

红外与毫米波学报
J. Infrared Millim. Waves

第十一卷年度索引
(一九九二年)

关键词索引

表面效应

- $\text{Hg}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Te}$ $\text{N}^+\text{-P}$ 栅控二极管表面沟道漏电流的理论和实验研究 (11)

波导

- 双光楔波束导向的理论分析 (53)
- 宽频带槽波导定向耦合器的分析与设计 (430)
- K_a 波段波导五端口结的设计 (467)
- 弯曲波纹圆波导中模式耦合系数的研究 (486)

超晶格

- 超晶格结构的 X 射线衍射拟合计算 (37)
- $\text{Ge}_x\text{Si}_{1-x}/\text{Si}$ 应变层超晶格光伏特性研究 (134)
- 用 MOVPE 生长 $\text{GaAs}/\text{Al}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As}$ 超晶格及其 TEM 表征 (139)

超导

- $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ 超导体的磁穿透深度及相对能隙 (117)
- 高 T_c 超导体表面阻抗的理论计算 (123)
- 硼对 $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ 陶瓷超导体超导性质的影响 (129)

磁光效应

- 近红外波段 GdBiG 单晶的磁光性能 (85)
- 用远红外磁光吸收手段研究 Ge 、 GaAs 和 ZnSe 中等离子体的空间膨胀 (89)
- 共振受主态在零禁带 $\text{Hg}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ 磁量子输运中的影响 (109)

碲镉汞

- 化学束—气源外延生长 HgCdTe (1)
- $\text{Hg}_{1-x}\text{Cd}_x\text{Te}$ $\text{N}^+\text{-P}$ 栅控二极管表面沟道漏电流的理论和实验研究 (11)

- $1\sim 3\mu\text{m}$ HgCdTe 光伏型列阵探测器的研制 (223)

- 航空遥感用碲镉汞光导探测器的研究 (257)

- HgCdTe 光导及扫积型器件的瞬态响应 (271)

- 长波长大面积 HgCdTe 光导红外探测器的研究 (277)

- HgCdTe 组分的横向均匀性 (411)

碲锰汞

- 共振受主态在零禁带 $\text{Hg}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Te}$ 磁量子输运中的影响 (109)

多孔硅

- 高空度多孔硅可见光发射 (159)
- 氧与激光辐照对多孔硅光致发光光谱的影响 (401)

俄歇电子谱

- 分子束外延生长 $\text{Ge}_x\text{Si}_{1-x}$ 的原位俄歇定量分析 (103)

耦合器

- 宽频带槽波导定向耦合器的分析与设计 (430)
- 弯曲波纹圆波导中模式耦合系数的研究 (486)

发射率

- 低发射率材料红外法向发射率谱测量方法的研究 (312)

非线性光学

- 光泵亚毫米波激光器双稳自脉动运转特性 (47)
- 高分子和 MX 络合物的光学非线性 (97)
- CdS 晶体非线性吸收电场效应的过程

- (153)
 ——GaAs 半导体中三光子吸收的非线性光电导测量 (331)
 ——KNbO₃:Fe 的红外光折变效应 (407)
- 分子束外延**
 ——分子束外延生长 Ge_xSi_{1-x} 的原位俄歇定量分析 (103)
 ——分子束外延 PbTe/Pb_{0.88}Sn_{0.12}Te 量子阱持续光电导与导带不连续 (361)
 ——分子束外延 Ga_{1-x}In_xAs_{1-y}Sb_y 材料的傅里叶变换红外光谱 (415)
- 分辨率**
 ——大球面镜对光栅光谱仪分辨率的影响(425)
- 傅里叶变换**
 ——分子束外延 Ga_{1-x}In_xAs_{1-y}Sb_y 材料的傅里叶变换红外光谱 (415)
 ——一种测量复介电常数的新方法——电场互相关傅里叶变换法 (448)
- 氟化物玻璃**
 ——低损耗氟化物玻璃光纤的研制 (379)
- 光电效应(二极管)**
 ——Hg_{1-x}Cd_xTe N⁺-P 栅控二极管表面沟道漏电的理论和实验研究 (11)
 ——长波长 InGaAs/InP APD 光接收组件用于光纤通信 (21)
 ——分子束外延 PbTe/Pb_{0.88}Sn_{0.12}Te 量子阱持续光电导与导带不连续 (361)
 ——外延迁移技术制作光电子单片集成 (367)
- 光纤(通信)**
 ——长波长 InGaAs/InP APD 光接收组件用于光纤通信 (21)
 ——用激光泵浦掺 Nd 石英光纤, 取得 910nm 波段的光纤激光 (375)
 ——低损耗氟化物玻璃光纤的研制 (379)
- 光致发光**
 ——GaAs 中缺陷的光致发光研究 (26)
 ——光激发半导体的光谱学研究 (89)
 ——高空度多孔硅光致发光 (159)
 ——Cr:Mg₂SiO₄ 晶体红外光致发光谱的研究 (339)
 ——氧与激光辐照对多孔硅光致发光光谱的影响 (401)
 ——非掺杂 InP 的低温光致发光研究 (420)
- 光伏效应**
 ——Ge_xSi_{1-x}/Si 应变层超晶格光伏特性研究 (134)
- 光折变**
 ——KNbO₃:Fe 的红外光折变效应 (407)
- 高分子**
 ——高分子和 MX 络合物的光学非线性 (97)
- 红外测温**
 ——单波段红外测温方程的建立及其分析 (389)
- 红外辐射**
 ——一种新的植被热红外辐射模型 (345)
- 红外光谱**
 ——近红外波段 GdBiIG 单晶的磁光性能 (85)
 ——用远红外磁光吸收和光致发光手段研究 Ge、GaAs、ZnSe 半导体材料 (89)
 ——偶氮苯衍生物 Langmuir-Blodgett 膜热释电性能的研究 (289)
 ——硅中氧的 FTIR 研究 (327)
 ——Cr:Mg₂SiO₄ 晶体红外光致发光谱的研究 (339)
 ——STRIP-LINE 测量技术在 IV-VI 族半导体远红外磁光光谱中的应用 (353)
 ——KNbO₃:Fe 的红外光折变效应 (407)
 ——分子束外延 Ga_{1-x}In_xAs_{1-y}Sb_y 材料的傅里叶变换红外光谱 (415)
 ——二维导体—介质周期结构的毫米波和红外散射 (475)
- 红外分光计**
 ——星载红外分光计的扫描过渡控制 (65)
 ——大气探测红外分光辐射计 II 型模样 (265)
- 红外扫描仪**
 ——用于航空红外遥感油气资源 (189)
 ——热红外多光谱扫描仪 (195)
 ——航空多光谱扫描仪 (201)
 ——轻量化 45° 旋转扫描镜系统 (207)
 ——机载多光谱扫描仪的光谱定标 (217)
 ——机载多光谱扫描仪智能化数据采集系统 (235)
 ——多功能图象实时监视器 (242)
- 毫米波**
 ——毫米波光栅光谱仪分辨率的研究 (425)
 ——基于宽带毫米波工作体制的目标识别方法探讨 (435)
 ——回旋媒质偏心加载圆波导的传播特性(441)
 ——毫米波双变容管调谐振荡器 (453)
 ——W 波段六端口反射计的设计校正与误差分析 (459)
 ——亚毫米波准光可调功率分配器 (471)

- 二维导体——介质周期结构的毫米波和红外散射 (475)
- 毫米波段低损耗波纹软波导的研制 (493)
- 激光器**
- 光泵亚毫米波激光器双稳自脉冲运转特性 (47)
- 用半导体激光器超高速电光采样技术测量微波信号 (81)
- 掺 Nd 石英光纤的 910nm 光纤激光和超荧光 (375)
- 激光辐照**
- 氩氛激光选育龟裂链霉菌的研究 (336)
- 氧与激光辐照对多孔硅光致发光光谱的影响 (401)
- 聚焦**
- 大球面镜聚焦系统对毫米波光栅光谱仪的分辨率的影响 (425)
- 介电常数**
- 复介电常数的测量, 用电场互相关傅里叶变换法 (448)
- 扩散**
- 通过 InGaAsP 外延层的 InP 深 Zn 扩散理论与实验研究 (149)
- 量子阱**
- $7\mu\text{m}$ GaAs/AlGaAs 多量子阱红外探测器 (43)
- 量子阱红外探测器 (317)
- 分子束外延 PbTe/Pb_{0.88}Sn_{0.12}Te 量子阱持续光电导与导带不连续 (361)
- 准周期耦合量子点的输运性质 (145)
- 高角度多孔硅量子线阵材料的可见光发射 (159)
- 硫化镉晶体**
- CdS 晶体非线性吸收电场效应的时间过程 (153)
- 目标识别**
- 基于宽带毫米波工作体制的目标识别方法探讨 (435)
- 能隙**
- YBa₂Cu₃O_{7- δ} 超导体的磁穿透深度及相对能隙 (117)
- 铅化物半导体**
- STRIP-LINE 测量技术在铅化物半导体远红外磁光光谱中的应用 (353)
- 分子束外延 PbTe/Pb_{0.88}Sn_{0.12}Te 量子阱持续光电导与导带不连续 (361)
- 缺陷**
- GaAs 中缺陷的光致发光研究 (27)
- 热释电**
- 高灵敏度热释电摄像管红外电视系统 (383)
- 分子组装偶氮苯衍生物 Langmuir-Blodgett 膜热释电性能的研究 (289)
- 双光楔**
- 双光楔两自由度波束导向的理论分析 (53)
- 砷化镓 (III-V 族)**
- GaAs 中缺陷的光致发光研究 (27)
- $7\mu\text{m}$ GaAs/AlGaAs 多量子阱红外探测器 (43)
- 通过 InGaAsP 外延层的 InP 深 Zn 扩散理论与实验研究 (149)
- GaAs 半导体中三光子吸收的非线性光电导测量 (331)
- GaAs 中 EL2 深能级结构模型的晶格振动态密度 (371)
- 分子束外延 Ga_{1-x}In_xAs_{1-y}Sb_y 材料的傅里叶变换红外光谱 (415)
- 非掺杂 InP 的低温光致发光研究 (420)
- 神经网络**
- 具有转动不变性模式识别能力的三层光学神经网络模型 (69)
- 双变容管**
- 毫米波双变容管调谐振荡器 (453)
- 色散特性**
- 铁氧体介质基片微带线色散特性的研究 (481)
- 散射 (系数)**
- 植被方向散射系数及双向散射系数的理论计算 (307)
- 光散射法实时测量蒸汽温度 (283)
- 输运**
- 共振受主态在零禁带 Hg_{1-x}Mn_xTe 磁量子输运中的影响 (109)
- 准周期耦合量子点的输运性质 (145)
- 探测器**
- 长波长 InGaAs/InP APD 光接收组件 (21)
- $7\mu\text{m}$ GaAs/AlGaAs 多量子阱红外探测器 (43)
- 高阻红外探测器信号的积分开关读出 (76)
- $1\sim 3\mu\text{m}$ HgCdTe 光伏型阵列探测器的研制 (223)

- 航空遥感用碲镉汞光导探测器的研究 (257)
- HgCdTe 光导及扫积型器件的瞬态响应 (271)
- 长波长大面积 HgCdTe 光导红外探测器的研究 (277)
- 由光谱响应选择红外探测器滤光片 (295)
- 量子阱红外探测器 (317)
- 铁氧体**
 - 铁氧体介质基片微带线色散特性的研究 (481)
- 外延**
 - 化学束—气源外延生长 HgCdTe (1)
 - 金属有机汽相外延生长 GaAs / $Al_xGa_{1-x}As$ 超晶格 (139)
- 外延迁移**
 - 外延迁移技术制作光电子单片集成 (367)
- 微波 (网络)**
 - 用半导体激光器超高速电光采样技术测量微波信号 (81)
 - 分析、设计宽频带槽波导定向耦合器 (430)
- 五 (六) 端口法**
 - Ka 波段波导五端口结的设计 (467)
 - W 波段六端口反射计的设计校正与误差分析 (459)
- 信息 (信号) 处理**
 - 差值“基础比特+溢出比特”编码方法 (59)
 - 具有转动不变性模式识别能力的三层光学神经网络模式 (69)
 - 高阻红外探测器信号的积分开关读出 (76)
- 遥感**
 - 星载红外分光计的扫描过渡控制 (65)
 - 机载扫描成像系统的技术发展 (169)
 - 64 波段机载成像光谱仪 (181)
 - 航空红外遥感油气资源新方法——短波红外分光谱扫描 (189)
 - 热红外多光谱扫描仪 (195)
 - 航空多光谱扫描仪 (201)
 - 轻量化 45° 旋转扫描镜系统 (207)
 - 机载成像光谱仪的光学设计 (211)
 - 机载多光谱扫描仪的光谱定标 (217)
 - 机载扫描仪地面数据预处理 (227)
 - 机载多光谱扫描仪智能化数据采集系统 (235)
 - 多功能图像实时监视器 (242)
 - 热红外多光谱遥感技术金矿调查应用研究 (249)
 - 航空扫描仪中金属扫描镜的尺寸稳定化处理 (261)
 - 遥感模型: 一种新的植被热红外辐射模型 (345)
 - 卫星遥感的云参数和可降水总量的同步物理反演方法试验 (395)
- 荧光**
 - 掺 Nd 石英光纤的 910nm 光纤超荧光 (375)
- 云参数**
 - 云参数和可降水总量的同步物理反演方法试验 (395)
- 源象闪烁**
 - 源象闪烁孔径平滑与积分光强起伏概率 (301)
- 准光**
 - 亚毫米波准光可调功率分配器 (471)
- 蒸汽湿度**
 - 光散射法实时测量蒸汽湿度 (283)
- 自脉动**
 - 光泵亚毫米波激光器双稳自脉动运转特性 (47)
- 植被**
 - 植被方向散射系数及双向散射系数的理论计算 (307)
- 组分均匀性**
 - HgCdTe 组分的横向均匀性 (411)

作者索引

- 包学诚——见刘 健 (389).
- 鲍家善——见 A. Jabbar (123).
- 毕文刚、李爱珍、郑燕兰、王建新 (中科院上海冶金研究所) 分子束外延 $\text{Ga}_{1-x}\text{In}_x\text{As}_{1-y}\text{Sb}_y$ 材料的傅里叶变换红外光谱 (415).
- 蔡文永——见张守业 (85).
- 曹竟骁——见陈泉森 (223).
- 曹 江——见丁卫安 (467).
- 陈继述——见罗利国 (47).
- 陈天峇——见高成群 (69).
- 陈泉森、陈宜方、曹竟骁、刘激鸣 (中科院上海技术物理研究所) $1\sim 3\mu\text{m}$ HgCdTe 光伏型列阵探测器的研制 (223).
- 陈宜方——见陈泉森 (223).
- 陈诗伟、苏锦文、张祖恭 (中国科学院上海技术物理研究所) 低发射率材料红外法向发射率谱测量方法的研究 (312).
- 陈文斌——见吴振倡 (336).
- 陈伟立——见宋 航 (361).
- 陈一竑、程瑞华、干福熹 (中国科学院上海光学精密机械研究所) 掺 Nd 石英光纤的 910nm 光纤激光和超荧光 (375).
- 陈裕涛——见刘向东 (425).
- 陈抗生——见郑国武 (481).
- 程 昭、徐大纶、王力鸣、侯 洵 (中国科学院西安光学精密机械研究所) GaAs 半导体中三光子吸收的非线性光电导测量 (331).
- 程瑞华——见陈一竑 (375).
- 戴逸松——见钱神恩 (59).
- 段家恫、毛晋昌、张丽珠、张伯蕊、秦国刚 (北京大学物理系) 氧与激光辐照对多孔硅光致发光光谱的影响 (401).
- 丁贤澄、匡定波 (中国科学院上海技术物理研究所) 双光楔两自由度波束导向的理论分析 (53).
- 丁卫安 (空军高炮学院) 曹 江、张其邵 (电子科技大学) K_a 波段波导五端口结的设计 (467).
- 丁汉屹、张光昭 (中山大学电子系) 一种测量复介电常数的新方法——电场互相关傅里叶变换法 (448).
- 邓佩珍——见祝生辉 (339).
- 董玺娟——见杨 钧 (289).
- 董国权——见李正直 (345).
- 顾锦模——见 Ch. S. Ahmad (129).
- 杜全钢——见方晓明 (43).
- 方晓明、黄醒良、陆 卫 (中科院上海技术物理研究所) 周小川 (中国科学院表面物理国家实验室) 周鼎新 (上海航天局 803 所) $7\mu\text{m}$ GaAs/AlGaAs 多量子阱红外探测器 (43).
- 方家熊——见李言谨 (271).
- 方家熊——见王子孟 (277).
- 方小平——见张建奇 (307).
- 范志能——见宗祥福 (159).
- 冯伟国——见平文胜 (145).
- 冯正和、余京兆、龚 克 (清华大学电子工程系) W 波段六端口反射计的设计校正与误差分析 (459).
- 封 荣——见吴振倡 (336).
- 傅荣堂——见李列明 (97).
- 傅柔励——见李列明 (97).
- 傅 义——见宋 航 (361).
- 干福熹——见陈一竑 (375).
- 高成群、黄五群、沈琴婉、陈天峇 (南开大学物理系) 张延焯 (南开大学光学研究所) 具有转动不变性模式识别能力的三层光学神经网络模型 (69).
- 高鼎三——见孙 伟 (81).
- 龚 克——见冯正和 (459).
- 郭永健——见张守业 (85).
- 郭少令——见沈金熙 (109).
- 郭康瑾——见肖德元 (149).
- 郭一平 (中科院上海技术物理研究所) 机载多光谱扫描仪智能化数据采集系统 (235).
- 郭康瑾——见肖德元 (367).
- 郭桂蓉——见何松华 (435).
- 郭修煌——见何松华 (435).
- 耿瑞珍——见钱鸿麟 (207).
- 何 军——见胡春阳 (21).
- 何春藩 (中科院半导体所) 量子阱红外探测器 (102).
- 何 杰——见周佐平 (283).
- 何松华、郭桂蓉、郭修煌 (国防科技大学电子技术

- 系) 基于宽带毫米波工作体制的目标识别方法探讨 (435).
- 侯宏飞——见童庆禧 (249).
- 侯洵——见程昭 (331).
- 胡春阳、王树堂、曾靖、夏彩虹、何军、周州 (中科院半导体研究所) 长波长 InGaAs/InP APD 光接收组件 (21).
- 胡亚春——见王子孟 (277).
- 胡和方、裔关宏、林凤英、余尧楚、徐永俊、叶安敏 (中科院上海光机所) 低损耗氟化物玻璃光纤的研制 (379).
- 胡克松——见刘向东 (425).
- 黄醒良——见方晓明 (43).
- 黄五群——见高成群 (69).
- 黄敏——见张守业 (85).
- 黄桐凯——见 Ch. S. Ahmad (129).
- 黄柏标——见徐现刚 (139).
- 黄铁侠——见张建军 (383).
- 季华美——见褚君浩 (411).
- 蒋健——见方晓明 (43).
- 蒋民华——见徐现刚 (139).
- 贾刚——见孙伟 (81).
- 金汴骏——见 Ch. S. Ahmad (129).
- 金浩——见童庆禧 (249).
- 江雷——见杨钧 (289).
- 江德生——见徐士杰 (317).
- 靳秀芳——见徐国森 (257).
- 匡定波——见丁贤澄 (53).
- 李承芳——见方晓明 (43).
- 李言谨——见方晓明 (43).
- 李树钦——见钱神恩 (59).
- 李列明、傅荣堂、孙鑫 (复旦大学物理系) 傅柔励 (中科院上海技物所) 高分子和 MX 络合物的光学非线性 (97).
- 李振钢——见赵智虹 (153).
- 李言谨、朱龙源、方家熊 (中科院上海技术物理所) HgCdTe 光导及扫积型器件的瞬态响应 (271).
- 李正直、董国权 (杭州大学物理系) 一种新的植被热红外辐射模型 (345).
- 李爱珍——见肖德元 (367).
——见毕文刚 (415).
- 李存才——见毕文刚 (415).
- 李敦复——见王东进 (453).
- 李宏福 (电子科技大学高能电子研究所) 弯曲波导圆波导中模式耦合系数的研究 (486).
- 黎光清——见董超华 (395).
- 娄素云——见赵智虹 (153).
- 林远齐——见祝生祥 (339).
- 林凤英——见胡和方 (379).
- 刘松——见翁渝民 (27).
- 刘宗顺——见孙伟 (81).
- 刘士毅——见朱文章 (134).
- 刘士文——见徐现刚 (139).
- 刘激鸣——见陈泉森 (223).
- 刘健、包学诚 (上海交通大学应用物理系) 张才根 (中科院上海技术物理所) 单波段红外测温方程的建立及其分析 (389).
- 刘坤——见褚君浩 (411).
- 刘向东、刘宏伟、袁克绪 (电子科技大学微波工程系) 陈裕涛、胡克松 (西南应用电子所) 毫米波光栅谱仪分辨率的研究 (425).
- 刘宏伟——见刘向东 (425).
- 陆卫——见方晓明 (43).
- 陆卫 (中科院上海技术物理所) M. von Ortenberg (Institut für Halbleiterphysik und Optik, TU Braunschweig, F.R. Germany) W. Dobrowolski (IFPAN Warsaw, Poland) STRIP-LINE 测量技术在 IV-VI 族半导体远红外磁光光谱中的应用 (353).
- 罗利国 (山东大学) 陈继述 (宁波大学) 苏锦文、熊守仁 (中科院上海技术物理所) 光泵亚毫米波激光器双稳自脉冲运转特性 (47).
- 马琳、王玉田、庄蔚华 (中科院半导体所) 超晶格结构的 X 射线衍射拟合计算 (37).
- 马可军——见沈金熙 (109).
- 马家骊——见王子孟 (277).
- 马碧兰、邬建根、屈逢源 (复旦大学物理系) 朱景兵 (中科院上海技术物理所) 张继昌 (同济大学物理系) 周寿通 (上海无线电十七厂) 硅中氧的 FTIR 研究 (327).
- 毛晋昌——见段家祗 (401).
- 苗景伟——见褚君浩 (411).
- 牟善明——见方晓明 (43).
- 潘佩聪——见祝生祥 (339).
- 平文胜 (上海交通大学应用物理系) 冯伟国 (同济大学固体物理研究所) 吴翔 (中科院材料物理中心) 准周期耦合量子点的输运性质 (145).
- 钱神恩、李铁钦、王汝勤 (中科院长春光机所) 戴逸松 (吉林工业大学电子工程系) 差值“基础比特+溢出比特”编码方法 (59).
- 钱忠钰 (中科院北京天文台) 高阻红外探测器信号的积分开关读出 (76).
- 钱鸿麟、耿瑞珍 (中科院上海技术物理所) 轻量化 45° 旋转扫描镜系统 (207).

- 屈逢源——见马碧兰 (327).
- 秦国刚——见段家祗 (401).
- 丘茹曼、丘秉生 (中山大学电子系) 亚毫米波准光可调功率分配器 (471).
- 丘秉生——见丘茹曼 (471).
- 任红文——见徐现刚 (139).
- 戎雷虎——见许伟亮 (65).
- 沈学础——见方晓明 (43).
- 沈琴婉——见高成群 (69).
- 沈金熙、郑国珍、郭少令、汤定元、马可军 (中科院上海技术物理所) 共振受主态在零禁带 $Hg_{1-x}Mn_xTe$ 磁量子输运中的影响 (109).
- 沈鸣明、杨存武 (中科院上海技术物理所) 热红外多光谱扫描仪 (195).
- 孙积修 (中科院上海技术物理所) 航空多光谱扫描仪 (201).
- 沈鸣烈、周祖尧、杨根庆、邹世昌 (中科院冶金所) Hisao Asakura, Akimasa Yamada, Yunosuke Makita (Electrotechnical Laboratory, 1-1-4 Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305 Japan) 非掺杂 InP 的低温光致发光研究 (420).
- 沈忠祥 (南京航空学院电子工程系) 回旋媒质偏心加载圆波导的传播特性 (441).
- 司承才——见王子孟 (277).
- 司俊杰 (河南洛阳光电研究中心) 由光谱响应选择红外探测器滤光片 (295).
- 石宝驹——见吴振倡 (336).
- 石 桥——见褚君浩 (411).
- 史智盛——见宋 航 (361).
- 余京兆——见冯正和 (459).
- 宋 航、陈伟立、史智盛、傅 义 (中科院长春物理研究所) 分子束外延 $PbTe/Pb_{0.88}Sn_{0.12}Te$ 量子阱持续光电导与导带不连续 (361).
- 孙 伟、衣茂斌、王艳辉、刘宗顺、贾 刚、高鼎山 (吉林大学电子系) 用半导体激光器超高速电光采样技术测量微波信号 (81).
- 孙 鑫——见李列明 (97).
- 苏锦文——见罗利国 (47).
- 见陈诗伟 (312).
- 汤定元——见袁皓心 (11).
- 见沈金熙 (109).
- 汤大新——见杨 钧 (289).
- 唐 军——见徐国森 (257).
- 田庆玖——见童庆禧 (249).
- 童斐明——见袁皓心 (11).
- 童庆禧、郑兰芬、金 浩、王晋年、田庆玖、侯宏飞、叶金山 (中科院遥感应用研究所) 热红外多光谱遥感技术金矿调查应用研究 (249).
- 董超华、黎光清、张文建、郑 波、吴保锁、冉茂农 (国家卫星气象中心) 云参数和可降水总量的同步物理反演方法试验 (395).
- 董天临 (华中理工大学电子与信息工程系) 二维导体—介质周期结构的毫米波和红外散射 (475).
- 王树堂——见胡春阳 (21).
- 王玉田——见马 琳 (37).
- 王汝勤——见钱神恩 (59).
- 王模昌——见许伟亮 (65).
- 王艳辉——见孙 伟 (81).
- 王建宇、薛永祺 (中科院上海技术物理所) 64 波段机载成像光谱仪 (181).
- 王斌永、叶安琪 (中科院上海技术物理所) 多功能图像实时监视器 (242).
- 王晋年——见童庆禧 (249).
- 王模昌——见张肇先 (265).
- 王子孟、方家熊、司承才、胡亚春、马家骊 (中科院上海技术物理所) 长波长大面积 $HgCdTe$ 光导红外探测器的研究 (277).
- 王 融——见杨 钧 (289).
- 王力鸣——见程 昭 (331).
- 王凤仙——见吴振倡 (336).
- 王威礼、王德煌 (北京大学物理系) $KNbO_3:Fe$ 的红外光折变效应 (407).
- 王德煌——见王威礼 (407).
- 王建新——见毕文刚 (415).
- 王东进、李敦复 (中国科技大学) 毫米波双变容管调谐振荡器 (453).
- 王家璋——见冯正和 (459).
- 王湖庄——见郑国武 (481).
- 王正秋 (中科院上海技术物理所) 毫米波段低损耗波段软波导的研制 (493).
- 卫 星、周铁城、杨小平、俞鸣人、张翔九、盛簾、王 迅 (复旦大学表面物理实验室) 分子束外延生长 Ge_xSi_{1-x} 的原位俄歇定量分析 (103).
- 翁渝民、刘 松、宗祥福 (复旦大学材料研究所) $GaAs$ 中缺陷的光致发光研究 (27).
- 吴 翔——见平文胜 (145).
- 吴常泳 (中科院上海技术物理所) 航空红外遥感油气资源新方法—短波红外分光光谱扫描 (189).
- 吴振倡 (浙江省微生物研究所) 王凤仙 (浙江医药院所) 石宝驹、封 荣、陈文斌、朱列伟 (浙江大学物理系) 白 骅、陈建华 (浙江海门制药厂) 氩氛激光选育龟裂链霉菌的研究 (336).

- 吴保锁——见董超华 (395).
- 邬建根——见马碧兰 (327).
- 夏彩虹——见胡春阳 (21).
- 熊守仁——见罗利国 (47).
- 熊光楠——见赵智虹 (153).
- 肖德元、徐少华、郭康瑾 (中科院上海冶金研究所) 通过 InGaAsP 外延层的 InP 深 Zn 扩散理论与实验研究 (149).
- 肖德元、郭康瑾、李爱珍、徐少华、朱黎明 (中科院上海冶金研究所) 外延迁移技术制作光电子单片集成 (367).
- 徐贵昌——见方晓明 (43).
- 徐志成——见张守业 (85).
- 徐现刚、黄柏标、任红文、刘士文、蒋民华 (山东大学晶体材料研究所) MOVPE 生长 GaAs/Al_xGa_{1-x}As 超晶格及其 TEM 表征 (139).
- 徐少华——见肖德元 (149).
- 徐叙容——见赵智虹 (153).
- 徐国森、朱龙源、靳秀芳、唐 军 (中科院上海技术物理所) 航空遥感用碲镉汞光导探测器的研究 (257).
- 徐士杰 (西安交通大学电子工程系) 江德生 (中科院北京半导体所) 量子阱红外探测器 (317).
- 徐大纶——见程 昭 (331).
- 徐少华——见肖德元 (367).
- 徐文兰 (中科院上海技术物理所) 砷化镓中 EL2 深能级结构模型的晶格振动态密度 (371).
- 徐永俊——见胡和方 (379).
- 徐秉椿——见冯正和 (459).
- 徐善驾、殷路军 (中国科技大学无线电电子系) 宽带槽波导定向耦合器的分析与设计 (430).
- 许伟亮、王模昌、戎雪虎、郑丽华 (中科院上海技术物理所) 星载红外分光计的扫描过渡控制 (65).
- 薛永祺 (中科院上海技术物理所) 机载扫描成像系统的技术发展 (169).
- 薛永祺——见王建宇 (181).
- 杨小平——见卫 星 (103).
- 杨存武——见沈鸣明 (195).
- 杨存武、余伟国 (中科院上海技术物理所) 机载成像光谱仪的光学设计 (211).
- 杨一德 (中科院上海技术物理所) 航空扫描仪中金属扫描镜的尺寸稳定化处理 (261).
- 杨 钧、江 雷、王 融、汤大新、董玺娟、王卉、李铁津 (吉林大学原子分子物理所) 张宝文、曹 怡 (中科院北京感光化学研究所) 分子组装偶氮苯衍生物 Langmuir-Blodgett 膜热释电性能的研究 (289).
- 杨宝成——见祝生祥 (339).
- 杨根庆——见沈鸿烈 (420).
- 叶家福 (中科院上海技术物理所) 机载多光谱扫描仪的光谱定标 (217).
- 叶安琪——见王斌永 (242).
- 叶金山——见童庆禧 (249).
- 叶安敏——见胡和方 (379).
- 衣茂斌——见孙 伟 (81).
- 裔关宏——见胡和方 (379).
- 于美云——见方晓明 (43).
- 余晓中——见方晓明 (43).
- 余尧楚——见胡和方 (379).
- 俞鸣人——见卫 星 (103).
- 殷路军——见徐善驾 (430).
- 袁皓心、童斐明、汤定元 (中科院上海技术物理所) Hg_{1-x}Cd_xTe N⁺-P 栅控二极管表面沟道漏电的理论和实验研究 (11).
- 袁克绪——见刘向东 (425).
- 张延圻——见高成群 (69).
- 张守业、张志良、黄 敏、郭永健、蔡文永、徐志成 (浙江大学材料科学与工程学系) 近红外波段 GdBiIG 单晶的磁光性能 (85).
- 张志良——见张守业 (85).
- 张翔九——见卫 星 (103).
- 张义炳——见 Ch. S. Ahmad (129).
- 张肇先、王模昌 (中科院上海技术物理所) 大气探测红外分光辐射计 II 型模样 (265).
- 张逸新 (无锡轻工业学院物理系) 源象闪烁孔径平滑与积分光强起伏概率 (301).
- 张建奇、方小平 (西安电子科技大学技术物理系) 植被方向散射系数及双向散射系数的理论计算 (307).
- 张祖恭——见陈诗伟 (312).
- 张继昌——见马碧兰 (327).
- 张建军、黄铁侠 (华中理工大学电子与信息系) 高灵敏度热释电摄像管红外电视系统 (383).
- 张文建——见董超华 (395).
- 张丽珠——见段家低 (401).
- 张伯蕊——见段家低 (401).
- 张才根——见刘 健 (389).
- 张其劭——见丁卫安 (467).
- 张光昭——见丁汉屹 (448).
- 曾 靖——见胡春阳 (21).
- 郑丽华——见许伟亮 (65).
- 郑国珍——见沈金熙 (109).
- 郑庆平——见宗祥福 (159).

- 郑兰芬——见童庆禧 (249).
 郑波——见董超华 (395).
 郑燕兰——见毕文刚 (415).
 郑国武、王湖庄、陈抗生 (浙江大学信息与电子工程系) 铁氧体介质基片微带线色散特性的研究 (481).
 宗祥福——翁渝民 (27).
 宗祥福、翁渝民、范志能、郑庆平 (复旦大学材料研究所) 高空度多孔硅可见光发射 (159).
 周州——见胡春阳 (21).
 周小川——见方晓明 (43).
 周鼎新——见方晓明 (43).
 周铁诚——见卫星 (103).
 周世平——见 A. Jabbar (123).
 周佐平、周立、何杰 (华南理工大学应用物理系) 光散射法实时测量蒸汽湿度 (283).
 周立——见周佐平 (283).
 周寿通——见马碧兰 (327).
 周祖尧——见沈鸿烈 (420).
 邹世昌——见沈鸿烈 (420).
 赵智虹、娄素云、熊光楠、徐叙容 (天津理工学院材料物理研究所) 李振钢 (天津师范大学物理系) CdS 晶体非线性吸收电场效应的过程 (153).
 钟战天——见方晓明 (43).
 庄蔚华——见马琳 (37).
 祝生祥 (同济大学物理系) 杨宝成、林远齐 (华东师范大学物理系) Cr:Mg₂SiO₄ 晶体红外光致发光谱的研究 (339).
 褚君浩、苗景伟、石桥、刘坤、季华美 (中科院上海技术物理所) Hg_{1-x}Cd_xTe 组分 x 的横向均匀性 (411).
 朱文章、刘士毅 (厦门大学物理系) Ge_xSi_{1-x}/Si 应变层超晶格光伏特性研究 (134).
 朱福清 (中科院上海技术物理所) 机载扫描仪地面数据预处理 (227).
 朱龙源——见徐国森 (257).
 ——见李言谨 (271).
 朱景兵——见马碧兰 (327).
 朱黎明——见肖德元 (367).
 Akimasa Yamada——见沈鸿烈 (420).
 Ch. S. Ahmad、金汴骏、黄桐凯、张义炳、顾锦模 (上海科技大学物理系) 硼对 YBa₂Cu₃O_{7-δ} 陶瓷超导体超导性质的影响 (129).
 Hisao Asakura——见沈鸿烈 (420).
 R. G. Benz II——见 C. J. Summers (1).
 W. Dobrowolski——见陆伟 (353).
 A. Jabbar、周世平、鲍家善 (上海科技大学物理系) 高 T_c 超导体表面阻抗的理论计算 (123).
 Yunosuke Makita——见沈鸿烈 (420).
 H. Nakata (Department of Physics, College of General Education, Osaka University, Toyonaka, Osaka 560, Japan) 光激发半导体的光谱学研究 (89).
 M. von Ortenberg——见陆卫 (353).
 D. Rajavel——见 C. J. Summers (1).
 C. J. Summers、B. K. Wagner、R. G. Benz II、D. Rajavel (Physical Sciences Laboratory, Georgia Tech Research Institute, Atlanta, Georgia, U.S.A.) 化学束—气源外延生长 HgCdTe (1).
 Manfred Thumm——见李宏福 (486).
 B. K. Wagner——见 C. J. Summers (1).

机构索引

- 北京大学, 北京, 100871 (401) (407).
 电子科技大学, 四川, 成都, 610054 (425) (467) (486).
 复旦大学, 上海, 200433 (27) (97) (103) (159) (327).
 国家卫星气象中心, 北京, 100081 (395).
 国防科学技术大学, 湖南, 长沙, 410073 (435).
 华东师范大学, 上海, 200062 (339).
 华中理工大学, 湖北, 武汉, 430074 (383) (475).
 华南理工大学, 广东, 广州, 510641 (283).
 杭州大学, 浙江, 杭州, 310028 (345).
 河南洛阳光电研究中心, 417009 (295).
 吉林大学, 吉林, 长春, 130023 (81) (289).
 吉林工业大学, 吉林, 长春, 130025 (59).
 空军高炮学院, 广西, 桂林, 541003 (467).
 南京航空学院, 江苏, 南京, 210016 (441).
 清华大学, 北京, 100084 (459).
 山东大学, 山东, 济南, 250100 (139).

- 上海航天局 803 所, 上海, 200233 (43).
 上海交通大学, 上海, 200030 (145) (389).
 上海科学技术大学, 上海, 201800 (117) (123) (129).
 上海无线电十七厂, 200010 (327).
 同济大学, 上海, 200092 (145) (327) (339).
 天津理工学院, 天津, 300191 (153).
 天津师范大学, 天津, 300071 (153).
 无锡轻工业学院, 江苏, 无锡, 214036 (301).
 厦门大学, 福建, 厦门, 361005 (134).
 西南应用电子所, 610032 (425).
 西安电子科技大学, 陕西, 西安, 710071 (307).
 中国科学院半导体研究所, 北京, 100083 (21) (37) (317).
 中国科学院北京天文台, 北京, 100080 (76).
 中国科学院遥感应用研究所, 北京, 100101 (249).
 中国科学院感光化学研究所, 北京, 100012 (289).
 中国科学院上海技术物理研究所, 上海, 200083 (11) (43) (47) (53) (65) (97) (109) (169) (181) (189) (195) (201) (207) (211) (217) (223) (227) (235) (242) (257) (261) (265) (271) (277) (312) (327) (339) (353) (371) (411) (493).
 中国科学院上海光学精密机械研究所, 上海, 201800 (339) (375) (379).
 中国科学院上海冶金研究所, 200050 (149) (367) (415) (420).
 中国科学院西安光学精密机械研究所, 710068 (331).
 中国科学技术大学, 安徽, 合肥, (430) (453).
 中山大学, 广东, 广州, 510275, (448) (471).
 浙江大学, 浙江, 杭州, 310027 (85) (336) (481).
 浙江微生物研究所, 浙江, 杭州, 310012 (336).
 浙江医科院药物研究所, 浙江, 杭州, 310013 (336).
 浙江海门制药厂, 浙江, 海门, 317700 (336).
 Electrotechnical Laboratory, 1-1-4 Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken 305, Japan (420).
 Institut für Halbleiterphysik and Optik, TU Braunschweig, F.R. Germany (353).
 Institut für Technische Physik, Kernforschungszentrum Karlsruhe, Postfach 3640, D-7500 Karlsruhe, Germany (486).
 Department of Physics, College of General Education, Osaka University, Toyonaka. Osaka 560, Japan (89).
 Physical Sciences Laboratory, Georgia Tech Research Institute, Atlanta, Georgia 30332, U.S.A. (1).