Jin-Rong—See Cha Deokjoon (1)
- LIU Li-Ping¹ WANG Yong-Tian¹ LI Rong-Gang² JIAO Ming-Yin³ (1. Department of Optoelectronic Engineering, Beijing University of Technology, Beijing 100081, China; 2. School of Sciences, Beihang University, Beijing 100083, China; 3. Xi'an Institute of Applied Optics, Xi'an 710065, China): *Infrared diffractive optical element fabricated on aspheric substrate* (308)
- LIU Li-Ying—See ZHOU Qin-Ling (360)
- LIU Rui—See GU Chun-Ming (333)
- LIU Shang-Qian—See YIN Shi-Min (33)
- LIU Shao-Bin^{1,2} MO Jin-Jun¹ YUAN Nai-Chang¹ (1. Institute of Electronic Science and Engineering, NUDT, Changsha 410073, China; 2. Department of Physics, Nanchang 330047, China): *Alternating direction implicit finite-difference time-domain method for plasmas* (363)
- LIU Song-Tao SHEN Tong-Sheng ZHOU Xiao-Dong HAN Yan-Li (Naval Aeronautical Engineering Academy, Automatic Control Engineering Department, Yantai 264001, China): *Study of real time recognition technique for infrared imaging guiding system ship target* (43)
- LIU Tang-You¹ KUANG Ding-Bo² YIN Qiu² (1. Department of Communication and Electronic Engineering, Donghua University, Shanghai 200051, China; 2. Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China): *Study on hyperspectral quantitative model of concentrations for chlorophyll- α of alga and suspended particles in tailake* (11)
- LIU Wen-Yu LI Hua (Department of Electronics & Information Engineering, Key Laboratory of Education Ministry for Image Processing and Intelligent Control, Huazhong University of Science & Technology, Wuhan 430074, China): *General optimization method of polyhedron convex decomposing matching* (139)
- LIU Xiao-Juan—See CHEN Yun-Lin (367)
- LIU Ye-Xin—See FU Si-Jing (291)
- LIU Yi-Chun—See YAN Jian-Feng (103)
- LIU Ying-Li—See YANG Qing-Hui (389)
- LIU Yin-Nian—See ZHANG Bing (441)
- LIU Yu-Dong¹ ZHANG Gang² CUI Jian-Guo¹ MA Ju-Sheng¹ (1. Department of Materials Science and Engineering, Tsinghua University, Beijing 100084, China; 2. North China Research Institute of Opto-electronic Technology, Beijing 100084, China): *Effects of texture on the shear strength of in bump* (225)
- LIU Yu-Fang—See SHI De-Heng (396)
- LIU Yun-Cai—See LIU Hong-Jian (459)
- LIU Yun-Cai—See ZHANG Lin (189)
- LIU Zhi-Bo—See ZANG Wei-Ping (229)
- LOU Guo-Wei—See MIAO Chen (221)
- LOU Guo-Wei—See NIE Jian-Ying (377)
- LU Wei—See GE Yu-Ping (357)
- LU Wei—See HU Zhi-Gao (47)
- LU Wei—See SUN Li-Zhong (271)
- LU Wei—See YU Ke (81)
- LU You-Ming—See YAN Jian-Feng (103)
- LU Yuan LING Yong-Shun WU Han-Ping LI Xiao-Xia (Electronics Engineering Institute, 202 Room, Hefei 230037, China): *Study on passive distance measurement of ground objects by infrared radiation* (77)
- LU Zhen-Wu—See CAO Zhao-Liang (6)
- MA Bao-Shan—See FANG Zai-Li (38)
- MA Jian-Hua MENG Xiang-Jian SUN Jin-Lan WANG Gen-Shui LIN Tie SHI Fu-Wen CHU Jun-Hao (National Laboratory for Infrared Physics, Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China): *Silica aerogel thin films prepared at ambient pressure* (465)
- MA Ju-Sheng—See LIU Yu-Dong (225)
- MENG Xiang-Jian—See MA Jian-Hua (465)
- MIAO Chen LOU Guo-Wei LI Xing-Guo (Research Institute of Millimeter Wave Near-sensing Technology, Nanjing University of Science and Technology, Nanjing

- 210094, China); *Antenna temperature model of 3mm coating stealth material* (221)
- MIAO Chen**—See QIAN Song-Song (295)
- MO Jin-Jun**—See CHEN Yun-Lin (367)
- MO Jin-Jun**—See LIU Shao-Bin (363)
- NIE Jian-Ying^{1,2} LI Xing-Guo¹ LOU Guo-Wei¹** (1. Institute of Millimeter Wave and Optical Wave Near-sensing Technology, Nanjing University of Science and Technology, Nanjing 210094, China; 2. Fuzhou university, Fuzhou 350002, China); *Smooth interpolate solution of armoured targets' millimeter wave radiometric brightness temperatures* (377)
- NIU Xin-Jian**—See CHEN Li-Wei (51)
- PAN Gong-Pei**—See GUAN Hua (72)
- PEI Yun-Tian**—See HUI Bin (473)
- PENG Fu-Yuan ZHOU Lin YAN Xu-Guang** (Dept. of electronic & Information Engineering, Huazhong University of Science & Technology, Wuhan 430074, China); *Infrared weak target detection based on correlation analysis of multi-fractal singularity spectral* (67)
- QI Fei-Hu**—See FANG Yong (418)
- QI Fei-Hu**—See RAN Xin (446)
- QIAN Rong**—See LIU Hai-Wen (431)
- QIAN Song-Song LI Xing-Guo MIAO Chen** (Institute of Millimeter Wave and Optical Wave Near Sensing Technology, Nanjing University of Science & Technology, Nanjing 210094, China); *Research of bomb-borne 3mm three beams detection system with Cassegrain antenna* (295)
- QIAO Hui JIA Jia CHEN Xin-Yu LI Xiang-Yang GONG Hai-Mei** (State Key Laboratories of Transducer Technology, Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China); *Influence of 1MeV electron on irradiation HgCdTe photoconductive detectors* (172)
- QIAO Yan-Li**—See HUANG Ye (131)
- QIAO Yong-Ping**—See LI Yu-Jie (176)
- QIN Guo-Gang**—See LI Yu-Jie (176)
- QIN Yue-Li**—See WANG We (276)
- QIU Jian-Rong**—See ZHOU Qin-Ling (360)
- QIU Zhi-Jun¹ GUI Yong-Sheng¹ CUI Li-Jie² ZENG Yi-Ping² HUANG Zhi-Ming¹ SHU Xiao-Zhou¹ DAI Ning¹ GUO Shao-Ling¹ CHU Jun-Hao** (1. National Laboratory for Infrared Physics, Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China; 2. Institute of Semiconductors, Chinese Academy of Sciences, Beijing, 100083, China); *Magneto-transport of electron symmetric and antisymmetric states in highly doped InGaAs/InAlAs single quantum well* (329)
- RAN Xin QI Fei-Hu FANG Yong** (Department of Computer Science and Engineering, Shanghai Jiaotong University, Shanghai 200030, China); *Image segmenting using segmental deformable model based on affine invariants* (446)
- REN Cheng-Ming¹ JIN Chang-Ming¹ SHEN Xiu-Ying² SUN Xiao-Wei¹** (Shanghai Institute of Microsystem & Informational Technology, CAS, Shanghai 200050, China; 2. Department of electronic Engineering, East China Normal University, Shanghai 200050, China); *Novel nonlinear PLL model and its application in 8mm integrated automobile anti-collision radar* (16)
- RUAN Ying-Zheng**—See JIANG Ze (374)
- SHAO Li**—See GE Yu-Ping (357)
- SHAO Yao-Chun YANG Xiao-Feng DING Hai-Dong** (The Physical Science and Technical College of Yangzhou University, Yangzhou 225002, China); *Study on Introducing Laser Radiated DNA Into Tomato* (380)
- SHEN De-Zhen**—See YAN Jian-Feng (103)
- SHEN Tong-Sheng**—See LIU Song-Tao (43)
- SHEN Wen-Zhong**—See GU Chun-Ming (333)
- SHEN Xiu-Ying**—See REN Cheng-Ming (16)
- SHEN Zhen-Kang**—See ZHONG Shan (153)
- SHI De-Heng^{1,2} LIU Yu-Fang¹ SUN Jin-Feng¹ ZHU Zun-Lue¹** (1. Department of Physics, Henan Normal University, Xinxiang 453007, China; 2. Department of Foundation, The First aeronautical College of Air Force, Xinyang 464000, China); *Several factors of influencing measurement accuracy for a practical real-time temperature measurement system* (396)
- SHI Fu-Wen**—See HU ZHI-Gao (181)
- SHI Fu-Wen**—See MA Jian-Hua (465)
- SHI Jian**—See TIAN Jia-Sheng (371)
- SHI Peng-Bo**—See LI Yu-Jie (176)
- SHI Peng-Fe**—See WU Yin-Qian (349)
- SHI Wen-Kang**—See DENG Yong (27)
- SHI Yan¹ ZHANG Tian-Xu² LI Hui¹ Cao Zhi-Guo²** (1. Institute of Pattern Recognition and Artificial Intelligence, HUST, Wuhan 430074, China; 2. State Key Laboratory for Image Processing and Intelligent Control, HUST, Wuhan 430074, China); *New approach to nonuniformity correction of IRFPA with nonlinear response* (251)

- SHI Yu—See YANG Qing-Hui (389)
- SHU Rong—See CHEN Yu-Wei (169)
- SHU Xiao-Zhou WU Yan-Rui CHEN Xiao-Shuang
CHU Jun-Hao (National Laboratory for Infrared Physics, Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China); *Finite difference time domain modeling of grating-coupled quantum well infrared photodetector* (401)
- SHU Xiao-Zhou—See QIU Zhi-Jun (329)
- SHU Xiao-Zhou—See YIN Qiu (427)
- SOU I K—See FANG Zai-Li (38)
- Stella A—See CHEN Chen-Jia (241)
- SU Fu-Hai—See FANG Zai-Li (38)
- SUN Feng-Rui—See KOU Wei (148)
- SUN Jin-Feng—See SHI De-Heng (396)
- SUN Jing-Lan—See LI Xin-Xi (313)
- SUN Jin-Lan—See MA Jian-Hua (465)
- SUN Li-Zhong CHEN Xiao-Shuang GUO Xu-Guang
SUN Yan-Lin ZHON Xiao-Hao LU Wei (National Laboratory for Infrared Physics, Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China); *First principles calculation of the band structure of CdTe and HgTe* (271)
- SUN Min—See CHEN Li-Wei (51)
- SUN Tao LI Yan-Jin WANG Qing-Xue HU Xiao-Ning HE Li (Research Center for Advanced Materials and Devices, Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China); *Study on the passivation of $Hg_{1-x}Cd_xTe$ photovoltaic detectors* (469)
- SUN Xiao-We—See LIU Hai-Wen (431)
- SUN Xiao-Wei—See LIU Hai-Wen (135)
- SUN Xiao-Wei—See REN Cheng-Ming (16)
- SUN Yan-Lin—See SUN Li-Zhong (271)
- SUN Yun-Xi—See CHEN Chen-Jia (241)
- TAN He-Ping—See HUANG Yong (217)
- TANG Yan—See BIAN Song-Bao (205)
- TIAN Jian-Guo—See ZANG Wei-Ping (229)
- TIAN Jia-Sheng DONG Tian-Lin ZHAN La-Ming
SHI Jian (Department of Electronics & Information Engineering, Hangzhou University of Sci. & Tech., Wuhan 430074, China); *Analysis of the characteristics of Electromagnetic wave propagation in dielectric fiber bunched waveguide* (371)
- TIAN Jin-Wen—See TIAN Yan (237)
- TIAN Yan LIU Jian TIAN Jin-Wen (Electronic and Information Engineering Department, State Education Commission Lab for Image Processing and Intelligent Control, Huazhong Univ. of Sci. & Tech., Wuhan 430074, China); *Fast super resolution applied to optical image* (237)
- TONG Qing-Xi—See GENG Xiu-Rui (299)
- TONG Qing-Xi—See ZHANG Bing (441)
- TONG You-Tang—See JIN Liang-An (413)
- TONG Zhou-Sen—See FU Si-Jing (291)
- WANG Feng-Xiang—See FENG Qian (201)
- WANG Gen-Shui—See HU ZHI-Gao (181)
- WANG Gen-Shui—See LI Xin-Xi (313)
- WANG Gen-Shui—See MA Jian-Hua (465)
- WANG Gen-Shui—See ZHAO Qiang (95)
- WANG Hao-Cai—See WANG We (276)
- WANG Hong-Chen^{1,2} YI Xin-Jian^{1,2} CHEN Si-Hai²
HUANG Guang² XIAO Jing^{1,2} (1. State Key Laboratory Laser Technology, Huazhong University of Science & Technology, Wuhan 430074, China; 2. Department of Optoelectronic Engineer, Huazhong University of Science & Technology, Wuhan 430074, China); *Fabrication of 128-element uncooled VOX Thermal IR detectors* (99)
- WANG Hong-Chen¹ YI Xin-Jian^{1,2} CHEN Xi-Hai¹
HUANG Guang³ LI Xiong-Wei^{1,2} (1. Department of Optoelectronic Engineer, Huazhong University of Science & Technology, Wuhan 430074, China; 2. State Key Laboratory for Laser Technology, Huazhong University of Science & Technology, Wuhan 430074, China; 3. The State Key Laboratory for Imaging Processing and Intelligent Control, Huazhong University of Science & Technology, Wuhan 430074, China); *Fabrication of vanadium oxides polycrystalline thin film for uncooled IR detectors* (64)
- WANG Jian-Xin—See YE Zhen-Hua (193)
- WANG Jian-Xin—See YE Zhen-Hua (423)
- WANG Jian-Yu—See CHEN Yu-Wei (169)
- WANG Mo-Chang—See WU Hang-Xing (337)
- WANG Qing-Xue—See FANG Wei-Zheng (325)
- WANG Qing-Xue—See SUN Tao (469)
- WANG Shao-Wei—See HU Zhi-Gao (47)
- WANG Shu-Rong—See CAO Zhao-Liang (6)
- WANG Wei^{1,2} LAN Zhong-Wen² WANG Hao-Cai²
JI Hai-Ning² QIN Yue-Li³ GAO Neng-Wu³
KONG Xiang-Dong³ (1. College of Optoelectronics Engineering, CQUPT, Chongqing 400065, China; 2. College of Microelectronics and Solid State Electronics, UESTC, Chengdu 610054, China; 3. The 29th Elec-

- tronic Research Insitute, Chengdu 610036, China); *Making magneto-optic Ce-substituted YIG thin films on amorphous silica substrate* (276)
- WANG Wei-Ming—See GE Yu-Ping (357)
- WANG Wen-Ceng—See ZHOU Qin-Ling (360)
- WANG Xia—See HE Yu-Qing (246)
- WANG Xiao-Rui—See HU Fang-Ming (59)
- WANG Xiao-Rui^{1,2} ZHANG Jian-Qi¹ FENG Zhuo-Xiang² XIE Wei-Dong¹ (1. Institute of Technical Physics, Xidian, Univ., Xi'an, 710071, China; 2. Xi'an Institute of Applied Optics, Xi'an 710065, China); *Sampled IR imaging system simulation & mrted prediction* (436)
- WANG Xiao-Tong—See JIN Liang-An (413)
- WANG Xue-Song—See ZENG Yong-Hu (455)
- WANG Xue-Zhong—See CHEN Chen-Jia (241)
- WANG Yi-Zhe ZHANG Feng-Shan (Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China); *Design of DWDM narrow band filters with iterative Chebyshev method* (303)
- WANG Yong-Tian—See LIU Li-Ping (308)
- WANG Yuan-Zhang—See FANG Wei-Zheng (325)
- WANG Yue-Lin—See FENG Fei (125)
- WEI Yan-Feng—See FANG Wei-Zheng (325)
- WEN De-Sheng—See HUI Bin (473)
- WHANG Hong JING Zhong-Liang LI Jian-Xun (Institute of Information and Control Shanghai Jiaotong University, Shanghai 200030, China); *Image fusion algorithm based on filters banks and performance study for remoting sensing application* (164)
- WU Hang-Xing WANG Mo-Chang (Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China); *Analysis on the decrease of signal modulation in fourir transform spectrometer* (337)
- WU Han-Ping—See LU Yuan (77)
- WU Jun—See GAO Yu-Zhu (405)
- WU Jun—See YE Zhen-Hua (193)
- WU Jun—See YE Zhen-Hua (423)
- WU Ke—See CHEN Chen-Jia (241)
- WU Yan—See FANG Wei-Zheng (325)
- WU Yan—See YE Zhen-Hua (193)
- WU Yan-Rui—See SHU Xiao-Zhou (401)
- WU Yan—See YE Zhen-Hua (423)
- WU Yin-Qian FANG Tao SHI Peng-Fei (Shanghai Jiaotong University Institute of Image Processing & Pattern Recognition, Shanghai 200030, China); *Adaptive compression of hyper-spectral images based on uniform trellis-coded quantization* (349)
- WU Yu-Nian—See HU Zhi-Gao (47)
- WU Zhan-Zhan XU Shan-Jia (Departement of EEIS, University of Science and Technology of China, Hefei 230027, China); *Rigorous mode matching analysis of teansmission characteristics for periodic dielectric structures* (21)
- XIA Liang-Zheng—See SUN Wei (233)
- XIA Xin-Lin—See HUANG Yong (217)
- XIANG Liang -Zhen—See FAN Wei-Jun (143)
- XIAO Jing—See WANG Hong-Chen (99)
- XIAO Shun-Ping—See ZENG Yong-Hu (455)
- XIONG Bin—See FENG Fei (125)
- XIONG Wei—See HUANG Ye (131)
- XIE Wei-Dong—See WANG Xiao-Rui (436)
- XU Fei-Fan—See GAO Yu-Zhu (405)
- XU Hui-Rong YING Yi-Bin (College of Biosystems Engineering and Food Science, Zhejiang University, Hangzhou 310029, China); *Appliccation of Infrared thermal imaging in identification of citrus on trees* (353)
- XU JING-Jun—See CHEN Yun-Lin (367)
- XU Lei—See ZHOU Qin-Ling (360)
- XU Shan-Jia—See LI Wei-Hai (341)
- XU Shan-Jia—See WU Zhan-Zhan (21)
- XU Tian-Hua ZHAO Yi-Gong (Institute of Pattern Recognition and Intelligence Control, School of Electronic Engineering, Xidian University, Xi'an 710071, China); *Analysis of the scene-based techniques for non-uniformity correction of infrared focal plane arrays* (257)
- XU Xiao-Feng¹ ZHAG Feng-Shan² FAN Bin³ ZHANG Min-Hao² (1. Applied Physics Department, Donghua University, Shanghai 200051, China; 2. Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China; 3. Oporun Co., Ltd., Takeno 350-0801, Japan); *Study on antireflection coatings of broad angle incidence in 1500 ~ 1600nm by Rugate coatings* (185)
- XU Xin—See GE Yu-Ping (357)
- XU Zhao-An—See YIN Qiu (427)
- XUE Qi—See LI Zhi-Yong (286)
- XUE Yong-Qi—See ZHANG Bing (441)
- XUN Yu-Long—See HUANG Ye (131)
- YAN Jian-Feng^{1,2} LIANG Hong-Wei² LU You-Ming² LIU Yi-Chun^{1,2} LI Bing-Hui^{1,2} SHEN De-Zhen² ZHANG Ji-Ying² FAN Xi-Wu² (1. Institu-

- te of Theoretical Physics, Northeast Normal University, Changchun 130024, China; 2. Key Laboratory of Excited State Process, Changchun Institute of Optics, Fine Mechanics, Chinese Academy of Sciences, Changchun 130033, China): *Study on growth and optical properties of ZnO thin films on Si (111) substrate by plasma assisted molecular beam epitaxy (P-MBE)* (103)
- YAN Xu-Guang**—See PENG Fu-Yuan (67)
- YANG Fu-Hua**—See BIAN Song-Bao (205)
- YANG Jian-Rong**—See FANG Wei-Zheng (325)
- YANG Li**—See KOU Wei (148)
- YANG Qing-Hui LIU Ying-Li ZHANG Huai-Wu SHI Yu** (School of Microelectronics and Solid-state Electronics, University of Electronic Science and Technology of China, Chengdu 610054, China): *Study on practical magneto-static surface wave band-pass filter* (389)
- YANG Xiao-Feng**—See SHAO Yao-Chun (380)
- YANG Yi-De**—See ZHANG Bing (441)
- YAO Xi**—See LI Jian-Kang (91)
- YE Zhen-Hua HU Xiao-Ning ZHANG Hai-Yan LIAO Qing-Jun LI Yan-Jin HE Li** (Center of Materials and Devices, Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China): *Study of dark current for mercury mercury telluride long-wavelength photodiode detector with different structures* (86)
- YE Zhen-Hua WU Jun HU Xiao-Ning WU Yan WANG Jian-Xin DING Rui-Jun HE Li** (Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China): *Study of integrated MW1/MW2 two-color HgCdTe infrared detector arrays* (193)
- YE Zhen-Hua WU Jun HU Xiao-Ning WU Yan WANG Jian-Xin LI Yan-Jin HE Li** (Center of Materials and Devices, Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China): *Study of HgCdTe p⁺-on-n long-wavelength hetero-junction detector* (423)
- YI Xin-Jian**—See WANG Hong-Chen (64)
- YI Xin-Jian**—See WANG Hong-Chen (99)
- YIN He-Jun**—See LI Zhen-Min (107)
- YIN Qiu**—See LIU Tang-You (11)
- YIN Qiu¹ SHU Xiao-Zhou¹ XU Zhao-An² KUANG Ding-Bo¹** (1. Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China; 2. Water Environmental Monitoring Center of Taihu Drainage Area, Ministry of Water Conservancy, Wuxi 214024, China): *Analysis on the Ultra-spectral Characteristics of Water Environmental Parameters About Lake* (427)
- YIN Shi-Min¹ HONG Xin-Hua² LIU Shang-Qian¹ FU Xiao-Ning¹** (1. School of Technical Physics, Xidian University, Xi'an 710071, China; 2. Xi'an Institute of Optics & Precision Mechanics, The Academy of China, Xi'an 710068, China): *New algorithm of adaptive nonuniformity correction for IRFPA* (33)
- YING Yi-Bin**—See XU Hui-Rong (353)
- YOU Shu-Zhen**—See GE Yu-Ping (357)
- YU Ke^{1,4} ZHANG Yong-Sheng^{1,2} ZHU Zhi-Qiang¹ LU Wei³** (1. Department of Electronic, East China Normal University, Shanghai 200062, China; 2. Department of Computer, Luoyang Technology College, Luoyang 471003, China; 3. State Key Laboratory for Infrared Physics, Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China; 4. School of Physics and Microelectronics, Shandong University, Jinan 250061, China): *Theoretical analysis on generation of twin-photon conjugate in type-II parametric down conversion* (81)
- YU Shao-Xin**—See GE Yu-Ping (357)
- YU Tian-Yan**—See LIN Bing (393)
- YU Wen-Xian**—See LI Zhi-Yong (286)
- YUAN Bo ZHAO Hai-Ying HUANG Mei-Zhen DOU Xiao-Ming** (Molecular and Photonics Lab, Physical Department, Shanghai Jiaotong University, Shanghai, 200240, China): *Studies on thermal dynamics of protein by two-dimensional correlation infrared spectroscopy* (213)
- YUAN Jian-Wei**—See CHEN Yun-Lin (367)
- YUAN Nai-Chang**—See LIU Shao-Bin (363)
- YUAN Ning-Yi¹ LI Jin-Hua¹ LI Ge²** (1. Department of Informatin Science, Jiangsu Polytechnic University, Changzhou 213016 China; 2. Department of Computer Science and Technology, Jiangsu Polytechnic University, Changzhou 213016, China): *Influence of grain boundary tunneling on the resistivity of the VO₂ films prepared by Sol-gel method* (317)
- ZANG Wei-Ping LIU Zhi-Bo ZHOU Wen-Yuan TIAN Jian-Guo ZHANG Chun-Ping ZHANG Guang-Yin** (Photonics Center, College of Physics, Nankai University, Tianjin 300071, China): *Analysis of nonlinear optical absorption in thick optically nonlinear media* (229)

- ZENG Yi-Ping—See QIU Zhi-Jun (329)
- ZENG Yong-Hu WANG Xue-Song XIAO Shun Ping
ZHUANG Zhao-Wen GUO Gui-Rong (School of
Electronic Science and Engineer, National University of
Defense Technology, Changsha 410073, China): *High-
Resolution radar target recognition based on correla-
tion of instantaneous polarization WVD* (455)
- ZHAG Feng-Shan—See XU Xiao-Feng (185)
- ZHAN La-Ming—See TIAN Jia-Sheng (371)
- ZHANG Li—See CHEN Yu-Wei (169)
- ZHANG Bing—See GENG Xiu-Rui (299)
- ZHANG Bing¹ CHEN Zhen-Chao¹ ZHENG Lan-Fen¹
TONG Qing-Xi¹ LIU Yin-Nian² YANG Yi-De²
XUE Yong-Qi² (1. Institute of Remote Application,
Chinese Academy of Sciences, Beijing 100101, China;
2. Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese A-
cademy of Sciences, Shanghai 200083, China): *Object
Detection Based on Feature Extraction from Hyper-
spectral Imagery and Convex Cone Projection Trans-
form* (441)
- ZHANG Bo-Rui—See LI Yu-Jie (176)
- ZHANG Chang-Jiang¹ FU Meng-Yin¹ JIN Mei²
ZHANG Qi-Hong¹ (1. Department of Automatic Con-
trol, School of Information Science & Technology, Bei-
jing Institute of Technology, Beijing 100081, China; 2.
School of Electrics and Information Engineering, Daqing
Petroleum Institute, Daqing 163318, China): *Approach
to enhance contrast of infrared image based on wavelet
transform* (119)
- ZHANG Chun-Ping—See ZANG Wei-Ping (229)
- ZHANG Dan—See LIU Hai-Wen (431)
- ZHANG Feng-Shang—See LIN Bing (393)
- ZHANG Feng-Shan—See WANG Yi-Zhe (303)
- ZHANG Gang—See LIU Yu-Dong (225)
- ZHANG Ge-Xiang^{1,2} HU Lai-Zhao² JIN Wei-Dong¹
(1. School of Electrical Engineering, Southwest Jiaotong
University, Chengdu 610031, China; 2. National EW labora-
tory, NO. 29 Institute of CETC, Chengdu 610036, Chi-
na) *Intra-pulse feature analysis of radar emitter sig-
nals* (477)
- ZHANG Guang-Yin—See CHEN Yun-Lin (367)
- ZHANG Guang-Yin—See ZANG Wei-Ping (229)
- SUN Wei XIA Liang-Zheng (Department of Automatic
Control Engineering, Southeast University, Nanjing
210096, China): *Infrared target segmentation algo-
rithm based on morphological method* (233)
- ZHANG Hai-Hong—See CHEN Yu-Wei (169)
- ZHANG Hai-Yan—See YE Zhen-Hua (86)
- ZHANG Huai-Wu—See YANG Qing-Hui (389)
- ZHANG Jian-Qi—See HU Fang-Ming (59)
- ZHANG Jian-Qi—See WANG Xiao-Rui (436)
- ZHANG Ji-Ying—See YAN Jian-Feng (103)
- ZHANG Jun-Ping ZHANG Ye (Department of Informa-
tion Engineering, Harbin Institute of Technology, Harbin
150001, China): *Hyperspectral image classification
based on multiple features during multiresolution fu-
sion* (345)
- ZHANG Li-Ming—See HU Jia (265)
- ZHANG Lin DU Hong-Ya LIU Yun-Cai (Institute of
Image Processing and Pattern Recognition, Shanghai Jiao
Tong University, Shanghai 200030, China): *Rotation
invariant texture classification of remote sense image*
(189)
- ZHANG Min-Hao—See XU Xiao-Feng (185)
- ZHANG Ping—See CAO Zhao-Liang (6)
- ZHANG Qi¹ LIANG De-Qun² FAN Xin³ LI Wen-
Ju⁴ (1. School of Automation and Electrical Engineering,
Dalian Maritime University, Dalian 116026, China; 2.
School of Information Technology, Dalian Maritime Uni-
versity, Dalian 116026, China; 3. Institute of Image
Processing and Recognition, Xi'an Jiao Tong Universi-
ty, Xi'an 710049, China; 4. School of Computer and
Information Technology, Liaoning Normal University,
Dalian 116038, China): *Identifying of noise types and
estimating of noise level for a noisy image in the wave-
let domain* (281)
- ZHANG Qi-Hong—See ZHANG Chang-Jiang (119)
- ZHANG Rui—See LI Zhen-Min (107)
- ZHANG Tian-Xu LIU Jing (Institute for Pattern Recog-
nition and A.I., State Key Laboratory of Image Process-
ing and Intelligent Control, Huazhong University of Sci-
ence and Technology, Wuhan 430074, China): *Investi-
gation on the stability of object moment invariants* (197)
- ZHANG Tian-Xu—See SHI Yan (251)
- ZHANG Wan-Lin—See CHEN Yun-Lin (367)
- ZHANG Xia—See GENG Xiu-Rui (299)
- ZHANG Ye—See ZHANG Jun-Ping (345)
- ZHANG Yin-Chao—See HONG Guang-Lie (384)
- ZHANG Yong-Hong—See ZHOU Jun (161)
- ZHANG Yong-Sheng—See YU Ke (81)
- ZHANG Zheng-Hua—See FANG Zhi-Jun (321)
- ZHAO Bo-Lin—See LIU Jian (408)
- ZHAO Hai-Ying—See YUAN Bo (213)
- ZHAO Jing-Li—See CAO Zhao-Liang (6)

- ZHAO Qiang**—See LI Xin-Xi (313)
- ZHAO Qiang**^{1,2} **HU Zhi-Gao**² **HUANG Zhi-Ming**²
WANG Gen-Shui² **CHU Jun-Hao**² (1. Nanotech Center, East China University, Shanghai 200062, China; 2. National Laboratory for Infrared Physics, Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China); *Study on the composition dependence of the IR spectra on La-Ni-O thin film* (95)
- ZHAO Wen-Bo**^{1,2} **HUANG De-Shuang**² (Institute of Intelligent Machines, Chinese Academy of Sciences, Hefei 230031, China; 2. Artillery Academy of People Liberation Army, Hefei 230031, China); *Radial basis probabilistic neural networks of genetic optimization of full structure* (113)
- ZHAO Yi-Gong**—See XU Tian-Hua (257)
- ZHAO Yi-Gong**—See LIN San-Hu (55)
- ZHENG Hou-Zhi**—See BIAN Song-Bao (205)
- ZHENG Lan-Fen**—See GENG Xiu-Rui (299)
- ZHENG Lan-Fen**—See ZHANG Bing (441)
- ZHON Xiao-Hao**—See SUN Li-Zhong (271)
- ZHONG Shan** **SHEN Zhen-Kang** (National University of Defence Technology, Changsha 410073, China); *Static superresolution reconstruction for images* (153)
- ZHONG Wei-Cai**—See LIU Jing (208)
- ZHOU Bi-Fang**—See FAN Wei-Jun (143)
- ZHOU Jun** **ZHANG Yong-Hong** **BAI Jing** (Department of Biomedical Engineering, Tsinghua University, Beijing 100084, China); *Investigation of continuous wave near infrared optical tomography based on gradient optimization schemes* (161)
- ZHOU Jun**—See FANG Zhi-Jun (321)
- ZHOU Lin**—See PENG Fu-Yuan (67)
- ZHOU Qin-Ling**^{1,2} **LIU Li-Ying**² **XU Lei**² **WANG Wen-Ceng**² **QIU Jian-Rong**¹ **ZHU Cong-Shan**¹ **GAN Fu-Xi**^{1,2} (1. Photon Craft Project, Shanghai Institute of Optics and Fine Mechanics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 201800, China; 2. State Key Laboratory for Advanced Photoic Materials and Devices, Department of Optical Science and Engineering, Fudan University, Shanghai 200433, China); *Near-infrared femtosecond laser induced color centers in high-purity fused silica* (360)
- ZHOU Wen-Yuan**—See ZANG Wei-Ping (229)
- ZHOU Xiao-Dong**—See LIU Song-Tao (43)
- ZHOU Yuan-Hua**—See FANG Zhi-Jun (321)
- ZHU Cong-Shan**—See ZHOU Qin-Ling (360)
- ZHU Hong**—See LIN San-Hu (55)
- ZHU Xiao-Xiang**^{1,2} **FAN Tian-Xi**² **HUANG Qian**² (1. Department of Atmospheric Science, School of Physics, Peking University, Beijing 100871, China; 2. National Satellite Meteorological Center, CMA, Beijing 100081, China); *Method to destripe imaging spectroradiometer data of SZ-3* (451)
- ZHU Yuan-Jin**—See LIU Jian (408)
- ZHU Zhen-Fu**—See DENG Yong (27)
- ZHU Zhi-Qiang**—See YU Ke (81)
- ZHU Zi-Qiang**—See GE Yu-Ping (357)
- ZHU Zun-Lue**—See SHI De-Heng (396)
- ZHUANG Zhao-Wen**—See ZENG Yong-Hu (455)
- ZOU Dao-Wen**—See FANG Zhi-Jun (321)