

# 红外与毫米波学报

J. Infrared Millim. Waves

## 第二十七卷年度索引

(二〇〇八年)

### 关键词索引

- 长波红外**  
——环孔工艺的碲镉汞长波红外 576×6 焦平面探测器组件(417)
- 超分辨率**  
——SAR 图像提高分辨率的主要方法间的联系(77)  
——基于先验约束的图像超分辨率复原(389)
- 超辐射**  
——开放光栅中史密斯-帕塞尔超辐射机理研究(152)
- 传热学**  
——相位法红外无损检测的传热学分析与有限元仿真(361)
- 大气廓线**  
——青海湖地区 NCEP 资料对风云二号 C 星热红外通道绝对辐射定标影响研究(337)
- 低温**  
——35K CMOS 器件 LDD 结构的 SPICE 宏模型(465)
- 地球反照**  
——地球反照辐射对太阳探头影响的研究(27)
- 调制光致发光**  
——窄禁带碲镉汞调制光谱的近期进展和前景(1)
- 发射率**  
——土壤中红外发射率提取算法研究(21)
- 反演**  
——利用卫星红外遥感资料反演大气温湿廓线的三维物理统计方法(109)
- 非参数方法**  
——基于非参数统计的云层背景描述与红外弱小目标检测(383)
- 非接触**  
——非接触式近红外荧光断层成像中光在自由空间中的传播模型及验证(330)
- 非线性光学**  
——TE 和 TM 模式光折变表面波(60)
- 非线性效应**  
——非线性左手材料中的三波耦合(299)
- 分水岭**  
——基于分水岭-谱聚类的 SAR 图像分割(452)
- 辐射传输**  
——基于辐射传输数值模型 PCOART 的大气漫射透射率精确计算(303)
- 辐射校正**  
——基于视场分割方式的宽视场高光谱成像系统的辐射匹配技术(457)
- 复杂背景**  
——红外复杂背景中一种融合两类跟踪框架优点的小目标跟踪算法(354)
- 高分辨率**  
——高分辨率中红外遥感(3~5 $\mu\text{m}$ )成像模拟中邻近效应分析(233)
- 高光谱**  
——高光谱图像光谱域噪声去除的经验模态分解方法(378)
- 高光谱图像**  
——高光谱图像分类的全面加权方法研究(442)
- 高光谱遥感**  
——基于半分析模型的新庙泡叶绿素 a 浓度反演研究(197)  
——基于支持向量机的高光谱遥感图像分类(123)  
——利用 Hyperion 短波红外高光谱数据勘探天然气的研究(210)
- 功率合成**  
——毫米波 10W 空间功率合成放大器研制(433)
- 光波导**  
——用于红外图像传输的柔性空芯光纤束(12)
- 光谱复原**  
——干涉成像光谱仪切趾函数对复原光谱的影响分析(227)
- 光学微扫描**  
——红外凝视成像光学微扫描重建技术研究(257)
- 光致发光**  
——纳米氧化铟和稀土共掺杂二氧化硅薄膜的结构和光学性质研究(172)  
——氢离子注入法提高 InAsP/InP 应变多量子阱发光特性(317)
- 光子计数**  
——光子计数成像激光雷达时间间隔测量系统研究(461)

- 毫米波**  
——毫米波沟道梯型行波管的等效电路分析(193)
- 毫米波雷达**  
——频率步进和脉冲多普勒复合测速研究(190)  
——一种应用于毫米波车流量检测雷达的背景功率谱识别方法(437)
- 红外成像**  
——大线视场大相对口径红外成像系统的光学设计(39)
- 红外多波长**  
——基于红外多波长透反射成像的相似异物检测新方法(261)
- 红外辐射光谱**  
——隔附子饼灸红外辐射光谱及时间曲线(247)
- 红外**  
——基于 Cauchy 分布的红外视频运动目标检测(65)
- 红外焦平面**  
——红外焦平面 CMOS 读出电路 TDI 功能的测试方法研究(342)  
——化学镀镍在红外焦平面制作中的应用(91)
- 红外目标**  
——红外目标图像循环迭代复原算法的加速技术研究(115)
- 红外弱光**  
——红外弱光诱导掺铟铁铈酸锂晶体的光折变效应(241)
- 红外椭偏光谱**  
——化学沉积法低温生长锰钴镍薄膜结晶性及红外椭偏光谱研究(413)
- 红外小目标**  
——核 Fukunaga-Koontz 变换检测红外小目标(47)
- 红外遥感**  
——高分辨率红外相机单窗与劈窗陆表温度反演精度分析研究(346)
- 回旋调速管**  
——Ka 波段高功率基波回旋调速管高频系统研究(290)
- 混频器**  
——毫米波单片有源混频器的研制(333)
- 火点探测**  
——基于烟羽掩膜的森林火点 MODIS 探测方法研究(185)
- 激光干扰**  
——激光对 CCD 及 COMS 图像传感器的损伤阈值研究(475)
- 近红外光谱**  
——近红外光谱法对同仁乌鸡白凤丸的定性和定量分析(205)  
——近红外光谱技术在燕麦种子活力测定中的应用研究(86)
- 可见近红外光谱**  
——可见/近红外光谱的南丰蜜桔可溶性固形物含量定量 PLS 分析(119)
- 克尔效应**  
——单晶硅材料电致双折射的研究(165)
- 快速检测**  
——基于近红外光谱的花椒麻味物质快速检测方法(129)
- 快速热退火**  
——快速热退火对纳米晶粒 SnO<sub>2</sub> 薄膜性质的影响(101)
- 雷达辐射源**  
——雷达辐射源信号模糊函数主脊切面特征提取方法(133)
- 量子链**  
——量子链和量子点光学特性的比较研究(161)
- 量子效率**  
——InP 基 In<sub>0.53</sub>Ga<sub>0.47</sub>As 光电探测器的量子效率优化(81)
- 目标跟踪**  
——一种基于 SMOG 模型的红外目标跟踪新算法(252)
- 目标检测**  
——基于区域分割的噪声抑制及红外目标检测(269)
- 评价因子**  
——城市生态环境基础质量遥感评价因子与评价模型研究(219)
- 鳍线阵**  
——空间功率合成模块中鳍状天线阵的分析和设计(157)
- 氢化**  
——碲镉汞光伏型探测器的变面积氢化研究(425)
- 区域融合**  
——基于分水岭变换和区域融合的建筑物彩色图像分割(447)
- 全息存储**  
——LiNbO<sub>3</sub>:Fe:Mn 晶体非挥发全息存储性能的理论研究(421)
- 热解法**  
——硒化镉量子点的热解组装及光学性质研究(405)
- 热应力**  
——碲镉汞红外焦平面器件热失配应力研究(409)
- 热滞**  
——用随机阻抗网络模拟纳米热致变色 VO<sub>2</sub> 薄膜的电阻温度特性(374)
- 任意槽**  
——任意槽矩形波导栅行波管注波相互作用线性理论研究(370)
- 三维直方图**  
——一种基于三维直方图的改进 C-V 模型水平集图像分割方法(72)
- 数据同化**  
——多源极轨气象卫星热红外波段数据的同化方法研究(365)
- 算法**  
——基于改进 EMD 的图像压缩算法(295)
- 太赫兹波**  
——基于太赫兹时域光谱技术的农药残留检测方法(429)
- 太赫兹时域光谱**  
——核黄素和烟酸的太赫兹 (THz) 光谱研究(326)
- 探测器**  
——256 元 InGaAs 线列红外焦平面及扫描成像(7)
- 糖度**  
——应用光谱技术和支持向量机分析方法快速检测啤酒糖度和 pH 值(51)

**天基干扰**

——星载红外探测器干扰特征分析(313)

**填充率**

——考虑探测器填充率及微扫描对位偏差的扫描型亚像元热成像算法(308)

**铁电薄膜**

——PZT 铁电薄膜的低温原位生长(224)  
——受控生长方法抑制 PZNT 铁电薄膜中焦绿石相的形成(35)

**铁电**

——锆钛酸铅多层膜的铁电和介电特性(169)

**图像分割**

——基于元胞自动机的红外弱小目标图像分割(42)

**图像融合**

——红外中波细分图像的小波包变换融合研究(275)  
——一种基于 Contourlet 域隐马尔可夫树模型的遥感影像融合方法(285)

**微带天线**

——基于加载电感传输线的高增益微带天线(393)

**温升仿真**

——8 毫米波辐照鼠皮肤损伤观察及温升仿真(56)

**无损检测**

——基于 LS-SVM 的红外光谱技术在奶粉脂肪含量无损检测中的应用(180)  
——梨表面色泽的可见/近红外漫反射光谱无损检测研究(266)

**吸波特性**

——层状无机物和石墨复合涂层的吸波特性研究(202)

**相位噪声**

——采用 DGS 降低相位噪声和提高输出功率倒扣集成振荡器(401)

**小波变换**

——基于 Radon 和小波变换的图像检索(147)

**小目标检测**

——红外弱小运动目标实时检测的规整化滤波方法(95)

**谐波**

——Ka 波段三段损耗波导结构二次谐波回旋波放大器的模拟与设计(16)

**修正方法**

——数字增益自动补偿微波辐射计环境温度变化修正方法(143)

**旋涂法**

——取向碳纳米管阵列的等离子体复合化学气相沉积法制备(470)

**遥感**

——基于反射光谱特征的土壤盐碱化评价(138)

**遥感图像**

——基于方向滤波器消除遥感图像孤立条带噪声的方法(214)  
——一种基于 Wedgelet 变换的遥感图像分类算法(280)

**优化设计**

——一种用于多通道成像系统的宽光谱红外分色片(397)

**增益**

——一种新型高增益、低噪声 980nm 微腔半导体光放大器的数值分析(321)

**准相位匹配**

——基于 PPMgLN 晶体低阈值宽调谐红外光参量振荡研究(105)

**自组装**

——室温下 II-VI 族纳米晶粒在 Si 衬底上的化学自组装(176)

**左手介质**

——一种新型左手介质栅波导滤波特性的分析(31)

## 机构索引

- 安徽师范大学,安徽,芜湖,241000,(190)  
 北京大学,北京,100871,(337)(342)  
 北京交通大学,北京,100044,(261)  
 北京理工大学,北京,100081,(210)(275)(308)  
 北京师范大学,北京,100875,(185)(285)  
 北京师范大学遥感与 GIS 研究中心,北京,100875,(21)  
 北京市草业科学重点开放试验室,北京,100094,(86)  
 北京同仁堂股份有限公司,北京,100051,(205)  
 大连理工大学,辽宁,大连,116023,(280)  
 电子科技大学,四川,成都,610054,(152)(193)(269)(290)  
 (370)(433)  
 东北大学电气通信系,仙台,980-8579,日本(12)  
 东南大学,江苏,南京,210096,(333)  
 敦煌市气象局,甘肃,敦煌,736200,(337)  
 复旦大学,上海,201203,(169)(247)  
 广东工业大学,广东,广州,510006,(470)  
 国防科技大学,湖南,长沙,410073,(77)(389)  
 国家海洋局第二海洋研究所,浙江,杭州,310012,(303)  
 国家航天局航天遥感论证中心,北京,100101,(346)  
 哈尔滨工业大学,黑龙江,哈尔滨,150001,(361)(421)  
 (442)  
 海军大连舰船学院,辽宁,大连,116018,(42)  
 海军工程大学,湖北,武汉,430033(295),  
 杭州电子科技大学,浙江,杭州,310018,(401)  
 合肥工业大学,安徽,合肥,230009,(227)  
 华东光电集成器件研究所,安徽,蚌埠,233042,(417)  
 华东师范大学,上海,200062,(1)(56)(101)(378)  
 华中科技大学,湖北,武汉,430074,(91)(95)(115)(295)  
 (374)  
 吉林大学,吉林,长春,130061,(143)(165)  
 吉林建筑工程学院,吉林,长春,130021,(165)  
 嘉兴学院先进材料研究所,浙江,嘉兴,314001,(35)  
 江西蓝天学院,江西,南昌,330098,(266)  
 江西农业大学,江西,南昌,330045(119)(266)  
 昆明理工大学,云南,昆明,650093,(133)  
 昆明陆军学院文化教研室,云南,昆明,650207,(77)  
 昆明物理研究所,云南,昆明,650223,(417)  
 兰州大学,甘肃,兰州,730000,(109)  
 民政部教育部减灾与应急管理研究院,北京,100875,(285)  
 内蒙古化工职业学院,内蒙古,呼和浩特,010010,(241)  
 内蒙古师范大学,内蒙古,呼和浩特,010022,(241)  
 南昌大学,江西,南昌,330031,(224)  
 南京大学,江苏,南京,210093,(172)(176)  
 南京理工大学,江苏,南京,210094,(190)(252)(257)  
 南京信息工程大学,江苏,南京,210044,(365)  
 南开大学,天津,300071,(60)(105)  
 清华大学,北京,100084,(65)(330)  
 上海大学,上海,200072,(452)  
 上海交通大学,上海,200240,(47)(354)(457)  
 上海市农业科学院农业科技信息研究所,上海,201106,(86)  
 上海市针灸经络研究中心,上海,201203,(247)  
 上海应用技术学院,上海,200235,(354)  
 上海中医药大学,上海,201203,(247)  
 首都师范大学,北京,100037,(185)  
 天津市信息光子材料与技术重点实验室,天津,300071,(60)  
 武汉大学计算机学院,湖北,武汉,430079,(65)  
 武汉工程大学,湖北,武汉,430074,(115)  
 武汉光电国家实验室,湖北,武汉,430074,(374)  
 武警武汉指挥学院,湖北,武汉,430076,(65)  
 西安电子科技大学,陕西,西安,710071,(147)(214)(299)  
 (313)(383)(452)  
 西北工业大学,陕西,西安,710072,(72)(214)(393)  
 西南大学,重庆,400716,(129)  
 西南交通大学,四川,成都,610036,(133)  
 仙台电波工业高等专门学校,仙台,989-3128,日本(12)  
 香港科技大学,香港,(401)  
 云南昆明物理研究所,云南,昆明,650223(35)  
 浙江大学,浙江,杭州,310027,(35)(326)(429)  
 浙江大学,浙江,杭州,310029,(51)(180)  
 中北大学,山西,太原,030051(275),  
 中国电子科技集团第 29 所,四川,成都,610036,(133)  
 中国海洋大学,山东,青岛,266100,(202)(447)  
 中国航天科工集团公司第二研究院,北京,100854(47)  
 中国环境监测总站,北京,100029,(346)  
 中国科技大学,安徽,合肥,230027,(31)  
 中国科学院半导体研究所,北京,100083,(161)(321)  
 中国科学院电子学研究所,北京,100080,(16)  
 中国科学院东北地理与农业生态研究所,吉林,长春,  
 130012,(138)(143)(197)  
 中国科学院对地观测与数字地球科学中心,北京,100080,  
 (227)  
 中国科学院上海技术物理研究所,上海,200083,(1)(7)  
 (27)(39)(169)(172)(210)(219)(247)(303)(317)(397)  
 (405)(409)(413)(425)(457)(461)(465)  
 中国科学院上海微系统与信息技术研究所,上海,200050,  
 (7)(81)(176)(317)(437)  
 中国科学院微电子研究所,北京,100029,(157)  
 中国科学院研究生院,北京,100039,(7)(16)(21)(81)  
 (138)(197)(227)(425)(437)(465)(475)  
 中国科学院遥感应用研究所,北京,100081,(21)(185)  
 (219)(227)(233)(346)(365)  
 中国矿业大学,江苏,徐州,221116,(123)  
 中国农业大学,北京,100084,(86)  
 中国气象局国家卫星气象气象中心,北京,100081,(337)  
 中国气象局人事教育司,北京,100081,(337)  
 中国药品生物制品检定所,北京,100050,(205)  
 重庆大学,重庆,400030,(129)  
 Department of Physics, University of Arkansas, Arkansas, USA,  
 (161)

## 作者索引

- 安志勇<sup>1</sup>、崔江涛<sup>1</sup>、曾智勇<sup>2</sup>、周利华<sup>1</sup>(1. 西安电子科技大学多媒体研究所, 陕西, 西安, 710071; 2. 福建师范大学软件学院, 福建, 福州, 350007) 基于 Radon 和小波变换的图像检索(147)
- 巴秀天——见童进军(337)
- 白净——见姚俊杰(330)
- 白雁——见何贤强(303)
- 白云——见吕衍秋(7)
- 白俊奇、陈钱、屈惠明(南京理工大学电子工程与光电技术学院, 江苏, 南京, 210094) 红外凝视成像光学微扫描重建技术研究(257)
- 包健、胡古今、沈悦、陈鑫、戴宁(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) 硒化锌量子点的热解组装及光学性质研究(405)
- 鲍一丹——见吴迪(180)
- 蔡毅——见姚英(417)
- 曹萌<sup>1,2</sup>、吴惠桢<sup>1</sup>、劳燕峰<sup>1</sup>、曹春芳<sup>1</sup>、刘成<sup>1</sup>(1. 中国科学院上海微系统与信息技术研究所信息功能材料国家重点实验室, 上海, 200050; 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) 氢离子注入法提高 InAsP/InP 应变多量子阱发光特性(317)
- 曹丙花、侯迪波、颜志刚、黄平捷、张光新、周泽魁(1. 浙江大学信息学院太赫兹波研究中心, 浙江, 杭州, 310027; 2. 浙江大学工业控制技术国家重点实验室, 浙江, 杭州, 310027) 基于太赫兹时域光谱技术的农药残留检测方法(429)
- 曹丙花——见颜志刚(326)
- 曹春芳——见曹萌(317)
- 曹菊英——见李言谨(409)
- 陈敬——见程知群(401)
- 陈亮、梁昌洪、梁乐、张丽静(西安电子科技大学天线与微波技术国家重点实验室, 西安, 710071) 非线性左手材料中的三波耦合(299)
- 陈钱——见白俊奇(257)
- 陈鑫——见包健(405)
- 陈宝东<sup>1</sup>、杨立森<sup>1</sup>、温静<sup>2</sup>、武瑞祥<sup>1</sup>、张宝光<sup>1</sup>、崔俊杰<sup>1</sup>(1. 内蒙古师范大学物理与电子信息学院, 内蒙古, 呼和浩特, 010022; 2. 内蒙古化工职业学院继续教育部, 内蒙古, 呼和浩特, 010010) 红外弱光诱导掺铟铁钨酸锂晶体的光折变效应(241)
- 陈国华——见侯进(202)
- 陈继新——见严蘋蘋(333)
- 陈坤基——见林涛(172)
- 陈坤基——见赵伟明(176)
- 陈良富——见朱利(346)
- 陈列春——见陈易明(470)
- 陈树德——见张杰(56)
- 陈四海——见何少伟(91)
- 陈万海——见王立国(442)
- 陈晓屏——见姚英(417)
- 陈兴苗——见刘燕德(119)
- 陈兴苗——见刘燕德(266)
- 陈易明、张海燕、朱清锋、陈雨婷、陈列春、杨大勇(广东工业大学材料与能源学院, 广东, 广州, 510006) 取向碳纳米管阵列的等离子体复合化学气相沉积法制备(470)
- 陈翼男——见金伟其(308)
- 陈雨婷——见陈易明(470)
- 陈云浩——见邓磊(285)
- 陈云浩——见彭光雄(185)
- 陈占国——见张玉红(165)
- 陈志刚、束炯(华东师范大学地理信息科学教育部重点实验室, 上海, 200062) 高光谱图像光谱域噪声去除的经验模态分解方法(378)
- 陈中建、鲁文高、唐矩、张雅聪、吉利久(北京大学微电子学系, 北京, 100871) 红外焦平面 CMOS 读出电路 TDI 功能的测试方法研究(342)
- 程健、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) 一种新型左手介质栅波导滤波特性的分析(31)
- 程洁<sup>1,3</sup>、柳钦火<sup>1,3</sup>、李小文<sup>1,2</sup>、肖青<sup>1</sup>、杜永明<sup>1,2</sup>(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. 北京师范大学遥感与 GIS 研究中心, 北京, 100875; 3. 中国科学院研究生院, 北京, 100039) 土壤中红外发射率提取算法研究(21)
- 程知群<sup>1</sup>、李进<sup>1</sup>、毛祥根<sup>1</sup>、谭松<sup>2</sup>、陈敬<sup>2</sup>(1. 杭州电子科技大学射频电路与系统教育部重点实验室, 浙江, 杭州, 310018; 2. 香港科技大学电子与计算机工程系, 香港) 采用 DGS 降低相位噪声和提高输出功率倒扣集成振荡器(401)
- 褚君浩——见葛玉建(413)
- 褚君浩——见胡古今(169)
- 褚君浩——见邵军(1)
- 褚君浩——见魏建子(247)
- 崔保山——见邓磊(285)
- 崔江涛——见安志勇(147)
- 崔俊杰——见陈宝东(241)
- 戴君<sup>1,2</sup>、王兴治<sup>1</sup>、何少伟<sup>1,2</sup>、黄鹰<sup>1</sup>、易新建<sup>1,2</sup>(1. 华中科技大学光电子科学与工程学院, 湖北, 武汉, 430074; 2. 武汉光电国家实验室, 湖北, 武汉, 430074) 用随机阻抗网络模拟纳米热致变色 VO<sub>2</sub> 薄膜的电阻温度特性(374)
- 戴君——见何少伟(91)
- 戴明——见赵伟明(176)
- 戴宁——见包健(405)
- 戴宁——见胡古今(169)
- 戴景民——见汪子君(361)
- 邓磊<sup>1,3</sup>、蒋卫国<sup>2</sup>、陈云浩<sup>1</sup>、李京<sup>2</sup>、崔保山<sup>3</sup>(1. 北京师范

- 大学资源学院,北京,100875;2.民政部教育部减灾与应急管理研究院,北京,100875;3.北京师范大学环境学院,北京,100875)一种基于 Contourlet 域隐马尔可夫树模型的遥感影像融合方法(285)
- 邓红梅——见秦苏梅(105)
- 邓立新——见谢美华(77)
- 丁光宏——见魏建子(247)
- 丁瑞军——见李言谨(409)
- 丁瑞军——见刘文永(465)
- 杜培军——见谭 琨(123)
- 杜永明——见程 洁(21)
- 段洪涛——见刘焕军(138)
- 段洪涛——见徐京萍(197)
- 段微波、刘定权、张凤山(中国科学院上海技术物理研究所,上海,200083)一种用于多通道成像系统的宽光谱红外分色片(397)
- 范定寰——见王震东(224)
- 范宏波——见姚 英(417)
- 方抗美——见林均仰(475)
- 冯 琪——见刘文永(465)
- 冯水娟——见吴 迪(180)
- 甘新慧——见赵伟明(176)
- 高连如——见张文娟(227)
- 葛玉建、黄志明、侯 云、覃剑欢、李天信、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)化学沉积法低温生长锰钴镍薄膜结晶性及红外椭圆偏光谱研究(413)
- 宫玉彬——见路志刚(370)
- 宫玉彬——见殷海荣(193)
- 宫城光信——见石艺尉(12)
- 龚 芳——见何贤强(303)
- 龚海梅——见吕衍秋(7)
- 龚海梅——见乔 辉(425)
- 龚惠兴——见夏项团(27)
- 巩彩兰——见刘 芳(219)
- 巩华荣——见殷海荣(193)
- 顾 溢——见田招兵(81)
- 顾行发——见杨贵军(233)
- 顾行发——见朱 利(346)
- 郭 静——见祝诗平(129)
- 郭 伟<sup>1</sup>、赵亦工<sup>1</sup>、谢振华<sup>2</sup>、李 欣<sup>1</sup>(1.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;2.西安电子科技大学电子工程学院,陕西,西安,710071)基于非参数统计的云层背景描述与红外弱小目标检测(383)
- 郭少令——见邵 军(1)
- 韩 冰——见吕衍秋(7)
- 韩 敏、林晓峰(大连理工大学电子与信息工程学院,辽宁,大连,116023)一种基于 Wedgelet 变换的遥感图像分类算法(280)
- 韩黎军——见张 杰(56)
- 韩亮亮<sup>1,2</sup>、毛培胜<sup>1</sup>、王新国<sup>1</sup>、王玉红<sup>1</sup>(1.中国农业大学草地研究所,北京,100094/北京市草业科学重点开放试验室,北京,100094;2.上海市农业科学院农业科技信息研究所,上海,201106)近红外光谱技术在燕麦种子活力测定中的应用研究(86)
- 何 力——见李言谨(409)
- 何 力——见邵 军(1)
- 何 勇——见王 莉(51)
- 何 勇——见吴 迪(180)
- 何明一——见任继军(72)
- 何少伟<sup>1,2</sup>、王兴治<sup>1</sup>、戴 君<sup>1,2</sup>、陈四海<sup>2,3</sup>、赖建军<sup>1,2</sup>、黄 鹰<sup>1,2</sup>、易新建<sup>1,3</sup>(1.华中科技大学光子科学与技术学院,湖北,武汉,430074;2.光电国家实验室,湖北,武汉,430074;3.华中科技大学图像处理和智能控制教育部重点实验室,湖北,武汉,430074)化学镀镍在红外焦平面制作中的应用(91)
- 何少伟——见戴 君(374)
- 何贤强<sup>1,2</sup>、潘德炉<sup>1</sup>、白 雁<sup>1</sup>、朱乾坤<sup>1</sup>、龚 芳<sup>1</sup>(1.国家海洋局第二海洋研究所卫星海洋环境动力学国家重点实验室,浙江,杭州,310012;2.中国科学院上海技术物理研究所,上海,200083)基于辐射传输数值模型 PCOART 的大气漫射透过率精确计算(303)
- 贺金平——见沈渊婷(210)
- 贺静波<sup>1,2</sup>、彭复员<sup>1</sup>(1.华中科技大学电子与信息工程系,湖北,武汉,430074;2.海军工程大学电子工程学院,湖北,武汉,430033)基于改进 EMD 的图像压缩算法(295)
- 洪 伟——见严蘋蘋(333)
- 洪汉玉<sup>1,2</sup>、王 进<sup>1</sup>、张天序<sup>1</sup>、易新建<sup>1</sup>(1.华中科技大学图像识别与人工智能研究所电子科学与技术博士后流动站,湖北,武汉,430074;2.武汉工程大学图像处理与智能控制实验室,湖北,武汉,430074)红外目标图像循环迭代复原算法的加速技术研究(115)
- 侯 进、陈国华(中国海洋大学化学化工学院,山东,青岛,266100)层状无机物和石墨复合涂层的吸波特性研究(202)
- 侯 云——见葛玉建(413)
- 侯迪波——见曹丙花(429)
- 侯迪波——见颜志刚(326)
- 胡 博——见童进军(337)
- 胡 刚——见姚俊杰(330)
- 胡德勇——见彭光雄(185)
- 胡古今<sup>1</sup>、商景林<sup>1</sup>、张 婷<sup>1</sup>、谢 婧<sup>2</sup>、孙璟兰<sup>1</sup>、褚君浩<sup>1</sup>、戴 宁<sup>1</sup>(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.复旦大学专用集成电路与系统国家重点实验室,上海,201203)锆钛酸铅多层膜的铁电和介电特性(169)
- 胡古今——见包 健(405)
- 胡来招——见普运伟(133)
- 胡茂桂——见刘焕军(138)
- 胡晓宁——见李言谨(409)
- 胡志健——见张天浩(60)
- 黄 鹰——见戴 君(374)
- 黄 鹰——见何少伟(91)
- 黄庚华——见林均仰(475)
- 黄庚华——见朱 磊(461)

- 黄民智——见殷海荣(193)  
 黄平捷——见曹丙花(429)  
 黄奇辉——见王震东(224)  
 黄志明——见葛玉建(413)  
 黄志明——见魏建子(247)  
 姬扬——见王宝瑞(161)  
 姬荣斌——见姚英(417)  
 吉利久——见陈中建(342)  
 郑东耀、刘泽(北京交通大学先进控制系统研究所,北京,100044)基于红外多波长透反射成像的相似异物检测新方法(261)  
 贾刚——见张玉红(165)  
 贾国治——见姚江宏(105)  
 蒋晶珏——见明英(65)  
 蒋丽丽——见沈渊婷(210)  
 蒋卫国——见邓磊(285)  
 焦李成——见马秀丽(452)  
 介晓永——见汤杭飞(393)  
 金伟其、陈翼男、王霞、李雅琼、王岭雷(北京理工大学光电工程系,北京,100081)考虑探测器填充率及微扫描对位偏差的扫描型亚像元热成像算法(308)  
 金炜东——见普运伟(133)  
 敬忠良——见马艳华(457)  
 阚建全——见祝诗平(129)  
 孔令才——见吕衍秋(7)  
 赖建军——见何少伟(91)  
 赖珍荃——见王震东(224)  
 兰峰——见刘文鑫(152)  
 劳燕峰——见曹萌(317)  
 李进——见程知群(401)  
 李京——见邓磊(285)  
 李京——见彭光雄(185)  
 李坤——见张天浩(60)  
 李伟——见林涛(172)  
 李卫——见赵伟明(176)  
 李欣——见郭伟(383)  
 李雪——见吕衍秋(7)  
 李天信——见葛玉建(413)  
 李向阳——见乔辉(425)  
 李小文——见程洁(21)  
 李晓峰——见鲜海滢(269)  
 李兴国——见王桂丽(190)  
 李雅琼——见金伟其(308)  
 李言谨、何力、杨建荣、丁瑞军、张勤耀、胡晓宁、王建新、唐红兰、曹菊英、吴云、朱建妹(中国科学院上海技术物理研究所,上海,200083)碲镉汞红外焦平面器件热失配应力研究(409)  
 李在铭——见鲜海滢(269)  
 李志峰——见邵军(1)  
 李志猛——见聂黎行(205)  
 梁乐——见陈亮(299)  
 梁正——见刘文鑫(152)  
 梁昌洪——见陈亮(299)  
 林涛<sup>1</sup>、万能<sup>1</sup>、徐骏<sup>1,2</sup>、徐岭<sup>1</sup>、李伟<sup>1</sup>、陈坤基<sup>1</sup>(1. 南京大学物理系固体微结构物理国家重点实验室,江苏,南京,210093;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)纳米氧化铟和稀土共掺杂二氧化硅薄膜的结构和光学性质研究(172)  
 林均仰、舒嵘、黄庚华、方抗美、闫志新(中国科学院上海技术物理研究所,上海,200083)激光对CCD及COMS图像传感器的损伤阈值研究(475)  
 林瑞超——见聂黎行(205)  
 林晓峰——见韩敏(280)  
 刘成——见曹萌(317)  
 刘芳<sup>1</sup>、尹球<sup>1,2</sup>、张增祥<sup>1</sup>、巩彩兰<sup>2</sup>(1. 中国科学院遥感应用研究所,北京,100101;2. 中国科学院上海技术物理研究所,上海,200083)城市生态环境基础质量遥感评价因子与评价模型研究(219)  
 刘飞——见王莉(51)  
 刘强——见杨贵军(233)  
 刘泽——见郑东耀(261)  
 刘哲——见石光明(214)  
 刘殿伟——见徐京萍(197)  
 刘定权——见段微波(397)  
 刘尔琦——见刘瑞明(47)  
 刘焕军<sup>1,2</sup>、张柏<sup>1</sup>、王宗明<sup>1</sup>、宋开山<sup>1</sup>、胡茂桂<sup>1,2</sup>、段洪涛<sup>1,2</sup>(1. 中国科学院东北地理与农业生态研究所,吉林,长春,130012;2. 中国科学院研究生院,北京,100039)基于反射光谱特征的土壤盐碱化评价(138)  
 刘俊岩——见汪子君(361)  
 刘濮鲲——见殷瑞剑(16)  
 刘瑞明<sup>1</sup>、刘尔琦<sup>2</sup>、杨杰<sup>1</sup>、张田昊<sup>1</sup>、王芳琳<sup>1</sup>(1. 上海交通大学图像处理与模式识别研究所,上海,200240;2. 中国航天科工集团公司第二研究院,北京,100854)核Fukunaga-Koontz变换检测红外小目标(47)  
 刘盛纲——见刘文鑫(152)  
 刘松涛、杨绍清(海军大连舰艇学院信息与通信工程系,辽宁,大连,116018)基于元胞自动机的红外弱小目标图像分割(42)  
 刘文鑫、杨梓强、张祖存、兰峰、史宗君、梁正、刘盛纲(电子科技大学物理电子学院高能所,四川,成都,610054)开放光栅中史密斯-帕塞尔超辐射机理研究(152)  
 刘文永<sup>2</sup>、丁瑞军<sup>1</sup>、冯琪<sup>1</sup>(1. 中国科学院上海技术物理研究所,上海,200083;2. 中国科学院研究生院,北京,100039)35K CMOS器件LDD结构的SPICE宏模型(465)  
 刘新宇——见武锦(157)  
 刘秀环——见张玉红(165)  
 刘学明——见夏项团(27)  
 刘燕德、罗吉、陈兴苗(江西农业大学工学院,江西,南昌,330045)可见/近红外光谱的南丰蜜桔可溶性固形物含量PLS定量分析(119)  
 刘燕德<sup>1</sup>、陈兴苗<sup>1</sup>、欧阳爱国<sup>1,2</sup>(1. 江西农业大学工学院,江西,南昌,330045;2. 江西蓝天学院,江西,南昌,330098)梨表面色泽的可见/近红外漫反射光谱无损检测研究(266)

- 刘志伟——见姚江宏(105)
- 柳钦火——见程洁(21)
- 柳钦火——见杨贵军(233)
- 鲁文高——见陈中建(342)
- 陆卫——见邵军(1)
- 陆段军——见王立辉(39)
- 路志刚、宫玉彬、魏彦玉、王文祥(电子科技大学物理电子学院,四川,成都,610054)任意槽矩形波导栅行波管注波相互作用线性理论研究(370)
- 路志刚——见殷海荣(193)
- 吕敏——见万尤宝(35)
- 吕翔——见邵军(1)
- 吕衍秋<sup>1,3</sup>、韩冰<sup>1,3</sup>、白云<sup>1,3</sup>、徐萌<sup>1,3</sup>、唐恒敬<sup>1,3</sup>、孔令才<sup>1</sup>、李雪<sup>1</sup>、张永刚<sup>2</sup>、龚海梅<sup>1</sup>(1.中国科学院上海技术物理研究所,上海,200083;2.中国科学院上海微系统与信息技术研究所,上海,200050;3.中国科学院研究生院,北京,100039)256元InGaAs线列红外焦平面及扫描成像(7)
- 栾卉<sup>1</sup>、赵凯<sup>2</sup>(1.吉林大学仪器科学与电气工程学院,吉林,长春,130061;2.中国科学院东北地理与农业生态研究所,吉林,长春,130012)数字增益自动补偿微波辐射计环境温度变化修正方法(143)
- 罗吉——见刘燕德(119)
- 罗勇——见王建勋(290)
- 马懿——见赵伟明(176)
- 马丽丽——见邵军(1)
- 马秀丽<sup>1,2</sup>、焦李成<sup>1</sup>(1.上海大学通信与信息工程学院,上海,200072;2.西安电子科技大学智能信息处理研究所,西安,710071)基于分水岭-谱聚类的SAR图像分割(452)
- 马艳华<sup>1,2</sup>、敬忠良<sup>1</sup>、王建宇<sup>2</sup>、舒嵘<sup>2</sup>(1.上海交通大学空天研究院,上海,200240;2.中国科学院上海技术物理研究所,上海,200083)基于视场分割方式的宽视场高光谱成像系统的辐射匹配技术(457)
- 马忠元——见赵伟明(176)
- 毛培胜——见韩亮亮(86)
- 毛祥根——见程知群(401)
- 明英<sup>1,3</sup>、蒋晶珏<sup>2</sup>(1.清华大学电子工程系,北京,100084;2.武汉大学计算机学院,湖北,武汉,430079;3.武警武汉指挥学院,湖北,武汉,430076)基于Cauchy分布的红外视频运动目标检测(65)
- 倪国强——见沈渊婷(210)
- 倪国强——见杨风暴(275)
- 聂黎行<sup>1</sup>、王钢力<sup>1</sup>、李志猛<sup>1</sup>、林瑞超<sup>1</sup>(1.中国药品生物制品检定所,北京,100050;2.北京同仁堂股份有限公司,北京,100051)近红外光谱法对同仁乌鸡白凤丸的定性和定量分析(205)
- 欧阳爱国——见刘燕德(266)
- 欧阳俊华——见朱磊(461)
- 欧阳思华——见武锦(157)
- 潘德炉——见何贤强(303)
- 彭复员——见贺静波(295)
- 彭光雄<sup>1</sup>、沈蔚<sup>1</sup>、胡德勇<sup>3</sup>、李京<sup>4</sup>、陈云浩<sup>4</sup>(1.中国科学院遥感应用研究所,北京,100101;2.上海水产大学,上海,200090;3.首都师范大学资源环境与旅游学院,北京,100037;4.北京师范大学资源学院,北京,100875)基于烟羽掩膜的森林火点MODIS探测方法研究(185)
- 普运伟<sup>1,2,3</sup>、金炜东<sup>2</sup>、朱明<sup>2,3</sup>、胡来招<sup>3</sup>(1.昆明理工大学计算中心,云南,昆明,650093;2.西南交通大学信息科学与技术学院,四川,成都,610031;3.中国电子科技集团第29所电子对抗国防科技重点实验室,四川,成都,610036)雷达辐射源信号模糊函数主脊切面特征提取方法(133)
- 齐红星——见张杰(56)
- 乔辉<sup>1</sup>、周文洪<sup>1,2</sup>、叶振华<sup>1</sup>、李向阳<sup>1</sup>、龚海梅<sup>1</sup>(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.中国科学院研究生院,北京,100039)碲镉汞光伏型探测器的变面积氢化研究(425)
- 乔登江——见张杰(56)
- 乔玉龙——见王立国(442)
- 秦苏梅<sup>1</sup>、童梓洋<sup>1</sup>、邓红梅<sup>2</sup>、杨平雄<sup>1</sup>(1.华东师范大学信息学院,上海,200241;2.上海大学分析测试中心,上海,200444)快速热退火对纳米晶粒SnO<sub>2</sub>薄膜性质的影响(101)
- 邱崇践——见张蕾(109)
- 邱康睦——见童进军(337)
- 屈惠明——见白俊奇(257)
- 任策——见张玉红(165)
- 任继军、何明一(西北工业大学电子信息学院,陕西,西安,710072)一种基于三维直方图的改进C-V模型水平集图像分割方法(72)
- 任明武——见王欢(252)
- 任相魁——见张天浩(60)
- 戎志国——见童进军(337)
- 桑农——见张必银(95)
- 商景林——见胡古今(169)
- 邵军<sup>1</sup>、马丽丽<sup>1</sup>、吕翔<sup>1</sup>、吴俊<sup>2</sup>、李志峰<sup>1</sup>、郭少令<sup>1</sup>、何力<sup>2</sup>、陆卫<sup>1</sup>、褚君浩<sup>1,3</sup>(1.中国科学院上海技术物理研究所红外物理国家实验室,上海,200083;2.中国科学院上海技术物理所材料中心,上海,200083;3.华东师范大学成像信息联合实验室,上海,200062)窄禁带碲镉汞调制光谱的近期进展和前景(1)
- 邵伟伟——见张天浩(60)
- 申岩<sup>1,2</sup>、孙秀冬<sup>2</sup>、赵业权<sup>3</sup>(1.哈尔滨工业大学理学研究中心,黑龙江,哈尔滨,150080;2.哈尔滨工业大学物理系,黑龙江,哈尔滨,150006;3.哈尔滨工业大学光电信息中心,黑龙江,哈尔滨,150080)LiNbO<sub>3</sub>:Fe:Mn晶体非挥发全息存储性能的理论研究(421)
- 沈蔚——见彭光雄(185)
- 沈悦——见包健(405)
- 沈雪勇——见魏建子(247)
- 沈渊婷<sup>1,2</sup>、倪国强<sup>1</sup>、徐大琦<sup>1</sup>、蒋丽丽<sup>1</sup>、贺金平<sup>1</sup>(1.北京理工大学信息科学技术学院,北京,100081;2.中国科学院上海技术物理研究所,上海,200083)利用Hyperion短波红外高光谱数据勘探天然气的研究(210)
- 石光明<sup>1</sup>、王晓甜<sup>1</sup>、张犁<sup>1</sup>、刘哲<sup>2</sup>(1.西安电子科技大学电子工程学院,陕西,西安,710071;2.西北工业大学理

- 学院,陕西,西安,710072)基于方向滤波器消除遥感图像孤立条带噪声的方法(214)
- 石艺尉<sup>1</sup>、朱晓松<sup>1</sup>、松浦祐司<sup>2</sup>、宫城光信<sup>3</sup>(1. 复旦大学信息科学与工程学院,上海,200433; 2. 东北大学电气通信系,仙台,980-8579,日本; 3. 仙台电波工业高等专科学校,仙台,989-3128,日本)用于红外图像传输的柔性空芯光纤束(12)
- 时宝——见张玉红(165)
- 史宗君——见刘文鑫(152)
- 舒嵘——见朱磊(461)
- 舒嵘——见林均仰(475)
- 舒嵘——见马艳华(457)
- 束炯——见陈志刚(378)
- 松浦祐司——见石艺尉(12)
- 宋伟——见张天浩(60)
- 宋开山——见刘焕军(138)
- 宋开山——见徐京萍(197)
- 孙萍——见赵伟明(176)
- 孙征——见王宝瑞(161)
- 孙宝权——见王宝瑞(161)
- 孙璟兰——见胡古今(169)
- 孙晓玮——见张浩(427)
- 孙秀冬——见申岩(421)
- 覃剑欢——见葛玉建(413)
- 谭琨、杜培军(中国矿业大学地理信息与遥感科学系,江苏,徐州,221116)基于支持向量机的高光谱遥感图像分类(123)
- 谭松——见程知群(401)
- 汤杭飞、介晓永、赵晓鹏(西北工业大学应用物理系,陕西,西安,710072)基于加载电感传输线的高增益微带天线(393)
- 唐矩——见陈中建(342)
- 唐斌兵、王正明(国防科学技术大学理学院,湖南,长沙,410073)基于先验约束的图像超分辨率复原(389)
- 唐恒敬——见吕衍秋(7)
- 唐红兰——见李言谨(409)
- 田招兵<sup>1,2</sup>、顾溢<sup>1,2</sup>、张永刚<sup>1</sup>(1. 中国科学院上海微系统与信息技术研究所信息功能材料国家重点实验室,上海,200050; 2. 中国科学院研究生院,北京,100039)InP基In<sub>0.53</sub>Ga<sub>0.47</sub>As光电探测器的量子效率优化(81)
- 童进军<sup>1</sup>、张勇<sup>1</sup>、胡博<sup>3</sup>、邱康睦<sup>1</sup>、许健民<sup>1</sup>、张玉香<sup>1</sup>、戎志国<sup>1,2</sup>、巴秀天<sup>4</sup>(1. 中国气象局中国遥感卫星辐射测量和定标重点开放实验室国家卫星气象中心,北京,100081; 2. 北京大学物理学院,北京,100871; 3. 中国气象局人事教育司,北京,100081; 4. 敦煌市气象局,甘肃,敦煌,736200)青海湖地区NCEP资料对风云二号C星热红外通道绝对辐射定标影响研究(337)
- 童梓洋——见秦苏梅(105)
- 万能——见林涛(172)
- 万尤宝<sup>1,2</sup>、吴宇容<sup>2</sup>、张建新<sup>2</sup>、杨培志<sup>3</sup>、袁国祥<sup>2</sup>、吕敏<sup>2</sup>、杨辉<sup>1</sup>(1. 浙江大学材料与化工学院,浙江,杭州,300200; 2. 嘉兴学院先进材料研究所,浙江,嘉兴,314001; 3. 云南昆明物理研究所,云南,昆明,650223)受控生长方法抑制PZNT铁电薄膜中焦绿石相的形成(35)
- 汪子君<sup>1</sup>、刘俊岩<sup>2</sup>、戴景民<sup>1</sup>、王扬<sup>2</sup>(1. 哈尔滨工业大学自动检测与过程控制系统研究所,黑龙江,哈尔滨,150001; 2. 哈尔滨工业大学机械制造及自动化系,黑龙江,哈尔滨,150001)法红外无损检测的传热学分析与有限元仿真(361)
- 王刚——见祝诗平(129)
- 王欢、任明武、杨静宇(南京理工大学计算机科学与技术学院,江苏,南京,210094)一种基于SMOG模型的红外目标跟踪新算法(252)
- 王进——见洪汉玉(115)
- 王莉、何勇、刘飞、应霞芳(浙江大学生物系统工程与食品科学学院,浙江,杭州,310029)应用光谱技术和支持向量机分析方法快速检测啤酒糖度和pH值(51)
- 王霞——见金伟其(308)
- 王扬——汪子君(361)
- 王宝瑞<sup>1</sup>、孙征<sup>1</sup>、徐仲英<sup>1</sup>、孙宝权<sup>1</sup>、姬扬<sup>1</sup>、Z. M. Wang<sup>2</sup>、G. J. Salamo<sup>2</sup>(1. 中国科学院半导体研究所超晶格国家重点实验室,北京,100083; 2. Department of Physics, University of Arkansas, Arkansas, USA)量子链和量子点光学特性的比较研究(161)
- 王秉慧——见张天浩(60)
- 王芳琳——见刘瑞明(47)
- 王钢力——见聂黎行(205)
- 王桂丽<sup>1,2</sup>、李兴国<sup>1</sup>(1. 南京理工大学电子工程与光电技术学院,江苏,南京,210094; 2. 安徽师范大学物理与电子信息学院,安徽,芜湖,241000)频率步进和脉冲多普勒复合测速研究(190)
- 王建新——见李言谨(409)
- 王建勋、罗勇、徐勇(电子科技大学物理电子学院,四川,成都,610054)Ka波段高功率基波回旋速调管高频系统研究(290)
- 王建宇——见马艳华(457)
- 王建宇——见朱磊(461)
- 王立国、赵春晖、乔玉龙、陈万海(哈尔滨工程大学信息与通信工程学院,黑龙江,哈尔滨,150001)高光谱图像分类的全面加权方法研究(442)
- 王立辉、郁蕴健、陆段军(中国科学院上海技术物理研究所,上海,200083)大线视场大相对口径红外成像系统的光学设计(39)
- 王岭雪——见金伟其(308)
- 王文祥——见路志刚(370)
- 王文祥——见殷海荣(193)
- 王晓甜——见石光明(214)
- 王新国——见韩亮亮(86)
- 王兴治——见戴君(374)
- 王兴治——见何少伟(91)
- 王玉红——见韩亮亮(86)
- 王震东、赖珍荃、范定寰、张景基、黄奇辉(南昌大学物理系,江西,南昌,330031)PZT铁电薄膜的低温原位生长(224)
- 王正明——见唐斌兵(389)

- 王子峰——见朱利(346)
- 王宗明——见刘焕军(138)
- 王宗明——见徐京萍(197)
- 魏建子<sup>1</sup>、沈雪勇<sup>1,4</sup>、丁光宏<sup>2,4</sup>、黄志明<sup>3</sup>、赵玲<sup>1</sup>、周愉<sup>1</sup>、褚君浩<sup>3</sup>(1. 上海中医药大学针灸推拿学院, 上海, 201203; 2. 复旦大学力学与生物医学工程系, 上海, 200433; 3. 中国科学院上海技术物理研究所, 上海, 200083; 4. 上海市针灸经络研究中心, 上海, 201203) 隔附子饼灸红外辐射光谱及时间曲线(247)
- 魏彦玉——见路志刚(370)
- 魏彦玉——见殷海荣(193)
- 魏志强、杨森(中国海洋大学信息科学与工程学院, 山东, 青岛, 266061) 基于分水岭变换和区域融合的建筑彩色图像分割(447)
- 温静——见陈宝东(241)
- 吴迪、何勇、冯水娟、鲍一丹(浙江大学生物系统工程与食品科学学院, 浙江, 杭州, 310029) 基于 LS-SVM 的红外光谱技术在奶粉脂肪含量无损检测中的应用(180)
- 吴俊——见邵军(1)
- 吴云——见李言谨(409)
- 吴惠楨——见曹萌(317)
- 吴良才——见赵伟明(176)
- 吴宇容——见万尤宝(35)
- 武锦、欧阳思华、阎跃鹏、刘新宇(中国科学院微电子研究所, 北京, 100029) 空间功率合成模块中鳍状天线阵的分析和设计(157)
- 武瑞祥——见陈宝东(241)
- 武文卿——见张玉红(165)
- 夏项团、朱进兴、刘学明、龚惠兴(中国科学院上海技术物理研究所, 上海, 200083) 地球反照辐射对太阳探头影响的研究(27)
- 鲜海滢、李晓峰、李在铭(电子科技大学, 四川, 成都, 610054) 基于区域分割的噪声抑制及红外目标检测(269)
- 肖青——见程洁(21)
- 肖青——见杨贵军(233)
- 谢婧——见胡古今(169)
- 谢美华<sup>1</sup>、邓立新<sup>2</sup>(1. 国防科技大学理学院数学与系统科学系, 湖南, 长沙, 410073; 2. 昆明陆军学院文化教研室, 云南, 昆明, 650207) SAR 图像提高分辨率的主要方法间的联系(77)
- 谢涛嵘——见张杰(56)
- 谢小强——见赵晨曦(433)
- 谢振华——见郭伟(383)
- 徐骏——见林涛(172)
- 徐骏——见赵伟明(176)
- 徐岭——见林涛(172)
- 徐岭——见赵伟明(176)
- 徐萌——见吕衍秋(7)
- 徐勇——见王建勋(290)
- 徐大琦——见沈渊婷(210)
- 徐京萍<sup>1,2</sup>、张柏<sup>1</sup>、宋开山<sup>1</sup>、王宗明<sup>1</sup>、刘殿伟<sup>1</sup>、段洪涛<sup>1,2</sup>(1. 中国科学院东北地理与农业生态研究所, 吉林, 长春, 130012; 2. 中国科学院研究生院, 北京, 100039) 基于半分析模型的新庙泡叶绿素 a 浓度反演研究(197)
- 徐蓉萍<sup>1</sup>、杨磊<sup>2</sup>(1. 上海应用技术学院计算机科学与信息工程系, 上海, 200235; 2. 上海交通大学图像处理与模式识别研究所, 上海, 200240) 红外复杂背景中一种融合两类跟踪框架优点的小目标跟踪算法(354)
- 徐锐敏——见赵晨曦(433)
- 徐善驾——见程健(31)
- 徐仲英——见王宝瑞(161)
- 许健民——见童进军(337)
- 许京军——见姚江宏(105)
- 许京军——见张天浩(60)
- 薛伟——见张浩(427)
- 薛海中(西安电子科技大学, 陕西, 西安, 710071) 星载红外探测器干扰特征分析(313)
- 薛亮平——见姚江宏(105)
- 闫志新——见林均仰(475)
- 严蘋蘋、洪伟、陈继新(东南大学信息科学与工程学院毫米波国家重点实验室, 江苏, 南京, 210096) 毫米波单片有源混频器的研制(333)
- 阎跃鹏——见武锦(157)
- 颜博霞——见姚江宏(105)
- 颜志刚、侯迪波、曹丙花、张光新、周泽魁(浙江大学信息学院工业控制技术国家重点实验室太赫兹波研究中心, 浙江, 杭州, 310027) 核黄素和烟酸的太赫兹 (THz) 光谱研究(326)
- 颜志刚——见曹丙花(429)
- 杨飞——见祝诗平(129)
- 杨辉——见万尤宝(35)
- 杨杰——见刘瑞明(47)
- 杨磊——见徐蓉萍(354)
- 杨森——见魏志强(447)
- 杨大勇——见陈易明(470)
- 杨风暴<sup>1</sup>、倪国强<sup>2</sup>、张雷<sup>1</sup>(1. 中北大学仪器科学与动态测试教育部重点实验室, 山西, 太原, 030051; 2. 北京理工大学光电工程系, 北京, 100081) 红外中波细分图像的小波包变换融合研究(275)
- 杨贵军、柳钦火、刘强、肖青、顾行发(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) 高分辨率中红外遥感 (3 ~ 5 μm) 成像模拟中邻近效应分析(233)
- 杨建荣——见李言谨(409)
- 杨静宇——见王欢(252)
- 杨立森——见陈宝东(241)
- 杨培志——见万尤宝(35)
- 杨平雄——见秦苏梅(105)
- 杨绍清——见刘松涛(42)
- 杨梓强——见刘文鑫(152)
- 姚英<sup>1</sup>、庄继胜<sup>1</sup>、邹继鑫<sup>2</sup>、姬荣斌<sup>1</sup>、朱颖峰<sup>1</sup>、陈晓屏<sup>1</sup>、范宏波<sup>1</sup>、蔡毅<sup>1</sup>(1. 昆明物理研究所, 云南, 昆明, 650223; 2. 华东光电集成器件研究所, 安徽, 蚌埠, 233042) 环孔工艺的碲镉汞长波红外 576 × 6 焦平面探测器组件(417)
- 姚江宏、刘志伟、薛亮平、颜博霞、贾国治、许京军、张光寅(1.

- 南开大学弱光非线性光子学教育部重点实验室,天津,300457;2.南开大学物理科学学院,天津,300071)基于PPMgLN晶体低阈值可调谐红外光参量振荡研究(105)
- 姚俊杰、胡刚、白净(清华大学医学院生物医学工程系,北京,100084)非接触式近红外荧光断层成像中光在自由空间中的传播模型及验证(330)
- 叶振华——见乔辉(425)
- 易新建——见戴君(374)
- 易新建——见何少伟(91)
- 易新建——见洪汉玉(115)
- 殷海荣、宫玉彬、魏彦玉、巩华荣、路志刚、黄民智、王文祥(电子科技大学物理电子学院,四川,成都,610054)毫米波沟道梯型行波管的等效电路分析(193)
- 殷瑞剑<sup>1,2</sup>、刘濮鲲<sup>1</sup>(1.中国科学院电子学研究所,北京,100080;2.中国科学院研究生院,北京,100039)Ka波段三段损耗波导结构二次谐波回旋行波放大器的模拟与设计(16)
- 尹球——见刘芳(219)
- 尹球——见祝善友(365)
- 应霞芳——见王莉(51)
- 余涛——见朱利(346)
- 余稳——见张浩(427)
- 郁蕴健——见王立辉(39)
- 袁国祥——见万尤宝(35)
- 曾智勇——见安志勇(147)
- 张柏——见刘焕军(138)
- 张柏——见徐京萍(197)
- 张兵——见张文娟(227)
- 张博——见张天浩(60)
- 张杰、韩黎军、谢涛嵘、齐红星、陈树德、乔登江(华东师范大学物理系光谱学与波谱学教育部重点实验室,上海,200062)8毫米波辐照鼠皮肤损伤观察及温升仿真(56)
- 张坤——见张必银(95)
- 张雷——见杨风暴(275)
- 张蕾、邱崇践(兰州大学大气科学学院,甘肃,兰州,730000)利用卫星红外遥感资料反演大气温湿廓线的三维物理统计方法(109)
- 张犁——见石光明(214)
- 张泉、郑厚植(中科院半导体研究所超晶格国家重点实验室,北京,100083)一种新型高增益、低噪声980nm微腔半导体光放大器的数值分析(321)
- 张婷——见胡古今(169)
- 张维——见张文娟(227)
- 张霞——见张文娟(227)
- 张勇——见童进军(337)
- 张浩<sup>1,2</sup>、薛伟<sup>1,2</sup>、余稳<sup>1</sup>、孙晓玮<sup>1</sup>(1.中国科学院上海微系统与信息技术研究所,上海,200050;2.中国科学院研究生院,北京,100039)一种应用于毫米波车流量检测雷达的背景功率谱识别方法(437)
- 张宝光——见陈宝东(241)
- 张必银、张天序、桑农、张坤(华中科技大学图像识别与人工智能研究所多谱信息处理技术国家重点实验室,湖北,武汉,430074)红外弱小运动目标实时检测的规整化滤波方法(95)
- 张凤山——见段微波(397)
- 张光新——见曹丙花(429)
- 张光新——见颜志刚(326)
- 张光寅——见姚江宏(105)
- 张桂欣——见祝善友(365)
- 张海燕——见陈易明(470)
- 张建新——见万尤宝(35)
- 张景基——见王震东(224)
- 张力舟——见张天浩(60)
- 张丽静——见陈亮(299)
- 张勤耀——见李言谨(409)
- 张天浩、李坤、邵伟伟、宋伟、张博、王秉慧、胡志健、任相魁、朱宝刚、张力舟、许京军(南开大学物理科学学院光子学中心弱光非线性光子学教育部重点实验室,天津市信息光子材料与技术重点实验室,天津,300071)TE和TM模式光折变表面波(60)
- 张天序——见洪汉玉(115)
- 张天序——见张必银(95)
- 张田昊——见刘瑞明(47)
- 张文娟<sup>1,2</sup>、张兵<sup>3</sup>、张霞<sup>1</sup>、高连如<sup>3</sup>、张维<sup>4</sup>(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.中国科学院研究生院,北京,100049;3.中国科学院对地观测与数字地球科学中心,北京,100080;4.合肥工业大学理学院,安徽,合肥,230009)干涉成像光谱仪切趾函数对复原光谱的影响分析(227)
- 张雅聪——见陈中建(342)
- 张永刚——见吕衍秋(7)
- 张永刚——见田招兵(81)
- 张玉红<sup>1,2</sup>、陈占国<sup>1</sup>、贾刚<sup>1</sup>、时宝<sup>1</sup>、任策<sup>1</sup>、刘秀环<sup>1</sup>、武文卿<sup>1</sup>(1.集成光电子学国家重点联合实验室吉林大学实验区,吉林大学电子科学与工程学院,吉林,长春,130012;2.吉林建筑工程学院,吉林,长春,130021)单晶硅材料电致双折射的研究(165)
- 张玉香——见童进军(337)
- 张增祥——见刘芳(219)
- 张祖存——见刘文鑫(152)
- 赵凯——见栾卉(143)
- 赵玲——见魏建子(247)
- 赵晨曦、谢小强、徐锐敏(电子科技大学电子工程学院,四川,成都,610054)毫米波10W空间功率合成放大器研制(433)
- 赵春晖——见王立国(442)
- 赵伟明<sup>1</sup>、甘新慧<sup>1</sup>、戴明<sup>1</sup>、徐岭<sup>1</sup>、孙萍<sup>1</sup>、李卫<sup>1</sup>、马懿<sup>1</sup>、马忠元<sup>1</sup>、吴良才<sup>2</sup>、徐骏<sup>1</sup>、陈坤基<sup>1</sup>(1.南京大学固体微结构物理国家重点实验室南京大学物理系,江苏,南京,210093;2.中国科学院上海微系统与信息技术研究所,上海,200050)室温下II-VI族纳米晶粒在Si衬底上的化学自组装(176)
- 赵晓鹏——见汤杭飞(393)
- 赵业权——见申岩(421)
- 赵亦工——见郭伟(383)
- 郑厚植——见张泉(321)

- 周 愉——见魏建子(247)
- 周利华——见安志勇(147)
- 周文洪——见乔 辉(425)
- 周泽魁——见曹丙花(429)
- 周泽魁——见颜志刚(326)
- 朱 磊、黄庚华、欧阳俊华、舒 嵘、王建宇(中国科学院上海技术物理研究所,上海,200083)光子计数成像激光雷达时间间隔测量系统研究(461)
- 朱 利<sup>1,2,3</sup>、顾行发<sup>1,3</sup>、陈良富<sup>1,3</sup>、余 涛<sup>1,3</sup>、王子峰<sup>1,3</sup>(1.中国科学院遥感应用研究所,北京,100101;2.中国环境监测总站,北京,100029;3.国家航天局航天遥感论证中心,北京,100101)高分辨率红外相机单窗与劈窗陆表温度反演精度分析研究(346)
- 朱 明——见普运伟(133)
- 朱宝刚——见张天浩(60)
- 朱建妹——见李言谨(409)
- 朱进兴——见夏项团(27)
- 朱乾坤——见何贤强(303)
- 朱清锋——见陈易明(470)
- 朱晓松——见石艺尉(12)
- 朱颖峰——见姚 英(417)
- 祝善友<sup>1</sup>、尹 球<sup>2</sup>、张桂欣<sup>1</sup>(1.南京信息工程大学遥感学院,江苏,南京,210044;2.中国科学院遥感应用研究所,北京,100101)多源极轨气象卫星热红外波段数据的同化方法研究(365)
- 祝诗平<sup>1,2</sup>、王 刚<sup>2</sup>、杨 飞<sup>2</sup>、阚建全<sup>3</sup>、郭 静<sup>3</sup>(1.重庆大学光电技术及系统教育部重点实验室,重庆,400030;2.西南大学工程技术学院,重庆,400716;3.西南大学食品科学学院,重庆,400716)基于近红外光谱的花椒麻味物质快速检测方法(129)
- 庄继胜——见姚 英(417)
- 邹继鑫——见姚 英(417)
- SALAMO G J——见王宝瑞(161)
- WANG Z M——见王宝瑞(161)

**AUTHOR INDEX**  
of  
**J. Infrared and Millimeter Waves**  
**Vol. 27 (2008)**

- AN Zhi-Yong<sup>1</sup> CUI Jiang-Tao<sup>1</sup> ZENG Zhi-Yong<sup>2</sup> ZHOU Li-Hua<sup>1</sup>** (1. Multimedia Technology Institute, Xidian University, Xi'an 710071, China; 2. Faculty of Software of Fujian Normal University, Fuzhou 350001, China): *Image retrieval based on Radon and wavelet transform* (147)
- ANG Zu-Cun**—See LIU Wen-Xin(152)
- BA Xiu-Tian**—See TONG Jin-Jun(337)
- BAI Jing**—See YAO Jun-Jie(330)
- BAI Jun-Qi CHEN Qian QU Hui-Ming** (School of Electronic Engineering and Optoelectronics Technology, Nanjing University of Science and Technology, Nanjing 210094, China): *Research on optical microscanning reconstruction for infrared staring imaging* (257)
- BAI Yan**—See HE Xian-Qiang(303)
- BAI Yun**—See LV Yan-Qiu(7)
- BAO Jian HU Gu-Jin SHEN Yue CHEN Xin DAI Ning** (National Laboratory for Infrared Physics, Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China): *Hot soap assembly and optical properties of ZnSe quantum DOTS* (405)
- BAO Yi-Dan**—See WU Di(180)
- CAI Yi**—See YAO Ying(417)
- CAO Bing-Hua ZHOU Ze-Kui ZANG Guang-Xin** (Research Center for THz Technology, College of Info Science and Engineering, Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang Province, 310027, China; State Key Lab Of Industrial Control Technology, Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang Province 310027, China): *Method for detection of pesticide residue based on terahertz time domain spectroscopy* (429)
- CAO Bing-Hua**—See YAN Zhi-Gang(326)
- CAO Chun-Fang**—See CAO Meng(317)
- CAO Ju-Ying**—See LI Yan-Jin(409)
- CAO Meng<sup>1,2</sup> WU Hui-Zhen<sup>1</sup> LAO Yan-Feng<sup>1</sup> CAO Chun-Fang<sup>1</sup> LIU Cheng<sup>1</sup>** (1. State Key Laboratory of Functional Materials for Informatics, Shanghai Institute of Microsystem and Information Technology, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200050 China; 2. National Laboratory for Infrared Physics, Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China): *Enhancing the photoluminescence of InAsP/InP strained multiple quantum wells by H<sup>+</sup> ions implantation* (317)
- CHEN Bao-Dong<sup>1</sup> YANG Li-Sen<sup>1</sup> WEN Jing<sup>2</sup> WU Rui-Xiang<sup>1</sup> ZHANG Bao-Guang<sup>1</sup> CUI Jun-Jie<sup>1</sup>** (1. Department of Physics and Electronic Information, Inner Mongolia Normal University, Huhhot 010022, China; 2. Department of Continuing Education, Inner Mongolian Chemical Engineering Professional College, Huhhot 010010, China): *Photorefractive effect induced by low-power infrared light in indium and iron-doped lithium niobate crystals* (241)
- CHEN Guo-Hua**—See HOU Jin(202)
- CHEN J. Kevin**—See CHENG Zhi-Qun(401)
- CHEN Ji-Xin**—See YAN Pin-Pin(333)
- CHEN Kun-Ji**—See LIN Tao(172)
- CHEN Liang LIANG Chang-Hong LIANG Le ZHANG Li-Jing** (National Key Laboratory of Antennas and Microwave Technology, Xidian Univ., Xi'an 710071, China): *Three-wave coupling in nonlinear left-handed metamaterials* (299)
- CHEN Liang-Fu**—See ZHU Li(346)
- CHEN Lie-Chun**—See CHEN Yi-Ming(470)
- CHEN Qian**—See BAI Jun-Qi(257)
- CHEN Shu-De**—See ZHANG Jie(56)
- CHEN Si-Hai**—See HE Shao-Wei(91)
- CHEN Wan-Hai**—See WANG Li-Guo(442)
- CHEN Xiao-Ping**—See YAO Ying(417)
- CHEN Xing-Miao**—See LIU Yan-De(119)
- CHEN Xing-Miao**—See LIU Yan-De(266)
- CHEN Xin**—See BAO Jian(405)
- CHEN Yi-Ming ZHANG Hai-Yan ZHU Qing-Feng CHEN Yu-Ting CHEN Lie-Chun YANG Da-Yong** (Guangdong University of Technology, Faculty of Materials and Energy, Guangzhou 510006, China): *Synthesis of aligned carbon nanotubes array by radio frequency plasma-enhanced hot filament chemical va-*

- por deposition* (470)
- CHEN Yi-Nan**—See JIN Wei-Qi (308)
- CHEN Yun-Hao**—See DENG Lei (285)
- CHEN Yun-Hao**—See PENG Guang-Xiong (185)
- CHEN Yu-Ting**—See CHEN Yi-Ming (470)
- CHEN Zhan-Guo**—See ZHANG Yu-Hong (165)
- CHEN Zhi-Gang SHU Jiong** (Key Lab of GIS, Educational Ministry, East China Normal University, Shanghai 200062, China): *Empirical mode decomposition on removing spectral noise in hyperspectral image* (378)
- CHEN Zhong-Jian LU Wen-Gao TANG Ju ZHANG Ya-Cong JI Li-Jiu** (Department of Microelectronics, Peking University, Beijing 100871, China): *Study on test method of TDI function for infrared focal plane array CMOS readout circuits* (342)
- CHENG Jian XU Shan-Jia** (University of Science and Technology of China, Hefei 230027, China): *Analysis of filter characteristics for a new type of dielectric grating waveguide based on left-handed materials* (31)
- CHENG Jie<sup>1,3</sup> LIU Qin-Huo<sup>1,3</sup> LI Xiao-Wen<sup>1,2</sup> XIAO Qing<sup>1</sup> DU Yong-Ming<sup>1,2</sup>** (1. State Key Laboratory of Remote Sensing Science, Institute of Remote Sensing Applications, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100101, China; 2. Center for Remote Sensing and GIS, Beijing Normal University, Beijing 100875, China; 3. Graduate school of Chinese Academy of Sciences, Beijing 100039, China): *Algorithm study on soil mid-infrared emissivity extraction* (21)
- CHENG Zhi-Qun<sup>1</sup> LI Jing<sup>1</sup> MAO Xiang-Gen<sup>1</sup> TAN Song<sup>2</sup> CHEN J. Kevin<sup>2</sup>** (1. Key Laboratory of RF Circuit and System, Ministry of Education, Hangzhou Dianzi University, Hangzhou 310018, China; 2. Department of Electronic and Computer Engineering, Hong Kong University of Science and Technology, Hong Kong, China): *Flip-chip integrated oscillator with reduced phase noise and enhanced output power by using DGS* (401)
- CHU Jun-Hao**—See GE Yu-Jian (413)
- CHU Jun-Hao**—See HU Gu-Jin (169)
- CHU Jun-Hao**—See SHAO Jun (1)
- CUI Bao-Shan**—See DENG Lei (285)
- CUI Jiang-Tao**—See AN Zhi-Yong (147)
- CUI Jun-Jie**—See CHEN Bao-Dong (241)
- DAI Jing-Min**—See WANG Zi-Jun (361)
- DAI Jun<sup>1,2</sup> WANG Xing-Zhi<sup>1</sup> HE Shao-Wei<sup>1,2</sup> HUANG Ying<sup>1</sup> YI Xin-Jian<sup>1,2</sup>** (1. College of Optoelectronic Science and Engineering, Huazhong University of Science and Technology, Wuhan 430074, China; 2. Wuhan National Laboratory for Optoelectronics, Wuhan 430074, China): *Simulation of temperature dependence of resistance in thermochromic nano-vo<sub>2</sub> thin films by using random resistor networks* (374)
- DAI Jun**—See HE Shao-Wei (91)
- DAI Ming**—See ZHAO Wei-Ming (176)
- DAI Ning**—See BAO Jian (405)
- DAI Ning**—See HU Gu-Jin (169)
- DENG Hong-Mei**—See QIN Su-Mei (101)
- DENG Lei<sup>1,3</sup> JIANG Wei-Guo<sup>2</sup> CHEN Yun-Hao<sup>1</sup> LI Jing<sup>2</sup> CUI Bao-Shan<sup>3</sup>** (1. College of Resources Science and Technology, Beijing Normal University, Beijing 100875, China; 2. Academy of Disaster Reduction and Emergency Management Ministry of Civil Affairs & Ministry of Education, Beijing 100875, China; 3. School of Environmental Sciences, Beijing Normal University, Beijing 100875, China): *Remote sensing image fusion method based on Contourlet-domain hidden markov tree model* (285)
- DENG Li-Xin**—See XIE Mei-Hua (77)
- DING Guang-Hong**—See WEI Jian-Zi (247)
- DING Rui-jun**—See LI Yan-Jin (409)
- DING Rui-Jun**—See LIU Wen-Yong (465)
- DU Pei-Jun**—See TAN Kun (123)
- DU Yong-Ming**—See CHENG Jie (21)
- DUAN Hong-Tao**—See LIU Huan-Jun (138)
- DUAN Hong-Tao**—See XU Jing-Ping (197)
- DUAN Wei-Bo LIU Ding-Quan ZHANG Feng-Shan** (Shanghai Institute of Technical Physics, CAS, Shanghai 200083, China): *Infrared dichroic filter used in multi-channel image-forming system* (397)
- FAN Ding-Huan**—See WANG Zhen-Dong (224)
- FAN Hong-Bo**—See YAO Ying (417)
- FANG Kang-Mei**—See LIN Jun-Yang (475)
- FENG Qi**—See LIU Wen-Yong (465)
- FENG Shui-Juan**—See WU Di (180)
- GAN Xin-Hui**—See ZHAO Wei-Ming (176)
- GAO Lian-Ru**—See ZHANG Wen-Juan (227)
- GE Yu-Jian HUANG Zhi-Ming HOU Yun QIN Jian-Huan LI Tian-Xin CHU Jun-Hao** (National Laboratory for Infrared Physics, Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China): *Infrared spectroscopic ellipsometry and crystallization of manganese cobalt nickelate films prepared by chemical deposition at a low temperature* (413)
- GONG Fang**—See HE Xian-Qiang (303)

- GONG Hai-Mei**—See LV Yan-Qiu(7)
- GONG Hai-Mei**—See QIAO Hui(425)
- GONG Hua-Rong**—See YIN Hai-Rong(193)
- GONG Hui-Xing**—See XIA Xiang-Tuan(27)
- GONG Yu-Bin**—See LU Zhi-Gang(370)
- GONG Yu-Bin**—See YIN Hai-Rong(193)
- GU Xing-Fa**—See YANG Gui-Jun(233)
- GU Xing-Fa**—See ZHU Li(346)
- GU Yi**—See TIAN Zhao-Bing(81)
- GUO Jing**—See ZHU Shi-Ping(129)
- GUO Shao-Ling**—See SHAO Jun(1)
- GUO Wei<sup>1</sup> ZHAO Yi-Gong<sup>1</sup> XIE Zhen-Hua<sup>2</sup> LI Xin<sup>1</sup>**(1. Research Institute of Pattern Recognition and Intelligent Control, Xidian University, Xi'an 710071, China;2. School of Electronic Engineering, Xidian University, Xi'an 710071, China):*New method for cloud description and dim small infrared target detection based on nonparametric statistics*(383)
- HAN Bing**—See LV Yan-Qiu(7)
- HAN Liang-Liang<sup>1,2</sup> MAO Pei-Sheng<sup>1</sup> WANG Xin-Guo<sup>1</sup> WANG Yu-Hong<sup>1</sup>**(1. Institute of Grassland Science, China Agricultural University, Beijing 100094/The Key Laboratory of Grassland Science in Beijing, Beijing 100094, China;2. Agricultural Science and Technology Information Institute, Shanghai Academy of Agricultural Science, Shanghai 201106, China):*Study on vigour test of oat seeds with near infrared reflectance spectroscopy*(86)
- HAN Li-Jun**—See ZHANG Jie(56)
- HAN Min LIN Xiao-Feng**(School of Electronic and Information Engineering, Dalian University of Technology, Dalian 116023, China):*Classification algorithm of remote sensing image based on Wedgelet transform*(280)
- HANG Tian-Hao**—See LIU Rui-Ming(47)
- HE Jing-Bo<sup>1,2</sup> PENG Fu-Yuan<sup>1</sup>**(1. Institute of Electronic and Information Engineering, Huazhong University of Science and Technology, Wuhan 430074 China,2. Electronics Eng. College, Naval Univ. of Engineering, Wuhan 430033, China):*Algorithm for image compression based on improved EMD*(295)
- HE Jin-Ping**—See SHEN Yuan-Ting(210)
- HE Li**—See LI Yan-Jin(409)
- HE Li**—See SHAO Jun(1)
- HE Ming-Yi**—See REN Ji-Jun(72)
- HE Shao-Wei<sup>1,2</sup> WANG Xing-Zhi<sup>1</sup> DAI Jun<sup>1,2</sup> CHEN Si-Hai<sup>2,3</sup> LAI Jian-Jun<sup>1,2</sup> HUANG Ying<sup>1,2</sup>** YIN Xin-jian<sup>1,3</sup>(1. School of Optoelectronics Science and Engineering, Huazhong University of Science & Technology, Wuhan 430074, China;2. The national Laboratory for Optoelectronics, Wuhan 430074, China;3. The key Laboratory of Education Ministry for Imaging Recognition and Intelligence Control, Huazhong University of Science and Technology, Wuhan 430074, China):*Application of electroless Ni plating in infrared FPA fabrication*(91)
- HE Shao-Wei**—See DAI Jun(374)
- HE Xian-Qiang<sup>1,2</sup> PAN De-Lu<sup>1</sup> BAI Yan<sup>1</sup> ZHU Qian-Kun<sup>1</sup> GONG Fang<sup>1</sup>**(1. State Key Laboratory of Satellite Ocean Environment Dynamics, Second Institute of Oceanography, State Oceanic Administration, Hangzhou 310012, China;2. Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China):*Exact calculation of atmospheric diffuse transmittance based on radiative transfer numerical model pcoart*(303)
- HE Yong**—See WU Di(180)
- HE Yong**—See WANG Li(51)
- HONG Han-Yu<sup>1,2</sup> WANG Jin<sup>1</sup> ZHANG Tian-Xu<sup>1</sup> YI Xin-Jian<sup>1</sup>**(1. Institute for Pattern Recognition and Artificial Intelligence, Electric Science and Technology Postdoctoral Station, Huazhong University of Science and Technology, Wuhan 430074, China;2. Laboratory for Image Processing and Intelligent Control, Wuhan Institute of Technology, Wuhan 430074, China):*Study on acceleration technique of circulation iterative restoration algorithm for infrared target images*(115)
- HONG Wei**—See YAN Pin-Pin(333)
- HOU Di-Bo**—See YAN Zhi-Gang(326)
- HOU Jin CHEN Guo-Hua**(College of Chemistry and Chemical Engineering, Ocean University of China, Qingdao 266100, China):*Research on microwave absorbing properties of composite coatings made by layered inorganics and graphite*(202)
- HOU Yun**—See GE Yu-Jian(413)
- HOU Yu**—See WEI Jian-Zi(247)
- HU Bo**—See TONG Jin-Jun(337)
- HU De-Yong**—See PENG Guang-Xiong(185)
- HU Gang**—See YAO Jun-Jie(330)
- HU Gu-Jin SHANG Jing-Lin ZHANG Ting XIE Jing SUN Jing-Lan CHU Jun-Hao DAI Ning**(1. National Laboratory for Infrared Physics, Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China;2. State Key Laboratory

- of ASIC and System, Fudan University, Shanghai 201203, China): *Ferroelectric and dielectric properties of lead zirconate titanate multilayers* (169)
- HU Gu-Jin**—See BAO Jian(405)
- HU Jin-Xing**—See XIA Xiang-Tuan(27)
- HU Lai-Zhao**—See PU Yun-Wei(133)
- HU Mao-Gui**—See LIU Huan-Jun(138)
- HU Xiao-Ning**—See LI Yan-Jin(409)
- HU Zhi-Jian**—See ZHANG Tian-Hao(60)
- HUANG Geng-Hua**—See LIN Jun-Yang(475)
- HUANG Geng-Hua**—See ZHU Lei(461)
- HUANG Min-Zhi**—See YIN Hai-Rong(193)
- HUANG Qi-Hui**—See WANG Zhen-Dong(224)
- HUANG Ying**—See DAI Jun(374)
- HUANG Ying**—See HE Shao-Wei(91)
- HUANG Zhi-Ming**—See GE Yu-Jian(413)
- HUANG Zhi-Ming**—See WEI Jian-Zi(247)
- JI Li-Jiu**—See CHEN Zhong-Jian(342)
- JI Rong-Bin**—See YAO Ying(417)
- JI Yang**—See WANG Bao-Rui(161)
- JIA Dong-Yao** **LIU Ze** (Advanced Control Systems Laboratory, Beijing Jiaotong University, Beijing 100044, China): *Novel method for detection of similar foreign materials based on infrared multi-wavelength transmission reflection imaging* (261)
- JIA Gang**—See ZHANG Yu-Hong(165)
- JIA Guo-Zhi**—See YAO Jiang-Hong(105)
- JIANG Jing-Jue**—See MING Ying(65)
- JIANG Li-Li**—See SHEN Yuan-Ting(210)
- JIANG Wei-Guo**—See DENG Lei(285)
- JIAO Li-Cheng**—See MA Xiu-Li(452)
- JIE Xiao-Yong**—See TANG Hang-Fei(393)
- JIN Wei-Dong**—See PU Yun-Wei(133)
- JIN Wei-Qi** **CHEN Yi-Nan** **WANG Xia** **LI Ya-Qiong** **WANG Ling-Xue** (Department of Optical Engineering, Beijing Institute of Technology, Beijing 100081, China): *Scanning type sub-pixel thermal imaging algorithm taking account of detector filling rate and micro-scanning contraposition bias* (308)
- JING Zhong-Liang**—See MA Yan-Hua(457)
- KAN Jian-Quan**—See ZHU Shi-Ping(129)
- KONG Ling-Cai**—See LV Yan-Qiu(7)
- LAI Jian-Jun**—See HE Shao-Wei(91)
- LAI Zhen-Quan**—See WANG Zhen-Dong(224)
- LAN Feng**—See LIU Wen-Xin(152)
- LAO Yan-Feng**—See CAO Meng(317)
- LI Jing**—See CHENG Zhi-Qun(401)
- LI Jing**—See DENG Lei(285)
- LI Jing**—See PENG Guang-Xiong(185)
- LI Kun**—See ZHANG Tian-Hao(60)
- LI Tian-Xin**—See GE Yu-Jian(413)
- LI Wei**—See LIN Tao(172)
- LI Wei**—See ZHAO Wei-Ming(176)
- LI Xiang-Yang**—See QIAO Hui(425)
- LI Xiao-Feng**—See XIAN Hai-Ying(269)
- LI Xiao-Wen**—See CHENG Jie(21)
- LI Xing-Guo**—See WANG Gui-Li(190)
- LI Xin**—See GUO Wei(383)
- LI Xue**—See LV Yan-Qiu(7)
- LI Yan-Jin** **HE Li** **YANG Jian-Rong** **DING Rui-jun** **ZHANG Qin-Yao** **HU Xiao-Ning** **WANG Jian-Xin** **TANG Hong-Lan** **CAO Ju-Ying** **WU Yun** **ZHU Jian-Mei** (Shanghai Institute of Technical Physics, Shanghai 200083, China): *Study on thermal mismatch stress for HgCdTe infrared focal plane array* (409)
- LI Ya-Qiong**—See JIN Wei-Qi(308)
- LI Zai-Ming**—See XIAN Hai-Ying(269)
- LI Zhi-Feng**—See SHAO Jun(1)
- LI Zhi-Meng**—See NIE Li-Xing(205)
- LIANG Chang-Hong**—See CHEN Liang(299)
- LIANG Le**—See CHEN Liang(299)
- LIANG Zheng**—See LIU Wen-Xin(152)
- LIN Jun-Yang** **SHU Rong** **HUANG Geng-Hua** **FANG Kang-Mei** **YAN Zhi-Xin** (Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China): *Study on threshold of laser damage to CCD and CMOS image sensors* (475)
- LIN Rui-Chao**—See NIE Li-Xing(205)
- LIN Tao**<sup>1</sup> **WAN Neng**<sup>1</sup> **XU Jun**<sup>1,2</sup> **XU Ling**<sup>1</sup> **LI Wei**<sup>1</sup> **CHEN Kun-Ji**<sup>1</sup> (1. National Laboratory of Solid State Microstructure and Department of Physics, Nanjing University, Nanjing 210093, China; 2. National Laboratory for Infrared Physics, Shanghai Institute of Technical Physics, CAS, Shanghai 200083, China): *Study on the structure and photoluminescence properties of In<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nano-particle and Eu<sup>3+</sup> CO-doped SiO<sub>2</sub> films* (172)
- LIN Xiao-Feng**—See HAN Min(280)
- LIU Cheng**—See CAO Meng(317)
- LIU Dian-Wei**—See XU Jing-Ping(197)
- LIU Ding-Quan**—See DUAN Wei-Bo(397)
- LIU Er-Qi**—See LIU Rui-Ming(47)
- LIU Fang**<sup>1</sup> **YIN Qiu**<sup>1,2</sup> **ZHANG Zeng-Xiang**<sup>1</sup> **GONG Cai-Lan**<sup>2</sup> (1. Institute of Remote Sensing Applications,

- Chinese Academy of Sciences, Beijing 100101, China;  
2. Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China): *Study on remote sensing estimation index and model of urban ecological environment foundation quality*(219)
- LIU Fei—See WANG Li(51)
- LIU Huan-Jun<sup>1,2</sup> ZHANG Bai<sup>1</sup> WANG Zong-Ming<sup>1</sup> SONG Kai-Shan<sup>1</sup> HU Mao-Gui<sup>1,2</sup> DUAN Hong-Tao<sup>1,2</sup>(1. Northeast Institute of Geography and Agricultural Ecology, CAS, Changchun 130012, China; 2. Graduate School of CAS, Beijing 100039, China): *Soil saline-alkalization evaluation basing on spectral reflectance characteristics*(138)
- LIU Jun-Yan—See WANG Zi-Jun(361)
- LIU Pu-Kun—See YIN Rui-Jian(16)
- LIU Qiang—See YANG Gui-Jun(233)
- LIU Qin-Huo—See CHENG Jie(21)
- LIU Qin-Huo—See YANG Gui-Jun(233)
- LIU Rui-Ming<sup>1</sup> LIU Er-Qi<sup>2</sup> YANG Jie<sup>1</sup> HANG Tian-Hao<sup>1</sup> WANG Fang-Lin<sup>1</sup>(1. Inst. of Image Processing and Pattern Recognition, Shanghai Jiao Tong University, Shanghai 200240, China; 2. Inst. of the Second Acad., CASIC, Beijing 100854, China): *Detect infrared point targets based on kernel Fukunaga-Koontz transform*(47)
- LIU Sheng-Gang—See LIU Wen-Xin(152)
- LIU Song-Tao YANG Shao-Qing(Dept. of Information & Communication Engineering, Dalian Naval Academy, Dalian 116018, China): *Segmentation of infrared weak and small target image based on cellular automata*(42)
- LIU Wen-Xin YANG Zi-Qiang ANG Zu-Cun LAN Feng SHI Zong-Jun LIANG Zheng LIU Sheng-Gang(College of Physical Electronics, University of Electronic Science and Technology of China, Chengdu 610054, China): *Study on the mechanisms of superradiant smith-purcell radiation in the open grating*(152)
- LIU Wen-Yong<sup>1,2</sup> DING Rui-Jun<sup>1</sup> FENG Qi<sup>1</sup>(1. Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai, 200083, China; 2. Graduate School of Chinese Academy of Sciences, Beijing, 100039, China): *Spice model for LDD structure CMOS device at 35K*(465)
- LIU Xin-Yu—See WU Jin(157)
- LIU Xiu-Huan—See ZHANG Yu-Hong(165)
- LIU Xue-Ming—See XIA Xiang-Tuan(27)
- LIU Yan-De LUO Ji CHEN Xing-Miao(College of Engineering, Jiangxi Agricultural University, Nanchang 330045, China): *Analysis of soluble solid content in Nanfeng mandarin fruit with visible near infrared spectroscopy*(119)
- LIU Yan-De<sup>1</sup> CHEN Xing-Miao<sup>1</sup> OUYANG Ai-Guo<sup>1,2</sup>(Engineering College, Jiangxi Agricultural University, Nanchang 330045, China; 2. Jiangxi Blue Sky College, Nanchang 330098, China): *Non-destructive measurement of surface color of pear by visible/near-infrared diffuse reflectance spectra*(266)
- LIU Ze—See JIA Dong-Yao(261)
- LIU Zhe—See SHI Guang-Ming(214)
- LIU Zhi-Wei—See YAO Jiang-Hong(105)
- LU Duan-Jun—See WANG Li-Hui(39)
- LU Wei<sup>1</sup> CHU Jun-Hao<sup>1,3</sup>(1. National Laboratory for Infrared Physics, Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China; 2. Research Center for Advanced Materials and Devices, Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China; 3. ECNU-SITP Joint Laboratory for Image Information, East China Normal University, Shanghai 200062, China): *Recent progress and potential impact of modulation spectroscopy for narrow-gap HgCdTe*(1)
- LU Wei—See SHAO Jun(1)
- LU Wen-Gao—See CHEN Zhong-Jian(342)
- LÜ Xiang—See SHAO Jun(1)
- LU Zhi-Gang GONG Yu-Bin WEI Yan-Yu WANG Wen-Xiang(College of Physical Electronics, University of Electronic Science and Technology of China, Chengdu 610054, China): *Linear theory of beam-wave interaction in arbitrary groove rectangular waveguide grating traveling wave tube*(370)
- LU Zhi-Gang—See YIN Hai-Rong(193)
- LUAN Hui<sup>1</sup> ZHAO Kai<sup>2</sup>(1. College of Instrumentation & Electrical Engineering Jilin University, Changchun 130061, China; 2. Northeast Institute of Geography and Agroecology, CAS, Changchun 130012, China): *Correction technique of environmental temperature change for digital auto gain compensative microwave radiometer*(143)
- LUO Ji—See LIU Yan-De(119)
- LUO Yong—See WANG Jian-Xun(290)
- LV Ming—See WAN You-Bao(35)
- LV Yan-Qiu<sup>1,3</sup> HAN Bing<sup>1,3</sup> BAI Yun<sup>1,3</sup> XU Meng<sup>1,3</sup> TANG Heng-Jing<sup>1,3</sup> KONG Ling-Cai<sup>1</sup> LI Xue<sup>1</sup> ZHANG Yong-Gang<sup>2</sup> GONG Hai-Mei<sup>1</sup>(1.

- Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China; 2. Shanghai Institute of Microsystem and Information Technology, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200050, China; 3. Graduate School of the Chinese Academy of Sciences, Beijing 100039, China); 256 *element InGaAs linear IR focal plane array and scanning image* (7)
- MA Li-Li**—See SHAO Jun(1)
- MA Xiu-Li<sup>1</sup> JIAO Li-Cheng<sup>2</sup>** (1. School of Communication and Information Engineering, Shanghai University, Shanghai 200072, China; 2. Institute of Intelligent Information Processing, Xidian University, Xi'an 71007 China); *SAR image segmentation based on watershed and spectral clustering* (452)
- MA Yan-Hua<sup>1,2</sup> JING Zhong-Liang<sup>1</sup> WANG Jian-Yu<sup>2</sup> SHU Rong<sup>2</sup>** (1. Institute of Aerospace Science and Technology, Shanghai Jiaotong University, Shanghai 200240, China; 2. Shanghai Institute of Technical Physics, CAS, Shanghai 200083, China); *Radiation matching technology for wide-view hyperspectral imager based on field-dividing* (457)
- MA Yi**—See ZHAO Wei-Ming(176)
- MA Zhong-Yuan**—See ZHAO Wei-Ming(176)
- MAO Pei-Sheng**—See HAN Liang-Liang(86)
- MAO Xiang-Gen**—See CHENG Zhi-Qun(401)
- MING Ying<sup>1,3</sup> JIANG Jing-Jue<sup>2</sup>** (1. Department of Electronic Engineering, Tsinghua University, Beijing 100084, China; 2. School of Computer Science, Wuhan University, Wuhan 430079, China; 3. Education Department, Wuhan Command School of Armed Police Force, Wuhan 430064, China); *Moving object detection of infrared video based on Cauchy distribution* (65)
- Mitsunobu Miyagi**—See SHI Yi-Wei(12)
- NI Guo-Qiang**—See SHEN Yuan-Ting(210)
- NI Guo-Qiang**—See YANG Feng-Bao(275)
- NIE Li-Xing<sup>1</sup> WANG Gang-Li<sup>1</sup> LI Zhi-Meng<sup>2</sup> LIN Rui-Chao<sup>1</sup>** (1. National Institute for the Control of Pharmaceutical and Biological Products, Beijing 100050, China; 2. Beijing Tongrentang Co., Ltd., Beijing 100051, China); *Qualitative and quantitative analysis of Tongren Wuji Baifeng pills by near infrared spectroscopy* (205)
- OUYANG Ai-Guo**—See LIU Yan-De(266)
- OUYANG Jun-Hua**—See ZHU Lei(461)
- OUYANG Si-Hua**—See WU Jin(157)
- PAN De-Lu**—See HE Xian-Qiang(303)
- PENG Fu-Yuan**—See HE Jing-Bo(295)
- PENG Guang-Xiong<sup>1</sup> SHEN Wei<sup>2</sup> HU De-Yong<sup>3</sup> LI Jing<sup>4</sup> CHEN Yun-Hao<sup>4</sup>** (1. Institute of Remote Sensing Applications, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100101, China; 2. Ocean College of Shanghai Fisheries University, Shanghai 200090, China; 3. College of Resource Environment & Tourism, Capital Normal University, Beijing 100037, China; 4. College of Resources Science & Technology, Beijing Normal University, Beijing 100875, China); *Method to identify forest fire based on smoke plumes mask by using MODIS data* (185)
- PU Yun-Wei<sup>1,2,3</sup> JIN Wei-Dong<sup>2</sup> ZHU Ming<sup>2,3</sup> HU Lai-Zhao<sup>3</sup>** (1. Computer Center, Kunming Univ. of Science and Tech., Kunming 650093, China; 2. School of Information Science and Tech., Southwest Jiaotong Univ., Chengdu 610031, China; 3. National EW Laboratory, CETC No. 29 Research Institute, Chengdu 610036, China); *Extracting the main ridge slice characteristics of ambiguity function for radar emitter signals* (133)
- QI Hong-Xing**—See ZHANG Jie(56)
- QIAO Deng-Jiang**—See ZHANG Jie(56)
- QIAO Hui<sup>1</sup> ZHOU Wen-Hong<sup>1,2</sup> YE Zhen-Hua<sup>1</sup> LI Xiang-Yang<sup>1</sup> GONG Hai-Mei<sup>1</sup>** (1. State Key Laboratories of Transducer Technology, Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China; 2. Graduate School of Chinese Academy of Sciences, Beijing 100039, China); *Study on variable-area hydrogenation of HgCdTe photovoltaic detectors* (425)
- QIAO Yu-Long**—See WANG Li-Guo(442)
- QIN Jian-Huan**—See GE Yu-Jian(413)
- QIN Su-Mei<sup>1</sup> TONG Zi-Yang<sup>1</sup> DENG Hong-Mei<sup>2</sup> YANG Ping-Xiong<sup>1</sup>** (1. Department of Electronics, East China Normal University, Shanghai 200062, China; 2. Instrumental Analysis & Research Center, Shanghai University, Shanghai 200444, China); *Effect of rapid thermal annealing on property of nano-SnO<sub>2</sub> thin film* (101)
- QIU Chong-Jian**—See ZHANG Lei(109)
- QIU Kang-Mu**—See TONG Jin-Jun(337)
- QU Hui-Ming**—See BAI Jun-Qi(257)
- REN Ce**—See ZHANG Yu-Hong(165)
- REN Ji-Jun HE Ming-Yi** (School of Electronics and Information, Northwestern Polytechnical University, Xi'an 710072, China); *Level set method of image segmentation based on improved C-V model of 3-D histogram* (72)

- REN Ming-Wu—See WANG Huan(252)
- REN Xiang-Kui—See ZHANG Tian-Hao(60)
- RONG Zhi-Guo—See TONG Jin-Jun(337)
- SALAMO G J—See WANG Bao-Rui(161)
- SANG Nong—See ZHANG Bi-Yin(95)
- SHANG Jing-Lin—See HU Gu-Jin(169)
- SHAO Jun<sup>1</sup> MA Li-Li<sup>1</sup> Lü Xiang<sup>1</sup> WU Jun<sup>2</sup> LI Zhi-Feng<sup>1</sup> GUO Shao-Ling<sup>1</sup> HE Li<sup>2</sup>
- SHAO Wei-Wei—See ZHANG Tian-Hao(60)
- SHEN Wei—See PENG Guang-Xiong(185)
- SHEN Xue-Yong—See WEI Jian-Zi(247)
- SHEN Yan<sup>1,2</sup> SUN Xiu-Dong<sup>2</sup> ZHAO Ye-Quan<sup>3</sup> (1. The Research Center of Science, Harbin Institute of Technology, Harbin 150080, China; 2. Department of Physics, Harbin Institute of Technology, Harbin, 150006, China; 3. Center of photoelectricity information, Harbin Institute of Technology, Harbin, 150006, China) : *Theoretical studies on nonvolatile holographic recording for LiNbO<sub>3</sub>:Fe:Mn*(421)
- SHEN Yuan-Ting<sup>1,2</sup> NI Guo-Qiang<sup>1</sup> XU Da-Qi<sup>1</sup> JIANG Li-Li<sup>1</sup> HE Jin-Ping<sup>1</sup> (1. School of Information Science & Technology, Beijing Institute of Technology, Beijing 100081, China; 2. Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China) : *Study on gas exploration by Hyperion hyperspectral remote sensing data*(210)
- SHEN Yue—See BAO Jian(405)
- SHI Bao—See ZHANG Yu-Hong(165)
- SHI Guang-Ming<sup>1</sup> WANG Xiao-Tian<sup>1</sup> ZHANG Li<sup>1</sup> LIU Zhe<sup>2</sup> (1. School of Electronic Engineering, Xidian University, Xi'an 710071, China; 2. School of Science, Northwestern Polytechnical University, Xi'an 710072, China) : *Removal of random stripe noises in remote sensing image by directional filter*(214)
- SHI Yi-Wei<sup>1</sup> ZHU Xiao-Song<sup>1</sup> Yuji Matsuura<sup>2</sup> Mitsunobu Miyagi<sup>3</sup> (1. School of Information Science and Engineering, Fudan University, Shanghai 200433, China; 2. Department of Electrical Communications, Tohoku University, Sendai 980-8579, Japan; 3. Sendai National College of Technology, Sendai 989-3128, Japan) : *Flexible bundled hollow fiber used in the transmission of thermal infrared image*(12)
- SHI Zong-Jun—See LIU Wen-Xin(152)
- SHU Jiong—See CHEN Zhi-Gang(378)
- SHU Rong—See LIN Jun-Yang(475)
- SHU Rong—See MA Yan-Hua(457)
- SHU Rong—See ZHU Lei(461)
- SONG Kai-Shan—See LIU Huan-Jun(138)
- SONG Kai-Shan—See XU Jing-Ping(197)
- SONG Wei—See ZHANG Tian-Hao(60)
- SUN Bao-Quan—See WANG Bao-Rui(161)
- SUN Jing-Lan—See HU Gu-Jin(169)
- SUN Ping—See ZHAO Wei-Ming(176)
- SUN Xiao-Wei—See ZHANG Hao(427)
- SUN Xiu-Dong—See SHEN Yan(421)
- SUN Zheng—See WANG Bao-Rui(161)
- TAN Kun DU Pei-Jun (Department of Remote Sensing and Geographical Information Science, China University of Mining and Technology, Xuzhou 221116, China) : *Hyperspectral remote sensing image classification based on support vector machine*(123)
- TAN Song—See CHENG Zhi-Qun(401)
- TANG Bin-Bing WANG Zheng-Ming (College of Science, National University of Defense Technology, Changsha 410073, China) : *Super-resolution reconstruction of image based on prior image constraint*(389)
- TANG Hang-Fei JIE Xiao-Yong ZHAO Xiao-Peng (Department of Applied Physics, Northwestern Polytechnical University, Xi'an 710072, China) : *High-gain microstrip antenna based on inductor-loaded transmission line*(393)
- TANG Heng-Jing—See LV Yan-Qiu(7)
- TANG Hong-Lan—See LI Yan-Jin(409)
- TANG Ju—See CHEN Zhong-Jian(342)
- TIAN Zhao-Bing<sup>1,2</sup> GU Yi<sup>1,2</sup> ZHANG Yong-Gang<sup>1</sup> (1. State Key Laboratory of Functional Materials for Informatics, Shanghai Institute of Microsystem and Information Technology, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200050, China; 2. Postgraduate School, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100039, China) : *Quantum efficiency optimization of InP-based In<sub>0.53</sub>Ga<sub>0.47</sub>As photodetectors*(81)
- TONG Jin-Jun<sup>1</sup> ZHANG Yong<sup>1</sup> HU Bo<sup>3</sup> QIU Kang-Mu<sup>1</sup> XU Jian-Min<sup>1</sup> ZHANG Yu-Xiang<sup>1</sup> RONG Zhi-Guo<sup>1,2</sup> BA Xiu-Tian<sup>4</sup> (1. Key Laboratory of Radiometric Calibration and Validation for Environmental Satellites, China Meteorological Administration, National Satellite Meteorology Center, Beijing 100081, China; 2. School of Physics, Peking University, Beijing 100871, China; 3. Department of Human Resources of China Meteorological Administration, Beijing 100081, China; 4. Meteorological Bureau of Dunhuang, Dunhuang 736200, China) : *Effect of NCEP data on the absolute radiometric calibration for thermal infrared bands of FY2C in*

- Qinghai lake* (337)
- TONG Zi-Yang—See QIN Su-Mei (101)
- WAN Neng—See LIN Tao (172)
- WAN You-Bao<sup>1,2</sup> WU Yu-Rong<sup>2</sup> ZHANG Jian-Xin<sup>2</sup>  
 YANG Pei-Zhi<sup>3</sup> YUAN Guo-Xiang<sup>2</sup> LV Ming<sup>2</sup>  
 YANH Hui<sup>1</sup> (1. College of Material and Chemical Engineering, Zhejiang University, Hangzhou 300200, China; 2. Institute of Advanced Material, Jiaying University, Jiaying 314001, China; 3. Kunming Institute of Physical, Kunming 650223, China): *Restraining the formation of pyrochlore phase in PZNT ferroelectric film with controlled growth* (35)
- WANG Bao-Rui<sup>1</sup> SUN Zheng<sup>1</sup> XU Zhong-Ying<sup>1</sup>  
 SUN Bao-Quan<sup>1</sup> JI Yang<sup>1</sup> Z M Wang<sup>2</sup> G J Salamo<sup>2</sup> (1. State Key Lab. for Superlattices and Microstructures, Institute of Semiconductors, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100083, China; 2. Department of Physics, University of Arkansas, Arkansas, USA): *Comparative study of optical properties between quantum dot chains and quantum dots* (161)
- WANG Bing-Hui—See ZHANG Tian-Hao (60)
- WANG Fang-Lin—See LIU Rui-Ming (47)
- WANG Gang-Li—See NIE Li-Xing (205)
- WANG Gang—See ZHU Shi-Ping (129)
- WANG Gui-Li<sup>1,2</sup> LI Xing-Guo<sup>1</sup> (1. School of Electronic Engineering and Optoelectronic Technology, NJUST, Nanjing 210094, China; 2. School of Electronic Information Engineering, Wuhu 241000, China): *Compound approach of measuring velocity based on step-frequency and pulse doppler system* (190)
- WANG Huan REN Ming-Wu YANG Jing-Yu (School of Computer Science, Nanjing University of Science & Technology, Nanjing 210094, China): *New infrared object tracking algorithm based on SMOG model* (252)
- WANG Jian-Xin—See LI Yan-Jin (409)
- WANG Jian-Xun LUO Yong XU Yong (School of Physical Electronics, University of Electronic Science and Technology of China, Chengdu 610054, China): *Study on high frequency circuit of a high-power Ka-band gyrokystron* (290)
- WANG Jian-Yu—See MA Yan-Hua (457)
- WANG Jian-Yu—See ZHU Lei (461)
- WANG Jin—See HONG Han-Yu (115)
- WANG Li HE Yong LIU Fei YING Xia-Fang (College of Biosystems Engineering and Food Science, Zhejiang University, Hangzhou 310029, China): *Rapid detection of sugar content and pH in beer by using spectroscopy technique combined with support vector machines* (51)
- WANG Li-Guo ZHAO Chun-Hui QIAO Yu-Long  
 CHEN Wan-Hai (College of Information and Communications Engineering, Harbin Engineering University, Harbin, 150001, China): *Research on all-around weighting methods of hyperspectral imagery classification* (442)
- WANG Li-Hui YU Yun-Jian LU Duan-Jun (Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China): *Optical design of IR imaging system with large linear field of view and large relative aperture* (39)
- WANG Ling-Xue—See JIN Wei-Qi (308)
- WANG Wen-Xiang—See LU Zhi-Gang (370)
- WANG Wen-Xiang—See YIN Hai-Rong (193)
- WANG Xiao-Tian—See SHI Guang-Ming (214)
- WANG Xia—See JIN Wei-Qi (308)
- WANG Xin-Guo—See HAN Liang-Liang (86)
- WANG Xing-Zhi—See DAI Jun (374)
- WANG Xing-Zhi—See HE Shao-Wei (91)
- WANG Yang—See WANG Zi-Jun (361)
- WANG Yu-Hong—See HAN Liang-Liang (86)
- WANG Z M—See WANG Bao-Rui (161)
- WANG Zhen-Dong LAI Zhen-Quan FAN Ding-Huan  
 ZHANG Jing-Ji HUANG Qi-Hui (Department of Physics, Nanchang University, Nanchang 330031, China): *In-situ deposition of PZT ferroelectric thin films at low temperature* (224)
- WANG Zheng-Ming—See TANG Bin-Bing (389)
- WANG Zi-Feng—See ZHU Li (346)
- WANG Zi-Jun<sup>1</sup> LIU Jun-Yan<sup>2</sup> DAI Jing-Min<sup>1</sup>  
 WANG Yang<sup>2</sup> (1. Institute of Automatic Detecting and Process Control System, Harbin Institute of Technology, Harbin 150001, China; 2. Department of Mechanical Engineering and Auto Mation, Harbin Institute of Technology, Harbin 150001, China): *Heat transfer analysis and finite element simulation of phase infrared nondestructive testing* (361)
- WANG Zong-Ming—See LIU Huan-Jun (138)
- WANG Zong-Ming—See XU Jing-Ping (197)
- WEI Jian-Zi<sup>1</sup> SHEN Xue-Yong<sup>1,4</sup> DING Guang-Hong<sup>2,4</sup> HUANG Zhi-Ming<sup>3</sup> ZHAO Ling<sup>1</sup> HOU Yu<sup>1</sup> CHU Jun-Hao<sup>3</sup> (1. Acupuncture-Moxibustion College, Shanghai University of TCM, Shanghai 201203, China; 2. Department of Mechanics and Bio-engineering, Fudan University, Shanghai 200433, China;

3. Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy Science, Shanghai 200083, China; 4. Shanghai Research Center of Acupuncture & Meridian, Shanghai 201203, China): *Infrared spectrums and temporal curve of indirect moxibustion with common monkshood cake*(247)
- WEI Yan-Yu**—See LU Zhi-Gang(370)
- WEI Yan-Yu**—See YIN Hai-Rong(193)
- WEI Zhi-Qiang YANG Miao** (Department of Computer Science, Ocean University, Qingdao 266061, China): *Segmentation of color building images based on watershed and region merging*(447)
- WEN Jing**—See CHEN Bao-Dong(241)
- WU Di HE Yong FENG Shui-Juan BAO Yi-Dan** (College of Biosystems Engineering and Food Science, Zhejiang University, Hangzhou 310029, China): *Application of infrared spectra technique based on LS-support vector machines to the non-destructive measurement of fat content in milk powder*(180)
- WU Hui-Zhen**—See CAO Meng(317)
- WU Jin OUYANG Si-Hua YAN Yue-Peng LIU Xin-Yu** (Institute of microelectronics Chinese academy of sciences, Beijing 100029, China): *Analysis and design of finline arrays for spatial power combiner*(157)
- WU Jun**—See SHAO Jun(1)
- WU Liang-Cai**—See ZHAO Wei-Ming(176)
- WU Rui-Xiang**—See CHEN Bao-Dong(241)
- WU Wen-Qing**—See ZHANG Yu-Hong(165)
- WU Yun**—See LI Yan-Jin(409)
- WU Yu-Rong**—See WAN You-Bao(35)
- XIA Xiang-Tuan HU Jin-Xing LIU Xue-Ming GONG Hui-Xing**(Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Science, Shanghai 200083 China): *Influence of earth radiation on sun sensor*(27)
- XIAN Hai-Ying LI Xiao-Feng LI Zai-Ming** (University of Electronic Science and Technology of China, Chengdu 610054, China): *Noise suppression and detection of infrared target based on region segmentation*(269)
- XIAO Qing**—See CHENG Jie(21)
- XIAO Qing**—See YANG Gui-Jun(233)
- XIE Jing**—See HU Gu-Jin(169)
- XIE Mei-Hua<sup>1</sup> DENG Li-Xin<sup>2</sup>** (1. Department of Math, National University of Defense Technology, Changsha 410073, China; 2. Culture Staffroom, Land Army College of Kunming, Kunming 650207, China): *Relationship of typical methods for improving resolution of SAR image* (77)
- XIE Tao-Rong**—See ZHANG Jie(56)
- XIE Xia-Qiang**—See ZHAO Chen-Xi(432)
- XIE Zhen-Hua**—See GUO Wei(383)
- XU Da-Qi**—See SHEN Yuan-Ting(210)
- XU Jian-Min**—See TONG Jin-Jun(337)
- XU Jing-Jun**—See YAO Jiang-Hong(105)
- XU Jing-Jun**—See ZHANG Tian-Hao(60)
- XU Jing-Ping<sup>1,2</sup> ZHANG Bai<sup>1</sup> SONG Kai-Shan<sup>1</sup> WANG Zong-Ming<sup>1</sup> LIU Dian-Wei<sup>1</sup> DUAN Hong-Tao<sup>1,2</sup>** (1. Northeast Institute of Geography and Agricultural Ecology, CAS, Changchun 130012, China; 2. Graduate School of CAS, Beijing 100039, China): *Estimation of Chlorophyll-a concentration in lake Xinmiao based on a semi-analytical model*(197)
- XU Jun**—See LIN Tao(172)
- XU Jun**—See ZHAO Wei-Ming(176)
- XU Ling**—See LIN Tao(172)
- XU Ling**—See ZHAO Wei-Ming(176)
- XU Meng**—See LV Yan-Qiu(7)
- XU Rong-Ping<sup>1</sup> YANG Lei<sup>2</sup>** (Computer Science and Information Engineering Department, Shanghai Institute of Technology, Shanghai 200235, China; 2. Institute of Image Processing and Pattern Recognition, Shanghai Jiao Tong University, Shanghai 200240, China): *Small target tracking approach combined the merits of two tracking frameworks under infrared complex background* (354)
- XU Shan-Jia**—See CHENG Jian(31)
- XU Yong**—See WANG Jian-Xun(290)
- XU Zhong-Ying**—See WANG Bao-Rui(161)
- XUE Hai-Zhong** (Xidian University, Xi'an 710071, China): *Analysis of jamming characteristics of satellite-borne infrared detectors*(313)
- XUE Liang-Ping**—See YAO Jiang-Hong(105)
- XUE Ru-Ming**—See ZHAO Chen-Xi(432)
- XUE Wei**—See ZHANG Hao(427)
- YAN Bo-Xia**—See YAO Jiang-Hong(105)
- YAN Pin-Pin HONG Wei CHEN Ji-Xin** (State Key Laboratory of Millimeter Waves, School of Information Science and Engineering, Southeast University, Nanjing 210096, China): *Design and implementation of a millimeter wave active mixer MMIC*(333)
- YAN Yue-Peng**—See WU Jin(157)
- YAN Zhi-Gang HOU Di-Bo CAO Bing-Hua ZHANG Guang-Xin ZHOU Ze-Kui** (Research Center for Terahertz Technology, State Key Lab. of Industrial Control Technology, College of Information Science

- and Engineering, Zhejiang University, Hangzhou 310027, China): *Terahertz spectroscopic investigation of riboflavin and nicotinic acid*(326)
- YAN Zhi-Xin**—See LIN Jun-Yang(475)
- YANG Da-Yong**—See CHEN Yi-Ming(470)
- YANG Fei**—See ZHU Shi-Ping(129)
- YANG Feng-Bao<sup>1</sup> NI Guo-Qiang<sup>2</sup> ZHANG Lei<sup>1</sup>** (1. Key Laboratory of the State Education Ministry on Instrumentation Science and Dynamic Measurement, North University of China, Taiyuan 030051, China; 2. Beijing Institute of Technology, Beijing 100081, China): *Images fusion of subdivision band MWIR based on wavelet packet transform*(275)
- YANG Gui-Jun LIU Qin-Huo LIU Qiang XIAO Qing GU Xing-Fa** (State Key Laboratory of Remote Sensing Science, Jointly Sponsored by the Institute of Remote Sensing Applications of Chinese Academy of Sciences and Beijing Normal University, Beijing 100101, China): *Adjacency effect analysis in imaging simulation of high-resolution mid-infrared(3 ~ 5 $\mu$ m) remote sensing*(233)
- YANG Jian-Rong**—See LI Yan-Jin(409)
- YANG Jie**—See LIU Rui-Ming(47)
- YANG Jing-Yu**—See WANG Huan(252)
- YANG Lei**—See XU Rong-Ping(354)
- YANG Li-Sen**—See CHEN Bao-Dong(241)
- YANG Miao**—See WEI Zhi-Qiang(447)
- YANG Pei-Zhi**—See WAN You-Bao(35)
- YANG Ping-Xiong**—See QIN Su-Mei(101)
- YANG Shao-Qing**—See LIU Song-Tao(42)
- YANG Zi-Qiang**—See LIU Wen-Xin(152)
- YANH Hui**—See WAN You-Bao(35)
- YAO Jiang-Hong LIU Zhi-Wei XUE Liang-Ping YAN Bo-Xia JIA Guo-Zhi XU Jing-Jun ZHANG Guang-Yin** (1. The Key Laboratory of Weak Light Nonlinear Photonics(Nankai University), Ministry of Education, Nankai University, Tianjin 300457, China; 2. College of Physics, Nankai University, Tianjin 300071, China): *Low-threshold and wide tunable optical parametric oscillator based on periodically poled MgO:LiNbO<sub>3</sub>(PPMgLN) crystal*(105)
- YAO Jun-Jie HU Gang BAI Jing** (Department of Biomedical Engineering, School of Medicine, Tsinghua University, Beijing 100084, China): *Modeling and validation of light propagation in free-space for non-contact near-infrared fluorescent tomography*(330)
- YAO Ying<sup>1</sup> ZHUANG Ji-Sheng<sup>1</sup> ZOU Ji-Xin<sup>2</sup> JI Rong-Bin<sup>1</sup> ZHU Ying-Feng<sup>1</sup> CHEN Xiao-Ping<sup>1</sup> FAN Hong-Bo<sup>1</sup> CAI Yi<sup>1</sup>** (1. Kunming Institute of Physics, Kunming 650223, China; 2. East China Institute of Photo-Electron IC, Bengbu 233042, China): *HgCdTe LWIR 576  $\times$  6 FPA prepared by loophole technique* (417)
- YE Zhen-Hua**—See QIAO Hui(425)
- YI Xin-Jian**—See DAI Jun(374)
- YI Xin-Jian**—See HONG Han-Yu(115)
- YIN Hai-Rong GONG Yu-Bin WEI Yan-Yu GONG Hua-Rong LU Zhi-Gang HUANG Min-Zhi WANG Wen-Xiang** (School of Physical Electronics, University of Electronic Science and Technology of China, Chengdu 610054, China): *Analysis of equivalent circuit of tunnel ladder traveling wave tubes*(193)
- YIN Qiu**—See ZHU Shan-You(365)
- YIN Rui-Jian<sup>1,2</sup> LIU Pu-Kun<sup>1</sup>** (1. Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100080, China; 2. Graduate School of the Chinese Academy of Sciences, Beijing 100039, China): *Primary design of a Ka-band three stage distributed loss second-harmonic gyrotron traveling wave amplifier*(16)
- YIN Xin-jian**—See HE Shao-Wei(91)
- YING Xia-Fang**—See WANG Li(51)
- YU Tao**—See ZHU Li(346)
- YU Wen**—See ZHANG Hao(427)
- YU Yun-Jian**—See WANG Li-Hui(39)
- YUAN Guo-Xiang**—See WAN You-Bao(35)
- Yuji Matsuura**—See SHI Yi-Wei(12)
- ZANG Guang-Xin**—See CAO Bing-Hua(429)
- ZENG Zhi-Yong**—See AN Zhi-Yong(147)
- ZHANG Bai**—See LIU Huan-Jun(138)
- ZHANG Bai**—See XU Jing-Ping(197)
- ZHANG Bao-Guang**—See CHEN Bao-Dong(241)
- ZHANG Bing**—See ZHANG Wen-Juan(227)
- ZHANG Bi-Yin ZHANG Tian-Xu SANG Nong ZHANG Kun** (Institute for Pattern Recognition and Artificial Intelligence, National Laboratory for Multispectral Information Processing Technology, Huazhong University of Science and Technology, Wuhan 430074, China): *Novel regularizing filtering method for real-time detecting IR dim small moving target*(95)
- ZHANG Bo**—See ZHANG Tian-Hao(60)
- ZHANG Feng-Shan**—See DUAN Wei-Bo(397)
- ZHANG Guang-Xin**—See YAN Zhi-Gang(326)
- ZHANG Guang-Yin**—See YAO Jiang-Hong(105)
- ZHANG Gui-Xin**—See ZHU Shan-You(365)

- ZHANG Hai-Yan—See CHEN Yi-Ming(470)
- ZHANG Hao<sup>1,2</sup> XUE Wei<sup>1,2</sup> YU Wen<sup>1</sup> SUN Xiao-Wei<sup>1</sup> (1. Shanghai Institute of Microsystem and Information Technology of CAS, Shanghai 200050, China; 2. Graduate School of CAS, Beijing 100039, China): *Method of recognizing background power spectrum used in millimeter wave traffic flow detection radar* (437)
- ZHANG Jian-Xin—See WAN You-Bao(35)
- ZHANG Jie HAN Li-Jun XIE Tao-Rong QI Hong-Xing CHEN Shu-De QIAO Deng-Jiang (Key Laboratory of Optical and Magnetic Resonance Spectroscopy (Ministry of Education), Department of Physics, East China Normal University, Shanghai 200062, China): *Observation on mice's skin injury irradiated by 8 millimeter wave and temperature increase emulation* (56)
- ZHANG Jing-Ji—See WANG Zhen-Dong(224)
- ZHANG Kun—See ZHANG Bi-Yin(95)
- ZHANG Lei QIU Chong-Jian (College of Atmospheric Sciences, Lanzhou University, Lanzhou 730000, China): *Three-dimensional statistical-physical method of atmospheric parameters retrievals from satellite infrared measurements* (109)
- ZHANG Lei—See YANG Feng-Bao(275)
- ZHANG Li-Jing—See CHEN Liang(299)
- ZHANG Li—See SHI Guang-Ming(214)
- ZHANG Li-Zhou—See ZHANG Tian-Hao(60)
- ZHANG Qin-Yao—See LI Yan-Jin(409)
- ZHANG Quan ZHENG Hou-Zhi (State Key Laboratory for Superlattices and Microstructures, Institute of Semiconductors, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100083, China): *Numerical analysis of a novel 980nm microcavity semiconductor optical amplifier with high gain and low noise* (321)
- ZHANG Tian-Hao LI Kun SHAO Wei-Wei SONG Wei ZHANG Bo WANG Bing-Hui HU Zhi-Jian REN Xiang-Kui ZHU Bao-Gang ZHANG Li-Zhou XU Jing-Jun (Photonics Research Center, The MOE Key Lab of Weak-Light Nonlinear Photonics, Tianjin Key Lab of Photonics Materials and Technology for Information Science, Nankai University, Tianjin 300071, China): *TE and TM mode photorefractive surface waves* (60)
- ZHANG Tian-Xu—See HONG Han-Yu(115)
- ZHANG Tian-Xu—See ZHANG Bi-Yin(95)
- ZHANG Ting—See HU Gu-Jin(169)
- ZHANG Wei—See ZHANG Wen-Juan(227)
- ZHANG Wen-Juan<sup>1,2</sup> ZHANG Bing<sup>3</sup> ZHANG Xia<sup>1</sup> GAO Lian-Ru<sup>3</sup> ZHANG Wei<sup>4</sup> (1. The State Key Laboratory of Remote Sensing Science, Institute of Remote Sensing Applications, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100101, China; 2. Graduate University of Chinese Academy of Sciences, Beijing 100049, China; 3. Center for Earth Observation and Digital Earth, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100080, China; 4. School of Science, Hefei University of Technology, Hefei 230009, China): *Effects of apodization functions of imaging fourier transform spectrometer on reconstructed spectrum* (227)
- ZHANG Xia—See ZHANG Wen-Juan(227)
- ZHANG Ya-Cong—See CHEN Zhong-Jian(342)
- ZHANG Yong-Gang—See LV Yan-Qiu(7)
- ZHANG Yong-Gang—See TIAN Zhao-Bing(81)
- ZHANG Yong—See TONG Jin-Jun(337)
- ZHANG Yu-Hong<sup>1,2</sup> CHEN Zhan-Guo<sup>1</sup> JIA Gang<sup>1</sup> SHI Bao<sup>1</sup> REN Ce<sup>1</sup> LIU Xiu-Huan<sup>1</sup> WU Wen-Qing<sup>1</sup> (1. State Key Laboratory on Integrated Optoelectronics, College of Electronic Science and Engineering, Jilin University, Changchun 130012, China; 2. Jilin Architectural and Civil Engineering Institute, Changchun 130021, China): *Research on electro-induced birefringence in crystal silicon* (165)
- ZHANG Yu-Xiang—See TONG Jin-Jun(337)
- ZHAO Chen-Xi XIE Xia-Qiang XUE Ru-Ming (School of Electronic Engineering, UEST of China, Chengdu 610054, China): *Study on a 10W millimeter-wave power amplifier based on spatial combination structure* (433)
- ZHAO Chun-Hui—See WANG Li-Guo(442)
- ZHAO Kai—See LUAN Hui(143)
- ZHAO Ling—See WEI Jian-Zi(247)
- ZHAO Wei-Ming<sup>1</sup> GAN Xin-Hui<sup>1</sup> DAI Ming<sup>1</sup> XU Ling<sup>1</sup> SUN Ping<sup>1</sup> LI Wei<sup>1</sup> MA Yi<sup>1</sup> MA Zhong-Yuan<sup>1</sup> WU Liang-Cai<sup>2</sup> XU Jun<sup>1</sup> CHEN Kun-Ji<sup>1</sup> (1. State Key Laboratory of Solid State Microstructures, Department of Physics, Nanjing University, Nanjing 210093, China; 2. Shanghai Institute of Microsystem and Information Technology, CAS, Shanghai 200050, China): *Self-assembly of II-IV compound nanocrystals on Si wafer at room temperature* (176)
- ZHAO Xiao-Peng—See TANG Hang-Fei(393)
- ZHAO Ye-Quan—See SHEN Yan(421)
- ZHAO Yi-Gong—See GUO Wei(383)
- ZHENG Hou-Zhi—See ZHANG Quan(321)

- ZHOU Li-Hua**—See AN Zhi-Yong(147)  
**ZHOU Wen-Hong**—See QIAO Hui(425)  
**ZHOU Ze-Kui**—See CAO Bing-Hua(429)  
**ZHOU Ze-Kui**—See YAN Zhi-Gang(326)  
**ZHU Bao-Gang**—See ZHANG Tian-Hao(60)  
**ZHU Jian-Mei**—See LI Yan-Jin(409)  
**ZHU Lei HUANG Geng-Hua OUYANG Jun-Hua**  
**SHU Rong WANG Jian-Yu** (Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China); *Study on the time interval measurement system in photon counting imaging lidar* (461)  
**ZHU Li<sup>1,2,3</sup> GU Xing-Fa<sup>1,3</sup> CHEN Liang-Fu<sup>1,3</sup> YU Tao<sup>1,3</sup> WANG Zi-Feng<sup>1,3</sup>** (1. Institute of Remote Sensing Applications of Chinese Academy of Sciences, Beijing 100101, China; 2. China Environmental Monitoring Centre, Beijing 100029, China; 3. Demonstration Center for Space Borne Remote Sensing, National Space Administration, Beijing 100101, China); *Comparison of LST retrieval precision between single-channel and split-windows for high-resolution infrared camera* (346)  
**ZHU Ming**—See PU Yun-Wei(133)  
**ZHU Qian-Kun**—See HE Xian-Qiang(303)  
**ZHU Qing-Feng**—See CHEN Yi-Ming(470)  
**ZHU Shan-You<sup>1</sup> YIN Qiu<sup>2</sup> ZHANG Gui-Xin<sup>1</sup>** (1. Nanjing University of Information Science & Technology, Nanjing 210044, China; 2. Institute of Remote Sensing, CAS, Beijing 100101, China); *Study on thermal infrared data assimilation of multi-sources polar orbit meteorological satellite* (365)  
**ZHU Shi-Ping<sup>1,2</sup> WANG Gang<sup>2</sup> YANG Fei<sup>2</sup> KAN Jian-Quan<sup>3</sup> GUO Jing<sup>3</sup>** (1. Key Laboratory of Optoelectronic Technology & Systems of the Education Ministry of China, Chongqing University, Chongqing 400030, China; 2. College of Engineering and Technology, Southwest University, Chongqing 400716, China; 3. College of Food Science, Southwest University, Chongqing 400716, China); *Rapid detection method of the spicy components in Zanthoxylum bungeagum Maxim by near infrared spectroscopy* (129)  
**ZHU Xiao-Song**—See SHI Yi-Wei(12)  
**ZHU Ying-Feng**—See YAO Ying(417)  
**ZHUANG Ji-Sheng**—See YAO Ying(417)  
**ZOU Ji-Xin**—See YAO Ying(417)