

红外与毫米波学报

J. Infrared Millim. Waves

第二十五卷年度索引

(二〇〇六年)

关键词索引

- 摆镜**
——摆镜扫描的重复控制系统(229)
- 背景检测**
——一种用于光谱图像的基于邻域背景检测的矢量滤波器(157)
- 背景起伏**
——海空背景凝视红外成像系统作用距离研究(150)
- 变分**
——红外图像的变分增强算法(306)
- 槽线电极**
——亚皮秒电脉冲的产生及其在槽线上的传输特性(203)
- 衬底剥离**
——衬底剥离的量子阱红外探测器研究(161)
- 磁光材料**
——TbYbBiG 晶体在 1500 ~ 1620nm 波段的带宽和温度特性研究(101)
- 大气校正**
——PHI 高光谱图像的大气校正算法(316)
- 低温半导体**
——用于低温半导体器件筛选的新型温度循环设备(153)
- 低温生长**
——热丝化学气相沉积法在 CH₄/H₂ 混合气体中低温生长超薄纳米金刚石膜(81)
- 电学输运**
——BiFeO₃ 薄膜中的电学输运性质(401)
- 动态光谱**
——动态光谱法对提高近红外无创血液成份检测精度的理论分析(345)
- 读出电路**
——具有低噪读出特性的 VO₂ 非致冷焦平面读出电路(246)
- 短波红外**
——短波红外 InGaAs/InP 光伏探测器系列的研制(6)
- 发射光谱**
——FTIR 发射光谱中室内气体热辐射源的优化设计及辐射特性研究(56)
- 仿真**
——弹载毫米波辐射计天线辐射方向图的仿真处理研究(386)
- 非晶金刚石**
——非晶金刚石与非晶碳化锆复合增透保护膜系的设计与实现(451)
- 非均匀性**
——弱目标检测系统中红外焦平面阵列非均匀性校正算法的研究(372)
- 非球面**
——大视场、大口径双波段红外非制冷光学系统(170)
- 非线性响应**
——考虑红外焦平面器件非线性响应的一种非均匀性校正方法(221)
- 辐射率**
——利用 RTTOV7 快速辐射传输模式模拟风云二号红外和水汽成像通道辐射率的研究(37)
- 辐射损耗**
——新型的平面双模椭圆函数带通滤波器(368)
- 复杂背景**
——海空复杂背景中基于自适应局部能量阈值的红外小目标检测(41)
- 干法刻蚀**
——HgCdTe 探测阵列干法技术的刻蚀形貌研究(325)
- 高光谱**
——高光谱图像光谱域噪声检测与去除的 DSGF 方法(29)
——利用 Hyperion 星载高光谱传感器监测太湖水质的研究(460)
- 高速热沉**
——应用于 40Gb/s 电吸收调制器的 Al₂O₃ 高速热沉研究(105)
- 高帧频**
——高帧频面阵 CCD 探测器应用技术研究(50)
- 功率老化**
——GaAlAs 红外发光二极管功率老化对其 1/f 噪声特性的影响(33)
- 光参量振荡器**
——基于 PPMgLN 晶体的红外光参量振荡器研究(338)
- 光串音**

- 降低平面结型碲镉汞焦平面阵列光串音的结构优化研究(329)
- 光电探测器**
- 气态源分子束外延生长扩展波长 InGaAs 探测器性能分析(241)
- 光疲劳**
- 铁电薄膜 $\text{SrBi}_2\text{Ta}_{0.6}\text{Nb}_{1.4}\text{O}_9$ 的光疲劳特性研究(408)
- 光谱响应模型**
- 黄浦江不同水质指标的光谱响应模型比较研究(282)
- 光纤**
- 波长扫描法测量光纤偏振模色散研究(64)
- 光学薄膜**
- 6.4 ~ 15 μm 宽带增透膜的设计与制作(135)
- 16 通道微型集成滤光片制备技术的研究(287)
- 光学透过性**
- 纳米金刚石薄膜的光学性能研究(195)
- 光子晶体**
- 基于光子晶体的电磁吸收材料(143)
- 四方晶格光子晶体波导的高通滤波特性(179)
- 毫米波**
- 一种新型的毫米波功率合成电路(25)
- 一种紧缩结构的新型毫米波基片集成波导滤波器(139)
- 红外大视场**
- 一种红外大视场环境下的多小目标实时检测方法(377)
- 红外辐射**
- 直升机红外抑制器红外辐射特性的数值研究和实验验证(95)
- 冠心病患者内关穴红外辐射光谱病理信息分析(443)
- 红外光谱**
- 人早幼粒白血病细胞裸鼠异种移植模型的傅里叶变换红外光谱探索(279)
- 火灾早期过程特征的红外光谱探测和诊断(382)
- 红磷烟幕中红外光谱和红外消光性能研究(397)
- 红外舰船图像**
- 一种快速递归红外舰船图像分割新算法(295)
- 红外热响应**
- 微测辐射热计的红外热响应模拟(183)
- 红外探测系统**
- 大视场红外成像探测系统实时信号处理技术研究(421)
- 红外透过率**
- 烟幕激光和红外透过率对应关系研究(127)
- 红外物镜**
- 基于 PWC 方法的折衍混合红外物镜设计(213)
- 红外相机**
- 长波红外相机多次采样叠加对 MTF 的影响分析(13)
- 红外遥感**
- 机载热红外扫描仪机上定标系统研究(439)
- 激光辐照**
- 在 TEA- CO_2 强激光脉冲作用下 $\text{Hg}_{0.8}\text{Cd}_{0.2}\text{Te}$ 晶片表面的组分变化(165)
- 几何校正**
- 线阵推扫成像光谱仪几何校正误差的理论分析(109)
- 鉴别**
- 基于主成分和多类判别分析的可见红外光谱水蜜桃品种鉴别新方法(417)
- 焦平面**
- 128 × 1 线列 InGaAs 短波红外焦平面的研究(333)
- 阶梯加载**
- 阶梯加载矩形波导栅慢波系统的研究(349)
- 介观结构**
- Aharonov-Bohm 环上联结 stub 介观结构的 Fano 共振效应(233)
- 近红外**
- 单光源、单探测器的近红外光学乳腺成像系统(10)
- 近红外反射光谱**
- 近红外反射光谱分析技术快速检测复合化学肥料中肉骨粉含量的研究(267)
- 近红外光谱**
- 用近红外光谱鉴别杨梅品种的研究(192)
- 禁带**
- 一种使用开路并联线的改进型螺旋微带谐振单元(321)
- 聚类**
- 基于可见近红外光谱技术的家蚕蚕种鉴别方法的研究(342)
- 拉曼光谱**
- GaMnAs 的 Raman 光谱研究(207)
- 粒子滤波**
- 基于粒子滤波的红外目标跟踪(113)
- 量子光学**
- 多重散射理论对光子晶体量子阱结构光子共振透射的研究(17)
- 量子效率**
- 光伏型长波 HgCdTe 红外探测器的数值模拟研究(251)
- 量子效应**
- 亚 50nm 自对准双栅场效应晶体管的量子短沟道效应的研究(90)
- 敏感性分析**
- 温度与发射率分离模型的改进及其敏感性分析(71)
- 模式耦合**
- 过模弯曲圆波导模式耦合设计(67)
- 目标识别**
- 一种基于广义似然比检测的雷达目标识别新方法(311)
- 目标提取**
- 基于核密度估计的红外目标提取方法(434)
- 匹配滤波器**
- 三角形方向鉴别阈值性能理论模型研究(118)
- 奇异检测**
- 基于光谱分析的高光谱图像奇异检测算法(473)
- 热红外**
- AMTIS 单通道多角度热红外图像的大气订正(429)
- 热红外通道**

- 中巴地球资源卫星热红外通道的交叉辐射定标(261)
- 人造雾障**
- 人造雾的红外遮蔽性能试验研究(131)
- 弱小目标检测**
- 基于三阶累积量的红外弱小运动目标检测新方法(364)
- 散射**
- 提高泡沫云对红外/毫米波复合制导干扰效果的实用途径研究(188)
- 舌诊**
- 高光谱成像系统在中医舌诊中的应用研究(465)
- 神经网络**
- 基于神经网络的红外焦平面非均匀性自适应校正算法(405)
- 生物光子辐射**
- 微波处理苋蓝种子的子叶发育与生物光子辐射的相关性(275)
- 时域**
- 欺骗式干扰与激光制导系统相互作用效应研究(77)
- 速度零散**
- W 波段回旋行波管放大器速度零散的分析(447)
- 酸度**
- 可见/近红外光谱预测杨梅汁酸度的方法研究(478)
- 太赫兹**
- 太赫兹成像技术的实验研究(217)
- 太阳辐照**
- 太阳辐照对近红外激光高度计接收系统的影响(426)
- 铁电**
- 非制冷铁电混合式红外焦平面探测器(22)
- 图像融合**
- PHI 高光谱数据和高空间分辨率遥感图像融合技术研究(123)
- 基于限邻域经验模式分解的多波段图像融合(225)
- 微带均衡器**
- 一种新型毫米波微带均衡器的设计与实现(393)
- 微带天线**
- 折叠短路式小型化双层微带天线(469)
- 微带线**
- 连续结构微带滤波器的矩阵运算法分析(60)
- 微多普勒**
- 微多普勒分析和参数估计(360)
- 微分阻抗**
- HgCdTe 光伏探测器在高温背景辐照下的 L-V 特性分析(257)
- 微光**
- 基于拮抗视觉特性的多波段彩色夜视融合方法研究(455)
- 微悬臂梁**
- 微悬臂梁非致冷红外探测器的研制(46)
- 无源探测**
- 3mm 与 8mm 波段无源探测特性的比较(389)
- 相变**
- 纳米 VO₂ 薄膜的制备及其可见光透过率的改善(199)
- 相位效率**
- 低相位噪声毫米波单片压控振荡器的研制(271)
- 谐波混频**
- 一种使用一维电磁带隙结构的高性能 Ka 频段四次谐波混频器(147)
- 行波管**
- 带状束矩形栅毫米波行波管的研究(173)
- 遥感**
- 一种基于纹理分割的遥感图像目标探测算法(236)
- 查干湖水体光谱荧光峰特征与叶绿素 α 响应关系研究(355)
- 油漆涂层**
- 油漆涂层对板材红外光谱特性影响分析(411)
- 有限光束**
- 有限光束穿过薄介质板的类 Goos-Hänchen 位移(291)
- 折射率**
- 不同取向金刚石薄膜的红外椭圆偏振光谱特性研究(86)
- 自适应**
- 空时自适应杂波分类抑制与弱小运动目标检测(301)
- quantum well intermixin**
- Modification of absorption spectrum of GaAs/AlGaAs quantum well infrared photodetector by postgrowth adjustment (1)

机构索引

- 北京跟踪与通信技术学院,北京,100094,(127)
 北京交通大学,北京,100044,(60)
 北京理工大学,北京,100081,(170)(455)
 北京师范大学,北京,100875,(429)
 北京无线电测量研究所,北京,100854,(389)
 长春理工大学,吉林,长春,130022,(170)
 第二军医大学附属长海医院,上海,200433,(465)
 电子科技大学,四川,成都,610054,(25)(67)(147)(173)
 (221)(301)(349)
 东南大学,江苏,南京,210096,(139)(271)
 法国农科院,84914,Avignon,France,(261)
 防化指挥工程学院,北京,102205,(397)
 复旦大学,上海,200433,(443)
 广州番禺职业技术学院,广东,番禺,511483,(378)
 国防科技大学,湖南,长沙,410073,(131)(143)(150)(311)
 (360)
 国家航天局航天遥感论证中心,北京,100101,(261)
 国家卫星气象中心,北京,100081,(37)
 哈尔滨工业大学,黑龙江,哈尔滨,150080,(451)(473)
 海军大连舰船学院,辽宁,大连,116018,(188)(225)
 海军航空工程学院,山东,烟台,264001,(188)
 河北工业大学电气与自动化学院,天津,300130(345)
 赫尔辛基技术大学,赫尔辛基,P. O. Box 3000,芬兰,(355)
 华东师范大学,上海,200062,(1)(29)(408)
 华侨大学,福州,泉州,362021(382)
 华中科技大学,湖北,武汉,430070,(295)
 华中科技大学,湖北,武汉,430074,(165)(199)(246)(295)
 (386)(389)
 吉林大学,吉林,长春,130012,(451)
 江苏工业学院,江苏,常州,213016,(183)
 江苏技术师范学院,江苏,常州,213001,(17)
 解放军信息工程大学,河南,郑州,450052,(123)(393)
 昆明物理研究所,云南,昆明,650223,(22)
 兰州大学,甘肃,兰州,730000,(37)
 辽宁工程技术大学,辽宁,阜新,123000(345)
 内蒙古民族大学,内蒙古,通辽,028043,(233)
 南京航空航天大学,江苏,南京,210016,(95)
 南京理工大学,江苏,南京,210094,(397)
 南开大学,天津,300071,(56)
 清华大学,北京,100084,(10)(105)(127)(179)(213)
 日本畜产草地科学研究所,日本,筑波,305-0901,(267)
 上海大学,上海,200072,(86)(291)(368)
 上海交通大学,上海,200030,(316)(321)(429)(465)
 上海交通大学,上海,200240,(41)(113)(377)
 上海市水文总站,上海,200232,(282)
 上海针灸经络研究中心,上海,201203,(443)
 上海中医药大学,上海,201203,(443)
 首都师范大学,北京,100037,(217)
 天津大学,天津,300072(345)
 武汉大学,湖北,武汉,430072,(207)(421)
 西安电子科技大学,陕西,西安,710071,(33)(118)(236)
 (364)(405)
 西安工程大学,陕西,西安,710048,(275)
 西安应用光学研究所,陕西,西安,710065,(118)
 西北大学光子技术研究所,陕西,西安,710069,(275)
 浙江大学,浙江,杭州,310015,(101)
 浙江大学,浙江,杭州,310016,(417)
 浙江大学,浙江,杭州,310027,(81)(101)(338)
 浙江大学,浙江,杭州,310028,(81)
 浙江大学,浙江,杭州,310029,(192)(342)(417)(478)
 浙江湖州师范学院,浙江,湖州,313000(338)
 郑州大学,河南,郑州,450052,(279)
 中国航天科工集团公司二院,北京,100854,(377)(429)
 中国环境监测总站环境卫星中心(429)
 中国科技大学,安徽,合肥,230027,(306)
 中国科学院半导体研究所,北京,100083,(207)
 中国科学院长春光学精密机械与物理研究所,吉林,长春,
 130022,(170)
 中国科学院地球环境研究所,陕西,西安,710075,(275)
 中国科学院电子学研究所,北京,100080,(449)
 中国科学院东北地理与农业生态研究所,吉林,长春,
 130021,(355)
 中国科学院上海技术物理研究所,上海,200083,(13)(17)
 (29)(46)(50)(64)(71)(77)(90)(109)(135)(153)
 (157)(161)(183)(229)(251)(257)(282)(287)(316)
 (325)(325)(329)(333)(372)(401)(421)(426)(439)
 (465)(469)
 中国科学院上海微系统与信息技术研究所,上海,200050,
 (6)(241)(321)(333)
 中国科学院上海微小卫星工程中心,上海,200050,(469)
 中国科学院西安光学精密机械研究所,陕西,西安,710068,
 (291)
 中国科学院研究生院,北京,100039,(13)(46)(161)(321)
 (333)(355)
 中国科学院遥感应用研究所,北京,100081,(261)(411)
 (460)
 中国科学院自动化研究所,北京,100080,(306)
 中国农业大学,北京,100083,(267)
 中国气象局国家卫星气象气象中心,北京,100081,(261)
 中国人民解放军陆军航空兵学院,北京,101123,(447)
 中山大学,广东,广州,510275,(203)
 重庆大学,重庆,400044,(22)
 Graduate School of Information Technology and Telecommunica-
 tions, Inha University, Korea,(316)
 Theoretical Chemistry, Department of Biotechnology, Royal In-
 stitute of Technology, Albanova, S-106 91 Stockholm, Sweden
 (1)

作者索引

- 白净——见范晓飞(10)
- 白智全——见李庆利(316)
- 包军林、庄奕琪、杜磊、马仲发、李伟华、李聪(西安电子科技大学微电子研究所宽禁带半导体材料与器件教育部重点实验室,陕西,西安,710071) GaAlAs 红外发光二极管功率老化对其 $1/f$ 噪声特性的影响(33)
- 蔡虎、程祖海、朱海红、左都(华中科技大学激光技术国家重点实验室,湖北,武汉,430074) 在 TEA-CO₂ 强激光脉冲作用下 Hg_{0.8}Cd_{0.2}Te 晶片表面的组分变化(165)
- 蔡念——见程建(113)
- 蔡毅——见胡旭(22)
- 蔡鹏飞——见田建柏(105)
- 蔡双双¹、吴波¹、徐海斌²、沈剑威¹、沈永行³(1. 浙江大学物理系,浙江,杭州,310027; 2. 浙江湖州师范学院物理系,浙江,湖州,313000; 3. 浙江大学光电信息工程学系,浙江,杭州,310027) 基于 PPMgLN 晶体的红外光参量振荡器研究(338)
- 常军^{1,2}、刘莉萍¹、王涌天¹、翁志成²、丛小杰²、姜会林³(1. 北京理工大学信息学院光电系,北京,100081; 2. 中科院长春光学精密机械研究所,吉林,长春,130022; 3. 长春理工大学,吉林,长春,130022) 大视场、大口径双波段红外非制冷光学系统(170)
- 常洪花——见王晓蕊(118)
- 车国锋——见杨磊(377)
- 陈静——见孙璟兰(401)
- 陈曦——见徐江丰(421)
- 陈玺¹、朱绪彪¹、李春芳^{1,2}(1. 上海大学理学院物理系,上海,200444; 2. 中国科学院西安光学精密机械研究所瞬态光学技术国家重点实验室,陕西,西安,710068) 有限光束穿过薄介质板的类 Goos-Hänchen 位移(291)
- 陈继新、洪伟、殷晓星、程峰、严蘋蘋(东南大学毫米波国家重点实验室,江苏,南京,210096) 低相位噪声毫米波单片压控振荡器的研制(271)
- 陈木旺、亓洪兴、毛洁娜、龚玉梅(中国科学院上海技术物理研究所,上海,200083) 机载热红外扫描仪机上定标系统研究(439)
- 陈西曲^{1,2}、易新建^{1,3}、王强¹(1. 华中科技大学光电系,湖北,武汉,430074; 2. 武汉光电国家实验室,湖北,武汉,430074; 3. 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) 具有低噪读出特性的 VO₂ 非致冷焦平面读出电路(246)
- 陈香才——见唐伟跃(279)
- 陈晓文——见吴添洪(203)
- 陈效双——见胡伟达(90)
- 陈效双——见潘瑜(17)
- 陈效双——见徐向晏(251)
- 陈效双——见袁宁(183)
- 陈行勇、刘永祥、黎湘、郭桂蓉(国防科技大学电子科学与工程学院空间电子信息技术研究所,湖南,长沙,410073) 微多普勒分析和参数估计(360)
- 陈怡平^{1,2}、崔璞²、任兆玉³(1. 中国科学院地球环境研究所,陕西,西安,710075; 2. 西安工程大学生物技术系,陕西,西安,710048; 3. 西北大学光子技术研究所,陕西,西安,710069) 微波处理松蓝种子的子叶发育与生物光子辐射的相关性(275)
- 陈永平——见刘海涛(46)
- 陈育伟——见吴玉年(64)
- 陈跃斌——见吴宏刚(301)
- 陈曾平——见王卫华(150)
- 程峰——见陈继新(271)
- 程建、周越、蔡念、杨杰(上海交通大学图像处理与模式识别研究所,上海,200240) 基于粒子滤波的红外目标跟踪(113)
- 程祖海——见蔡虎(165)
- 褚君浩——见孙璟兰(401)
- 褚君浩——见吴玉年(64)
- 丛小杰——见常军(170)
- 崔璞——见陈怡平(275)
- 崔江涛——见蒋丽雯(195)
- 崔伟丽——见张振伟(217)
- 代梦艳——见胡碧茹(131)
- 单勇、张靖周、李立国(南京航空航天大学能源与动力学院,江苏,南京,210016) 直升机红外抑制器红外辐射特性的数值研究和实验验证(95)
- 邓学——见牛新建(67)
- 邓海平——见沈雪勇(443)
- 邓加军——见马宝珊(207)
- 丁琨——见马宝珊(207)
- 丁光宏——见沈雪勇(443)
- 丁瑞军——见叶振华(325)
- 董广军、张永生、范永弘(解放军信息工程大学测绘学院,河南,郑州,450052) PHI 高光谱数据和高空间分辨率遥感图像融合技术研究(123)
- 杜磊——见包军林(33)
- 段洪涛^{1,2}、张柏¹、刘殿伟¹、张渊智³、宋开山¹、王宗明¹(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; 3. 赫尔辛基技术大学,赫尔辛基, P. O. Box 3000, 芬兰) 查干湖水体光谱荧光峰特征与叶绿素 α 响应关系研究(355)
- 范东启——见李明(127)
- 范晓飞、张永红、白净、高天欣(清华大学生物医学工程系,北京,100084) 单光源、单探测器的近红外光学乳腺成像

- 系统(10)
- 范永弘——见董广军(123)
- 方抗美——见徐卫明(109)
- 费伦——见沈雪勇(400)
- 冯林、刘爽、赵凯生、官安全(电子科技大学光电信息学院,四川,成都,610054)考虑红外焦平面器件非线性响应的一种非均匀性校正方法(221)
- 冯卓祥——见王晓蕊(118)
- 付建国——见金良安(188)
- 傅雨田——见李丕丁(13)
- 甘利雅弘——见朱荣光(267)
- 高强¹、银燕²、闫敦豹¹、袁乃昌¹(1.国防科学技术大学微波技术发展中心,湖南,长沙,410073;2.国防科学技术大学,理学院应用物理系,湖南,长沙,410073)基于光子晶体的电磁吸收材料(143)
- 高连如、张兵、张霞、李俊生(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)油漆涂层对板材红外光谱特性影响分析(411)
- 高天欣——见范晓飞(10)
- 宫玉彬、路志刚、王冠军、魏彦玉、黄民智、王文祥(电子科技大学物理电子学院,四川,成都,610054)带状束矩形栅毫米波行波管的研究(173)
- 宫玉彬——见路志刚(349)
- 龚雷——见张晓华(382)
- 龚海梅——见吕衍秋(333)
- 龚海梅——见吴礼刚(153)
- 龚惠兴——见李丕丁(13)
- 龚玉梅——见陈木旺(439)
- 巩彩兰¹、尹球¹、匡定波¹、田华²(1.中国科学院上海技术物理研究所,上海,200083;2.上海市水文总站,上海,200232)黄浦江不同水质指标的光谱响应模型比较研究(282)
- 谷延锋、刘颖、贾友华、张晔(哈尔滨工业大学信息工程系,黑龙江,哈尔滨,150001)基于光谱分析的高光谱图像奇异检测算法(473)
- 顾溢——见郝国强(241)
- 顾溢——见张永刚(6)
- 顾建忠^{1,2}、钱蓉¹、尹文官³、王闯^{1,2}、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.中国科学院研究生院,北京,100049;3.上海交通大学电子系,上海,200030)一种使用开路并联线的改进型螺旋微带谐振单元(321)
- 顾行发——见张勇(261)
- 关鑫璞——见王党卫(311)
- 官安全——见冯林(221)
- 郭鸣——见石美荣(408)
- 郭伟——见李俊明(389)
- 郭桂蓉——见陈行勇(360)
- 韩冰——见吕衍秋(333)
- 韩潇——见朱嘉琦(451)
- 韩高荣——见张衡(81)
- 韩杰才——见朱嘉琦(451)
- 韩鲁佳——见朱荣光(267)
- 郝国强、张永刚、顾溢、李爱珍、朱诚(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)气态源分子束外延生长扩展波长 InGaAs 探测器性能分析(241)
- 郝国强——见张永刚(6)
- 郝天亮——见张衡(81)
- 何力——见叶振华(325)
- 何勇、李晓丽(浙江大学生物系统工程与食品科学学院,浙江,杭州,310029)用近红外光谱鉴别杨梅品种的研究(192)
- 何勇——见黄敏(342)
- 何勇——见李晓丽(417)
- 何勇——见邵咏妮(478)
- 何立明^{1,2}、阎广建²、李小文²、王桥¹(1.国家环保总局环境卫星中心筹备办公室,北京,100029;2.北京师范大学地理学与遥感科学学院,北京,100875)AMTIS单通道多角度热红外图像的大气订正(429)
- 何志平——见徐卫明(109)
- 洪伟——见陈继新(271)
- 洪伟——见汤红军(139)
- 洪思敏——见吴礼刚(153)
- 侯晓强——见唐伟跃(279)
- 胡旭^{1,2}、太云见²、袁俊²、蔡毅²(1.重庆大学通信工程学院,重庆,400044;2.昆明物理研究所,云南,昆明,650223)非制冷热电混合式红外焦平面探测器(22)
- 胡碧茹、吴文健、代梦艳、吴晓森(国防科学技术大学航天与材料工程学院,湖南,长沙,410073)人造雾的红外遮蔽性能试验研究(131)
- 胡超权——见朱嘉琦(451)
- 胡伟达、陈效双、全知觉、周旭昌、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)亚50nm自对准双栅场效应晶体管的量子短沟道效应的研究(90)
- 胡伟达——见全知觉(329)
- 胡晓宁——见叶振华(325)
- 胡以华——见张海洪(426)
- 黄敏¹、何勇¹、黄凌霄²、楼程富²(1.浙江大学生物系统工程与食品科学学院,浙江,杭州,310029;2.浙江大学动物科学学院,浙江,杭州,310029)基于可见—近红外光谱技术的家蚕蚕种鉴别方法的研究(342)
- 黄敏——见李森(101)
- 黄绮——见甄红楼(161)
- 黄凌霄——见黄敏(342)
- 黄民智——见宫玉彬(173)
- 黄声野、史俊锋、王东生、李伟(清华大学精密仪器系,精密测量技术及仪器国家重点实验室,北京,100084)四方晶格光子晶体波导的高通滤波特性(179)
- 黄湘莹——见张晓华(382)
- 黄有利、肖景林(内蒙古民族大学物理与机电学院,内蒙古,通辽,028043)Aharonov-Bohm环上联结 stub 介观结构的

- Fano 共振效应(233)
- 黄志明——见吴玉年(64)
- 姬红兵——见李素萍(364)
- 贾友华——见谷延锋(473)
- 江俊——见甄红楼(161)
- 姜会林——见常军(170)
- 蒋春萍——见马宝珊(207)
- 蒋丽雯、王林军、刘健敏、阮建锋、苏青峰、崔江涛、吴南春、史伟民、夏义本(上海大学,材料科学与工程学院电子信息材料系,上海,200072)纳米金刚石薄膜的光学性能研究(195)
- 焦扬——见梁唯一(60)
- 焦云清——见阎福礼(460)
- 焦中兴——见吴添洪(203)
- 金国藩——见曾吉勇(213)
- 金良安¹、战希臣²、付建国¹、郑振宇¹、石侃¹(1. 海军大连舰艇学院航海系,辽宁,大连,116018;2. 海军航空工程学院管理系,山东,烟台,264001)提高泡沫云对红外/毫米波复合制导干扰效果的实用途径研究(188)
- 金伟其——见王岭雪(455)
- 亢勇——见吕衍秋(333)
- 孔令才——见吕衍秋(333)
- 匡定波——见巩彩兰(282)
- 匡定波——见祝善友(71)
- 来国军^{1,2,3}、刘濮鲲¹(1. 中国人民解放军陆军航空兵学院,北京,101123;2. 中国科学院研究生院,北京,100039;3. 中国科学院电子学研究所,北京,100080)W 波段回旋行波管放大器速度零散的分析(447)
- 赖睿——见王炳健(405)
- 赖天树——见吴添洪(203)
- 黎湘——见陈行勇(360)
- 黎光清——见马刚(37)
- 李聪——见包军林(33)
- 李刚¹、王焱^{1,2}、李秋霞¹、李晓霞^{1,3}、林凌¹、刘玉良¹(1. 天津大学精密仪器与光电子工程学院生物医学工程系,天津,300072;2. 辽宁工程技术大学,辽宁,阜新,123000;3. 河北工业大学电气与自动化学院电气工程系,天津,300130)动态光谱法对提高近红外无创血液成份检测精度的理论分析(345)
- 李格——见袁宁(183)
- 李森、徐志成、黄敏、严密、张志良(1. 浙江大学硅材料国家重点实验室,浙江,杭州,310027;2. 浙江大学城市学院,浙江,杭州,310015)TbYbBiIG 晶体在 1500 ~ 1620nm 波段的带宽和温度特性研究(101)
- 李明^{1,2}、范东启²、殷纯永¹(1. 清华大学精密仪器系,北京,100084;2. 北京跟踪与通信技术研究所,北京,100094)烟幕激光和红外透过率对应关系研究(127)
- 李宁——见甄红楼(161)
- 李鹏——见李素萍(364)
- 李庆——见王炳健(405)
- 李伟——见黄声野(179)
- 李毅——见沈楠(199)
- 李英——见李素萍(368)
- 李争——见吴健飞(372)
- 李爱珍——见郝国强(241)
- 李爱珍——见张永刚(6)
- 李春芳——见陈玺(291)
- 李大琪、刘定权、张凤山(中国科学院上海技术物理研究所,上海,200083)6.4 ~ 15 μm 宽带增透膜的设计与制作(135)
- 李大琪——见林炳(287)
- 李范鸣——见吴健飞(372)
- 李国华——见马宝珊(207)
- 李宏福——见牛新建(67)
- 李金华——见袁宁(183)
- 李俊明¹、张祖荫²、郭伟²(1. 北京无线电测量研究所,北京,100854;2. 华中科技大学电子与信息工程系,湖北,武汉,430074)3mm 与 8mm 波段无源探测特性的比较(389)
- 李俊生——见高连如(411)
- 李立国——见单勇(95)
- 李丕丁^{1,2}、李玉敏¹、傅雨田¹、龚惠兴¹(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)长波红外相机多次采样叠加对 MTF 的影响分析(13)
- 李奇楠¹、徐晓轩¹、武中臣¹、宋宁、张存洲¹、俞钢²(1. 南开大学物理科学学院光子学中心,天津,300071;2. 南开大学讲座教授(美国 Dupont Display),天津,300071)FT-IR 发射光谱中室内空气热辐射源的优化设计及辐射特性研究(56)
- 李庆利^{1,2}、薛永祺²、王建宇²、白智全³(1. 上海交通大学电子信息与电气工程学院,上海,200030;2. 中国科学院上海技术物理研究所,上海,200083;3. Graduate School of Information Technology and Telecommunications, Inha University, Korea)PHI 高光谱图像的大气校正算法(316)
- 李庆利^{1,2}、薛永祺²、王建宇²、岳小强³(1. 上海交通大学电子信息与电气工程学院,上海,200030;2. 中国科学院上海技术物理研究所,上海,200083;3. 第二军医大学附属长海医院中医科,上海,200433)高光谱成像系统在中医舌诊中的应用研究(465)
- 李秋霞——见李刚(345)
- 李淑娟——见李素萍(368)
- 李素萍、王子华、李英、李淑娟(上海大学,通信与信息工程学院,上海,200072)新型的平面双模椭圆函数带通滤波器(368)
- 李天信——见孙璟兰(401)
- 李伟华——见包军林(33)
- 李小文——见张勇(261)
- 李小文——见何立明(429)
- 李晓峰——见吴宏刚(301)
- 李晓丽、何勇(浙江大学生物工程与食品科学学院,浙江,杭州,310029)基于主成分和多类判别分析的可见——

红外光谱水蜜桃品种鉴别新方法(417)

- 李晓丽——见何勇(192)
- 李晓霞——见李刚(345)
- 李亚巍——见孙璟兰(401)
- 李言谨——见王晨飞(257)
- 李玉敏——见李丕丁(13)
- 李在铭——见吴宏刚(301)
- 李志锋——见潘瑜(17)
- 李志锋——见全知觉(329)
- 梁海燕——见凌建国(434)
- 梁平治——见刘海涛(46)
- 梁唯一、焦扬、王均宏(北京交通大学光波技术研究所, 全光网络与现代通信网教育部重点实验室, 北京, 100044) 连续结构微带滤波器的矩阵运算法分析(60)
- 林炳、于天燕、李大琪、刘定权、张凤山(中国科学院上海技术物理研究所, 上海, 200083) 16 通道微型集成滤光片制备技术的研究(287)
- 林凌——见李刚(345)
- 林铁——见孙璟兰(401)
- 林为干——见谢小强(25)
- 林位株——见吴添洪(203)
- 凌建国^{1,2}、刘尔琦²、梁海燕²、杨杰¹(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二院, 北京, 100854) 基于核密度估计的红外目标提取方法(434)
- 凌建国——见杨磊(377)
- 刘爽——见冯林(221)
- 刘颖——见谷延锋(473)
- 刘大福——见吴礼刚(153)
- 刘德连、张建奇(西安电子科技大学技术物理学院, 陕西, 西安, 710071) 一种基于纹理分割的遥感图像目标探测算法(236)
- 刘殿伟——见段洪涛(355)
- 刘定权——见李大琪(135)
- 刘定权——见林炳(287)
- 刘尔琦——见凌建国(434)
- 刘海林——见马宝珊(207)
- 刘海涛^{1,2}、陈永平¹、梁平治¹(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) 微悬臂梁非致冷红外探测器的研制(46)
- 刘健敏——见蒋丽雯(195)
- 刘健敏——见苏青峰(86)
- 刘莉萍——见常军(170)
- 刘濮鲲——见来国军(447)
- 刘上乾——见王炳健(405)
- 刘天东——见张永刚(6)
- 刘叶新——见吴添洪(203)
- 刘银年——见王跃明(50)
- 刘永祥——见陈行勇(360)
- 刘玉良——见李刚(345)
- 楼程富——见黄敏(342)
- 陆卫——见胡伟达(90)
- 陆卫——见全知觉(329)
- 陆卫——见徐向晏(251)
- 陆卫——见甄红楼(161)
- 路志刚、魏彦玉、宫玉彬、王文祥(电子科技大学物理电子学院, 四川, 成都, 610054) 阶梯加载矩形波导栅慢波系统的研究(349)
- 路志刚——见宫玉彬(173)
- 吕衍秋^{1,3}、徐运华^{1,3}、韩冰^{1,3}、孔令才¹、亢勇^{1,3}、庄春泉^{1,3}、吴小利^{1,3}、张永刚²、龚海梅¹(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; 3. 中国科学院研究生院, 北京, 100039) 128 × 1 行列 InGaAs 短波红外焦平面的研究(333)
- 罗治、张祖荫(华中科技大学电子与信息工程系, 湖北, 武汉, 430074) 弹载毫米波辐射计天线辐射方向图的仿真处理研究(386)
- 罗毅——见田建柏(105)
- 罗慎独——见周密(147)
- 马刚^{1,2}、邱崇践¹、黎光清²、张凤英²(1. 兰州大学大气科学学院, 甘肃, 兰州, 730000; 2. 国家卫星气象中心, 北京, 100081) 利用 RTTOV7 快速辐射传输模式模拟风云二号红外和水汽成像通道辐射率的研究(37)
- 马宝珊¹、王文杰¹、苏付海¹、邓加军¹、蒋春萍¹、刘海林²、丁琨¹、赵建华¹、李国华¹(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. 武汉大学物理学院, 湖北, 武汉, 430072) GaMnAs 的 Raman 光谱研究(207)
- 马德敏——见马艳华(157)
- 马兴义——见王党卫(311)
- 马艳华、王建宇、马德敏、舒嶸(中国科学院上海技术物理研究所航空遥感试验室, 上海, 200083) 一种用于光谱图像的基于邻域背景检测的矢量滤波器(157)
- 马仲发——见包军林(33)
- 毛洁娜——见陈木旺(439)
- 孟松鹤——见朱嘉琦(451)
- 孟祥建——见孙璟兰(401)
- 牛新建、喻胜、李宏福、邓学、徐勇(电子科技大学物理电子学院, 四川, 成都, 610054) 过模弯曲圆波导模式耦合设计(67)
- 牛照东——见王卫华(150)
- 牛忠霞——见张毅(393)
- 潘瑜^{1,2}、李志锋²、陈效双²(1. 江苏技术师范学院计算机科学与技术系, 江苏, 常州, 213001; 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) 多重散射理论对光子晶体量子阱结构光子共振透射的研究(17)
- 潘功配——见王玄玉(397)
- 亓洪兴——见陈木旺(439)
- 祁瑞利——见张勇(261)

- 钱蓉——见顾建忠(321)
- 邱崇践——见马刚(37)
- 全知觉、叶振华、胡伟达、李志锋、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)降低平面结型碲镉汞焦平面阵列光串音的结构优化研究(329)
- 全知觉——见胡伟达(90)
- 全知觉——见叶振华(325)
- 任修坤——见张毅(393)
- 任兆玉——见陈怡平(275)
- 阮建锋——见蒋丽雯(195)
- 邵咏妮、何勇(浙江大学生物工程与食品科学学院,浙江,杭州,310029)可见/近红外光谱预测杨梅汁酸度的方法研究(478)
- 沈楠¹、李毅^{1,2}、易新建^{1,3}(1. 华中科技大学光电子工程系,湖北,武汉,430074;2. 华中科技大学控制科学与工程系,湖北,武汉,430074;3. 华中科技大学图像识别与人工智能研究所,湖北,武汉,430074)纳米VO₂薄膜的制备及其可见光透过率的改善(199)
- 沈剑威——见蔡双双(338)
- 沈学民——见王素玲(469)
- 沈雪勇^{1,3}、丁光宏^{2,3}、邓海平¹、魏建子¹、赵玲¹、张海蒙¹、费伦³(1. 上海中医药大学,上海,201203;2. 复旦大学,力学与工程科学系,上海,200433;3. 上海市针灸经络研究中心,上海,201203)冠心病患者内关穴红外辐射光谱病理信息分析(443)
- 沈永行——见蔡双双(338)
- 石侃——见金良安(188)
- 石成儒——见张衡(81)
- 石俊生——见王岭雪(455)
- 石美荣、郭鸣、杨平雄(华东师范大学信息科学与技术学院电子科学技术系,上海,200062)铁电薄膜SrBi₂Ta_{0.6}Nb_{1.4}O₉的光疲劳特性研究(408)
- 史俊锋——见黄声野(179)
- 史伟民——见蒋丽雯(195)
- 史伟民——见苏青峰(86)
- 舒嵘——见马艳华(157)
- 舒嵘——见徐卫明(109)
- 舒嵘——见张海洪(426)
- 束炯——见王强(29)
- 宋宁——见李奇楠(56)
- 宋开山——见段洪涛(355)
- 苏付海——见马宝珊(207)
- 苏青峰、夏义本、王林军、刘健敏、史伟民(上海大学材料科学与工程学院电子信息材料系,上海,200072)不同取向金刚石薄膜的红外椭圆偏振光谱特性研究(86)
- 苏青峰——见蒋丽雯(195)
- 粟毅——见王党卫(311)
- 孙长征——见田建柏(105)
- 孙璟兰、李亚巍、李天信、林铁、陈静、孟祥建、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)BiFeO₃薄膜中的电学输运性质(401)
- 孙雷明——见唐伟跃(279)
- 孙晓玮——见顾建忠(321)
- 太云见——见胡旭(22)
- 汤红军、洪伟(东南大学无线电工程系毫米波国家重点实验室,江苏,南京,210096)一种紧缩结构的新型毫米波基片集成波导滤波器(139)
- 汤心溢——见徐江丰(421)
- 唐伟跃、孙雷明、侯晓强、陈香才、张建民(郑州大学物理工程学院,河南,郑州,450052)人早幼粒白血病细胞裸鼠异种移植模型的傅里叶变换红外光谱探索(279)
- 田华——见巩彩兰(282)
- 田建柏、熊兵、王健、蔡鹏飞、孙长征、罗毅(清华大学,电子工程系集成光电子学国家重点实验室,北京,100084)应用于40Gb/s电吸收调制器的Al₂O₃高速热沉研究(105)
- 童子磊(中国科学院上海技术物理研究所,上海,200083)摆镜扫描的重复控制系统(229)
- 王超¹、叶中付^{1,2}(1. 中国科学技术大学电子工程与信息科学系信号统计处理研究室,安徽,合肥,230027;2. 中国科学院自动化研究所模式识别国家重点实验室,北京,100080)红外图像的变分增强算法(306)
- 王闯——见顾建忠(321)
- 王飞——见张天序(295)
- 王健——见田建柏(105)
- 王强¹、束炯¹、尹球²(1. 华东师范大学地理信息科学教育部重点实验室,上海,200062;2. 中国科学院上海技术物理研究所,上海,200083)高光谱图像光谱域噪声检测与去除的DSCF方法(29)
- 王强——见陈西曲(246)
- 王桥——见何立明(429)
- 王霞——见王岭雪(455)
- 王焱——见李刚(345)
- 王炳健、刘上乾、赖睿、李庆(西安电子科技大学技术物理学院,陕西,西安,710071)基于神经网络的红外焦平面非均匀性自适应校正算法(405)
- 王晨飞、李言谨(中国科学院上海技术物理研究所,上海,200083)HgCdTe光伏探测器在高温背景辐照下的I-V特性分析(257)
- 王党卫、马兴义、王少刚、关鑫璞、粟毅(国防科学技术大学电子科学与工程学院,湖南,长沙,410073)一种基于广义似然比检测的雷达目标识别新方法(311)
- 王东生——见黄声野(179)
- 王冠军——见宫玉彬(173)
- 王建宇——见李庆利(316)
- 王建宇——见李庆利(465)
- 王建宇——见马艳华(157)
- 王建宇——见徐代升(77)
- 王建宇——见徐卫明(109)
- 王建宇——见张海洪(426)
- 王均宏——见梁唯一(60)

- 王丽涛——见阎福礼(460)
- 王林军——见蒋丽雯(195)
- 王林军——见苏青峰(86)
- 王岭雷、金伟其、石俊生、王生祥、王霞(北京理工大学光电工程系,北京,100081)基于拮抗视觉特性的多波段彩色夜视融合方法研究(455)
- 王民强——见曾吉勇(213)
- 王少刚——见王党卫(311)
- 王生祥——见王岭雷(455)
- 王世新——见阎福礼(460)
- 王素玲¹、沈学民^{1,2}(1.中国科学院上海技术物理研究所,上海,200083;2.中国科学院上海微小卫星工程中心,上海,200050)折叠短路式小型化双层微带天线(469)
- 王卫华、牛照东、陈曾平(国防科技大学 ATR 国防科技重点实验室,湖南,长沙,410073)海空背景凝视红外成像系统作用距离研究(150)
- 王文杰——见马宝珊(207)
- 王文祥——见宫玉彬(173)
- 王文祥——见路志刚(349)
- 王晓蕊^{1,2}、张建奇¹、冯卓祥²、常洪花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)三角形方向鉴别阈值性能理论模型研究(118)
- 王孝通——见徐冠雷(225)
- 王玄玉^{1,2}、潘功配¹(1.南京理工大学化工学院,江苏,南京,210094;2.防化指挥工程学院烟火技术实验室,北京,102205)红磷烟幕中红外光谱和红外消光性能研究(397)
- 王涌天——见常军(170)
- 王跃明、刘银年(中国科学院上海技术物理研究所,上海,200083)高帧频面阵 CCD 探测器应用技术研究(50)
- 王子华——见李素萍(368)
- 王宗明——见段洪涛(355)
- 魏建子——见沈雪勇(443)
- 魏彦玉——见宫玉彬(173)
- 魏彦玉——见路志刚(349)
- 翁志成——见常军(170)
- 吴波——见蔡双双(338)
- 吴宏刚、李晓峰、陈跃斌、李在铭(电子科技大学通信与信息工程学院,四川,成都,610054)空时自适应杂波分类抑制与弱小运动目标检测(301)
- 吴家荣——见吴礼刚(153)
- 吴健飞、李范鸣、庄良、李争(中国科学院上海技术物理研究所,上海,200083)弱目标检测系统中红外焦平面阵列非均匀性校正算法的研究(372)
- 吴礼刚、刘大福、朱三根、吴家荣、洪思敏、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)用于低温半导体器件筛选的新型温度循环设备(153)
- 吴南春——见蒋丽雯(195)
- 吴添洪、陈晓文、刘叶新、焦中兴、赖天树、林位株(中山大学光电材料与技术国家重点实验室/物理系,广东,广州,510275)亚皮秒电脉冲的产生及其在槽线上的传输特性(203)
- 吴文健——见胡碧茹(131)
- 吴小利——见吕衍秋(333)
- 吴晓森——见胡碧茹(131)
- 吴玉年、黄志明、陈育伟、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)波长扫描法测量光纤偏振模色散研究(64)
- 武斌、姬红兵、李鹏(西安电子科技大学工程学院,陕西,西安,710071)基于三阶累积量的红外弱小运动目标检测新方法(364)
- 武中臣——见李奇楠(56)
- 夏义本——见蒋丽雯(195)
- 夏义本——见苏青峰(86)
- 肖青——见阎福礼(460)
- 肖景林——见黄有利(233)
- 谢小强、林为干、徐锐敏(电子科技大学工程学院,四川,成都,610054)一种新型的毫米波功率合成电路(25)
- 熊兵——见田建柏(105)
- 徐军——见周密(147)
- 徐勇——见牛新建(67)
- 徐代升、王建宇(中国科学院上海技术物理研究所,上海,200083)激光欺骗式干扰与激光制导系统相互作用效应研究(77)
- 徐冠雷^{1,3}、王孝通^{1,3}、徐晓刚^{2,3}、朱涛^{1,3}(1.海军大连舰艇学院航海系,辽宁,大连,116018;2.海军大连舰艇学院装备系统与自动化系,辽宁,大连,116018;3.海军大连舰艇学院光电研究所,辽宁,大连,116018)基于限邻域经验模式分解的多波段图像融合(225)
- 徐海斌——见蔡双双(338)
- 徐江丰¹、张涌¹、汤心溢¹、陈曦²(1.中国科学院上海技术物理研究所,上海,200083;2.武汉大学电信学院,湖北,武汉,430079)大视场红外成像探测系统实时信号处理技术研究(421)
- 徐锐敏——见谢小强(25)
- 徐卫明、王建宇、舒嵘、何志平、方抗美(中国科学院上海技术物理研究所,上海,200083)线阵推扫成像光谱仪几何校正误差的理论分析(109)
- 徐文兰——见徐向晏(251)
- 徐文兰——见甄红楼(161)
- 徐向晏、陆卫、陈效双、徐文兰(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)光伏型长波 HgCdTe 红外探测器的数值模拟研究(251)
- 徐晓刚——见徐冠雷(225)
- 徐晓轩——见李奇楠(56)
- 徐运华——见吕衍秋(333)
- 徐志成——见李森(101)
- 薛良金——见周密(147)
- 薛永祺——见李庆利(316)
- 薛永祺——见李庆利(465)

- 闫敦豹——见高 强(143)
- 严 密——见李 森(101)
- 严 蕤——见陈继新(271)
- 严瑛白——见曾吉勇(213)
- 阎福礼、王世新、周 艺、肖 青、祝令亚、王丽涛、焦云清(中国科学院遥感应用研究所,北京,100101)利用 Hyperion 星载高光谱传感器监测太湖水质的研究(460)
- 阎广建——见何立明(429)
- 杨 杰——见程 建(113)
- 杨 杰——见凌建国(434)
- 杨 杰——见杨 磊(377)
- 杨 杰——见杨 磊(41)
- 杨 磊、杨 杰、郑忠龙(上海交通大学图像处理与模式识别研究所,上海,200240)海空复杂背景中基于自适应局部能量阈值的红外小目标检测(41)
- 杨 磊¹、杨 杰¹、凌建国¹、车国锋²、于振红²(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二院目标与环境光学特征国防科技重点实验室,北京,100854)一种红外大视场环境下的多小目标实时检测方法(377)
- 杨平雄——见石美荣(408)
- 杨增玲——见朱荣光(267)
- 叶振华¹、胡晓宁¹、全知觉²、丁瑞军¹、何 力^{1,2}(1.中国科学院上海技术物理研究所材料器件中心,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)HgCdTe 探测阵列干法技术的刻蚀形貌研究(325)
- 叶振华——见全知觉(329)
- 叶中付——见王 超(306)
- 易新建——见陈西曲(246)
- 易新建——见沈 楠(199)
- 殷纯永——见李 明(127)
- 殷晓星——见陈继新(271)
- 银 燕——见高 强(143)
- 尹 球——见巩彩兰(282)
- 尹 球——见王 强(29)
- 尹 球——见祝善友(71)
- 尹文言——见顾建忠(321)
- 于天燕——见林 炳(287)
- 于振红——见杨 磊(377)
- 余 涛——见张 勇(261)
- 俞 钢——见李奇楠(56)
- 喻 胜——见牛新建(67)
- 袁 俊——见胡 旭(22)
- 袁乃昌——见高 强(143)
- 袁宁一¹、李 格¹、李金华²、陈效双²(1.江苏工业学院功能材料实验室,江苏,常州,213016;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)微测辐射热计的红外热响应模拟(183)
- 岳小强——见李庆利(465)
- 曾吉勇^{1,2}、金国藩¹、王民强¹、严瑛白¹(1.清华大学精密仪器系,北京,100084;2.清华大学清华富士康纳米科技研究中心,北京,100084)基于 PWC 方法的折衍混合红外物镜设计(213))
- 战希臣——见金良安(188)
- 张 柏——见段洪涛(355)
- 张 兵——见高连如(411)
- 张 衡¹、郝天亮^{1,2}、石成儒²、韩高荣¹(1.浙江大学材料科学与工程系,浙江,杭州,310027;2.浙江大学分析测试中心,浙江,杭州,310028)热丝化学气相沉积法在 CH₄/H₂ 混合气体中低温生长超薄纳米金刚石膜(81)
- 张 霞——见高连如(411)
- 张 岩——见张振伟(217)
- 张 晔——见谷延锋(473)
- 张 毅、牛忠霞、周东方、任修坤(解放军信息工程大学信息工程学院,河南,郑州,450002)一种新型毫米波微带均衡器的设计与实现(393)
- 张 涌——见徐江丰(421)
- 张 勇^{1,2,3}、顾行发^{2,3,4}、余 涛^{2,3}、张玉香¹、祁瑞利³、李小文^{2,3}(1.中国气象局国家卫星气象中心,北京,100081;2.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;3.国家航天局航天遥感论证中心,北京,100101;4.法国农科院,84914 Avignon, France;5.西安工业大学,光电工程学院,陕西,西安,710032)中巴地球资源卫星热红外通道的交叉辐射定标(261)
- 张存林——见张振伟(217)
- 张存洲——见李奇楠(56)
- 张凤山——见李大琪(135)
- 张凤山——见林 炳(287)
- 张凤英——见马 刚(37)
- 张海洪、王建宇、舒 嵘、胡以华(中国科学院上海技术物理研究所,上海,200083)太阳辐照对近红外激光高度计接收系统的影响(426)
- 张海蒙——见沈雪勇(400)
- 张建民——见唐伟跃(279)
- 张建奇——见刘德连(236)
- 张建奇——见王晓蕊(118)
- 张靖周——见单 勇(95)
- 张认成——见张晓华(382)
- 张天序¹、赵广州^{1,2}、王 飞¹、朱光喜²(1.华中科技大学图像识别与人工智能研究所,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;2.华中科技大学电子与信息工程系,武汉光电国家实验室,湖北,武汉,430070)一种快速递归红外舰船图像分割新算法(295)
- 张晓华、张认成、龚 雪、黄湘莹(华侨大学机电学院,福建,泉州,362021)火灾早期过程特征的红外光谱探测和诊断(382)
- 张永刚、顾 溢、朱 诚、郝国强、李爱珍、刘天东(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)短波红外 InGaAs/InP 光伏探测器系列的研制(6)

- 张永刚——见郝国强(241)
- 张永刚——见吕衍秋(333)
- 张永红——见范晓飞(10)
- 张永生——见董广军(123)
- 张玉香——见张勇(261)
- 张渊智——见段洪涛(355)
- 张振伟、崔伟丽、张岩、张存林(首都师范大学物理系,北京,100037)太赫兹成像技术的实验研究(217)
- 张志良——见李森(101)
- 张祖荫——见李俊明(389)
- 张祖荫——见罗冶(386)
- 赵玲——见沈雪勇(443)
- 赵广州——见张天序(295)
- 赵建华——见马宝珊(207)
- 赵凯生——见冯林(221)
- 甄红楼¹、李宁¹、江俊¹、徐文兰¹、陆卫¹、黄绮²、周均铭²(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. 中国科学院物理研究所,北京,100080)衬底剥离的量子阱红外探测器研究(161)
- 郑伟涛——见朱嘉琦(451)
- 郑振宇——见金良安(188)
- 郑忠龙——见杨磊(41)
- 周密、徐军、罗慎独、薛良金(电子科技大学物理电子学院,四川,成都,610054)一种使用一维电磁带隙结构的高性能Ka频段四次谐波混频器(147)
- 周艺——见阎福礼(460)
- 周越——见程建(113)
- 周东方——见张毅(393)
- 周均铭——见甄红楼(161)
- 周旭昌——见胡伟达(90)
- 朱诚——见郝国强(241)
- 朱诚——见张永刚(6)
- 朱涛——见徐冠雷(225)
- 朱迅——见祝善友(71)
- 朱光喜——见张天序(295)
- 朱海红——见蔡虎(165)
- 朱嘉琦¹、韩杰才¹、胡超权²、郑伟涛²、韩潇¹、孟松鹤¹(1. 哈尔滨工业大学特种环境复合材料技术国防科技重点实验室,黑龙江,哈尔滨,150080;2. 吉林大学材料科学与工程学院,吉林,长春,130012)非晶金刚石与非晶碳化硅复合增透保护膜系的设计与实现(451)
- 朱绮彪——见陈玺(291)
- 朱荣光¹、韩鲁佳¹、杨增玲¹、甘利雅弘²(1. 中国农业大学工学院,北京,100083;2. 日本畜产草地科学研究所,日本筑波,305-0901)近红外反射光谱分析技术快速检测复合化学肥料中肉骨粉含量的研究(267)
- 朱三根——见吴礼刚(153)
- 祝令亚——见阎福礼(460)
- 祝善友、朱迅、尹球、匡定波(中国科学院上海技术物理研究所,上海,200083)温度与发射率分离模型的改进及其敏感性分析(71)
- 庄良——见吴健飞(372)
- 庄春泉——见吕衍秋(333)
- 庄奕琪——见包军林(33)
- 左都——见蔡虎(165)
- Y FU¹、YANG Chang-Li²(1. Theoretical Chemistry, Department of Biotechnology, Royal Institute of Technology, AlbaNova, S-106 91 Stockholm, Sweden;2. East China Normal University, North Zhongshen Rd. 3663, 200062 Shanghai, China) Modification of absorption spectrum of GaAs/AlGaAs quantum well infrared photodetector by post-growth adjustment(1)
- YANG Chang-Li——见Y FU(1)

AUTHOR INDEX
of
J. Infrared and Millimeter Waves
Vol. 25 (2006)

Amari Masahiro——See ZHU Rong-Guang(267)

BAI Jing——See ZHANG Yong-Hong(10)

BAI Zhi-Quan——See LI Qing-Li(316)

BAO Jun-Lin ZHUANG Yi-Qi DU Lei MA Zhong-Fa LI Wei-Hua LI Cong (Key Lab of Ministry of Education for Wide Band-Gap Semiconductor Materials and Devices, Microelectronics Institute, Xidian University, Xi'an 710071, China) : *Effects of power aging on 1/f noise characteristics for GaAlAs IR LED* (33)

CAI Hu CHENG Zu-Hai ZHU Hai-Hong ZUO Du-Luo (State Key Laboratory of Laser Technology, Huazhong University of Science and Technology, Wuhan 430074, China) : *Surface component change of $Hg_{0.8}Cd_{0.2}Te$ induced by high power pulsed $Te-CO_2$ laser* (165)

CAI Nian——See CHENG Jian (113)

CAI Peng-Fei——See TIAN Jian-Bai(105)

CAI Shuang-Shuang¹ WU Bo¹ XU Hai-Bin² SHEN Jian-Wei¹ SHEN Yong-Hang³ (1. Department of Physics, Zhejiang University, Hangzhou 310027, China; 2. Department of Physics, Huzhou Teachers College, Huzhou 313000, China; 3. Department of Optical Engineering & Information Science, Zhejiang University, Hangzhou 310027, China) : *Study on infrared optical parametric oscillator based on PPMgLN*(338)

CAI Yi——See HU Xu(22)

CHANG Hong-Hua——See WANG Xiao-Rui(118)

CHANG Jun^{1,2} LIU Li-Ping¹ WANG Yong-Tian¹ WENG Zhi-Cheng² CONG Xiao-Jie² JIANG Hui-Lin³ (1. Beijing Institute of Technology, Department of Optoelectronic Engineering, Beijing 100081, China; 2. Changchun Institute of Optics, Fine Mechanics and Physics, Chinese Academy of Sciences, Changchun 130022, China; 3. Changchun University of Science and Technology, Changchun 130022, China) : *Dual-band infrared optical system with large field-of-view and aperture* (170)

CHE Guo-Feng——See YANG Lei(377)

CHEN Hang-Yong LIU Yong-Xiang LI Xiang GUO

Gui-Rong (Institute of Space Electronics Technology, National University of Defense Technology, Changsha 410073, China) : *Analysis of micro-doppler and parameters estimation* (360)

CHEN Jing——See SUN Jing-Lan(401)

CHEN Ji-Xin HONG Wei YIN Xiao-Xing CHENG Feng YAN Pin-Pin (State Key Lab. of Millimeter Waves, Dept. of Radio Engineering, Southeast University, Nanjing 210096, China) : *development of millimeter wave VCO MMIC with low phase noise*(271)

CHEN Mu-Wang QI Hong-Xing MAO Jie-Na GONG Yu-Mei (Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China) : *study on onboard calibration system of airborne thermal infrared scanner* (439)

CHEN Xi¹ ZHU Qi-Biao¹ LI Chun-Fang^{1,2} (1. Department of Physics, College of Science, Shanghai University, Shanghai 200444, China; 2. State Key Laboratory of Transient Optics Technology, Xi'an Institute of Optics and Precision Mechanics, Academia Sinica, Xi'an 710068, China) : *Goos-hänchen-like displacement of finite sized light beams through a thin dielectric slab* (291)

CHEN Xiao-Shuang——See HU Wei-Da(90)

CHEN Xiao-Shuang——See PAN Yu(17)

CHEN Xiao-Shuang——See XU Xiang-Yan(251)

CHEN Xiao-Shuang——See YUAN Ning-Yi(183)

CHEN Xiao-Wen——See WU Tian-Hong(203)

CHEN Xi-Qu^{1,2} YI Xin-Jian^{1,3} WANG Qiang¹ (1. Department of Optoelectronics Engineering, HUST, Wuhan 430074, China; 2. Wuhan National Laboratory for Optoelectronics, Wuhan 430074, China; 3. State Key Laboratory for Image Processing and Intelligent Control, HUST, Wuhan 430074, China) : *Low noise readout circuit of VO_2 based uncooled focal plane array* (246)

CHEN Xi——See XU Jiang-Feng(421)

CHEN Yi-Ping^{1,2} CHUI Ying² REN Zhao-Yu³ (1. Institute of Earth Environment, Chinese Academy of Science, Xi'an 710075, China; 2. Department of Biotech-

- nology, Xi'an Polytechnic University, Xi'an 710048, China; 3. Institute of Photonics and Photo-Technology, Northwest University, Xi'an 710069, China): *Correlation between growth development and biophoton emission of isatis indigotica cotyledon exposed to micro-wave radiation* (275)
- CHEN Yong-Ping**—See LIU Hai-Tao(46)
- CHEN Yue-Bin**—See WU Hong-Gang(301)
- CHEN Yu-Wei**—See WU Yu-Nian(64)
- CHEN Zeng-Ping**—See WANG Wei-Hua(150)
- CHENG Feng**—See CHEN Ji-Xin(271)
- CHENG Jian ZHOU Yue CAI Nian YANG Jie**(Institute of Image Processing & Pattern Recognition, Shanghai Jiaotong University, Shanghai 200240, China): *Infrared object tracking based on particle filters* (113)
- CHENG Zu-Hai**—See CAI Hu(165)
- CHU Jun-Hao**—See SUN Jing-Lan(401)
- CHU Jun-Hao**—See WU Yu-Nian(64)
- CHUI Ying**—See CHEN Yi-Ping(275)
- CONG Xiao-Jie**—See CHANG Jun(170)
- CUI Jiang-Tao**—See JIANG Li-Wen(195)
- CUI Wei-Li**—See ZHANG Zhen-Wei(217)
- DAI Meng-Yan**—See HU Bi-Ru(131)
- DENG Hai-Ping**—See SHEN Xue-Yong(443)
- DENG Jia-Jun**—See MA Bao-Shan(207)
- DENG Xue**—See NIU Xin-Jian(67)
- DIND Kun**—See MA Bao-Shan(207)
- DING Guang-Hong**—See SHEN Xue-Yong(443)
- DING Rui-Jun**—See YE Zhen-Hua(325)
- DONG Guang-Jun ZHANG Yong-Sheng FAN Yong-Hong**(Information Engineering University Institute of Surveying and Mapping, Zhengzhou 450052, China): *Image fusion for hyperspectral data of PHI and high resolution aerial image* (123)
- DU Lei**—See BAO Jun-Lin(33)
- DUAN Hong-Tao^{1,2} ZHANG Bai¹ LIU Dian-Wei¹ ZHANG Yuan-Zhi³ SONG Kai-Shan¹ WANG Zong-Ming¹**(1. Northeast Institute of Geography and Agricultural Ecology, CAS, Changchun 130012, China; 2. Graduate School of CAS, Beijing 100039, China; 3. Helsinki University of Technology, Helsinki, P. O. Box 3000, Finland): *Relationship between fluorescence peak spectral features and chlorophylla in lake chagan* (355)
- FAN Dong-Qi**—See LI Ming(127)
- FAN Xiao-Fei ZHANG Yong-Hong BAI Jing GAO Tian-Xin**(Department of Biomedical Engineering, Tsinghua University, Beijing 100084, China): *Near-infrared optical mammographer with single source and detector* (10)
- FAN Yong-Hong**—See DONG Guang-Jun(123)
- FANG Kang-Mei**—See XU Wei-Ming(109)
- FEI Lun**—See SHEN Xue-Yong(443)
- FENG Lin LIU Shuang ZHAO Kai-Sheng GUAN An-Quan**(College of Optoelectronic Information, University of Electronics Science and Technology of China, Chengdu, 610054, China): *Method of nonuniformity correction for IRFPA with nonlinear response* (221)
- FENG Zhuo-Xiang**—See WANG Xiao-Rui(118)
- FU Jian-Guo**—See JIN Liang-An(188)
- FU Yu-Tian**—See LI Pi-Ding(13)
- GAO Lian-Ru ZHANG Bing ZHANG Xia LI Jun-Sheng**(The State Key Laboratory of Remote Sensing Science, Institute of Remote Sensing Applications, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100101, China): *Infrared spectral analysis of architectural materials covered by different paints* (411)
- GAO Qiang¹ YIN Yan² YAN Dun-Bao¹ YUAN Nai-Chang¹**(1. Microwave Center, National University of Defense Technology, Changsha 410073, China; 2. Department of Applied Physics, National University of Defense Technology, Changsha 410073, China): *Radar absorbing materials based on PBG* (143)
- GAO Tian-Xin**—See ZHANG Yong-Hong(10)
- GONG Cai-Lan¹ YIN Qiu¹ KUANG Ding-Bo¹ TIAN Hua²**(1. Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China; 2. Shanghai Hydrological Head Station, Shanghai 200232, China): *Study on the spectral reflectivity models of different water quality parameters in Huangpu river* (282)
- GONG Hai-Mei**—See LV Yan-Qiu(333)
- GONG Hai-Mei**—See WU Li-Gang(153)
- GONG Hui-Xing**—See LI Pi-Ding(13)
- GONG Xue**—See ZHANG Xiao-Hua(382)
- GONG Yu-Bin LU Zhi-Gang WANG Guan-Jun WEI Yan-Yu HUANG Min-Zhi WANG Wen-Xiang**(College of Physical Electronics, University of Electronic Science and Technology of China, Chengdu 610054, China): *Study on mm-wave rectangular grating traveling wave tube with sheet-beam* (173)
- GONG Yu-Bin**—See LU Zhi-Gang(349)
- GONG Yu-Mei**—See CHEN Mu-Wang(439)

- GU Jian-Zhong^{1,2} QIAN Rong¹ YIN Wen-Yan³
WANG Chuang^{1,2} SUN Xiao-Wei¹ (1. Shanghai Institute of Microsystem and Information Technology, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200050, China; 2. Graduate School of Chinese Academy of Sciences, Beijing 100049, China; 3. Department of Electronic Engineering, Shanghai Jiao Tong University, Shanghai 200030, China): *Improved spiral compact microstrip resonant cell with open stub lines* (321)
- GU Xing-Fa—See ZHANG Yong(261)
- GU Yan-Feng LIU Ying JIA You-Hua ZHANG Ye (Department of Information Engineering, Harbin Institute of Technology, Harbin 150001, China): *Anomaly detection algorithm of hyperspectral images based on spectral analyses* (473)
- GU Yi—See HAO Guo-Qiang (241)
- GU Yi—See ZHANG Yong-Gang(6)
- GUAN An-Quan—See FENG Lin (221)
- GUAN Xin-Pu—See WANG Dang-Wei(311)
- GUO Gui-Rong—See CHEN Hang-Yong(360)
- GUO Ming—See SHI Mei-Rong (408)
- GUO Wei—See LI Jun-Ming(389)
- HAN Bing—See LV Yan-Qiu(333)
- HAN Gao-Rong—See ZHANG Heng (81)
- HAN Jie-Cai—See ZHU Jia-Qi(451)
- HAN Lu-Jia—See ZHU Rong-Guang(267)
- HAN Xiao—See ZHU Jia-Qi(451)
- HAO Guo-Qiang ZHANG Yong-Gang GU Yi LI Ai-Zhen ZHU Cheng (State Key Laboratory of Functional Materials for Informatics, Shanghai Institute of Microsystem and Information Technology, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200050, China): *Performance analysis of extended wavelength ingaas photovoltaic detectors grown with gas source MBE*(241)
- HAO Guo-Qiang—See ZHANG Yong-Gang(6)
- HAO Tian-Liang—See ZHANG Heng (81)
- HE Li-Ming^{1,2} YAN Guang-Jian² LI Xiao-Wen²
WANG Qiao¹ (1. Environmental Satellite Center Preparing Office, State Environmental Protection Administration, Beijing 100029, China; 2. School of Geography and Remote Sensing, Beijing Normal University, Beijing 100875, China): *Atmospheric correction for amti single channel multi angular thermalinfrared imagery* (429)
- HE Li—See YE Zhen-Hua(325)
- HE Yong LI Xiao-Li (College of Biosystems Engineering and Food Science, Zhejiang University, Hangzhou 310029, China): *Discriminating varieties of waxberry using near infrared spectra* (192)
- HE Yong—See HUANG Min(342)
- HE Yong—See LI Xiao-Li(417)
- HE Yong—See SHAO Yong-Ni (478)
- HE Zhi-Ping—See XU Wei-Ming(109)
- HONG Si-Min—See WU Li-Gang(153)
- HONG Wei—See CHEN Ji-Xin(271)
- HONG Wei—See TANG Hong-Jun(139)
- HOU Xiao-Qiang—See TANG Wei-Yue(279)
- HU Bi-Ru WU Wen-Jian DAI Meng-Yan WU Xiao-Sen (College of Aerospace Technology & Materials Engineering, National University of Defense Technology, Changsha 410073, China): *Study on property of infrared obscur of artificial fog* (131)
- HU Chao-Quan—See ZHU Jia-Qi(451)
- HU Wei-Da CHEN Xiao-Shuang QUAN Zhi-Jue ZHOU Xu-Chang LU Wei (National Laboratory for Infrared Physics, Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China): *Study on quantum and short-channel effects for sub-50nm finfets*(90)
- HU Wei-Da—See QUAN Zhi-Jue(329)
- HU Xiao-Ning—See YE Zhen-Hua(325)
- HU Xu^{1,2} TAI Yun-Jian² YUAN Jun² CAI Yi² (1. Communication Engineering College of Chongqing University, Chongqing 40044, China; 2. Kunming Institute of Physics; Kunming 650223, China): *Latest development of hybrid uncooled pyroelectric IR FPA* (22)
- HU Yi-Hua—See ZHANG Hai-Hong(426)
- HUANG Lin-Xia—See HUANG Min(342)
- HUANG Min—See LI Miao(101)
- HUANG Min¹ HE Yong¹ HUANG Lin-Xia² LOU Cheng-Fu² (1. College of Biosystems Engineering and Food Science, Zhejiang University, Hangzhou 310029, China; 2. College of Animal Science, Zhejiang University, Hangzhou 310029, China): *Discrimination of varieties of silkworm egg based on visible-near infrared spectra* (342)
- HUANG Min-Zhi—See GONG Yu-Bin(173)
- HUANG Qi—See ZHEN Hong-Lou(161)
- HUANG Sheng-Ye SHI Jun-Feng WANG Dong-Sheng LI Wei (State Key Laboratory of Precision Measurement Technology and Instruments Department of Precision Instruments and Mechanology, Tsinghua University, Beijing 100084, China): *High pass property of square lattice photonic crystal waveguides* (179)

- HUANG Xiang-Ying**—See ZHANG Xiao-Hua(382)
- HUANG You-Li XIAO Jing-Lin** (College of Physics and Electromechanics, Inner Mongolia University for Nationalities, Tongliao 028043, China) ; *Fano resonant properties of electron in aharonov-bohm ring with a stub* (233)
- HUANG Zhi-Ming**—See WU Yu-Nian(64)
- JI Hong-Bing**—See WU Bin (364)
- JIA You-Hua**—See GU Yan-Feng (473)
- JIANG CHUN-Ping**—See MA Bao-Shan(207)
- JIANG Hui-Lin**—See CHANG Jun(170)
- JIANG Jun**—See ZHEN Hong-Lou(161)
- JIANG Li-Wen WANG Lin-Jun LIU Jian-Ming RUAN Jian-Feng SU Qing-Feng CUI Jiang-Tao WU Nan-Chun SHI Wei-Ming XIA Yi-Ben** (Electrical Material Department, School of Materials Science and Engineering, Shanghai University, Shanghai 200072, China) ; *Optical properties of nano-crystalline diamond films* (195)
- JIAO Yang**—See LIANG Wei-Yi(60)
- JIAO Yun-Qing**—See YAN Fu-Li (460)
- JIAO Zhong-Xing**—See WU Tian-Hong(203)
- JIN Guo-Fan**—See ZENG Ji-Yong(213)
- JIN Liang-An¹ ZHAN Xi-Chen² FU Jian-Guo¹ ZHENG Zhen-Yu¹ SHI Kan¹** (1. Navigation Department, Dalian Naval Academy, Dalian 116018 China ; 2. Management Department, Naval Aeronautic Engineering Academy, Yantai 264001 China) ; *Avenue of improving interference effect against IR/MMW guidance by special foam screen* (188)
- JIN Wei-Qi**—See WNAG Ling-Xue (455)
- KANG Yong**—See LV Yan-Qiu(333)
- KONG Ling-Cai**—See LV Yan-Qiu(333)
- KUANG Ding-Bo**—See GONG Cai-Lan(282)
- KUANG Ding-Bo**—See ZHU Shan-You (71)
- LAI Guo-Jun^{1,2,3} LIU Pu-Kun¹** (1. Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100080, China; 2. Graduate University of the Chinese Academy of Sciences, Beijing 100039, China; 3. Army Aviation Institute of PLA, Beijing 101123, China) ; *Analysis on velocity spread of a W band gyrotron traveling wave amplifier* (447)
- LAI Rui**—See WANG Bing-Jian (405)
- LAI Tian-Shu**—See WU Tian-Hong(203)
- LI Ai-Zhen**—See ZHANG Yong-Gang(6)
- LI Ai-Zhen**—See HAO Guo-Qiang (241)
- LI Chun-Fang**—See CHEN Xi(291)
- LI Cong**—See BAO Jun-Lin(33)
- LI Da-Qi LIU Ding-Quan ZHANG Feng-Shan**(Shanghai Institute of Technology and Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China) ; *Design and fabrication of 6.4 ~ 15 μ m broadband antireflection coatings* (135)
- LI Da-Qi**—See LIN Bing (287)
- LI Fang-Ming**—See WU Jian-Fei(372)
- LI Gang¹ WANG Yan^{1,2} LI Qiu-Xia¹ LIN Ling¹ LI Xiao-Xia^{1,3} LIU Yu-Liang¹** (1. College of Precision Instrument and Opto-Electronics Engineering, Tianjin University, Tianjin 300072 China; 2. Liaoning Technical University, Fuxin 123000, China; 3 School of Electrical and Automatic Engineering, Hebei University of Technology, Tianjin 300130, China) ; *Theoretic study on improving noninvasive measurement accuracy of blood component by dynamic spectrum method* (345)
- LI Ge**—See YUAN Ning-Yi(183)
- LI Guang-Qing**—See MA Gang(37)
- LI Guo-Hua**—See MA Bao-Shan(207)
- LI Hong-Fu**—See NIU Xin-Jian(67)
- LI Jin-Hua**—See YUAN Ning-Yi(183)
- LI Jun-Ming¹ ZHANG Zu-Yin² GUO Wei²** (1. Beijing Institute of Radio Measurement, Beijing 100854, China; 2. Electronics and Information Engineering Department of Huazhong University of Science and Technology, Wuhan 430074, China) ; *Comparison of 3 mm and 8 mm waveband passive detection* (389)
- LI Jun-Sheng**—See GAO Lian-Ru (411)
- LI Li-Guo**—See SHAN Yong(95)
- LI Miao¹ XU Zhi-Cheng¹ HUANG Min² YAN Mi¹ ZHANG Zhi-Liang¹** (1. State Key Lab. of Silicon Mater, Zhejiang University Hangzhou 310027, China; 2. City College, Zhejiang University, Hangzhou 310015, China) ; *Study on wideband and temperature properties of TbYbBiG crystal in 1500 ~ 1620nm band* (101)
- LI Ming^{1,2} FAN Dong-Qi² YIN Chun-Yong²** (Department of Precision Instruments, Tsinghua University, Beijing 100084, China; 2. Beijing Institute of Tracking & Telecommunication Technology, Beijing 100094, China) ; *Study on corresponding relation of laser and infrared transmittivity for smoke screen* (127)
- LI Ning**—See ZHEN Hong-Lou(161)
- LI Peng**—See WU Bin (364)
- LI Pi-Ding^{1,2} LI Yu-Min¹ FU Yu-Tian¹ GONG Hui-Xing¹** (1. Shanghai Institute of Technical Physics, Chi-

- nese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China; 2. Postgraduate School, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100039, China): *Effect of oversample-superposition on MTF for long wave infrared camera* (13)
- LI Qi-Nan¹ XU Xiao-Xuan¹ WU Zhong-Chen¹ SONG Ning¹ ZHANG Cun-Zhou¹ YU Gang²** (1. The Photonics Center of the Physics Institute, Nankai University, Tianjin 300071, China; 2. Visiting Professor of Nankai University (Dupont Display, California, USA), Tianjin 300071, China): *Study on optimum design and radiation characteristics of indoor gas thermal radiation source in FTIR emission spectrometric method* (56)
- LI Qing**—See WANG Bing-Jian (405)
- LI Qing-Li^{1,2} XUE Yong-Qi² WANG Jian-Yu² BAI Zhi-Quan³** (1. Dept. of Automation, Shanghai JiaoTong Univ., Shanghai 200030, China; 2. Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China; 3. Graduate School of Information Technology and Telecommunications, Inha University, Korea): *Atmospheric correction of PHI hyperspectral imagery* (316)
- LI Qing-Li^{1,2} XUE Yong-Qi² WANG Jian-Yu² YUE Xiao-Qiang³** (1. Dept. of Automation, Shanghai Jiao-Tong Univ., Shanghai 200030, China; 2. Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China; 3. Department of Traditional Chinese Medicine, Changhai Hospital, Second Military Medical University, Shanghai 200433, China): *Application of hyperspectral imaging system in tongue analysis of traditional chinese medicine* (465)
- LI Qiu-Xia**—See LI Gang (345)
- LI Shu-Juan**—See LI Su-Ping (368)
- LI Su-Ping WANG Zi-Hua LI Ying LI Shu-Juan** (School of Communication and Information Engineering, Shanghai University, Shanghai 200072, China): *Novel bandpass filters of planar dual-mode elliptic-function* (368)
- LI Tian-Xin**—See SUN Jing-Lan (401)
- LI Wei-Hua**—See BAO Jun-Lin (33)
- LI Wei**—See HUANG Sheng-Ye (179)
- LI Xiang**—See CHEN Hang-Yong (360)
- LI Xiao-Feng**—See WU Hong-Gang (301)
- LI Xiao-Li HE Yong** (College of Biosystems Engineering and Food Science, Zhejiang University, Hangzhou 310029, China): *New approach of discrimination of varieties of juicy peach with near infrared spectra based on PCA and MDA model* (417)
- LI Xiao-Li**—See HE Yong (182)
- LI Xiao-Wen**—See HE Li-Ming (429)
- LI Xiao-Wen**—See ZHANG Yong (261)
- LI Xiao-Xi**—See LI Gang (345)
- LI Yan-Jin**—See WANG Chen-Fei (257)
- LI Ya-Wei**—See SUN Jing-Lan (401)
- LI Yi**—See SHEN Nan (199)
- LI Ying**—See LI Su-Ping (368)
- LI Yu-Min**—See LI Pi-Ding (13)
- LI Zai-Ming**—See WU Hong-Gang (301)
- LI Zheng**—See WU Jian-Fei (372)
- LI Zhi-Feng**—See PAN Yu (17)
- LI Zhi-Feng**—See QUAN Zhi-Jue (329)
- LIANG Hai-Yan**—See LING Jian-Guo (434)
- LIANG Ping-Zhi**—See LIU Hai-Tao (46)
- LIANG Wei-Yi JIAO Yang WANG Jun-Hong** (Institute of Lightwave Technology, Beijing Jiaotong University, key laboratory of all optical network and advanced telecommunication network, Ministry of Education, Beijing 100044, China): *Analysis of structure-continuous microstrip filters by matrix multiplication method* (60)
- LIN Bing YU Tian-Yan LI Da-Qi LIU Ding-Quan ZHANG Feng-Shan** (Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 20083, China): *Study of fabrication of 16-channel micro integrated filter* (287)
- LIN Ling**—See LI Gang (345)
- LIN Tie**—See SUN Jing-Lan (401)
- LIN Wei-Gan**—See Xie Xiao-Qiang (25)
- LIN Wei-Zhu**—See WU Tian-Hong (203)
- LING Jian-Guo^{1,2} LIU Er-Qi² LIANG Hai-Yan² YANG Jie¹** (1. Institute of Image Processing and Pattern Recognition, Shanghai Jiaotong University, Shanghai 200240, China; 2. Institute of the Second Academy, China Aerospace Science and Industry Corporation, Beijing 100854, China): *Infrared target extraction method based on kernel density estimation* (434)
- LING Jian-Guo**—See YANG Lei (377)
- LIU Da-Fu**—See WU Li-Gang (153)
- LIU De-Lian ZHANG Jian-Qi** (School of Technical Physics, Xidian University, Xi'an 710071, China): *Approach of texture-based anomaly detection for remote sensing imager* (236)
- LIU Dian-Wei**—See DUAN Hong-Tao (355)
- LIU Ding-Quan**—See LI Da-Qi (135)
- LIU Ding-Quan**—See LIN Bing (287)

- LIU Er-Qi—See LING Jian-Guo(434)
- LIU Hai-Lin—See MA Bao-Shan(207)
- LIU Hai-Tao^{1,2} CHEN Yong-Ping¹ LIANG Ping-Zhi¹
(1. Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China; 2. Post-graduate School, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100039, China): *Design and fabrication of micro-cantilever uncooled infrared detector* (46)
- LIU Jian-Min—See JIANG Li-Wen(195)
- LIU Jian-Min—See SU Qing-Feng(86)
- LIU Li-Ping—See CHANG Jun(170)
- LIU Pu-Kun—See LAI Guo-Jun(447)
- LIU Shang-Qian—See WANG Bing-Jian(405)
- LIU Shuang—See FENG Lin(221)
- LIU Tian-Dong—See ZHANG Yong-Gang(6)
- LIU Ye-Xin—See WU Tian-Hong(203)
- LIU Ying—See GU Yan-Feng(473)
- LIU Yin-Nian—See WANG Yue-Ming(50)
- LIU Yong-Xiang—See CHEN Hang-Yong(360)
- LIU Yu-Liang—See LI Gang(345)
- LOU Cheng-Fu—See HUANG Min(342)
- LU Wei—See HU Wei-Da(90)
- LU Wei—See QUAN Zhi-Jue(329)
- LU Wei—See XU Xiang-Yan(251)
- LU We—See ZHEN Hong-Lou(161)
- LU Zhi-Gang WEI Yan-Yu GONG Yu-Bin WANG Wen-Xiang (College of Physical Electronics, University of Electronic Science and Technology of China, Chengdu 610054, China): *Study on step loaded rectangular waveguide grating slow-wave system* (349)
- LU Zhi-Gang—See GONG Yu-Bin(173)
- LUO Sheng-Du—See ZHOU Mi(147)
- LUO Ye ZHANG Zu-Yin(Huazhong University of Science & Technology, Wuhan 430074, China): *Research on simulation of antenna pattern in millimeter wave radiometer on bomb* (386)
- LUO Yi—See TIAN Jian-Bai(105)
- LV Yan-Qiu^{1,3} XU Yun-Hua^{1,3} HAN Bing^{1,3} KONG Ling-Cai¹ KANG Yong^{1,3} ZHUANG Chun-Quan^{1,3} WU Xiao-Li^{1,3} ZHANG Yong-Gang² GONG Hai-Mei¹ (1. State Key Laboratories of Transducer Technology, Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China; 2. State Key Laboratory of Functional Materials for Informatics, 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): *Study on 128 × 1 element linear ingaas short wavelength infrared focal plane array* (333)
- MA Bao-Shan¹ WANG Wen-Jie¹ SU Fu-Hai¹ DENG Jia-Jun¹ JIANG CHUN-Ping¹ LIU Hai-Lin² DIND Kun¹ ZHAO Jian-Hua¹ LI Guo-Hua¹ (1. State Key Laboratory for Superlattices and Microstructures, Institute of Semiconductors, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100083, China; 2. Department of Physics, Wuhan University, Wuhan 430072, China): *Study on raman spectra of GaMnAs* (207)
- MA De-Min—See MA Yan-Hua(157)
- MA Gang^{1,2} QIU Chong-Jian¹ LI Guang-Qing² ZHANG Feng-Ying² (1. Atmospheric scientific institute of Lanzhou University, Lanzhou 730000, China; 2. National Satellite Meteorological Center, Beijing 100081, China): *Study of simulation on radiance from infrared and water vapor channel of FY2B by a fast forward model-RTTOV7* (37)
- MA Xin-Yi—See WANG Dang-Wei(311)
- MA Yan-Hua WANG Jian-Yu MA De-Min SHU Rong (The Airborne Remote Sensing Lab, Shanghai Institute of Technical Physics, CAS, Shanghai 200083, China): *New vector filter based on background detection used in spectral images* (157)
- MA Zhong-Fa—See BAO Jun-Lin(33)
- MAO Jie-Na—See CHEN Mu-Wang(439)
- MENG Song-He—See ZHU Jia-Qi(451)
- MENG Xiang-Jian—See SUN Jing-Lan(401)
- NIU Xin-Jian YU Sheng LI Hong-Fu DENG Xue XU Yong (College of Physical Electronics, University of Electronics Science and Technology of China, Chengdu 610054, China): *Design mode coupling for overmoded bent circular waveguide* (67)
- NIU Zhao-Dong—See WANG Wei-Hua(150)
- NIU Zhong-Xia—See ZHANG Yi(393)
- PAN Gong-Pei—See WANG Xuan-Yu(397)
- PAN Yu^{1,2} LI Zhi-Feng² CHEN Xiao-Shuang² (1. Department of Computer Science and Technology, Jiangsu Teachers University of Technology, Changzhou 213001, China; 2. National Laboratory for Infrared Physics, Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 20083, China): *Resonant transmission properties of photonic quantum-well structures studied by multiple-scattering theory* (17)
- QI Hong-Xing—See CHEN Mu-Wang(439)
- QI Rui-Li—See ZHANG Yong(261)

- QIAN Rong—See GU Jian-Zhong(321)
- QIU Chong-Jian—See MA Gang(37)
- QUAN Zhi-Jue YE Zheng-Hua HU Wei-Da LI Zhi-Feng LU Wei (National Laboratory for Infrared Physics, Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China): *Study on structural optimization of decreasing the crosstalk of planar hgcde focal plane arrays* (329)
- QUAN Zhi-Jue—See HU Wei-Da(90)
- QUAN Zhi-Jue—See YE Zhen-Hua(325)
- REN Xiu-Kun—See ZHANG Yi (393)
- REN Zhao-Yu—See CHEN Yi-Ping(275)
- RUAN Jian-Feng—See JIANG Li-Wen(195)
- SHAN Yong ZHANG Jing-Zhou LI Li-Guo (Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, Nanjing 210016, China): *Numerical calculation and experimental verification for the infrared radiation characteristics of helicopter infrared radiation suppressor* (95)
- SHAO Yong-Ni HE Yong (College of Biosystems Engineering and Food Science, Zhejiang University, Hangzhou 310029, China): *Method for predicting acidity of bayberry juice by using vis/near infrared spectra* (478)
- SHEN Jian-Wei—See CAI Shuang-Shuang(338)
- SHEN Nan¹ LI Yi^{1,2} YI Xin-Jian^{1,3} (1. Dept. of optoelectronic Engineering, HUST, Wuhan 430074, China; 2. Dept. of Control Science&Engineering, HUST, Wuhan 430074, China; 3. Institute for Pattern Recognition and Artificial Intelligence, HUST, Wuhan 430074, China): *Preparation of VO₂ films with nanostructure and improvement on its visible transmittance* (199)
- SHEN Xue-Min—See WANG Su-Ling (469)
- SHEN Xue-Yong^{1,3} DING Guang-Hong^{2,3} DENG Hai-Ping¹ WEI Jian-Zi¹ ZHAO Ling¹ ZHANG Hai-Meng¹ FEI Lun³ (1. Shanghai University of Traditional Chinese Medicine, Shanghai 201203, China; 2. Department of Mechanics and Applied Engineering, Fudan University, Shanghai 200433, China; 3. Shanghai Research Center of Acupuncture & Meridian, Shanghai 201203, China): *Analysis on pathological information of infrared radiation spectrums at acupuncture point neiguan (PC6) for patients with coronary heart disease* (443)
- SHEN Yong-Hang—See CAI Shuang-Shuang(338)
- SHI Cheng-Ru—See ZHANG Heng (81)
- SHI Jun-Feng—See HUANG Sheng-Ye(179)
- SHI Jun-Sheng—See WNAG Ling-Xue (455)
- SHI Kan—See JIN Liang-An(188)
- SHI Mei-Rong GUO Ming YANG Ping-Xiong (College of Information Science and Technology, East China Normal University, Shanghai 200062, China): *Optical fatigue of SrBi₂Ta_{0.6}Nb_{1.4}O₉ ferroelectric thin films* (408)
- SHI Wei-Ming—See JIANG Li-Wen(195)
- SHI Wei-Min—See SU Qing-Feng(86)
- SHU Jiong—See WANG Qiang (29)
- SHU Rong—See XU Wei-Ming(109)
- SHU Rong—See MA Yan-Hua (157)
- SHU Rong—See ZHANG Hai-Hong(426)
- SONG Kai-Shan—See DUAN Hong-Tao(355)
- SONG Ning—See LI Qi-Nan(56)
- SU Fu-Hai—See MA Bao-Shan(207)
- SU Qing-Feng XIA Yi-Ben WANG Lin-Jun LIU Jian-Min SHI Wei-Min (School of Materials Science and Engineering, Shanghai University, Shanghai 200072, China): *Studies on infrared spectroscopic ellipsometry of different oriented CVD diamond films* (86)
- SU Qing-Feng—See JIANG Li-Wen(195)
- SU Yi—See WANG Dang-Wei(311)
- SUN Chang-Zheng—See TIAN Jian-Bai(105)
- SUN Jing-Lan LI Ya-Wei LI Tian-Xin LIN Tie CHEN Jing MENG Xiang-Jian CHU Jun-Hao (National Laboratory for Infrared Physics, Shanghai Institute of Technical Physics, Shanghai 200083, China): *Electrical transport properties of BiFeO₃ thin film* (401)
- SUN Lei-Ming—See TANG Wei-Yue(279)
- SUN Xiao-Wei—See GU Jian-Zhong(321)
- TAI Yun-Jian—See HU Xu(22)
- TANG Hong-Jun HONG Wei (State Key Lab. of Millimeter Waves, Dept. of Radio Engineering, Southeast University, Nanjing 210096, China): *Novel millimeter wave substrate integrated waveguide filter with compact configuration* (139)
- TANG Wei-Yue SUN Lei-Ming HOU Xiao-Qiang CHEN Xiang-Cai Zhang Jian-Min (The Physics and Engineer College of Zhengzhou University, Zhengzhou 450052, China): *Studies on fourier transform IR spectra of human myelocytic leukemia xenografted in nude mice* (279)
- TANG Xin-Yi—See XU Jiang-Feng (421)
- TIAN Hua—See GONG Cai-Lan(282)

- TIAN Jian-Bai XIONG Bing WANG Jian CAI Peng-Fei SUN Chang-Zheng LUO Yi** (State Key Lab of Integrated Optoelectronics, Department of Electronic Engineering, Tsinghua University, Beijing 100084, China): *High speed Al_2O_3 based submount for 40Gb/s electroabsorption modulators* (105)
- TONG Zi-Lei** (Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Science, Shanghai 200083, China): *Repetitive control system of scan for oscillating mirror* (229)
- WANG Bing-Jian LIU Shang-Qia LAI Rui LI Qing** (School of Technical Physics, Xidian University, Xi'an 710071, China): *Adaptive non uniformity correction algorithm for IRFPA based on neural network* (405)
- WANG Chao¹ YE Zhong-Fu^{1,2}** (1. Institute of Statistical Signal Processing, Department of Electronic Engineering and Information Science, University of Science and Technology of China, Hefei 230027, China; 2. National Laboratory of Pattern Recognition, Institute of Automation, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100080, China): *Variational enhancement for infrared images* (306)
- WANG Chen-Fei LI Yan-Jin** (Shanghai Institute of Technical Physics, China Academy of Sciences, Shanghai 200083, China): *I-V characteristics of HgCdTe photodiode under background illumination of high temperature* (257)
- WANG Chuang**—See GU Jian-Zhong(321)
- WANG Dang-Wei MA Xin-Yi WANG Shao-Gang GUAN Xin-Pu SU Yi** (School of Electronic Science and Engineering, National Univ. of Defense Technology, Changsha 410073, China): *New approach to radar target identification using a generalized likelihood ratio test* (311)
- WANG Dong-Sheng**—See HUANG Sheng-Ye(179)
- WANG Fei**—See ZHANG Tian-Xu(295)
- WANG Guan-Jun**—See GONG Yu-Bin(173)
- WANG Jian**—See TIAN Jian-Bai(105)
- WANG Jian-Yu**—See LI Qing-Li(316)
- WANG Jian-Yu**—See LI Qing-Li(465)
- WANG Jian-Yu**—See MA Yan-Hua (157)
- WANG Jian-Yu**—See XU Dai-Sheng (77)
- WANG Jian-Yu**—See XU Wei-Ming(109)
- WANG Jian-Yu**—See ZHANG Hai-Hong (426)
- WANG Jun-Hong**—See LIANG Wei-Yi(60)
- WANG Lin-Jun**—See SU Qing-Feng(86)
- WANG Lin-Jun**—See JIANG Li-Wen(195)
- WANG Li-Tao**—See YAN Fu-Li (460)
- WANG Min-Qiang**—See ZENG Ji-Yong(213)
- WANG Qiang¹ SHU Jiong¹ YIN Qiu²** (1. Key Lab of GIS, Educational Ministry, ECNU, Shanghai 200062, China; 2. Shanghai Institute of Technical Physics, CAS, Shanghai 200083, China): *DSGF method on detecting and removing spectral noise of hyperspectral image* (29)
- WANG Qiang**—See CHEN Xi-Qu(246)
- WANG Qiao**—See HE Li-Ming(429)
- WANG Shao-Gang**—See WANG Dang-Wei(311)
- WANG Sheng-Xiang**—See WANG Ling-Xue (455)
- WANG Shi-Xin**—See YAN Fu-Li (460)
- WANG Su-Ling¹ SHEN Xue-Min^{1,2}** (1. Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Science China, Shanghai 200083, China; 2. Shanghai Engineering Center for Microsatellites, Shanghai 200050, China): *Folded compact microstrip antenna with a short circuit* (469)
- WANG Wei-Hua NIU Zhao-Dong CHEN Zeng-Ping** (ATR Lab of National University of Defence Technology, Changsha 410073, China): *Research on the operating range of staring IR imaging system in sea-sky background* (150)
- WANG Wen-Jie**—See MA Bao-Shan(207)
- WANG Wen-Xiang**—See GONG Yu-Bin(173)
- WANG Wen-Xiang**—See LU Zhi-Gang(349)
- WANG Xiao-Rui^{1,2} ZHANG Jian-Qi¹ FENG Zhuo-Xiang² CHANG Hong-Hua¹** (1. Institute of Technical Physics, Xidian University, Xi'an 710071, China; 2. Xi'an institute of Applied Optics, Xi'an 710065, China): *Theoretical model on the performance of triangle orientation discrimination threshold* (118)
- WANG Xiao-Tong**—See XU Guan-Lei(225)
- WANG Xia**—See WANG Ling-Xue (455)
- WANG Xuan-Yu^{1,2} PAN Gong-Pei¹** (1. School of Chemical Engineering, Nanjing University of Science & Technology, Nanjing 210094, China; 2. Laboratory of Pyrotechnical Technology, Institute of Chemical Defense, Beijing 102205, China): *Study on middle infrared spectrum and extinction performance of red phosphorus smoke* (397)
- WANG Yan**—See LI Gang(345)
- WANG Yong-Tia**—See CHANG Jun(170)
- WANG Yue-Ming LIU Yin-Nian** (Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China): *Applications of high frame*

- rate CCD detectors technology* (50)
- WANG Zi-Hua—See LI Su-Ping(368)
- WANG Zong-Ming—See DUAN Hong-Tao(355)
- WEI Jian-Zi—See SHEN Xue-Yong(443)
- WEI Yan-Yu—See GONG Yu-Bin(173)
- WEI Yan-Yu—See LU Zhi-Gang(349)
- WENG Zhi-Cheng—See CHANG Jun(170)
- WNAG Ling-Xue JIN Wei-Qi SHI Jun-Sheng
WANG Sheng-Xiang WANG Xia (Dept. of Optical Engineering, Beijing Institute of Technology, Beijing 100081, China); *Research on fusion schemes of multi band color night vision images based on opponent vision property* (455)
- WU Bin JI Hong-Bing LI Peng (School of Electronic Engineering, Xidian University, Xi'an 710071, China); *New method for moving dim target detection based on third order cumulant in infrared image* (364)
- WU Bo—See CAI Shuang-Shuang(338)
- WU Hong-Gang LI Xiao-Feng CHEN Yue-Bin LI Zai-Ming (Institute of communication and information engineering, University of Electronics Science and Technology, Chengdu 610054, China); *Spatial-temporal adaptive clutter classification suppression and dim small moving targets detection* (301)
- WU Jian-Fei LI Fang-Ming ZHUANG Liang LI Zheng (Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China); *Study on IRFPA nonuniformity correction in dim target detection system* (372)
- WU Jia-Rong—See WU Li-Gang(153)
- WU Li-Gang LIU Da-Fu ZHU San-Gen WU Jia-Rong HONG Si-Min GONG Hai-Mei (State Key Laboratories of Transduce Technology, Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China); *Novel thermal cycle screening equipment for cryogenic semiconductor components* (153)
- WU Nan-Chun—See JIANG Li-Wen(195)
- WU Tian-Hong CHEN Xiao-Wen LIU Ye-Xin JIAO Zhong-Xing LAI Tian-Shu LIN Wei-Zhu (State Key Laboratory of Optoelectronic Materials and Technologies, Department of Physics Zhongshan (Sun-Yet Sen) University, Guangzhou 510275, China); *Generation and propagation of subpicosecond electrical pulses in slot-lines* (203)
- WU Wen-Jian—See HU Bi-Ru(131)
- WU Xiao-Li—See LV Yan-Qiu(333)
- WU Xiao-Sen—See HU Bi-Ru(131)
- WU Yu-Nian HUANG Zhi-Ming CHEN Yu-Wei
CHU Jun-Hao (National Laboratory for Infrared Physics, Shanghai Institute of Technical Physics, CAS, Shanghai 200083, China); *Measurement of polarization mode dispersion in fiber using wavelength scanning method* (64)
- WU Zhong-Chen—See LI Qi-Nan(56)
- XIA Yi-Ben—See JIANG Li-Wen(195)
- XIA Yi-Ben—See SU Qing-Feng(86)
- XIAO Jing-Lin—See HUANG You-Li(233)
- XIAO Qing—See YAN Fu-Li(460)
- XIE Xiao-Qiang LIN Wei-Gan XU Rui-Min (School of Electronic Engineering, University of Electronic Science and Technology of China, Chengdu 610054, China); *New-style millimeter wave power combining circuit* (25)
- XIONG Bing—See TIAN Jian-Bai(105)
- XU Dai-Sheng WANG Jian-Yu (Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China); *Interactional effect between laser cheating jammer and laser guidance system* (77)
- XU Guan-Lei^{1,3} WANG Xiao-Tong^{1,3} XU Xiao-Gang^{2,3} ZHU Tao^{1,3} (1. Department of Navigation, Dalian Naval Academy, Dalian 116018, China; 2. Department of Automatization, Dalian Naval Academy, Dalian 116018, China; 3. Institute of Photoelectric technology, Dalian Naval Academy, Dalian 116018, China); *Multi-band image fusion algorithm based on neighborhood limited empirical mode decomposition* (225)
- XU Hai-Bin—See CAI Shuang-Shuang(338)
- XU Jiang-Feng¹ ZHANG Yong¹ TANG Xin-Yi¹ CHEN Xi² (1. Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China; 2. School of Electronic Information, Wuhan University, Wuhan 430079, China); *Research on real time signal processing technology of large view field infrared image detecting system* (421)
- XU Jun—See ZHOU Mi(147)
- XU Rui-Min—See XIE Xiao-Qiang(25)
- XU Wei-Ming WANG Jian-Yu SHU Rong HE Zhi-Ping FANG Kang-Mei (Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China); *Theoretic analysis of geometrical rectification accuracy for linear pushbroom imaging*

- spectrometer (109)
- XU Wen-Lan**—See ZHEN Hong-Lou(161)
- XU Wen-Lan**—See XU Xiang-Yan(251)
- XU Xiang-Yan LU Wei CHEN Xiao-Shuang XU Wen-Lan** (National Laboratory for Infrared Physics, Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Science, Shanghai 200083, China): *Numerical simulation of long wavelength photovoltaic HgCdTe photodiodes* (251)
- XU Xiao-Gang**—See XU Guan-Lei(225)
- XU Xiao-Xuan**—See LI Qi-Nan(56)
- XU Yong**—See NIU Xin-Jian(67)
- XU Yun-Hua**—See LV Yan-Qiu(333)
- XU Zhi-Cheng**—See LI Miao(101)
- XUE Liang-Jin**—See ZHOU Mi(147)
- XUE Yong-Qi**—See LI Qing-Li(316)
- XUE Yong-Qi**—See LI Qing-Li(465)
- Y FU¹ YANG Chang-Li²** (1. Theoretical Chemistry, Department of Biotechnology, Royal Institute of Technology, AlbaNova, S-106 91 Stockholm, Sweden; 2. East China Normal University, North Zhongshen Rd. 3663, 200062 Shanghai, China): *Modification of absorption spectrum of GaAs/Al/GaAs quantum well infrared photodetector by postgrowth adjustment* (1)
- YAN Dun-Bao**—See GAO Qiang(143)
- YAN Fu-Li WANG Shi-Xin ZHOU Yi XIAO Qing ZHU Ling-Ya WANG Li-Tao JIAO Yun-Qing** (Institute of Remote Sensing Applications, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100101, China): *Monitoring the water quality of Taihu lake by using hyperion hyperspectral data* (460)
- YAN Guang-Jian**—See HE Li-Ming(429)
- YAN Mi**—See LI Miao(101)
- YAN Pin-Pin**—See CHEN Ji-Xin(271)
- YAN Ying-Bai**—See ZENG Ji-Yong(213)
- YANG Chang-Li**—See Y FU (1)
- YANG Jie**—See LING Jian-Guo(434)
- YANG Jie**—See YANG Lei(377)
- YANG Jie**—See YANG Lei(41)
- YANG Jie**—See CHENG Jian(113)
- YANG Lei YANG Jie ZHENG Zhong-Long** (Institute of Image Processing and Pattern Recognition, Shanghai Jiaotong University, Shanghai 200240, China): *Detecting infrared small targets based on adaptive local energy threshold under sea-sky complex backgrounds* (41)
- YANG Lei¹ YANG Jie¹ LING Jian-Guo¹ CHE Guo-Feng² YU Zhen-Hong²** (1. Inst. of Image Processing and Pattern Recognition, Shanghai Jiao Tong University, Shanghai 200240, China; 2. National Key Lab. of Optical Feature of Targets and Environ., Inst. of the Second Acad., CASIC, Beijing 100854, China): *Real-time method for detecting multi-small targets in infrared large sight field* (377)
- YANG Ping-Xiong**—See SHI Mei-Rong (408)
- YANG Zeng-Ling**—See ZHU Rong-Guang(267)
- YE Zheng-Hua**—See QUAN Zhi-Jue(329)
- YE Zhen-Hua¹ HU Xiao-Ning¹ QUAN Zhi-Jue² DING Rui-Jun¹ HE Li^{1,2}** (1. Center of Materials and Devices, Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200083, China; 2. National Laboratory for Infrared Physics, Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Science, Shanghai 200083, China): *Study on etch pattern of dry technique for HgCdTe IRFPA* (325)
- YE Zhong-Fu**—See WANG Chao(306)
- YI Xin-Jian**—See CHEN Xi-Qu(246)
- YI Xin-Jian**—See SHEN Nan(199)
- YIN Chun-Yong**—See LI Ming(127)
- YIN Qiu**—See ZHU Shan-You (71)
- YIN Qiu**—See GONG Cai-Lan(282)
- YIN Qiu**—See WANG Qiang (29)
- YIN Wen-Yan**—See GU Jian-Zhong(321)
- YIN Xiao-Xing**—See CHEN Ji-Xin(271)
- YIN Yan**—See GAO Qiang(143)
- YU Gang**—See LI Qi-Nan(56)
- YU Sheng**—See NIU Xin-Jian(67)
- YU Tao**—See ZHANG Yong(261)
- YU Tian-Yan**—See LIN Bing (287)
- YU Zhen-Hong**—See YANG Lei(377)
- YUAN Jun**—See HU Xu(22)
- YUAN Nai-Chang**—See GAO Qiang(143)
- YUAN Ning-Yi LI Ge LI Jin-Hua CHEN Xiao-Shuang** (1. Functional Materials Lab., Jiangsu Polytechnic University, Changzhou 213016, China; 2. National Laboratory for Infrared Physics, Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Science, Shanghai 200083, China): *Thermal response simulation of microbolometer* (183)
- YUE Xiao-Qiang**—See LI Qing-Li(465)
- ZENG Ji-Yong JIN Guo-Fan WANG Min-Qiang YAN Ying-Bai** (1. Department of Precision Instruments, Tsinghua University, Beijing 00084, China; 2. Tsinghua-Foxconn Nanotechnology Research Center, Ts-

- inghua University, Beijing 100084, China): *Design of hybrid diffractive-refractive infrared objectives based on PWC method* (213)
- ZHAN Xi-Chen—See JIN Liang-An(188)
- ZHANG Zu-Yin—See LUO Ye (386)
- ZHANG Bai—See DUAN Hong-Tao(355)
- ZHANG Bing—See GAO Lian-Ru (411)
- ZHANG Cun-Lin—See ZHANG Zhen-Wei(217)
- ZHANG Cun-Zhou—See LI Qi-Nan(56)
- ZHANG Feng-Shan—See LI Da-Qi(135)
- ZHANG Feng-Shan—See LIN Bing (287)
- ZHANG Feng-Ying—See MA Gang(37)
- ZHANG Hai-Hong WANG Jian-Yu SU Rong HU Yi-Hua (Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Science China, Shanghai 200083, China): *Effects of solar radiation on the receiver of near infrared laser altimeter* (426)
- ZHANG Hai-Meng—See SHEN Xue-Yong (443)
- ZHANG Heng¹ HAO Tian-Liang^{1,2} SHI Cheng-Ru² HAN Gao-Rong¹ (1. Department of Materials Science and Engineering, Zhejiang University, Hangzhou 310027, China; 2. Analysis and Measurement Center, Zhejiang University, Hangzhou 310028, China): *Low-temperature growth of ultra thin nano crystalline diamond films by HFCVD in a CH₄/H₂ mixture* (81)
- ZHANG Jian-Qi—See LIU De-Lian (236)
- ZHANG Jian-Qi—See WANG Xiao-Rui(118)
- ZHANG Jing-Zhou—See SHAN Yong(95)
- ZHANG Ren-Cheng—See ZHANG Xiao-Hua(382)
- ZHANG Tian-Xu¹ ZHAO Guang-Zhou^{1,2} WANG Fei¹ ZHU Guang Xi² (1. Institute for Pattern Recognition and Artificial Intelligence, State Key Laboratory for Image Processing and Intelligent Control, HUST, Wuhan 430074, China; 2. Department of Electronic and Information, Wuhan National Laboratory for Optoelectronics, HUST, Wuhan 430070, China): *Fast recursive algorithm for infrared ship image segmentation* (295)
- ZHANG Xiao-Hua ZHANG Ren-Cheng GONG Xue HUANG Xiang-Ying (Department Of Mechanical Engineering, Huaqiao University, Quanzhou 362021, China): *Detection and estimation of early fires' process character by using infrared spectrum* (382)
- ZHANG Xia—See GAO Lian-Ru (411)
- ZHANG Yang—See ZHANG Zhen-Wei(217)
- ZHANG Ye—See GU Yan-Feng (473)
- ZHANG Yi NIU Zhong-Xia ZHOU Dong-Fang REN Xiu-Kun (Institute of Information Engineering, Information Engineering University, Zhengzhou 450002, China): *Design and realization of a novel millimeter wave microstrip equalizer* (393)
- ZHANG Yong^{1,2,3} GU Xing-Fa^{2,3,4} YU Tao^{2,3} ZHANG Yu-Xiang¹ QI Rui-Li⁵ LI Xiao-Wen^{2,3} (1. National Satellite Meteorology Center, China Meteorological Administration, Beijing 100081, China; 2. State Key Laboratory of Remote Sensing Science, Institute of Remote Sensing Applications, CAS, Beijing 100101, China; 3. Demonstration Center for Spaceborne Remote Sensing, National Space Administration, Beijing 100101, China; 4. Institut National de la Recherche Agronomique, Climat Sol Environnement, 84914 Avignon, France; 5. College of Optical-electronic Engineering, Xi'an Technological University, Xi'an 710032, China): *Radiometric cross-calibration of CBERS-02 IRMSS thermal channel* (261)
- ZHANG Yong-Gang GU Yi ZHU Cheng HAO Guo-Qiang LI Ai-Zhen LIU Tian-Dong (State Key Laboratory of Functional Materials for Informatics, Shanghai Institute of Microsystem and Information Technology, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200050, China): *Fabrication of short wavelength infrared InGaAs/InP photovoltaic detector series* (6)
- ZHANG Yong-Gang—See HAO Guo-Qiang (241)
- ZHANG Yong-Gang—See LV Yan-Qiu(333)
- ZHANG Yong-Hong—See FAN Xiao-Fei(10)
- ZHANG Yong—See XU Jiang-Feng (421)
- ZHANG Yong-Sheng—See DONG Guang-Jun(123)
- ZHANG Yuan-Zhi—See DUAN Hong-Tao(355)
- ZHANG Yu-Xiang—See ZHANG Yong(261)
- ZHANG Zhen-Wei CUI Wei-Li ZHANG Yang ZHANG Cun-Lin (Department of Physics, Capital Normal University, Beijing 100037, China): *Terahertz time domain spectroscopy imaging* (217)
- ZHANG Zhi-Liang—See LI Miao(101)
- ZHANG Zu-Yin—See LI Jun-Ming(389)
- ZHAO Guang-Zhou—See ZHANG Tian-Xu(295)
- ZHAO Jian-Hua—See MA Bao-Shan(207)
- ZHAO Kai-Sheng—See FENG Lin (221)
- ZHAO Ling—See SHEN Xue-Yong (443)
- ZHEN Hong-Lou¹ LI Ning¹ JIANG Jun¹ XU Wen-Lan¹ LU Wei¹ HUANG Qi² ZHOU Jun-Ming² (1. National Laboratory for Infrared Physics, Shanghai Institute of Technical Physics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai, 200083, China; 2. Institute of Physics, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100080,

- China); *Study on substrate-lifted-off quantum well infrared photodetector* (161)
- ZHENG Wei-Tao—See ZHU Jia-Qi(451)
- ZHENG Zhen-Yu—See JIN Liang-An(188)
- ZHENG Zhong-Long—See YANG Lei(41)
- ZHOU Dong-Fang—See ZHANG Yi(393)
- ZHOU Jun-Ming—See ZHEN Hong-Lou(161)
- ZHOU Mi XU Jun LUO Sheng-Du XUE Liang-Jin
(Physical electronic Institute, UESTC, Chengdu 610054, China); *Ka-band fourth harmonic mixer with 1-d EBG structure* (147)
- ZHOU Xu-Chang—See HU Wei-Da(90)
- ZHOU Yi—See YAN Fu-Li(460)
- ZHOU Yue—See CHENG Jian(113)
- ZHU Cheng—See ZHANG Yong-Gang(6)
- ZHU Cheng—See HAO Guo-Qiang(241)
- ZHU Guang Xi—See ZHANG Tian-Xu(295)
- ZHU Hai-Hong—See CAI Hu(165)
- ZHU Jia-Qi¹ HAN Jie-Cai¹ HU Chao-Quan²
ZHENG Wei-Tao² HAN Xiao¹ MENG Song-He¹
(1. Center for Composite Materials, Harbin Institute of Technology, Harbin 150080, China; 2. Department of Materials Science, Jilin University, Changchun 130012; China); *Design and realization of the combined amorphous diamond and amorphous germanium carbide films as antireflective and protective coatings* (451)
- ZHU Ling-Ya—See YAN Fu-Li(460)
- ZHU Qi-Biao—See CHEN Xi(291)
- ZHU Rong-Guang¹ HAN Lu-Jia¹ YANG Zeng-Ling¹ Amari Masahiro² (1. College of Engineering, China Agricultural University, Beijing 100083, China; 2. National Institute of Livestock and Grassland Science, Tsukuba 305-0901, Japan); *Rapid detection of meat and bone meal content in compound fertilizer by near infrared reflectance spectroscopy* (267)
- ZHU San-Gen—See WU Li-Gang(153)
- ZHU Shan-You ZHU Xun YIN Qiu KUANG Ding-Bo (Shanghai Institute of Technical Physics, Shanghai 200083, China); *Modification of temperature and emissivity separation model and its sensitivity analysis* (71)
- ZHU Tao—See XU Guan-Lei(225)
- ZHU Xun—See ZHU Shan-You(71)
- ZHUANG Chun-Quan—See LV Yan-Qiu(333)
- ZHUANG Liang—See WU Jian-Fei(372)
- ZHUANG Yi-Qi—See BAO Jun-Lin(33)
- ZUO Du-Luo—See CAI Hu(165)