

红外与毫米波学报

J. Infrared Millim. Waves

第十四卷年度索引

(一九九五年)

关键词索引

波导

- 一种确定波导缝隙天线自导纳的新方法(81)
- 液芯光波导溶液浓度传感器(151)
- 悬置槽线行波相位调制器的特性分析(347)
- 偏心铁氧体圆柱加载波导 Y 结构环行器的分析(359)
- 毫米波矩形介质波导传播特性的 FDTD 分析(413)
- 非对称全内反射 SOI 波导开关器件模型分析(435)
- 非均匀介质填充波导法传输特性的数值模式匹配分析法(467)
- 铁磁膜双皱纹波导中非线性静磁表面波的禁带频移(475)

半导体

- 稀磁半导体 $Zn_{1-x}Mn_xTe$ 的巨法拉第旋转和激子能量(211)

超导

- $RBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ ($R=Y, Pr$) 薄膜中非平衡载流子的超快驰豫动力学(289)
- YBCO 外延膜 CW 光响应性质的研究(341)
- $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ 高温超导薄膜线列探测器的研究(451)

成像技术

- OCT 系统二维图像形成分析(429)

碲镉汞

- 1-3 μm 硼注入碲镉汞光伏器件的 C-V 和 G-V 特性研究(139)
- 液相外延生长 $Hg_{1-x}Cd_xTe$ 薄膜及其特性分析(216)
- 碲镉汞在磁量子限的驰豫时间(471)

大气衰减

- 9.5-32mm 波段大气衰减随仰角变化的实验研究(145)

傅里叶变换

- 用子波网络实现自适应子波变换(1)
- 二元位相型菲涅尔透镜列阵器件的研制及其应用实验(18)

辐射传输

- 离散坐标法和 LOWTRAN7 辐射传输计算的比较(105)
- 平流层火山气溶胶对长波辐射的影响(112)

辐射出射度

- 单色微分辐射出射度(395)

辐射测温

- 多波长辐射测温仪及其应用(461)

发射率

- 单圆筒法测量发射率的研究(101)

非线性

- 基于发光二极管阵列的光学中值滤波的实现(206)
- 富勒烯分子 LB 膜三次非线性光学性质

- 研究(223)
- 推拉型有机化合物的非线性特性研究(310)
- 铁磁膜双皱纹波导中非线性静磁表面波的禁带频移(475)
- 分子束外延**
- 杂质对生长 SiGe/Si 量子阱发光材料的影响(175)
- MBE CdTe/GaAs 光致发光研究(189)
- 光谱**
- 光谱烧孔介质中超快光学信号的光谱全息方法研究(248)
- GaP:(N)的背景光谱和发光尖峰(277)
- 光存储**
- 光子选通光谱烧孔用于光存储的研究(241)
- 光热辐射**
- 微机控制的光热辐射技术测量金属的热扩散系数(391)
- 光致发光**
- 高效可见光发射多孔硅的红外光致发光表征(77)
- MBE CdTe/GaAs 光致发光研究(189)
- 用光电导研究不同厚度未掺杂 MOCVD GaAs 外延层自由激子(263)
- 金属有机物化学气相沉积 GaAs/Si 外延层中 1.13eV 发光带特性研究(271)
- GaP:(N)的背景光谱和发光尖峰(277)
- 紫外线辐照能量对 BaFCl:Fu²⁺ 光激励发光的影响(295)
- 电化学引起 Si:Er³⁺ 材料 1.5 μ m 发光增强(317)
- 毫米波**
- 微波毫米波段真空微电子器件中的电子学问题(366)
- 亚毫米波蝶形天线的设计(375)
- 毫米波虚阴极器件的锁相(379)
- 8mm 小型化低相位噪声锁相源(383)
- 离子通道电子回旋脉塞(407)
- 毫米波矩形介质波导传播特性的 FDTD 分析(413)
- 混沌**
- 激光频率对 DNA 分子混沌影响的研究(456)
- 红外成像**
- 用模糊数学方法识别舰船红外成像目标(93)
- 一种新的前视红外成像相关跟踪算法(321)
- 前视红外舰船图像的模糊分割算法研究(327)
- 红外辐射**
- 剩余阻抗在植被热红外辐射特性理论模拟中的应用(119)
- 红外辐射大气透射率的计算(159)
- 红外涂料的节能评估(353)
- 随机风场对自然地表红外辐射统计分布的影响(424)
- 用红外光弹测量功率整流管工艺中的残余应力(447)
- 红外检测**
- 一种检测红外点目标的方法(87)
- 用红外光弹测量功率整流管工艺中的残余应力(447)
- 红外涂料**
- 红外涂料的节能评估(353)
- 红外吸收**
- 多孔材料红外反射光谱的下塌现象—红外吸波材料机理探讨之二(283)
- 硅单晶中氮-氧复合体的红外吸收研究(441)
- 晶体**
- Mg:Fe:LiNbO₃ 晶体光折变增强效应的研究(387)
- 列阵**
- 二元位相型菲涅尔透镜列阵器件的研制及其应用实验(18)
- 量子阱**
- [(CdSe)_m(ZnSe)_n]_p-ZnSe 多量子阱中的多声子散射(161)
- (ZnSe/CdSe)ZnSe/GaAs(001)多量子阱材料的 X 射线双晶衍射研究(167)
- 杂质对生长 SiGe/Si 量子阱发光材料的影响(175)
- InGaAs/GaAs 和 InGaAs/AlGaAs 应变层量子阱中的子带驰豫过程(237)

——InGaAsP 单量子阱半导体微盘激光器 (253)

——n 型半导体量子阱红外探测器的正入射吸收机制 (299)

—— $\text{In}_{0.2}\text{Ga}_{0.8}\text{As}/\text{GaAs}$ 应变多量子阱结构的光调制反射和热调制反射谱的研究 (305)

目标识别

——基于分形模型的人造目标检测技术 (336)

识别

——基于红外图像的人手识别 (27)

——用于多个三维目标快速识别的非相干光电混合神经网络系统 (47)

——基于邻域统计特性的概率神经网络及其在自动目标识别中的应用 (52)

——基于知识的线状目标边缘提取与识别定位 (59)

——目标边缘增强对神经网络性能的改进 (67)

——用模糊数学方法识别舰船红外成像目标 (93)

——智能型目标识别系统 (182)

——前视红外舰船图像的模糊分割算法研究 (327)

神经网络

——用子波网络实现自适应子波变换 (1)

——复数神经网络及负 2 基光学实现 (11)

——ECG/PLG 智能分析系统 (34)

——实时光学模糊关联记忆神经网络 (39)

——用于多个三维目标快速识别的非相干光电混合神经网络系统 (47)

——基于邻域统计特性的概率神经网络及其在自动目标识别中的应用 (52)

——目标边缘增强对神经网络性能的改进 (67)

——互连型可编程神经网络电路的设计与应

用试验 (71)

上转换

——一种可用于红外条纹相机的新材料 (156)

探测器

——一种检测红外点目标的方法 (87)

—— $1\text{-}3\mu\text{m}$ 硼注入碲镉汞光伏器件的 C-V 和 G-V 特性研究 (139)

——n 型半导体量子阱红外探测器的正入射吸收机制 (299)

——碲镉汞在磁量子限的弛豫时间 (471)

透过率

——Voigt 线型及其精确快速算法 (125)

——水汽对低温光学元件污染的研究 (132)

——红外辐射大气透射率的计算 (159)

图像理解

——一种图像理解的知识基系统 V 语言 (229)

线膨胀系数

——CdTe 反常热膨胀系数和能隙的温度关系 (201)

遥感

——离散坐标法和 LOWTRAN7 辐射传输计算的比较 (105)

——无源微波遥感用于地震预报的实验研究 (401)

液晶

——小型 CRT-LCLV 组合器件 (195)

液相外延

——液相外延生长 $\text{Hg}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Te}$ 薄膜及其特性分析 (216)

智能

——ECG/PLG 智能分析系统 (34)

——实时光学模糊关联记忆神经网络 (39)

——智能型目标识别系统 (182)

作者索引

白长城——见张建奇 (119)

鲍家善——见徐克西 (341)

——见施解龙 (475)

鲍信先——见魏振乾 (310)

曹建清、吴常泳、周世椿 (中科院上海技物所) 一种检测红外点目标的方法 (87)

- 曹菊英——见李 标(216)
- 陈辰嘉——见王学忠(211)
- 陈辰嘉、高 尉、米立志、黄德平、瞿 明(北京大学物理系)L. Nosenzo (Dipartimento di Fisica "A. Volta", Università di Pavia, I-27100 Pavia, Italy) $\text{In}_{0.2}\text{Ga}_{0.8}\text{As}/\text{GaAs}$ 应用多量子阱结构的光调制反射和热调制反射谱的研究(305)
- 陈高峰——见郭 晴(18)
- 陈国梁——见徐克西(341)
- 陈京一——见朱南昌(167)
- 陈抗生——见章献民(223)
- 陈 钱、刘玉凤、顾国华(南京理工大学电子工程与光电技术学院)频率相关分时红外平面检测技术(419)
- 陈世达、林 立、何先忠(华北光电研究所), 许继宗、罗昌平、徐仲英(中科院半导体所)MBE CdTe/GaAs 光致发光研究(189)
- 陈新强——见李 标(216)
- 陈正宗、王汝笠(中科院上海技物所)互连型可编程神经网络电路的设计与应用试验(71)
- 崔承禹——见邓明德(401)
- 崔晓明——见章 蓓(253)
- 戴景民、杨茂华、褚载祥(哈尔滨工业大学精密仪器系)多波长辐射测温及其应用(461)
- 戴 纶——见章 蓓(253)
- 戴松涛——见张光寅(283)
- 邓明德(国家地震局综合观测中心)、樊正芳、籍全权(国家航天局第二研究院 207 所)、崔承禹(中科院遥感应用研究所)、耿乃光(国家地震局地球物理研究所)无源微波遥感用于地震预报的实验研究(401)
- 丁晓民——见章 蓓(253)
- 蹇 恺——见虞家琪(241)
——见赵家龙(271)
- 蹇 恺、靳春明、赵家龙、周方策、田明真、黄世华、虞家琪(中科院长春物理所)广谱烧孔介质中超快光学信号的光谱全息方法研究(248)
- 蹇文斌、沈 涛、孙忠良(东南大学毫米波国家重点实验室)偏心铁氧体圆柱加载波导 Y 结环形器的分析(359)
- 范仕良——见麦咏贤(151)
- 范云晶、王汝笠、王 君(中科院上海技物所)ECG/PLG 智能分析系统(34)
- 樊正芳——见邓明德(401)
- 方家熊——见赵 军(139)
- 方江陵——见江炳熙(277)
- 方小平——见张建奇(119)
- 方志良——见张建民(206)
- 费浩生——见魏振乾(310)
- 封国林——见邵耀椿(456)
- 冯文毅、温志庆、严瑛白、金国藩(清华大学精密仪器系)实时光学模糊关联记忆神经网络(39)
- 傅兴发——见魏振乾(310)
- 傅艳红——见郭 晴(18)
- 傅 英——见徐文兰(299)
- 高鸿楷——见赵家龙(271)
- 高 蔚——见陈辰嘉(305)
- 高 瑛——见赵家龙(271)
- 高元恺——见李铭华(387)
- 耿乃光——见邓明德(401)
- 龚大卫——见杨 宇(175)
- 龚 平、侯 洵(中科院西安光机所)一种可用于红外条纹相机的新材料(156)
- 苟亚雄、李 英(上海大学电子工程系)悬置槽线行波相位调制器的特性分析(347)
- 顾国华——见陈 钱(419)
- 郭 晴、王汝笠、郭中原、陈高峰、傅艳红、王 君(中科院上海技物所)二元位相型菲涅尔透镜阵列器件的研制及其应用实验(18)
- 郭 晴、裴云天(中科院上海技物所)、兰增瑞(航天工业总公司 509 研究所)水汽对低温光学元件污染的研究(132)
- 郭中原——见郭 晴(18)
- 韩爱珍——见李铭华(387)
- 韩和相、汪兆平、刘振先、覃文涛(中科院半导体所)、彭中灵、袁诗鑫(中科院上海技物所) $[(\text{CdSe})_m(\text{ZnSe})_p]$ —ZnSe 多量子阱中的多声子散射(161)
- 郝建华——见麦志洪(451)
- 何先忠——见陈世达(189)
- 侯 洵——见龚 平(156)
- 胡栋梁——见沈丽琴(59)
- 胡东洲(中科院上海技物所)、陆 栋(复旦大学物理系)CdTe 反常热膨胀系数和能隙的温度关系(201)
- 胡汉泉——见刘光诒(366)

- 华中——见姚庆栋(229)
 黄大鸣——见杨宇(175)
 黄德平——见陈辰嘉(305)
 黄岚——见王玉中(447)
 黄世华——见赵家龙(27)
 ——见虞家琪(241)
 ——见窦恺(248)
 黄熙怀——见张光寅(283)
 籍全权——见邓明德(401)
 贾瑞进、王凤霞(中国电波传播研究所)9.5-32mm
 波段大气衰减随仰角变化的实验研究(145)
 江炳熙、林秀华、方江陵(厦门大学物理系)GaP:
 (N)的背景光谱和发光尖峰(277)
 蒋红——见周咏东(317)
 蒋曼敏——见杨宇(175)
 姜联合——见虞家琪(241)
 靳春明——见窦恺(248)
 金国藩——见冯文毅(39)
 金仁鑫——见周咏东(77)
 金世荣、褚君浩(中科院上海技物所)、罗晋生(西安
 交通大学微电子研究室)、徐仲英、袁之良、罗
 昌平、许继宗、郑宝真(中科院半导体所)In-
 GaAs/GaAs 和 InGaAs/AlGaAs 应变层量子
 阱中的子带弛豫过程(237)
 金亿鑫——见周咏东(317)
 兰增瑞——见郭晴(132)
 李标、陈新强、褚君浩、曹菊英、汤定元(中科院上
 海技物所)液相外延生长 $Hg_{1-x}Cd_xTe$ 薄膜及
 其特性分析(216)
 李春茂——见沈定刚(182)
 李国楨——见叶海荣(375)
 李国正——见赵策洲(435)
 李菊生——见周咏东(317)
 李铭华、王家昌、赵业权、韩爱珍、高元恺(哈尔滨工
 业大学) $Mg:Fe:LiNbO_3$ 晶体光折变增强效应
 的研究(387)
 李佩赞——见王钦华(391)
 李清——见孙颖(47)
 李润身——见朱南昌(167)
 李仪——见周咏东(317)
 李英——见苟亚雄(347)
 李豫华——见孙颖(67)
 李菲——见曾绍群(429)
 李振刚——见王永生(295)
 梁红——见章献民(223)
 梁家昌——见赵家龙(271)
 林红波——见叶海荣(375)
 林立——见陈世达(189)
 林位株——见皮飞鹏(289)
 林秀华——见江炳熙(277)
 凌裕农(中科院上海技物所)单色微分辐射出射度
 (395)
 刘恩科——见赵策洲(435)
 刘福来——见张建明(206)
 刘光治、庄学曾(中科院电子研究所)、胡汉泉(北京
 真空电子学研究所)微波毫米波段真空微电子
 器件中的电子学问题(366)
 刘济林——见姚庆栋(229)
 刘继周——见王学忠(211)
 刘健——见张才根(101)
 刘立人(中科院上海光机所)复数神经网络及负 2
 基光学实现(11)
 刘濮鲲——见唐昌建(407)
 刘普霖、陆卫、陆晓峰、褚君浩、肖继荣、沈学础
 (中科院上海技物所)、Michael von Ortenberg
 (Humboldt Universitat zu Berlin, Institut fur
 Physik, Invalidenstrasse 110, Berlin, D-
 10115, Germany) 碲镉汞在磁量子限的弛豫
 时间(471)
 刘上乾——见裴继红(93)
 ——见裴继红(32)
 ——见王涛(321)
 刘盛纲——见唐昌建(407)
 刘天溶、沈定刚、戚飞虎(上海交通大学光纤技术研
 究所)基于邻域统计特性的概率神经网络及其
 在自动目标识别中的应用(52)
 刘西——见赵策洲(435)
 刘贤德——见曾绍群(429)
 刘晓晗——见杨宇(175)
 刘学彦——见赵家龙(271)
 刘颖——见张建明(206)
 刘玉凤——见陈钱(419)
 刘育梁——见赵策洲(435)
 刘振先——见韩和相(161)
 陆栋——见胡东洲(201)
 陆晓峰——见刘普霖(471)

- 陆 卫——见刘普霖(471)
- 路明哲——见张建明(206)
- 卢学坤——见杨 宇(175)
- 罗宝著——见虞家琪(241)
- 罗昌平——见陈世达(189)
——见金世荣(237)
- 罗晋生——见金世荣(237)
- 骆清铭——见曾绍群(429)
- 马继红、赵瑞林、王川雪、马颂德(中科院自动化研究所)基于红外图像的人手识别(27)
- 马颂德——见马继红(27)
- 麦咏贤、周佐平、范仕良(华南理工大学物理系)液芯光波导溶液浓度传感器(151)
- 麦志洪、赵兴荣、周方桥、孙汉东、郝建华、易新建、宋文栋(华中理工大学)YBa₂Cu₃O_{7- δ} 高温超导薄膜线列探测器的研究(451)
- 蒙 林、谢文楷(电子科技大学高能电子学研究所)毫米波虚阴极器件的锁相(379)
- 米立志——见陈辰嘉(305)
- 莫 党——见皮飞鹏(289)
- 母国光——见孙 颖(47)
——见孙 颖(67)
——见张建明(206)
- 聂在平——见潘锦(467)
- 宁永强——见周咏东(77)
- 潘 锦、聂在平(电子科技大学微波工程系)非均匀介质填充波导法传输特性的数值模式匹配分析法(467)
- 潘应天——见曾绍群(429)
- 裴继红、谢维信、刘上乾、杨宜禾(西安电子科技大学)用模糊数学方法识别舰船红外成像目标(93)
- 裴继红、谢维信、刘上乾、杨宜禾(西安电子科技大学)前视红外舰船图像的模糊分割算法研究(327)
- 裴云天——见郭 晴(132)
- 彭中灵——见韩和相(161)
——见朱南昌(167)
- 皮飞鹏、林位株、曾文生、莫 党(中山大学物理系)R₁Ba₂Cu₃O_{7- δ} (R=Y,Pr)薄膜中非平衡载流子的超快驰豫动力学(289)
- 戚飞虎——见刘天溶(52)
——见沈丽琴(59)
——见沈定刚(182)
- 秦伟芳、朱振才、邵剑心、王汝笠(中科院上海技物所)小型CRT-LCLV组合器件(195)
- 覃文涛——见韩和相(161)
- 邱 玲——见魏振乾(310)
- 霍 明——见陈辰嘉(305)
- 阙瑞麟——见杨德仁(441)
- 任 基——见向安平(125)
- 任琮欣——见徐克西(341)
- 邵剑心——见秦伟芳(195)
- 邵耀椿、封国林(扬州大学)激光频率对DNA分子混沌态影响的研究(456)
- 沈定刚——见刘天溶(52)
- 沈定刚、戚飞虎(上海交通大学光纤技术研究所)、李春茂(香港科技大学计算机系)智能型目标识别系统(182)
- 沈丽琴、胡栋梁、戚飞虎(上海交通大学光纤技术研究所)基于知识的线状目标边缘提取与识别定位(59)
- 沈 涛——见窦文斌(359)
- 沈学础——见徐文兰(299)
——见刘普霖(471)
- 沈玉金——见魏振乾(310)
- 斯华龄(Harold Szu)(NSWCDD Code B44, Silver Spring/White Oak Md 20903, U. S. A.)用子波网络实现自适应子波变换(1)
- 施解龙、王 奇、鲍家善(上海大学物理系)铁磁膜双皱纹波导中非线性静磁表面波的禁带频移(475)
- 施 毅——见吴凤美(263)
- 宋宏伟——见虞家琪(241)
- 宋正方——见魏合理(159)
——见魏合理(424)
- 孙汉东——见麦志洪(451)
- 孙 颖、李 清、张延圻、母国光(南开大学现代光学研究所)用于多个三维目标快速识别的非相干光电混合神经网络系统(47)
- 孙 颖、李豫华、张延圻、母国光(南开大学现代光学研究所)目标边缘增强对神经网络性能的改进(67)
- 孙忠良——见窦文斌(359)
- 唐昌建(成都科技大学物理系)、刘濮鲲、刘盛纲(电子科技大学高能电子研究所)离子通道电子回

- 旋脉塞(407)
- 汤定元——见李 标(216)
- 田明真——见虞家琪(241)
——见 赛 恺(248)
- 汪宏七、赵高祥(中科院大气物理研究所)离散坐标法和 LOWTRAN7 辐射传输计算的比较(105)
- 汪宏七——见赵高祥(112)
- 汪兆平——见韩和相(161)
- 王川雪——见马继红(27)
- 王凤霞——见贾瑞进(145)
- 王家昌——见李铭华(387)
- 王 君——见郭 晴(18)
——见范云晶(34)
- 王 磊——见王钦华(391)
- 王 奇——见施解龙(475)
- 王钦华、李佩贇、王 磊(苏州大学物理系)微机控制的光热辐射技术测量金属的热扩散系数(391)
- 王荣明——见王学忠(211)
- 王汝笠——见秦伟芳(195)
——见郭 晴(18)
——见范云晶(34)
——见陈正宇(71)
- 王若鹏——见章 蓓(253)
- 王舒民——见章 蓓(253)
- 王 涛、刘上乾、伍长奎(西安电子科技大学技术物理系)一种新的前视红外成像相关跟踪算法(321)
- 王学忠、王荣明、刘继周、陈辰嘉(北京大学物理系), W. Giriat (Centro de fisica, Institute Venezolano de Investigaciones Cientificas, Apartado 21827, Canacas 1020A, Venezuela)稀磁半导体 $Zn_{1-x}Mn_xTe$ 的巨法拉第旋转和激子能量(211)
- 王 迅——见杨 宇(175)
- 王永生、张光寅、张雪强(南开大学物理系), 熊光楠、徐叙瑄(天津理工学院材料物理所), 李振刚(天津师范大学物理系)紫外线辐射能量对 $BaFCl:Eu^{2+}$ 光激励发光的影响(295)
- 王玉中、赵寿南、黄 岚(华南理工大学应用物理系)用红外光弹测量功率整流管工艺中的残余应力(447)
- 魏合理、宋正方(中科院安徽光机所)红外辐射大气透射率的计算(159)
- 魏合理、宋正方(中科院安徽光机所)随机风场对自然地表红外辐射统计分布的影响(424)
- 魏振乾、费浩生、鲍信先、杨启光(吉林大学物理系), 沈玉全、傅兴发、邱 玲(中科院感光化学研究所)推拉型有机化合物的非线性特性研究(310)
- 温志庆——见冯文毅(39)
- 伍长奎——见王 涛(321)
- 吴常泳——见曹建清(87)
- 吴凤美、施 毅(南京大学物理系), Martin Parentean, Anouar Jorio, Cosmo Carlone (Departement de Physique, Universite de sherbrooke, sherbrooke J1K 2R1, Canada) 用光电导研究不同厚度未掺杂 MOCVD GaAs 外延层自由激子(263)
- 吴剑钟——见章献民(223)
- 吴克勤——见徐克西(341)
- 吴祥应、徐得名、肖衍明、周世平(上海大学)毫米波矩形介质波导传播特性的 FDTD 分析(413)
- 向安平、朱世德、任 基(成都气象学院基础科学系)Voigt 线型及其精确快速算法(125)
- 向健勇——见赵亦工(336)
- 肖继荣——见刘普霖(471)
- 肖衍明——见吴祥应(413)
- 谢维信——见裴继红(93)(327)
- 谢文楷——见蒙 林(379)
- 熊光楠——见王永生(295)
- 许继宗——见陈世达(189)
——见袁之良(257)
——见金世荣(237)
- 徐得名——见吴祥应(413)
- 徐克西、周世平、吴克勤、鲍家善(上海大学物理系), 任琮欣、陈国樑(中科院上海冶金所)YB-CO 外延膜 CW 光响应性质的研究(341)
- 徐善驾、张跃江(中国科技大学电子工程与信息科学系), 杨继松(西安空间无线电技术研究所)一种确定波导缝隙天线自导纳的新方法(81)
- 徐胜荣——见姚庆栋(229)
- 徐文兰、沈学础(中科院上海技物所), 傅 英(微结构科技高等研究中心), M. Willander (Department of physics and Measurement Technolo-

- gy, Linkoping Univ., S-58183, Sweden) n 型
半导体量子阱红外探测器的正入射吸收机制
(299)
- 徐叙瑛**——见王永生(295)
- 徐仲英**——见陈世达(189)
——见金世荣(237)
——见袁之良(257)
- 严瑛白**——见冯文毅(39)
- 杨德仁、阙端麟**(浙江大学硅材料国家重点实验
室), Koji Sunimo (Institute for Materials Re-
search, Tohoku Univ., Sendai, 980, Japan) 硅
单晶中氮—氧复合体的红外吸收研究(441)
- 杨继松**——见徐善驾(81)
- 杨茂华**——见戴景民(461)
- 杨启光**——见魏振乾(310)
- 杨宜禾**——见裴继红(93)
——见张建奇(119)
——见裴继红(327)
- 杨宇、刘晓晗、卢学坤、黄大鸣、蒋最敏、龚大卫、
王迅**(复旦大学应用表面物理国家重点实
验室) 杂质对生长 SiGe/Si 量子阱发光材料的
影响(175)
- 杨志坚**——见章 蓓(253)
- 姚庆栋、刘济林、徐胜荣、华 中**(浙江大学信息与
智能系统研究所) 一种图像理解的知识基系
统 V 语言(229)
- 叶海荣、林红波**(南京理工大学电子工程系), **李国
楨**(昆明物理研究所) 亚毫米波蝶形天线的设
计(375)
- 叶险峰**——见章献民(223)
- 易新建**——见麦志洪(451)
- 虞家琪、黄世华、田明真、张家骅、窦 恺、罗宝著、
赵 宇、宋宏七、姜联合**(中科院长春物理所)
光子选通光谱烧孔用于光存储的研究(241)
- 虞家琪**——见窦 恺(248)
——见赵家龙(271)
- 俞 平**——见张光寅(283)
- 袁诗鑫**——见韩和相(161)
——见朱南昌(167)
- 袁之良**——见金世荣(237)
- 袁之良、许继宗、郑宝真、徐仲英**(中科院半导体所)
GaAs/AlGaAs 窄量子阱中激子二维特性的退
化(257)
- 恽才华**——见恽小华(383)
- 恽小华、恽才华、张国春、周白华**(南京理工大学微
波工程研究中心) 8mm 小型化低相位噪声锁
相源(383)
- 曾庆衿**(广州师范学院物理系) 红外涂料的节能评
估(353)
- 曾绍群、骆清铭、刘贤德、潘应天、李再光**(华中理工
大学光电子系) OCT 系统二维图像形成分析
(429)
- 曾文生**——见皮飞鹏(289)
- 章 蓓、王若鹏、丁晓民、杨志坚、戴 伦、崔晓明、
王舒民**(北京大学物理系) InGaAsP 单量子阱半导
体微盘激光器研究(253)
- 章献民、叶险峰、陈抗生**(浙江大学信息与电子工程
学系), **郑股东、吴剑钟、梁 红**(杭州大学中心
实验室) 富勒烯分子 LB 膜三次非线性光学性
质研究(223)
- 张才根**(中科院上海技物所), **刘 健**(青岛大学) 单
圆筒法测量发射率的研究(101)
- 张存洲**——见张光寅(283)
- 张光寅、张存洲、张万林**(南开大学物理系), **戴松涛**
(清华大学现代应用物理系), **俞 平**(天津大
学物理系), **黄熙怀**(中科院上海硅酸盐研究
所) 多孔材料红外反射光谱的下塌现象——红
外吸波材料机理探讨之二(283)
- 张光寅**——见王永生(295)
- 张国春**——见恽小华(383)
- 张海兴**——见张建奇(119)
- 张家骅**——见虞家琪(241)
- 张建明、刘 颖、刘福来、方志良、路明哲、母国光**
(南开大学现代光学研究所) 基于发光二极管
阵列的光学中值滤波的实现(206)
- 张建奇、张海兴、白长城、方小平、杨宜禾**(西安电子
科技大学技术物理系) 剩余阻抗在植被热红外
辐射特性理论模拟中的应用(119)
- 张万林**——见张光寅(283)
- 张雪强**——见王永生(295)
- 张廷圻**——见孙 颖(47)
——见孙 颖(67)
- 张跃江**——见徐善驾(81)
- 赵策洲**(西安电子科技大学微电子所), **李国正、刘
恩科、刘西钉**(西安交通大学电子工程系), **刘
育梁**(中科院半导体所) 非对称全内反射 SOI

- 波导开关器件模型分析(435)
- 赵高祥——见汪宏七(105)
- 赵高祥、汪宏七(中科院大气物理研究所)平流层火山气溶胶对长波辐射的影响(112)
- 赵家龙——见窦 恺(248)
- 赵家龙、高 璞、刘学彦、窦 恺、黄世华、虞家琪(中科院长春物理所)、梁家昌(中国民用航空学院)、高鸿楷(中科院西安光机所)金属有机化学气相沉积 GaAs/Si 外延层中 1.13eV 发光带特性研究(271)
- 赵 军、方家熊(中科院上海技物所)1—3 μm 硼注入碲镉汞光伏器件的 C-V 和 G-V 特性研究(139)
- 赵瑞林——见马继红(27)
- 赵寿南——见王玉中(447)
- 赵兴荣——见麦志洪(451)
- 赵业权——见李铭华(387)
- 赵亦工、朱 红、向健勇(西安电子科技大学技术物理系)基于分形模型的人造目标检测技术(336)
- 赵 宇——见虞家琪(241)
- 郑宝真——见金世荣(237)
——见袁之良(257)
- 郑殷东——见章献民(223)
- 周白华——见恽小华(383)
- 周方策——见窦 恺(248)
- 周方桥——见麦志洪(451)
- 周世椿——见曹建清(87)
- 周世平——见徐克西(341)
——见吴祥应(413)
- 周咏东(中科院上海技物所)、金亿鑫、宁永强(中科院长春物理所)高效可见光发射多孔硅的红外光致发光表征(77)
- 周咏东(中科院上海技物所)、金亿鑫、李 仪、蒋 红、李菊生(中科院长春物理所)电化学引起 Si:Er³⁺ 材料 1.54 μm 发光增强(317)
- 周佐平——见麦咏贤(151)
- 朱 红——见赵亦工(336)
- 朱南昌、李润身、陈京一(中科院上海冶金所)、彭中灵、袁诗鑫(中科院上海技物所)(ZnSe/CdSe) ZnSe/GaAs(001)多量子阱材料的 X 射线双晶衍射研究(167)
- 朱世德——见向安平(125)
- 朱振才——见秦伟芳(195)
- 褚君浩——见李 标(216)
——见金世荣(237)
——见刘普森(471)
- 褚载祥——见戴景民(461)
- 庄学曾——见刘光诒(366)
- Anouar Jorio——见吴凤美(263)
- Cosmo Carlone——见吴凤美(263)
- Koji Sunimo——见杨德仁(441)
- L. Nosenzo——见陈辰嘉(305)
- M. Willander——见徐文兰(299)
- Martin Parenteau——见吴凤美(263)
- W. Giriat——见王学忠(211)

机构索引

- 北京大学,北京,100871(211),(253)(305)
- 北京真空电子学研究所,北京,100016(366)
- 成都科技大学,四川,成都,610065(407)
- 成都气象学院,四川,成都,610041(125)
- 电子科技大学,四川,成都,610054(379)(407)
(467)
- 东南大学,江苏,南京,210096(359)
- 复旦大学,上海,200433(175)(201)
- 广州师范学院,广东,广州,510400(353)
- 国家地震局地球物理研究所,北京,100081(401)
- 国家地震局综合观测中心,北京,100039(401)
- 国家航天局第二研究院 207 所,北京,100854(401)
- 哈尔滨工业大学,黑龙江,哈尔滨,150001(387)
(461)
- 航天工业总公司 509 研究所,上海,200240(132)
- 杭州大学,杭州,310028(223)
- 华北光电研究所,北京,100015(189)
- 华南理工大学,广东,广州,510641(151)(447)
- 华中理工大学,湖北,武汉,430074(429)(451)
- 吉林大学,吉林,长春,130023(310)

- 昆明物理研究所,云南,昆明,650223(375)
- 南京大学,江苏,南京,210008(263)
- 南京理工大学,江苏,南京,210094(375)(383)(419)
- 南开大学,天津,300071(47)(67)(206)(283)(295)
- 青岛大学,山东,青岛,266033(101)
- 清华大学,北京,100084(39)(283)
- 上海大学,上海,201800(341)(347)(413)(475)
- 上海交通大学,上海,200052(52)(59)(182)
- 苏州大学,江苏,苏州,215006(391)
- 天津大学,天津,300072(283)
- 天津理工学院,天津,300191(295)
- 天津师范大学,天津,300074(295)
- 微结构科学技术高等研究中心,江苏,南京,210093(299)
- 西安电子科技大学,陕西,西安,710071(93)(119)(321)(327)(336)
- 西安交通大学,陕西,西安,710049(435)
- 西安空间无线电技术研究所,陕西,西安,710000(81)
- 厦门大学,福建,厦门,361005(277)
- 香港科技大学,香港(182)
- 扬州大学,江苏,扬州,225009(456)
- 浙江大学,浙江,杭州,310008(223)
- 浙江大学硅材料国家重点实验室,浙江,杭州,310027(441)
- 浙江大学信息与智能系统研究所,浙江,杭州,310027(229)
- 中国电波传播研究所,河南,新乡,453003(145)
- 中国科学技术大学,安徽,合肥,230027(81)
- 中国科学院安徽光机所,安徽,合肥,230031(159)
- 中国科学院半导体研究所,北京,100083(161)(189)(237)(257)
- 中国科学院长春物理研究所,吉林,长春,130021(77)(241)(248)(271)(317)
- 中国科学院大气物理研究所,北京,100029(105)(112)
- 中国科学院电子研究所,北京,100080(366)
- 中国科学院感光化学研究所,北京,100101(310)
- 中国科学院上海光机所,上海,201800(11)
- 中国科学院上海硅酸盐研究所,上海,201800(283)
- 中国科学院上海技术物理研究所,上海,200083(18)(34)(71)(77)(87)(101)(132)(139)(161)(167)(195)(201)(216)(237)(277)(299)(317)(395)(471)
- 中国科学院上海冶金研究所,上海,200050(167)(341)
- 中国科学院西安光机所,陕西,西安,710068(156)(271)
- 中国科学院遥感应用研究所,北京,100101(401)
- 中国科学院自动化研究所,北京,100080(27)
- 中国民用航空学院,天津,300300(271)
- 中山大学,广东,广州,510275(289)
- Centro de fisica, Instituto Venezolano de Investigaciones Cientificas, Apartado 21827, Caracas 1020A, Venezuela (211)
- Department de physique, Universite de sherbrooke, sherbrooke JIK 2R1, Canada (263)
- Department of Physics and Measurement Technology, Linkoping Univ., S-58183, Sweden (299)
- Dipartimento di Fisica "A. Volta", Universita di Pavia, I-27100 Pavia Italy (305)
- Humboldt Universitat zu Berlin, Institut fur Physik, Invalidenstrasse 110, Berlin, D-10115, Germany (471)
- Institute for Materials Research, Tohoku Univ., Sendai, 980, Japan (441)
- NSWCDD Code B44, Silver Spring/White Oak MD 20903, U. S. A. (1)