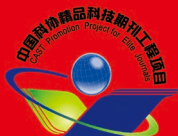


1981年创刊 物理类、化学类核心期刊

ISSN 1000-0593  
CODEN GYGFED

2016 12 月刊



# 光谱學與光谱分析

GUANGPUXUE YU GUANGPU FENXI

嚴濟慈題

第36卷 第12期  
Vol.36 No.12

## SPECTROSCOPY AND SPECTRAL ANALYSIS

主管：中国科学技术协会

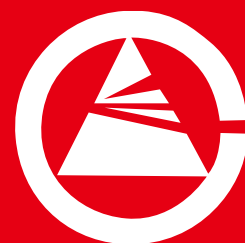
主办：中国光学学会

承办：钢铁研究总院

中国科学院物理研究所

北京大学

清华大学



ISSN 1000-0593



9 771000 059169

12>

## 目 次

多层石墨烯纳米带光电探测器理论与性能分析 .....	刘海月 牛燕雄 尹铂恒 丁 铭 杨碧瑶 刘 帅(3811)
霾光谱特性分析与卫星遥感识别算法 .....	葛 巍 陈良富 司一丹 葛 强 范 萌 李莘莘(3817)
单金纳米棒远场散射光谱技术 .....	杨玉东(3825)
差分吸收光谱法同时测量 SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> 及颗粒物浓度的模拟 .....	邹捷书 王 飞 严建华 岑可法(3830)
基于扩散理论的生物组织固有荧光光谱复原方法研究 .....	刘 勇 张元志 候华毅 朱 灵 王 安 王贻坤(3836)
变分代数能量自洽法研究 Li <sub>2</sub> 分子部分电子态的解析势能 .....	张春国 樊群超 孙卫国 范志祥 张 焱(3842)
5.2 μm 量子级联激光器光腔衰荡光谱技术的痕量水汽检测 .....	周 胜 韩艳玲 李斌成(3848)
激光诱导 Mg 等离子体电子温度的实验研究 .....	姚红兵 倪文强 袁冬青 杨 昭 李 强(3853)
核优化相关向量机太赫兹频谱特征提取方法 .....	钟毅伟 沈 韬 毛存礼 余正涛(3857)
RNA 碱基的太赫兹光谱和拉曼光谱特征研究 .....	王 芳 赵东波 蒋 玲 徐 莉 孙海军 刘云飞(3863)
太赫兹光谱技术在中药大黄炮制品检测中的应用研究 .....	杨 帅 左 剑 刘尚建 张存林(3870)
提取葡萄糖多晶光学参数的迭代和遗传算法比较分析 .....	李佳宇 孙 萍 邹 韵 刘 维 王文爱(3875)
可见/近红外光谱的油茶籽油三元体系掺假检测模型优化 .....	莫欣欣 周 莹 孙 通 吴宜青 刘木华(3881)
利用地基红外高光谱发射率数据进行云参数反演(1): 云相态判别 .....	刘 磊 孙学金 高太长(3885)
利用地基红外高光谱发射率数据进行云参数反演(2): 云滴有效半径和云水路径反演 .....	刘 磊 孙学金 高太长(3895)
自适应参考图像的可见光与热红外彩色图像融合算法 .....	刘佳妮 金伟其 李 力 王 霞(3907)
近红外光谱技术结合变量选择方法定性检测食用植物油中的腐霉利 .....	孙 通 莫欣欣 李晓珍 吴宜青 刘木华(3915)
近红外光谱建模样本选择方法研究 .....	靳吉晰 张秀娟 罗付义 安 冬 赵盛毅 冉 航 严衍禄(3920)
利用显微红外光谱技术表征非均质油气储层裂缝特征——以任丘潜山蓟县系雾迷山组碳酸盐岩储层为例 .....	周汉国 郭建春 李 静 刘思萌 彭成乐 侯江朋(3926)
基于离散萤火虫算法的近红外波长优选方法研究 .....	刘泽蒙 张 瑞 张广明 陈可泉(3931)
基于 FTIR 技术的酸牛奶营养成分快速检测方法研究 .....	赵 岩 王安林 程年寿 李中燕 祝嫦巍 蔡传杰(3937)
盐酸左西替利嗪片的近红外漫反射光谱定量分析 .....	王 琴 刘业海 高闯光 赵敏杰(3941)
近红外光谱技术结合化学计量学快速测定杜仲中松脂素二葡萄糖苷和京尼平苷酸的含量 .....	李方飞 彭应枝 许雄博 资 文 刘 蕊 刘 韶(3945)
用于远程探测的空间外差拉曼光谱技术研究 .....	胡广骁 熊 伟 罗海燕 施海亮 李志伟 沈 静 方雪静(3951)
基于二次曲线拟合的共焦拉曼光谱探测方法 .....	崔 晗 王 允 邱丽荣 赵维谦 朱 恪(3958)
生地当归药队煎剂的表面增强拉曼散射光谱 .....	陈伟炜 林 佳 陈 荣 冯尚源 俞 允 林 多 施 红 黄 浩(3963)
燃烧流场线 CARS 测温技术研究 .....	李仁兵 苏 铁 张 龙 鲍伟义 闫 博 陈 力 陈 爽(3968)
利用新型荧光银纳米团簇实现谷胱甘肽的快速精确检测 .....	黄科翰 秦翠芳 曹潇丹 杨太群 陈瑜婷 张三军 潘海峰 徐建华(3973)

荧光光谱结合支持向量机测定食用色素纯度 .....	张毅	陈国庆	朱纯	朱焯炜	徐瑞煜(3978)
苹果树冠层不同光照区域叶绿素荧光性状计算方法 .....	马晓丹	郭彩玲	张雪	刘刚	刘国杰 宗泽(3986)
荧光光谱法研究 20(S)-原人参三醇与牛血清白蛋白的相互作用 .....	张钊华	迟绍明	盘振杰	李志文	李亚娟 胡天凤 陈艳梅 赵焱(3991)
面向火星表面层状硅酸盐识别的模型研究 .....	张霞	吴兴	杨杭	陈圣波	林红磊(3996)
双波段光谱融合的猪肉多品质参数同时检测方法研究 .....	王文秀	彭彦昆	徐田锋	刘媛媛	(4001)
水中镉化合物粒子消光系数及其反射率光谱(400~900 nm)测量 .....	梁业恒	邓孺孺	刘永明	林梨	秦雁 何颖清(4006)
2-硫醇基甲基苯并咪唑锌制备及其光谱分析 .....	冯世宏	贾天轩	吴红梅	郭宇	(4013)
5-Br-PADAP 分光光度法测定手掌面镀锌工具遗留印迹的锌含量 .....	杨瑞琴	邢卓	周红		(4017)
UV-Vis 结合 HPLC-MS 对不同采收期傣药灯台叶的鉴别及品质研究 .....	杨妮娜	张霖	赵艳丽	王元忠	赵应红(4021)
高光谱成像技术检测玉米种子成熟度 .....	杨小玲	由昭红	成芳		(4028)
高光谱成像技术无损检测赣南脐橙表面农药残留研究 .....	李增芳	楚秉泉	章海亮	何勇	刘雪梅 罗微(4034)
样品厚度对薄膜法 X 射线荧光光谱测量的影响研究 .....	甘婷婷	张玉钧	赵南京	殷高方	肖雪 章炜 刘建国 刘文清(4039)
古代多色硅酸盐制品的光谱学分析及方法学研究 .....	王雪培	赵虹霞	刘松	李青会	(4045)
流动注射法探究模拟酶催化过氧亚硝酸根氧化酪氨酸的动力学特征 .....	安学静	罗云敬	张辰暘		(4052)
不同来源煤灰激光诱导击穿光谱测量特性对比研究 .....	沈跃良	陆继东	张博		(4058)
燃烧法合成 La <sub>2</sub> Zr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> 粉及其光谱性能.....	刘小珍	张骋	陈捷	沈钦伟	郭玲玲 谢广(4063)
基于光谱信息的空间目标模式识别算法研究 .....	李庆波	吴科江	高琦硕		(4067)
新型小尺寸窄带偏振分光器在光纤通信中的应用 .....	李美莹	董连和	张雷	冷雁冰	(4072)
基于超光谱比值辐射仪的卫星自动化场标定与分析 .....	刘恩超	李新	韦玮	翟文超	张艳娜 郑小兵(4076)
基于特征提取的低信噪比拉曼光谱去噪方法研究 .....	范贤光	王秀芬	王昕	许英杰	阙靖 王小东 何浩 李韦 左勇(4082)
基于双波前传感器自适应光学技术的太阳光栅光谱仪 .....	郑联慧	饶长辉	顾乃庭	邱琪	(4088)
基于 AirMSPI 多光谱多角度传感器的地物偏振特性研究 .....	王雪琪	焦健楠	杨彬	景欣	赵红颖 晏磊(4094)
基于便携式近红外光谱仪的重金属离子定量分析研究 .....	张伊挺	王翠翠	樊梦丽	蔡文生	邵学广(4100)
基于 Wollaston 棱镜的图像复分快照式成像光谱仪设计 .....	裴琳琳	相里斌	刘扬阳	吕群波	邵晓鹏(4105)
动态应变场下相移光栅光谱特性及实验研究 .....	王正方	王静	隋青美		(4113)
Structure Effect on K Shell Fluorescence Parameters at Bis-4-Bromobenzyl-1,2,4-Triazol-3-Ones .....	V. Ayhkcı	Y. Ünver	N. Kup Ayhkcı	E. Tıraşoğlu	K. Sancak Z. Lağap (4120)
K Shell Fluorescence Parameters by Impact of 5.96 keV Photons on Ti and Its Compounds .....	O.K. KÖKSAL	G. APAYDIN	E. CENGİZ		(4125)
Simulating the Three-Dimensional Image of Cold Atomic Cloud .....	PENG Yu				(4130)
Study on Emission Spectrum of OH Radicals in a Combination System of Pulsed Discharge Plasma and Activated Carbon .....	GUO He	WANG Hui-juan	JIA Yuan-yuan	SUN Chen-jing	(4135)
万方数据 .....	ZHOU Guang-shun	WU Qiang-shun	YI Cheng-wu		

《光谱学与光谱分析》2016年(第36卷)总目次(第1~12期) .....	(4148)
关于《光谱学与光谱分析》收取审稿费的通知 .....	(3835)
第三届光谱网络研讨会(eConference on Spectroscopy, eCS 2017)第一轮通知 .....	(3852)
《光谱学与光谱分析》2017年征订启事 .....	(3880)
《光谱学与光谱分析》投稿简则 .....	(3906)
《冶金分析》2017年征订启事 .....	(3936)
《光谱学与光谱分析》期刊社决定采用 ScholarOne Manuscripts 在线投稿审稿系统 .....	(4027)
《光谱学与光谱分析》对来稿英文摘要的要求 .....	(4062)
敬告读者——《光谱学与光谱分析》已全文上网 .....	(4093)
《色谱》2017年征订启事 .....	(4104)

本刊系中国物理类、化学类  
核心期刊；中国科协精品科技  
期刊；已被国内外CSCD, SCI,  
Ei, CA, AA, PJK, MEDLINE,  
Scopus等文献机构收录；  
中国科技论文统计源期刊；  
中国学术期刊文摘统计源期刊

网址：<http://www.gpxygpx.com>

本刊 e-mail：[chngpaxygpx@vip.sina.com](mailto:chngpaxygpx@vip.sina.com)

修改稿专用邮箱：[gp2009@vip.sina.com](mailto:gp2009@vip.sina.com)