

目 次

MAX-DOAS 仪器观测大气 Ring 效应及对气溶胶参数的敏感性研究

..... 牟福生 谢品华 李 昂 王 杨 吴丰成 徐 晋 张 杰 陈 浩 孙友文(2725)

基于经验模态分解提高太赫兹频率分辨率的方法 卢 敏 李小霞 尚丽平 邓 琥(2732)

海洋气溶胶多光谱偏振特性研究 杨 斌 颜昌翔(2736)

一种简单而有效的防止高温光谱实验中显微物镜温度过高的装置: 空气吹扫装置

..... 王 霏 刘 曦 吕明达 张彦焱 张立飞 郑海飞(2742)

基于前向散射核函数拟合冰雪反射光谱各向异性 瞿 瑛 刘 强 刘素红(2749)

光泵 THz 激光器输出频率稳定特性研究 黄人帅 郭晓阳 孟庆龙 张 彬(2755)

不同变质程度煤燃烧反应性及 FTIR 分析其热解过程结构变化

..... 李 娜 刘全生 甄 明 赵 斌 冯 伟 宋银敏 智科端 何润霞(2760)

20 种氨基酸近红外光谱及其分子结构的相关性

..... 陶琳丽 黄 伟 杨秀娟 曹志勇 邓君明 王姗姗 梅凤艳 张名伟 张 曦(2766)

稀疏降噪自编码算法用于近红外光谱鉴别真假药的研究 杨辉华 雒志超 蒋淑洁 张学博 尹利辉(2774)

基于 FTIR, FT-Raman 的脱毒繁育和硫磺熏制祁菊花的药用成分分析研究和光谱表征

..... 王玉田 曹丽芳 杨 哲 严 冰 张丽娟(2780)

近红外光谱定量分析的改进 ELM 算法 张红光 卢建刚(2784)

邻苯二甲酸二丁酯中红外吸收光谱的理论分析及检测 衣玲学 高 磊 赵丽君 姜 晨 赵 昆(2789)

基于 LVQ 与 SVM 算法的近红外光谱煤产地鉴别 李 明 陈 凡 雷 萌 李 翠(2793)

基于近红外光谱的橄榄油品质鉴别方法研究 刘国海 韩蔚强 江 辉(2798)

常见皮革的近红外光谱快速判别分析 周 莹 徐晓春 陈启群 傅霞萍(2802)

红外光谱技术在物证鉴定中的应用 余 静 张 云 庞松颖 王继芬(2807)

PS 微球阵列的制备与表面增强拉曼散射研究 李 彬 牛 高 易 勇 周秀文 刘旭东 叶 鑫 王朝阳(2812)

拉曼光谱技术研究男性生殖生育 黄祖芳 曹 刚 孙 艳 杜生荣 李永增 林居强 冯尚源 雷晋萍(2818)

清代绿色蟠龙邮票印刷材料无损分析 甘 清 季金鑫 姚 娜 王纪刚 周文华 周 忠 施继龙(2823)

东营凹陷岩盐原生流体包裹体中子矿物类型的拉曼光谱分析及其地质意义探讨 ... 王鑫涛 陈 勇 周瑶琪 何 川(2827)

基于银溶胶表面增强拉曼光谱对菠菜毒死蜱农药的快速检测 翟 晨 徐田铎 彭彦昆 李永玉(2835)

2,2'-联苯醚二甲酸和邻菲罗啉构筑的单核铽(Ⅲ)配合物: 荧光性质及对 Fe^{3+} 的发光传感

..... 张德春 周 鑫 李 夏(2841)

氮掺杂碳量子点的合成及作为荧光探针对 Hg^{2+} 的检测 李玲玲 倪 刚 王嘉楠 李 静 李 微(2846)

金盏菊根际圈黄土溶解性有机质对 Pb/Cd 赋存形态原位调控机制的光谱学证据 范春辉 徐慧荟 张颖超(2852)

LIF 技术与 PLS-DA 算法联合辨识矿井涌水水源类型的研究 闫鹏程 周孟然 刘启蒙 王 瑞 刘 骏(2858)

泾渭河交汇区域平水期水体和表层沉积物溶解性有机质的光谱性质 范春辉 常 敏 张颖超(2863)

NS-乙酸酐法制备 TBSI 及其光谱分析	侯绍刚	贾太轩	张换平	李红良	赵 凌	田大勇	王 体	(2870)
大豆硒蛋白构象的光谱法研究	胡 勇	吴小勇	钟南京	徐金瑞				(2874)
共振光散射法研究硫酸粘杆菌素与牛血清白蛋白间的反应机理	张秋菊	刘保生	李改霞	韩 荣	吕运开			(2879)
利用荷花与睡莲对沉积物中重金属的修复研究	宋 力	黄勤超	黄民生					(2884)
非接触式颜色测量参数的最优化研究	万晓霞	付 马	黄新国	谢 伟	李俊锋	刘 强		(2889)
新型羧酸卟啉锌(Ⅱ)配合物与人血清蛋白的作用	江恽雨	王湘利	汪华华	张 蕾	王 惠	计亮年	刘海洋	(2894)
可拓神经网络模式识别对成品油的鉴别与测量	张立国	陈至坤	王 丽	曹丽芳	严 冰	王玉田		(2901)
唾液中富组氨酸多肽的免标记快速检测	肖赛金	左 军	董晓峰	赵晓静	张 立			(2906)
基于光谱特征的北京城区植被滞尘分布反演	王皓飞	房 娜	晏 星	陈凡涛	熊秋林	赵文吉		(2911)
基于邻域分割的空谱联合稀疏表示高光谱图像分类技术研究	王彩玲	王洪伟	胡炳樑	温 佳	徐 君	李湘眷		(2919)
高光谱图像和偏最小二乘的羊肉 pH 值特征波段筛选研究	朱荣光	段宏伟	姚雪东	邱园园	马本学	许程剑		(2925)
马铃薯光谱及数字图像特征参数对氮素水平的响应及其应用	何彩莲	郑顺林	万年鑫	赵婷婷	袁继超	何 卫	胡建军	(2930)
高光谱技术的羊肉品种多波段识别研究	王松磊	吴龙国	马天兰	陈亚斌	何建国	贺晓光	康宁波	(2937)
基于高光谱的环首都地区数字高程模型与可吸入颗粒物的空间相关性研究							毛海颖	(2946)
KClO ₄ /Zr 在石英管内的燃烧发射光谱与燃烧产物分析	朱国灵	康晓丽	罗江山	易 勇	易 早	谭秀兰	唐永建	(2951)
基于发射光谱及成分分析的激光除漆机理研究	陈康喜	冯国英	邓国亮	刘彩飞	王德良			(2956)
新疆巴里坤石人子沟遗址群出土玻璃珠的成分分析	温 睿	赵志强	马 健	王建新				(2961)
磁力搅拌和激光辐照处理水溶液对 ICP 辐射的增强作用	陈金忠	徐丽晶	苏红新	李 旭	王 颖			(2966)
福州盆地第四纪钻孔 XRF 连续扫描的元素特征及沉积相指示意义	章桂芳	郑 卓	乐远福	Barry Rollet	黄康有	朱光骐		(2971)
一种新型绿松石仿制品的谱学特征研究	李 舒	狄敬如	王笑娟	曹百慧				(2978)
用于光谱基准定标传递技术的传递辐射计研究综述	赵维宁	方 伟	姜 明	骆 杨	王玉鹏			(2984)
基于 FPGA 的无创伤血液成分光谱采集系统设计	郭 嘉	卢启鹏	高洪智	丁海泉				(2991)
基于 Gabor 变换的 TDLAS 检测信号的降噪研究	崔海滨	杨 柯	张 龙	吴晓松	刘 勇	王 安	李 慧	计 敏(2997)
红外光谱发射率测量系统的温漂修正方法	张宇峰	戴景民	陆晓东	邵珠峰	吴元庆			(3003)
光纤布拉格光栅嵌入 SMS 光纤结构的湿度传感器	邵 敏	乔学光	傅海威	李 岩	姚 妮	贾振安		(3008)
用于风场探测的非对称空间外差干涉数据处理方法研究	沈 静	熊 伟	施海亮	李志伟	胡广骁	乔延利		(3014)
动态光谱信号质量的评估与筛选	李 钢	付志刚	关 洋	林 凌	李 刚	赵 静	毕 平	(3020)
Theoretical Investigation of the Electronic Structure and Optical Properties of CuSi _n and CuSi _n ⁻ Clusters (n=4~10)								LIN Lin YANG Ju-cai (3026)
Spectroscopic Analysis of Organophosphorus Pesticides Using Colorimetric Reactions								Amit Kumar Sharma (3033)
Microscopic Fluorescence Spectral Characteristics of Mixing Ratio of Crude Oil Experiment	SU Ao	CHEN Hong-han	HE Cong	LEI Ming-zhu	LEI Chuan	WANG Ping		(3039)

Studied on Distribution and Heavy Metal Pollution Index of Heavy Metals in Water from Upper Reaches of the Yellow River, China	ZUO Hang MA Xiao-ling CHEN Yi-zhen LIU Ying (3047)
Research on Molecular Spectra of Interactions Between Salvianolic Acid A and Salvianolic Acid B with Insulin , and Effect of Glucose on the Binding	YANG Wen-yue CUI Lin QU Ling-ling XU Ning (3053) HUANG Yun CUI Li-jian ZHAN Wen-hong ZHAO Ding
Synthesis of La-Co-O Mixed Oxides via Polyethylene Glycol-Assisted Co-Precipitation Method for Total Oxidation of Benzene	WEI Xiao-feng LI Da-lin XIAO Yi-hong CAI Guo-hui (3062) DAI Wu XIE Zeng-hong WEI Ke-mei
The Levels of 21 Elements and Inter-element Interactions in Scalp Hair of Women at Childbearing Age in A Rural Area, Inner Mongolia	ZHOU Shan-shan LIU Ying (3068)
Preparation of Cr-MnO _x /Cordierite and Their Properties for Catalytic Oxidation of 1,2-Dichlorobenzene	ZHANG Wen-rui, TANG Ai-dong, XUE Jian-liang (3075)
Mercury in Sclerotia of <i>Wolfiporia Extensa</i> (Peck) Ginns Fungus Collected Across of the Yunnan Land	Anna Wiejak WANG Yuan-zhong ZHANG Ji Jerzy Falandysz (3083)
《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	(2741)
关于《光谱学与光谱分析》收取审稿费的通知	(2748)
《光谱学与光谱分析》2017 年征订启事	(2773)
第 19 届全国分子光谱学学术会议(第一轮通知).....	(2779)
第四届亚洲二维相关光谱学术会议(第一轮通知)	(2822)
《冶金分析》2017 年征订启事	(2851)
《光谱学与光谱分析》对来稿英文摘要的要求	(2893)
《光谱学与光谱分析》投稿简则	(2924)
敬告读者——《光谱学与光谱分析》已全文上网	(2955)

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：chnpgpxygpx@vip.sina.com

修改稿专用邮箱：gp2009@vip.sina.com