

红外与毫米波学报
J. Infrared Millim. Waves

第十二卷年度索引

(一九九三年)

关键词索引

- 薄膜**
——聚合物 DR/PMMA 薄膜的红外非线性光学特性 (404)
- 并矢格林函数**
——有源加载准光腔的并矢格林函数 (233)
- 表面氧化**
——表面氧化层对 $\text{Hg}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Te}$ 霍耳数据的影响 (309)
- 波导**
——全硅结栅控制双注入波导电光开关及调制器的一种新方案 (293)
——液体浓度光波导测量方法研究 (452)
- C_{60}**
——光激发下的 C_{60} (81)
- CCAID**
——带有 CCAID 的近红外凝视测角仪 (203)
- 测温**
——双波段比色辐射温度计的波长选择 (324)
- 超晶格**
——ZnTe-ZnS 应变超晶格的光学性质 (159)
- 磁光效应**
——半磁半导体 $\text{Cd}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ 的磁光开关效应 (105)
- 蛋白质**
——有机蛋白质分子中激发孤子的红外吸收特性 (329)
- 碲锰镉**
——半磁半导体 $\text{Cd}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ 的磁光开关效应 (105)
- 碲镉汞**
——HgCdTe 远红外回旋共振和电子有效质量 (121)
- II-VI 族半导体材料散射特性的高次有限元分析 (177)
——表面氧化层对 $\text{Hg}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Te}$ 霍耳数据的影响 (309)
——氢钝化对 $\text{Hg}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Te}$ 红外透射谱的影响 (371)
- 地物信息**
——星载成像光谱仪地物信息的统计控制 (213)
- 地震监测**
——用卫星 CH_4 通道监测地震前兆的可能性 (265)
- 地表辐射**
——干燥裸地红外辐射统计特性: 发射率起伏的影响 (459)
- 电光器件**
——全硅结栅控制双注入波导电光开关及调制器的一种新方案 (293)
- 多路测试**
——高精度小型化多路测试信号光纤传输系统 (352)
- F-P干涉仪(腔)**
——硅-铝网栅亚毫米波 F-P 干涉仪及其在激光频谱研究中的应用 (229)
——聚合物 DR/PMMA 薄膜法-珀腔结构的非线性光学特性 (404)
- 发射率**
——高发射率节能涂料及其应用 (436)
- 发光**
——非对称 GaAs/Al_{0.3}Ga_{0.7}As 双量子阱的光学特性和光学非线性 (115)
——Er 离子在 InP、GaAs 和 Si 中的 1.54 μm 特征发光峰 (127)

- Sm³⁺ 掺杂 ZBLAN 玻璃中一种上转换发光现象分析 (149)
- 非线性**
 - 非对称 GaAs/Al_{0.3}Ga_{0.7}As 双量子阱的光学特性和光学非线性 (115)
 - 非线性光热辐射技术的理论和实验研究 (281)
 - 光折变晶体内的光振荡和光学限幅器 (287)
 - 聚合物 DR/PMMA 薄膜的红外非线性光学特性 (404)
- 富勒烯分子**
 - 富勒烯分子 C₆₀/C₇₀ 甲苯溶液光限止效应的研究 (110)
- 傅里叶变换**
 - 具有高光学传输效率的 FT-IR 磁光谱仪 (271)
- 辐照效应**
 - 亚毫米波激光辐照对水稻无性系后代的致变效应 (476)
- 复折射率**
 - 用简化 Mie 理论及 K-K 关系求微粒复折射率的透射法 (340)
- 氟化物玻璃**
 - Sm³⁺ 掺杂 ZBLAN 玻璃中一种上转换发光现象的分析 (149)
- 高温超导**
 - 高温超导晶界结型红外探测器工作原理 (447)
- 光计算**
 - 光电子智能信息处理系统技术研究 (1)
- 光谱**
 - 非对称耦合双阱 P-I-N 结构的光伏谱研究 (89)
 - 金膜光学常数的椭圆偏振光谱测量精度研究 (95)
 - GaAs 中 4d 过渡杂质 Mo 与 Pd 的光电行为 (135)
 - 高频介电常数对晶体反射光谱的影响
 - 红外吸波材料机理探讨之一 (144)
 - 含滤光片的成像系统在像面探测区域内的光谱辐射功率 (255)
 - In_{1-x}Al_xSb 外延层的 E₁ 和 E₁+Δ₁ 光调制反射光谱研究 (315)
 - 用简化 Mie 理论及 K-K 关系求微粒复折射率的透射法 (340)
 - GaAs/Ga_xAl_{1-x}As 异质结的调制反射光谱研究 (363)
 - 氢纯化对 Hg_{1-x}Cd_xTe 红外透射谱的影响 (371)
- 光学双稳**
 - 色散腔失谐情况广义环形腔双稳系统分析 (195)
- 光纤传输**
 - 高精度小型化多路测试信号光纤传输系统 (352)
- 光热辐射 (PTR)**
 - 多层介质 PTR 的矩阵方法 (275)
 - 非线性光热辐射技术的理论和实验研究 (281)
- 光折变**
 - KNbO₃:Fe 环形腔被动相位共轭器 (139)
 - 光折变晶体内的光振荡和光学限幅器 (287)
- 孤子**
 - 有机蛋白质分子中激发孤子的红外吸收特性 (329)
- 毫(亚毫)米波**
 - 粒子跟踪法求毫米波雨衰减 (185)
 - 硅-铝网栅亚毫米波 F-P 干涉仪及其在激光频谱研究中的应用 (229)
- 黑体**
 - 红外标准辐射源特性的蒙特-卡罗解 (189)
- 恒流源**
 - 程控电流源的研制 (243)
- 红外成像**
 - 智能跟踪策略研究 (35)
 - 星载成像光谱仪地物信息的统计控制 (213)
 - 红外焦平面凝视热成像系统评估方法研究 (249)
 - 含滤光片的成像系统在像面探测区域内的光谱辐射功率 (255)
- 红外(吸波)吸收**
 - 高频介电常数对晶体反射光谱的影响
 - 红外吸波材料机理探讨之一 (144)
 - 有机蛋白质分子中激发孤子的红外吸收特性 (329)
- 红外辐射**
 - 红外标准辐射源特性的蒙特-卡罗解 (189)
 - 高发射率涂料及其在节能中的应用 (436)
 - 干燥裸地红外辐射统计特性: 发射率起伏的影响 (459)
- 红外系统**
 - 自动多目标识别和跟踪系统 (27)
 - 图像移动与转动的多目标识别处理器

- (61)
- 近红外凝视测角仪 (203)
 - 信号处理对红外搜索系统作用距离的影响 (207)
 - 单筒双波段红外跟踪系统的试验与研究 (239)
 - 红外焦平面凝视热成象系统评估方法研究 (249)
 - 静止气象卫星 VISSR 在轨调焦的一种方法 (261)
 - 具有高光学传输效率的 FT-IR 磁光光谱仪 (271)
 - 静止气象卫星自旋扫描对准中太阳脉冲延迟角 β 的研究 (421)
- 回旋共振**
- 碲镉汞远红外回旋共振和电子有效质量 (121)
- 霍耳效应**
- 表面氧化层对 $\text{Hg}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Te}$ 霍耳数据的影响 (309)
- 介质**
- 多层介质 PTR 的矩阵方法 (275)
- 介电常数 (系数)**
- 高频介电常数对晶体反射光谱的影响
 - 红外吸波材料机理探讨之一 (144)
 - PVDF:TGS 复合材料介电和热释电性能与膜厚度的关系 (397)
 - Cherenkov 型自由电子激光器介电系数选择的研究 (429)
- 金膜光学常数**
- 金膜光学常数的椭圆偏振光谱测量精度研究 (95)
- 晶体**
- $\text{NaCl}(\text{OH}^-):(\text{F}_2^+)_H$ 晶体的制备及红外色心激光运转 (223)
 - 光折变晶体内的光振荡和光学限幅器 (287)
- 镜面污染**
- 硅油对遥感仪器镜面污染的研究 (219)
- 激光**
- $\text{NaCl}(\text{OH}^-):(\text{F}_2^+)_H$ 晶体的制备及红外色心激光运转 (223)
 - 硅-铝网栅亚毫米波 F-P 干涉仪及其在激光频谱研究中的应用 (229)
 - CPM, Nd:YAG 非稳腔激光器的参数特性 (469)
 - Cherenkov 型自由电子激光器中介电系数选择的研究 (429)
 - DCM 染料激光导致的 $\text{HoP}_5\text{O}_{14}$ 非晶的紫外多光子上转换发光 (465)
- 集成光学**
- 全硅结栅控制双注入波导电光开关及调制器的一种新方案 (293)
- 节能**
- 高发射率节能涂料及其应用 (436)
- 焦平面**
- 凝视红外焦平面 CCD 非均匀性校正 (169)
 - 红外焦平面凝视热成像系统评估方法研究 (249)
 - 渐变滤光片与焦平面探测器列阵的配合特性 (416)
- 降雨衰减**
- 粒子跟踪法求毫米波雨衰减 (185)
- 渐变滤光片**
- 多光谱带通渐变滤光片透射率特性分析 (347)
 - 渐变滤光片与焦平面探测器列阵的配合特性 (416)
- 聚合物**
- PVDF:TGS 复合材料介电和热释电性能与膜厚度的关系 (397)
 - 聚合 DR/PMMA 薄膜的红外非线性光学特性 (404)
- 环状双极化子**
- 光激发下的 C_{60} (81)
- 雷达成像**
- 超分辨距离-多谱勒成像研究 (67)
- 离子注入**
- Er 离子在 InP, GaAs 和 Si 中的 $1.54 \mu\text{m}$ 特征发光峰 (127)
- 量子阱**
- 非对称耦合双阱 P-I-N 结构的光伏谱研究 (89)
 - 非对称 GaAs/ $\text{Al}_{0.3}\text{Ga}_{0.7}\text{As}$ 双量子阱的光学特性和光学非线性 (115)
 - GaAs/AlGaAs 多量子阱红外探测器的特性研究 (301)
 - GaAs/AlGaAs 多量子阱红外探测器的电极引接损伤研究 (379)
- 量子约束**
- 多孔硅发光-纳米硅量子海绵中的量子约束 (164)
- 滤波**
- 3f 多路光电混合实时模式识别系统 (21)
 - 以流水线实现图像实时滤波 (52)
 - 含滤光片的成像系统在像面探测区域内的光谱辐射功率 (255)
- MR III 计算技术**
- 多层神经网络逆向传播算法简明解析推

- 导和一种变型 MR III 计算技术 (47)
- Mie 散射理论**
- 用简化 Mie 理论及 K-K 关系求微粒复折射率的透射法 (340)
- 蒙特-卡罗法**
- 红外标准辐射源特性的蒙特-卡罗解 (189)
 - 二元神经网络模型中的 Monte Carlo 学习算法 (441)
- 模式识别**
- 光电混合实时模式识别技术在 STM 中的应用 (16)
 - 3f 多路光电混合实时模式识别系统 (21)
 - 图像移动与转动的多目标识别处理器 (61)
- 目标识别 (跟踪)**
- 自动多目标识别和跟踪系统 (27)
 - 智能跟踪策略研究 (35)
- 纳米硅**
- 多孔硅发光—纳米硅量子海绵中的量子约束 (164)
- 能带结构**
- ZnTe-ZnS 应变超晶格的光学性质 (159)
- Pt(硅化物)/Si 界面**
- Pt/Si 界面反应与肖特基势垒形成的研究 (385)
 - 硅化物形成条件对 Pt 硅化物/硅势垒的景影响 (392)
- 气象卫星**
- 静止气象卫星 VISSR 在轨调焦的一种方法 (261)
 - 用卫星 CH₄ 通道监测地震前兆的可能性 (265)
 - 静止气象卫星自旋扫描对准中太阳脉冲延迟角 β 的研究 (421)
- 氢钝化**
- 氢钝化 Hg_{1-x}Cd_xTe 红外透射谱的影响 (371)
- 热图像**
- 干燥裸地红外辐射统计特性: 发射率起伏的影响 (009)
- III-V 族半导体材料**
- 非对称耦合双阱 P-I-N 结构的光伏谱研究 (89)
 - 非对称 GaAs/Al_{0.3}Ga_{0.7}As 双量子阱的光学特性和光学非线性 (115)
 - Er 离子在 InP, GaAs 和 Si 中的 1.54 μm 特征发光峰 (127)
 - GaAs 中 4d 过渡杂质 Mo 和 Pd 的光电行为 (135)
 - MOCVD 生长的平面型 InGaAs/InP PIN 光电探测器件 (155)
 - GaAs/AlGaAs 多量子阱红外探测器的特性研究 (301)
 - In_{1-x}Al_xSb 外延层的 E_1 和 $E_1 + \Delta_1$ 光调制反射光谱研究 (315)
 - GaAs/Ga_xAl_{1-x}As 异质结的调制反射光谱研究 (363)
 - GaAs/AlGaAs 多量子阱红外探测器的电极引接损伤研究 (379)
- 散射特性**
- II-VI 族半导体材料散射特性的高次有限元分析 (177)
 - 粒子跟踪法求毫米波雨衰减 (185)
 - 色散腔失谐情况广义环形腔双稳系统分析 (195)
- 扫描隧道显微镜**
- 光电混合实时模式识别技术在 STM 中的应用 (16)
- 色恒常**
- 视觉神经元感受野与色觉恒常性 (75)
- 神经网络**
- 光电子智能信息处理系统技术研究 (1)
 - 利用神经网络优化关联存储模型 (42)
 - 多层神经网络逆向传播算法简明解析推导和一种变型 MR III 计算技术 (47)
 - 视觉神经元感受野与色觉恒常性 (75)
 - 用于不变特征抽取的 MADALNE 网络的改进和硬件实现 (357)
 - 二元神经网络模型中的 Monte Carlo 学习算法 (441)
- 上转换**
- DCM 染料激光导致的 HoP₅O₁₄ 非晶的紫外多光子上转换发光 (465)
- 实时处理**
- 用于不变特征抽取的 MADALNE 网络的改进和硬件实现 (357)
- 水稻**
- 亚毫米波激光辐照对水稻无性系后代的改变效应 (476)
- 探测器**
- MDCVD 生长的平面型 InGaAs/InP PIN 光电探测器件 (155)
 - 凝视红外焦平面 CCD 非均匀性校正 (169)
 - 单筒双波段红外跟踪系统的试验与研究 (239)
 - GaAs/AlGaAs 多量子阱红外探测器的特性研究 (301)

- GaAs/AlGaAs 多量子阱红外探测器的电极引接损伤研究 (379)
- PVDF:TGS 复合材料介电和热释电性能与膜厚度的关系 (397)
- 高温超导晶界结型红外探测器工作原理 (447)
- 渐变滤光片与焦平面探测器列阵的配合特性 (416)
- 透射率**
 - 含滤光片的成像系统在像面探测区域内的光谱辐射功率 (255)
 - 多光谱带通渐变滤光片透射率特性分析 (347)
 - 渐变滤光片与焦平面探测器列阵的配合特性 (416)
- 图像处理**
 - 以流水线实现图象实时滤波 (52)
 - 红外图像多区域在线分割与特征提取系统的研究 (57)
 - 图像移动与转动的多目标识别处理器 (61)
- 涂料**
 - 高发射率节能涂料及其应用 (436)
- 外延层**
 - GaAs/AlGaAs 多量子阱红外探测器的特性研究 (301)
 - $\text{In}_{1-x}\text{Al}_x\text{Sb}$ 外延层的 E_1 和 $E_1 + \Delta_1$ 光调制反射光谱研究 (315)
- 肖特基势垒**
 - Pt/Si 界面反应与肖特基势垒形成的研究 (385)
 - 硅化物形成条件对 Pt 硅化物/硅势垒的影响 (392)
- 相关器**
 - 光电混合实时模式识别技术在 STM 中的应用 (16)
 - 3f 多路光电混合实时模式识别系统 (21)
- 相位共轭**
 - $\text{KNbO}_3:\text{Fe}$ 环形腔被动相位共轭器 (139)
- 信息(信号)处理**
 - 光电子智能信息处理系统技术研究 (1)
 - 信号处理对红外搜索系统作用距离的影响 (207)
- 遥感**
 - 硅油对遥感仪器镜面污染的研究 (219)
 - 对 MODIS-N 扫描方式的讨论 (319)
- 液体浓度测量**
 - 液体浓度光波导测量方法研究 (452)
- 有限元**
 - II-VI 族半导体材料散射特性的高次有限元分析 (177)
- 增益**
 - Cherenkov 型自由电子激光器中介电系数选择的研究 (429)
- 准光腔**
 - 有源加载准光腔的并矢格林函数 (233)

作者索引

- 陈高峰——见王汝笠 (21)
- 陈锦莉——见路明哲 (42)
- 陈继述(宁波大学物理系): 多层神经网络逆向传播算法简明解析推导和一种变型MR III 计算技术(47)
- 陈岩松(中国科学院物理研究所): 图像移动与转动的多目标识别处理器(61)
- 陈继述(宁波大学物理系): 视觉神经元感受野与色恒常性(75)
- 陈良尧——见冯星伟 (95)
- 陈辰嘉——见刘继周 (105)
- 陈辰嘉、王学忠、高 蔚、黄德平、米立志(北京大学物理系): 非对称 GaAs/Al_{0.3}Ga_{0.7}As 双量子阱的光学特性和光学非线性(115)
- 陈孔军——见章 蓓 (127)
- 陈晓波、张光寅、陈金铠 (南开大学物理系): Sm³⁺ 掺杂 ZBLAN 玻璃中一种上转换发光现象的分析(149)
- 陈金铠——见陈晓波 (149)
- 陈连春——见吕有明 (159)
- 陈 一——见翁渝民 (164)
- 陈文贤——见戴景民 (189)
- 陈汝钧、刘贤德、石定河、何兆湘(华中理工大学光子学系): 信号处理对红外搜索系统作用距离的影响(207)
- 陈宝琼——见郑兴世 (229)
- 陈仲甘、姚桂姿、林 峰(汕头大学计算中心): 程控电流源的研制(243)
- 陈敏挥——见刘普霖 (271)
- 陈鲁林(中国科学院上海技术物理研究所): 用于

- 不变特征抽取的 MADALINE 网络的改进和硬件实现(357)
- 陈建康——见屠平亮 (436)
- 陈晓波、张光寅、刘言滨、杨文琴、王虹、商美茹、李江卫(南开大学物理系): DCM染料激光导致的 $\text{HoP}_{15}\text{O}_{14}$ 非晶的紫外多光子上转换发光(465)
- 程实平、张凤山、严义坝(中国科学院上海技术物理研究所): 含滤光片的成象系统在像面探测区域内的光谱辐射功率(255)
- 程实平、张凤山、严义坝(中国科学院上海技术物理研究所): 渐变滤光片与焦平面探测器阵列的配合特性(416)
- 褚载祥——见戴景民 (189)
- 褚君浩——见刘普霖 (121)
- 戴松涛——见张光寅 (144)
- 戴景民、何 谨、陈文贤、褚载祥(哈尔滨工业大学精密仪器系): 红外标准辐射源特性的蒙特-卡罗解(189)
- 丁孙安、许振嘉(中国科学院半导体研究所): Pt/Si界面反应与肖特基势垒形成的研究(385)
- 丁孙安、许振嘉(中国科学院半导体研究所): 硅化物形成条件对 (Pt 硅化物)/硅势垒的影响(392)
- 方志良——见路明哲 (42)
- 方晓明——见黄醒良 (301)
- 方家熊——见龚海梅 (379)
- 范希武——见吕有明 (159)
- 范志能——见翁渝民 (164)
- 樊锡君、王象泰、于洛平、田淑芬(山东师范大学物理系): 色散腔失谐情况广义环形腔双稳系统分析(195)
- 冯星伟、苏毅、马宏舟、陈良尧、钱佑华(复旦大学物理系): 金膜光学常数的椭圆偏振光谱测量精度研究(95)
- 傅柔励、叶红娟(中国科学院上海技术物理研究所), 傅荣堂、孙鑫(复旦大学物理系): 光激发下的 C_{60} (81)
- 傅荣堂——见傅柔励 (81)
- 韩志勇——见周洁 (135)
- 韩心志、张爱红、任新(哈尔滨工业大学空间工程与力学系): 对 MODIS-N 扫描方式的讨论(319)
- 何 谨——见戴景民 (189)
- 何兆湘——见陈汝钧 (207)
- 何宜军、杨铨让(东南大学无线电工程系): 有源加载准光腔的并矢格林函数(233)
- 高 蔚——见陈辰嘉 (115)
- 高 云、邬鸣敏、周起勃(中国科学院上海技术物理研究所): 凝视红外焦平面 CCD 非均匀性校正(169)
- 盖秀贞——见章 蓓 (127)
- 龚旗煌、杨少辰、孙宇星、夏宗矩、邹英华(北京大学物理系): 富勒烯分子 $\text{C}_{60}/\text{C}_{70}$ 甲苯溶液光限制效应的研究(110)
- 龚海梅、查 茵、方家熊(中国科学院上海技术物理研究所): 氢钝化对 $\text{Hg}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Te}$ 红外透射谱的影响(371)
- 顾振南——见龚旗煌 (110)
- 郭 晴、王汝笠(中国科学院上海技术物理研究所): 光电混合实时模式识别技术在 STM 中的应用(16)
- 郭冠军(坦克学院), 徐平茂、王 民(山东大学光学系): PVDF:TGS 复合材料介电和热释电性能与膜厚度的关系(397)
- 归 强——见杨志鸿 (155)
- 关郑平——见吕有明 (159)
- 韩志勇——见周洁 (135)
- 韩心志、张爱红、任新(哈尔滨工业大学空间工程与力学系): 对 MODIS-N 扫描方式的讨论(319)
- 郝建华——见周方桥 (447)
- 何 谨——见戴景民 (189)
- 何兆湘——见陈汝钧 (207)
- 何宜军、杨铨让(东南大学无线电工程系): 有源加载准光腔的并矢格林函数(233)
- 黄德平——见陈辰嘉 (115)
- 黄妙良——见吴季怀 (223)
- 黄醒良、方晓明、陆 卫、沈学础、李言谨、袁诗鑫(中国科学院上海技术物理研究所), 周小川(中国科学院表面物理实验室): GaAs/AlGaAs 多量子阱红外探测器的特性研究(301)
- 黄 河(湖南大学应用物理系), 郑国珍、童斐明、汤定元(中国科学院上海技术物理研究所): 表面氧化层对 $\text{Hg}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Te}$ 霍尔数据的影响(309)
- 黄醒良、方晓明、沈学础、袁诗鑫(中国科学院上海技术物理研究所): GaAs/AlGaAs 多量子阱红外探测器的电极引接损伤研究(379)
- 华铁均——见王汝笠 (21)
- 江德生——见徐士杰 (89)
- 金朝霞——见龚旗煌 (110)
- 匡定波——见吴小平 (249)
- 李泽兰——见刘上乾 (203)
- 李佩赞——见钱 霖 (275)
- 见王钦华 (281)
- 李言谨——见黄醒良 (301)
- 李正直——见董国权 (459)

- 李再光——周方桥 (447)
- 李江卫——见陈晓波 (465)
- 黎西龙——见杨宜禾 (35)
- 黎 耀——见郑兴世 (229)
- 林建明——见吴季怀 (223)
- 林碧洲——见吴季怀 (223)
- 林贻莹——见郑兴世 (229)
- 林 峰——见陈仲甘 (243)
- 林 为——见周佐平 (452)
- 刘福来——见路明哲 (42)
- 刘继周、王传敏、王学忠、陈辰嘉(北京大学物理系): 半磁半导体 $Cd_{1-x}Mn_xTe$ 的磁光开关效应(105)
- 刘普林、陆晓峰、陆 卫、褚君浩、肖继荣、沈学础(中国科学院上海技术物理研究所): 碲镉汞远红外回旋共振和电子有效质量(121)
- 刘上乾、赵富荣、杨宜禾、李泽兰(西安电子科技大学技术物理系): 近红外凝视测角仪(203)
- 刘贤德——见陈汝钧 (207)
- 刘普霖、史国良、王培刚、陈敏挥、陆 卫、朱景兵、刘卫军、沈学础(中国科学院上海技术物理研究所): 具有高光学传输效率的 FT-IR 磁光光谱仪(271)
- 刘卫军——见刘普霖 (271)
- 刘志敏、刘恩科(西安交通大学人工智能与机器人研究所): 全硅结栅控制双注入波导电光开关及调制器的一种新方案(293)
- 刘恩科——见刘志敏 (293)
- 刘福来——见路明哲 (441)
- 刘言滨——见陈晓波 (465)
- 罗第才——见杨宜禾 (35)
- 罗昌平——见徐士杰 (89)
- 罗晋生——见徐士杰 (89)
- 路明哲、陈锦莉、方志良、刘福来、母国光(南开大学现代光学研究所): 利用神经网络优化关联存储模型(42)
- 路明哲、方志良、刘福来、母国光、战元龄(南开大学现代光学研究所): 二元神经网络模型中的 Monte Carlo 学习算法(441)
- 陆晓峰——见刘普霖 (121)
- 陆 卫——见刘普霖 (121)
——见刘普霖 (271)
——见黄醒良 (301)
- 陆 飞——见章灵军 (363)
- 卢励吾——见周 洁 (135)
- 卢宝骅——见阎 毅 (185)
- 吕有明、陈连春、关邦平、杨爱华、杨宝均、范希武(中国科学院长春物理研究所): $ZnTe$ - ZnS 应变超晶格的光学性质(159)
- 马宏舟——见冯星伟 (95)
- 马 红——见周 洁 (135)
- 米立志——见陈辰嘉 (115)
- 母国光——见路明哲 (42)(441)
- 牟晓东——见岳学锋 (287)
- 裴云天(中国科学院上海技术物理研究所): 硅油对遥感仪器镜面污染的研究(219)
- 庞小峰(中国科学院国际材料物理中心): 有机蛋白质分子中激发孤子的红外吸收特性(329)
- 钱佑华——见冯星伟 (95)
- 钱 霖、吴志明、李佩赞(苏州大学物理系): 多层介质 PTR 的矩阵方法(275)
- 秦伟芳——见王汝笠 (21)
- 秦菊如——见邵长菁 (352)
- 戚飞虎、吴海山(上海交通大学图像处理与模式识别研究所): 以流水线实现图象实时滤波(52)
- 羌 笛——见龚旗煌 (110)
- 阮立明——见余其铮 (340)
- 任 新——见韩心志 (319)
- 邵宗书——见岳学锋 (287)
- 邵长菁(上海科技大学无线电系)秦菊如(电子工业部第二十三研究所): 高精度小型化多路测试信号光纤传输系统(352)
- 沈学础——见刘普霖 (121)(271)
- 沈 戎——见杨志鸿 (155)
- 沈学础——见黄醒良 (301)(379)
——见章灵军 (363)
- 佘志舜——见朱兆达 (67)
- 盛新庆——见徐善驾 (177)
- 石定河——见陈汝钧 (207)
- 史国良——见刘普霖 (271)
- 商美茹——见陈晓波 (465)
- 宋 强——见岳学锋 (287)
- 宋永远——见岳学锋 (287)
- 孙 鑫——见傅柔励 (81)
- 孙宇星——见龚旗煌 (110)
- 孙 捷——见杨志鸿 (155)
- 孙懋珩(同济大学电气工程系): 静止气象卫星自旋扫描对准中太阳脉冲延迟角 β 的研究(421)
- 孙汉东——见周方桥 (447)
- 苏 毅——见冯星伟 (95)
- 苏建良——见余其铮 (340)
- 汤定元——见黄 河 (309)
- 谈和平——见余其铮 (340)
- 田淑芬——见樊锡君 (195)
- 董斐明——见黄 河 (309)
- 董国权、李正直(杭州大学物理系): 干燥裸地红外辐射统计特性: 发射率起伏的影响(459)
- 屠平亮、陈建康、周建初(南京航空航天大学材料系): 高发射率节能涂料及其应用(436)

- 王汝笠(中国科学院上海技术物理研究所): 光子智能信息处理系统技术研究(1)
- 王汝笠——见郭晴(16)
- 王汝笠、华铁均、王君、陈高峰、秦伟芳(中国科学院上海技术物理研究所): 3f 多路光电混合实时模式识别系统(21)
- 王传敏——见刘继周(105)
- 王学忠——见刘继周(105)
——见陈辰嘉(115)
- 王舒民——见章蓓(127)
- 王威礼、王德煌(北京大学物理系): KNbO₃:Fe 环形腔被动相位共轭器(139)
- 王德煌——见王威礼(139)
- 王树堂——见杨志鸿(155)
- 王象泰——见樊锡君(195)
- 王培刚——见刘普霖(271)
- 王钦华、李佩赞(苏州大学物理系): 非线性光热辐射技术的理论和实验研究(281)
- 王民——见郭冠军(397)
- 汪宏七——见赵高祥(265)
- 王虹——见陈晓波(465)
- 翁渝民、宗祥福、张仁俊、陈一、张武宁、范志能(复旦大学材料科学研究所): 多孔硅发光—纳米硅量子海绵中的量子约束(164)
- 魏彩英——见朱广贇(261)
- 吴海山——见戚飞虎(52)
- 吴季怀、许承晃、林碧洲、黄妙良、林建明(华侨大学材料物理化学研究所): NaCl(OH⁻):(F₂⁺)_H 晶体的制备及红外色心激光运转(223)
- 吴小平、周起勃、鄂敏鸣、匡定波(中国科学院上海技术物理研究所): 红外焦平面凝视热成像系统评估方法研究(249)
- 吴志明——见钱霖(275)
- 向健勇——见周维真(57)
- 夏宗矩——见龚旗煌(110)
- 夏彩虹——见杨志鸿(155)
- 肖继荣——见刘普霖(121)
- 徐士杰、江德生、张耀辉、罗昌平、罗晋生(中国科学院半导体研究所): 非对称耦合双阱 P-I-N 结构的光伏谱研究(89)
- 徐天冰——见章蓓(127)
- 徐善驾、盛新庆(中国科学技术大学无线电电子学系), P. Greiner, C.R. Becker, R. Geick (Physikalisches Institut der Universität): II-VI 族半导体材料散射特性的高次有限元分析(177)
- 徐尧洲(上海建材学院基础课部), Y. Baulieu, J.B. Webb (Institute for Microstructural Science, National Research Council of Canada): In_{1-x}Al_xSb 外延层的 E₁ 和 E₁ + Δ₁ 的光调制反射光谱研究(315)
- 徐平茂——见郭冠军(397)
- 许承晃——见吴季怀(223)
- 许振嘉——见丁孙安(329)(385)
- 薛天柱(华北光电技术研究所): 单筒双波段红外跟踪系统的试验与研究(239)
- 杨宜禾、黎西龙、罗第才(西安电子科技大学技术物理系): 智能跟踪策略研究(35)
- 杨宜禾——见周维真(57)
- 杨少辰——见龚旗煌(110)
- 杨志鸣、王树堂、曾靖、朱龙德、孙捷、夏彩虹、沈戎、归强(中国科学院半导体研究所): MOCVD 生长的平面型 InGaAs/InP PIN 光电探测器件(155)
- 杨爱华——见吕有明(159)
- 杨宝均——见吕有明(159)
- 杨宜禾——见刘上乾(203)
- 杨铨让——见何宜军(233)
- 杨文琴——见陈晓波(465)
- 姚桂姿——见陈仲甘(243)
- 严义坝——见程实平(255)(416)
- 阎毅、卢宝骅(西安电子科技大学物理系): 粒子跟踪法求毫米波雨衰减(185)
- 叶慕如——见朱兆达(67)
- 叶红娟——见傅柔励(81)
- 易新建——见周方桥(447)
- 殷军——见朱兆达(67)
- 于洛平——见樊锡君(195)
- 余其铮、谈和平、阮立明、苏建良(哈尔滨工业大学动力工程系): 用简化 Mie 理论及 K-K 关系求微粒复折射率的透射法(340)
- 虞丽生——见章蓓(127)
- 岳学锋、邵宗书、牟晓东、宋强、张杰、宋永远、陈焕鑫(山东大学晶体材料国家实验室): 光折变晶体内的光振荡和光学限幅器(287)
- 袁诗鑫——见黄醒良(301)(379)
- 查茵——见龚海梅(371)
- 张耀辉——见徐士杰(89)
- 张光寅、戴松涛、张存洲(南开大学物理系): 高频介电常数对晶体反射光谱的影响—红外吸波材料机理探讨之一(144)
- 张存洲——见张光寅(144)
- 张光寅——见陈晓波(149)
- 张仁俊——见翁渝民(164)
- 张武宁——见翁渝民(164)
- 张斧(中国科学院上海技术物理研究所): 星载成像光谱仪地物信息的统计控制(213)
- 张凤山——见程实平(255)
- 张杰——见岳学锋(287)
- 张爱红——见韩心志(319)

- 张友山(武汉钢铁公司自动化部): 双波段比色辐射温度计的波长选择(324)
- 张文珍(华侨大学应用物理系): CPM, Nd:YAG 非稳腔激光器的参数特性(469)
- 张光寅——见陈晓波 (465)
- 张凤山——见程实平 (416)
- 赵富荣——见周维真 (57)
——见刘上乾 (203)
- 赵高祥、汪宏七(中国科学院大气物理所): 用卫星 CH₄ 通道监测地震前兆的可能性(265)
- 赵东焕(中国科学院上海光学精密机械研究所): Cherenkov 型自由电子激光器中介电系数选择的研究(429)
- 赵兴荣——见周方桥 (447)
- 章蓓、陈孔军、王舒民、虞丽生(北京大学物理系), 郑婉华、徐俊英(集成光电子联合实验室), 徐天冰、朱沛然、盖秀贞(北京中关村地区测试分析中心): Er 离子在 InP GaAs 和 Si 中的 1.54 μm 特征发光峰(127)
- 章灵军、沈学础(中国科学院上海技术物理研究所), 陆飞(中国科学院上海冶金研究所): GaAs/Ga_xAl_{1-x}As 异质结的调制反射光谱研究(363)
- 郑婉华——见章蓓 (127)
- 郑兴世、黎耀、林始堃、陈宝琼(中山大学电子系, 物理系): 硅-铝网栅亚毫米波 F-P 干涉仪及其在激光频谱研究中的应用(229)
- 郑国珍——见黄河 (309)
- 曾靖——见杨志鸿 (155)
- 宗祥福——见翁渝民 (164)
- 周维真、赵富荣、向健勇、杨宜禾(西安电子科技大学技术物理系): 红外图象多区域在线分割与特征提取系统的研究(57)
- 周锡煌——见龚旗煌 (110)
- 周洁、马红、卢励吾、韩志勇(中国科学院半导体研究所): GaAs 中 4d 过渡杂质 Mo 与 Pd 的光电行为(135)
- 周起勃——见高云 (169)
——见吴小平 (249)
- 周小川——见黄醒良 (301)
- 周建初——见屠平亮 (436)
- 周佐平、林为(华南理工大学应用物理系): 液体浓度光波导测量方法研究(452)
- 周方桥、郝建华、易新建、赵兴荣、孙汉东(华中理工大学光电子工程系), 李再光(激光技术国家重点实验室): 高温超导晶界结型红外探测器工作原理(447)
- 邹英华——见龚旗煌 (110)
- 朱兆达、叶葵如、邬小表、殷军、余志舜(南京航空学院电子工程系): 超分辨距离-多普勒成像研究(67)
- 朱沛然——见章蓓 (127)
- 朱龙德——见杨志鸿 (155)
- 朱广贻、魏彩英(国家气象局国家卫星气象中心): 静止气象卫星 VISSR 在轨调焦的一种方法(261)
- 朱景兵——见刘普霖 (271)
- 战元龄——见路明哲 (441)
- C.R. Becker——见徐善驾 (117)
- J.B. Webb——见徐尧洲 (315)
- P. Greiner——见徐善驾 (117)
- R. Geick——见徐善驾 (117)
- Y. Beaulieu——见徐尧洲 (315)

机构索引

- 北京大学, 北京, 100871 (105) (110) (115) (127) (139)
- 北京中关村测试分析中心, 北京, 100080 (127)
- 德国 Physikalisches Institut der Universität, Am Hubland, 8700 Würzburg Germany (177)
- 电子工业部第二十三研究所, 上海, 200437 (352)
- 东南大学, 江苏, 南京, 210018 (233)
- 复旦大学, 上海, 200433 (81) (95) (164)
- 福建师范大学, 福州, 350007 (465)
- 国家卫星气象中心, 北京, 100081 (261)
- 哈尔滨工业大学, 黑龙江, 哈尔滨, 150006 (189) (319) (340)
- 杭州大学, 浙江, 杭州, 310028 (459)
- 华中理工大学, 湖北, 武汉, 430074 (207) (447)
- 华侨大学, 福建, 泉州, 362011 (223) (469)
- 华北光电技术研究所, 北京, 100015 (239)
- 华南理工大学, 广东, 广州, 510641 (452)
- 湖南大学, 湖南, 长沙, 410082 (309)
- 加拿大 Institute For Microstructural Science, National Research Council of Canada, M-50 Montreal Road, Ottawa K1A 0R6, Canada (315)

- 集成光电子学联合实验室, 北京, 100083 (127)
南京航空学院, 江苏, 南京, 210016 (67) (436)
南开大学, 天津, 300071 (42) (144) (149) (441) (465)
宁波大学, 浙江, 宁波, 315211 (47) (75)
山东大学, 山东, 济南, 250100 (287) (397)
山东师范大学, 山东, 济南, 250014 (195)
上海建材学院, 上院 200434 (315)
上海交通大学, 上海, 200030 (52)
上海科学技术大学, 上海, 201800 (352)
汕头大学, 广州, 汕头, 515063 (243)
苏州大学, 江苏, 苏州, 215006 (275) (281)
天津教育学院, 天津, 300020 (465)
坦克学院, 安徽, 蚌埠, 233013 (397)
同济大学, 上海, 200092 (421)
武汉钢铁公司, 湖北, 武汉, 430083 (324)
西安电子科技大学, 陕西, 西安, 710071 (35) (57) (185) (436)
西安交通大学, 陕西, 西安, 710049 (293)
西南民族学院, 四川, 成都, 610041 (329)
中国科学院半导体研究所, 北京, 100083 (89) (135) (385) (392)
中国科学院表面物理国家实验室, 北京, 100080 (301)
中国科学院大气物理研究所, 北京, 100029 (265)
中国科学院物理研究所, 北京, 100080 (61)
中国科学院长春物理研究所, 吉林, 长春, 130021 (159)
中国科学院国际材料物理中心, 辽宁, 沈阳, 110015 (329)
中国科学院上海技术物理研究所, 上海, 200083 (1) (16) (21) (27) (81) (121) (169) (213) (219) (249) (271) (301) (309) (347) (357) (363) (371) (379) (476) (465)
中国科学院上海光学精密机械研究所, 上海, 201800 (429)
中国科学院上海冶金研究所, 上海, 200050 (363)
中国科学院上海植物生理研究所, 上海, 200032 (476)
中国科学技术大学, 安徽, 合肥, 230026 (177)
中山大学, 广东, 广州, 510275 (229)