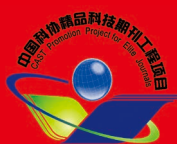


1981 年创刊 物理类、化学类核心期刊

ISSN 1000-0593
CODEN GYGFED

2016 11 月刊



光谱學與光谱分析

GUANGPUXUE YU GUANGPU FENXI

嚴濟慈題

第 36 卷 第 11 期
Vol.36 No.11

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

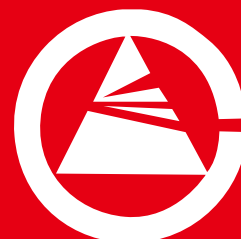
北京大学

清华大学

ISSN 1000-0593



9 771000 059169



目 次

基于太赫兹时域光谱技术的光学参数提取方法的研究进展	韩晓惠	张 瑾	杨 晔	马宇婷	常天英	崔洪亮	(3449)				
线性多烯分子的 π 电子能隙对原子振动的调制	贺 欣	孙美娇	李 硕	高淑琴	孙成林	里佐威	何 志	宋文植	(3455)		
激光全息光刻技术在微纳光子结构制备中的应用进展	王 霞	吕 浩	赵秋玲	张帅一	谭永炎				(3461)		
Ag-Al 纳米球二聚体的光学性质研究	程 龙	姜永刚	黄丽清	张 宇	吴 际	孙 昊	刘 齐	王 军	(3470)		
大空间生物组织透射的 Monte Carlo 模拟方法的加速	杨 雪	李 刚	刘 妍	赵 静	林 凌				(3476)		
激光消光法测量甲苯高温裂解的碳烟产率	鲜雷勇	李有亮	何九宁	张昌华	李 萍	李象远			(3481)		
基于可调谐激光吸收光谱技术的多条吸收谱线重建气体浓度二维分布的研究	张立芳	王 飞	张海丹	吴 奇	严建华	岑可法			(3485)		
煤粉燃烧火焰辐射光谱实验研究	桂欣扬	Aymeric Alliot	杨 斌	周 鹭	平 力	蔡小舒			(3492)		
355 nm 纳秒激光作用下茈萸的时间分辨荧光光谱特征	肖 雪	赵南京	于绍慧	马明俊	杨瑞芳				(3497)		
基于可调谐激光二极管吸收光谱的乙炔在线检测系统	何启欣	刘慧芳	李 彬	潘教青	王利军	郑传涛	王一丁		(3501)		
基于 THz 光谱的 HNS 单体猛炸药含量分析系统	李 静	鲁旭涛	吕海峰	孙运强					(3506)		
红外光谱结合化学计量学方法快速鉴别牛肝菌种类及总汞含量分析	杨天伟	张 霖	李 涛	王元忠	刘鸿高				(3510)		
基于 FTIR 分析猪场废水有机物分解过程中组成结构变化	李 磊	李忠佩	刘 明	吴 萌	马晓焉	唐晓雪			(3517)		
近红外光谱定量分析模型的样本影响研究	郑 峰	刘丽莹	刘小溪	李 野	石晓光	张国玉	宜克为		(3523)		
基于红外光谱分区的多溴联苯醚辨识及生物毒性特征光谱信息提取研究	姜 龙	李 鱼							(3530)		
PCA 和 SPA 的近红外光谱识别白菜种子品种研究	罗 微	杜焱喆	章海亮						(3536)		
ATR-FTIR 分析冻结—解冻后的牛肉蛋白二级结构变化	孙 圳	杨方威	李 侠	张春晖	谢小雷				(3542)		
近红外光谱和多分类器融合的葡萄酒品种判别研究	李 凯	李雪莹	栾丽丽	胡文雁	王宇恒	李景明	李军会	劳彩莲	赵龙莲	(3547)	
基于近红外光谱与误差反向传播神经网络技术的三种人工林木材识别研究	庞晓宇	杨 忠	吕 斌	贾东宇						(3552)	
热处理竹材的化学成分傅里叶变换红外光谱分析	楚 杰	马 莉	张军华							(3557)	
纳米银 / 石墨烯复合 SERS 基底的制备及对铈(VI)的拉曼光谱研究	姜交来	张 靖	贾建平	王少飞	吴昊曦	云 雯	汪小琳	廖俊生		(3563)	
非平衡磁控溅射法制备的 Cr-DLC 薄膜真空退火的 Raman 光谱研究	卢保奇	许耀先	申广耀	季江华	王林军					(3568)	
基于拉曼光谱技术的枇杷果实 β -胡萝卜素含量无损测定研究	王 涛	袁正军	张卫正	赵艳茹	何 勇					(3572)	
姜油细胞原位拉曼光谱研究	司民真	张德清	李 伦	张川云						(3578)	
槲皮素作为荧光探针针对氟离子的识别作用	杨世龙	姜维娜	印 彬	徐 莉	赵俸艺	高步红	孙海军	杜丽婷	唐 颖	曹福亮	(3582)
PbSe 量子点荧光匹配气体吸收光谱方法研究	邢笑雪	秦宏伍	商微微								(3588)

基于 PCA 的水质紫外吸收光谱分析模型研究	赵友全	李 霞	刘 潇	董鹏飞	王伶俐	王先全	(3592)
紫外-可见吸收光谱法研究阴离子对刚果红 / β -葡聚糖络合物的影响	吴小燕	赵 兰	李琳琳	李 健	王汉源	吴 佳	(3597)
某半合成青霉素制药废水的水质指纹特性	汤久凯	吴 静	程 澄	李中华	赵宇菲	王士峰	王勇军 (3602)
湖泊沉积物溶解性有机氮组分特征及其与水体营养水平的关系	钱伟斌	张 莉	王圣瑞	曹长春	李艳平	程 杰	杨嘉春 李文章 (3608)
基于反射光谱的土壤铁元素含量估算					熊俊峰	郑光辉	林 晨 (3615)
L 曲线方法在地基红外高光谱反演温度廓线中的应用	黄 威	刘 磊	高太长	李书磊	胡 帅		(3620)
一种基于改进累积方差百分比的红外高光谱数据降噪方法	黄 威	高太长	刘 磊	李书磊			(3625)
盐胁迫下匍匐剪股颖高光谱分析与电解质渗透率反演	肖国增	吴雪莲	滕 珂	晁跃辉	李伟涛	韩烈保	(3630)
西范坪矿区土壤铜元素的高光谱响应与反演模型研究	滕 靖	何政伟	倪忠云	赵印泉	张 志		(3637)
粮油品质安全高光谱成像检测技术的研究进展	于宏威	王 强	刘 丽	石爱民	胡 晖	刘红芝	(3643)
基于高光谱反射、透射和交互作用成像模式的蓝莓硬度和弹性模量预测的比较				胡孟晗	董庆利	刘宝林	(3651)
油菜光谱的多重分形分析及叶绿素诊断建模	王晓乔	王 访	廖桂平	官春云			(3657)
照明光源及纸张色彩对传统书法作品展陈喜好的影响				刘 强	唐美华		(3664)
激光诱导击穿光谱联合一元回归方法定量检测大豆油中的铁含量	吴宜青	刘秀红	孙 通	莫欣欣	刘木华		(3671)
ICP-MS 法测定采血管中的 20 种微量元素	熊 婵	蒋学慧	田亚平	马庆伟	刘立鹏	郭广宏	(3676)
XRF 和 LA-ICPMS 测定硫化物熔片中的主次量元素	徐 娟	杨守业	胡兆初	罗 涛	黄湘通		(3683)
氢化物发生-催化共振瑞利散射光谱法测定痕量砷	梁爱惠	杨 铎	温桂清	刘庆业	蒋治良		(3689)
福建寿山黑田与坑头黑的谱学与矿物学研究	陈 涛	刘云贵	吴 迪	徐文静			(3693)
氧化无烟煤的谱学研究				黄杜斌	传秀云	曹 曦	(3698)
基于 SR-WAXS 技术的竹材纤维素晶胞模型研究	安 鑫	杨淑敏	刘 嵘	韦鹏练	杨春明	费本华	(3704)
釉灰制备原料和工艺对其组成的影响	吴军明	罗 婷	熊春华	虞会青	范志伟		(3709)
高纯度 3,4,9,10 Perylenetetra-carboxylic Dianhydride-PTCDA 的元素分析及核磁共振谱和 X 射线衍射谱的测试与分析	张 旭	张 杰	闫兆文	邵宇波	张福甲		(3714)
基于偏振干涉成像光谱仪的视场增强和相位热漂移补偿关键技术的研究	翟 洋	肖 东	李 博	朱日宏			(3720)
折射率不敏感的级联型单模-少模-单模光纤温度传感器	付兴虎	张顺杨	刘 强	谢海洋	韩学文	杨传庆	付广伟 毕卫红 (3726)
错位光纤干涉激光谱结合 BP 神经网络的温度传感研究	王 芳	朱 晗	李云鹏	刘玉芳			(3732)
The Intramolecular Spin-Spin Interactions in Ruthenium Complexes of Pyrazole Derivatives	Peter A . Ajibade						(3737)
Distinguishing the Rare Spectra with the Unbalanced Classification Method Based on Mutual Information	LIU Zhong-bao	REN Juan-juan	KONG Xiao				(3746)
The Application of THz Spectroscopy and GA-BP in Methanol Concentration Detection	TAN Hong-ying	ZHENG De-zhong	LI Xue	XU Zheng-xia			(3752)
Research on the Preparation and Chromaticity Coordinates Shift Mechanism of Organic White Light Top-Emitting Devices	WANG Guang-hua	ZHAO Hui-qiong	DENG Rong-bin	DUAN Yu	SUN Hao	ZHANG Xiao-dan	(3758)
..... 万方数据	ZHOU Qin	QIAN Jin-mei	WAN Rui-min	JI Hua-xia	JI Rong-bin		

Identification of Plant-Pathogenic Fungi Using Fourier Transform Infrared Spectroscopy Combined with Chemometric Analyses CHA I A-li WANG Yi-kai ZHU Fa-di SHI Yan-xia XIE Xue-wen LI Bao-ju (3764)

Thermal Field Distribution Analysis in Winter over Beijing from 1985 to 2015 Using Landsat Thermal Data ZHOU Xue-yīng SUN Lin WEI Jing JIA Shang-feng TIAN Xin-peng WU Tong (3772)

Trace Element Analysis by PIYE and ICP-AES of Raw Material and Ancient Serpentine Artifacts from China DONG Jun-qīng WANG Yong-ya GAN Fu-xi LI Qing-hui (3780)

Spectroscopic and Molecular Docking Study on Specific Binding and Inhibition of Isoniazid to Human Serum Albumin and Catalase WANG Yi-run FANG Qing HU Tao-yīng LIU Ying (3789)

Structural Effect on Absorption and Emission Properties of 1,8-Naphthalimide Derivatives : a DFT Study QI Qi WANG Yu-qiao SUN Yue-mīng (3796)

Research on Assessment Methods of Spectral Reflectance Data Quality for Computer Color Matching HE Cheng-dong WAN Xiao-xia HUANG Xin-guo CHEN Hua-pei OU Li-guo ZHAO De-fang (3805)

《光谱学与光谱分析》2017 年征订启事 (3460)

《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 (3496)

《冶金分析》2017 年征订启事 (3541)

《光谱学与光谱分析》投稿简则 (3577)

关于《光谱学与光谱分析》收取审稿费的通知 (3587)

《光谱学与光谱分析》对来稿英文摘要的要求 (3719)

敬告读者——《光谱学与光谱分析》已全文上网 (3736)

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 CSD, SCI,
Ei, CA, AA, PK, 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：chnvgpxygpx@vip.sina.com
修改稿专用邮箱：gp2009@vip.sina.com