

目 次

基于光谱分析的 CO₂ 激光+脉冲 GMAW 复合焊峰值状态激光能量传输研究

..... 张 旺 李 芳 李 敏 华学明 蔡 艳 (913)

环氧树脂胶的太赫兹光谱特性研究 张 瑾 崔洪亮 施长城 陈建冬 张紫茵 韩晓惠 马宇婷 (919)

太赫兹波段豆油光谱的优化测量 周胜灵 祝诗平 李光林 黄 杰 杨亚玲 (924)

基于太赫兹时域光谱分析红层泥岩风化样本 李明亮 常天英 崔洪亮 (929)

直流激励的大气压氩气喷枪的光谱研究 李雪辰 狄 聪 鲍文婷 张春艳 李霁媛 (934)

辉光放电聚合物薄膜的红外性质研究 温成伟 尹 剑 余铭铭 李海容 夏立东 何智兵 梁建华 (939)

厚度或浓度分布不均匀样品的红外光谱 白沙沙 王海水 (943)

不同产地中国沙棘的傅里叶变换红外光谱识别研究

..... 刘 悦 李静怡 范 刚 刘 川 孙素琴 苏永文 江道峰 张 艺 图 雅 (948)

LED 单色红光对西兰花采后黄化抑制效果的影响 张 娜 阎瑞香 关文强 王 超 (955)

基于中波红外光谱遥测的温度估计算法 方 正 欧阳琪楠 曾富荣 陈思媛 马盛林 (960)

近红外光谱结合非负回归系数回归法(配方回归)解析混合样品的组成比例

..... 李雪莹 束茹欣 栾丽丽 李 凯 杨 凯 李军会 赵龙莲 张晔晖 张录达 (967)

联合近红外参数与 CT 影像的椎弓根螺钉监测方法 刘洋洋 王钰妍 高 慧 钱志余 谢捷如 李魁韬 (972)

液化石油气中二甲醚含量快速测定方法研究 朱志强 袁洪福 胡爱琴 宋春风 李效玉 吴明清 (978)

基于 LLE-SVR 的鸡蛋新鲜度可见/近红外光谱无损检测方法 段宇飞 王巧华 马美湖 芦 茜 王彩云 (981)

皖北卧龙湖煤矿岩-煤蚀变带黄铁矿拉曼光谱特征及意义

..... 安燕飞 郑刘根 孙倩文 姜亚琳 汪成结 王蓉蓉 牛 坤 (986)

非晶纳米过氧聚钨酸的 Raman 谱、热稳定性及 UV-Vis 光吸收特性 张 锋 董亚博 孟范成 (991)

含氮配体构筑的单核锌 Zn(II)/双核 Cu(I) 配合物蓝光材料的结构和荧光性能研究

..... 徐 阳 强亮生 范瑞清 王 平 杨玉林 (996)

基于 LR305 的平面荧光太阳能聚光波导研制

..... 李 醒 吴魏霞 张春梅 张 翱 罗云鹏 张仲文 邓锐江 邹 成 孟 涛 (1001)

黄烷酮及其羟基衍生物的荧光性质研究 李文红 曹津津 卢 蕊 车翠霞 魏永巨 (1007)

基于碳点“开关”型荧光探针在组氨酸检测中的研究 ... 陶慧林 廖秀芬 孙 超 周素莲 钟福新 易忠胜 陆艳群 (1013)

聚乙烯亚胺包覆的 CdZnTe 量子点荧光探针测定痕量 Pb²⁺ 陈燕清 谢 宇 (1017)

三维荧光光谱结合 PCA-SVM 对几种浓香型白酒的鉴别 徐瑞煜 朱焯炜 胡扬俊 张 毅 陈国庆 (1021)

基于紫外可调谐激光吸收光谱技术的甲烷/空气平面预混火焰温度测量研究

..... 于 欣 杨超博 彭江波 马欲飞 李晓晖 张亚丽 (1027)

紫外/臭氧法 PDMS 表面亲水改性机理研究 吕宏峰 闫卫平 刘志环 李杰超 (1033)

聚合硫酸铁钛混凝剂的制备及红外、紫外-可见光谱分析

..... 陈 伟 郑怀礼 翟 俊 赵 纯 薛文文 蔡 娜 杨青青 冯 力 (1038)

基于二维重组和动态窗格的水质检测紫外-可见光谱去噪算法 吴德操 魏 彪 冯 鹏 汤 斌 刘 娟 (1044)

一种螺旋型的紧凑多光程池 吴飞龙 李传亮 史维新 魏计林 邓伦华 (1051)

基于宽色域色彩光谱样本集的色度校正方法研究	刘 强	万晚霞	李 婵	梁金星	谢德红(1056)
浑善达克沙地光合/非光合植被及裸土光谱混合机理分析.....	郑国雄	李晓松	张凯选	王金英(1063)	
33 Hz 脉冲电场辐照对胰岛素淀粉样变性的影响	栗 庆	王向晖	杜 娟	张 杰	陈树德
某头孢制药废水的水质指纹特征	吴 静	赵宇菲	曹炯准	杨 林	李中华
无创血液成分检测中基于 VIP 分析的波长筛选	贺文钦	严文娟	贺国权	杨增宝	谭 勇
一种 9-苯基苄位阻功能化的苯胺中间体的设计合成、表征及其光电性质	赵祥华	黎小胜	史南南	杨性坤	李小雨(1085)
基于低聚壳聚糖的希夫碱化合物与 BSA 的相互作用	曹 娟	黄 燕	张 岐	华玉洁	华明清
虹湾地区橄榄石的光谱特征及其镁数(Fo#)分析	周 超	张渊智	陈圣波	杨 倩	黄 爽(1095)
基于光谱反射率数据的水面油种鉴别研究	刘丙新	李 颖	韩 亮(1100)		
荒漠-绿洲交错地带典型植被光谱特征研究	张 波	牛 婷	房世峰	伍德彦(1104)	
光谱法研究水溶性羧基化碳纳米管与入血清白蛋白的相互作用	吴淑荣	刘 莹	刘淑芳(1109)		
土壤漏油含量光谱预测实验研究与分析	余 璐	刘学斌	刘贵忠	冯玉涛	王 爽
油页岩热解过程中的光谱学研究	兰新哲	罗万江	宋永辉	张秋利	周 军(1121)
低本底伽马能谱测量在沉积岩分类判别中的应用及其影响因素探讨	张丽娇	黄进初	林宏健	赖万昌	李 丹
可见光响应 $\text{SO}_4^{2-}/\text{Ce-TiO}_2$ 的光谱特征及催化性能	马惠言	刘正江	程 琳	杨桔材	张前程(1133)
痕量铁(Ⅲ)的催化光度法测定及矾力学机制研究	刘冰枝	罗志勇	郑怀礼	蒋 磊(1139)	
感兴趣区域对羊肉 pH 高光谱检测模型的影响研究	段宏伟	朱荣光	王 龙	许卫东	马本学(1145)
基于光谱指数波段优化算法的小麦玉米冠层含氮量估测	李 丹	李 斐	胡云才	Mistele Bodo	Urs Schmidhalter (1150)
基于空-谱约束的中餐馆过程混合模型高光谱图像聚类方法	舒 阳	李 京	何 湜	唐 宏	王 娜
一种新的空谱联合探测高光谱影像目标探测算法	王彩玲	王洪伟	胡炳樑	温 佳	徐 君
氩气/空气 ICP 放电现象研究和基于 H_{β} 光谱展宽的微波干涉电子密度诊断方法	魏小龙	徐浩军	林 敏	宋慧敏	陈茂才(1170)
激光诱导击穿铜特征谱线自吸收特性研究	徐送宁	段文钊	宁日波	李 倩	艾 卓
微波辅助激光诱导击穿光谱增强大米中 Cd 发射强度的研究	胡慧琴	徐雪红	黄 林	姚明印	陈添兵
不同能量水下激光诱导等离子体的轴向辐射分布特性研究	薛博洋	田 野	宋矫健	卢 渊	郑荣儿(1186)
海南草豆蔻及其主要活性组分、金属元素含量的谱学测定	吴秀丽	赵志忠	吴 丹	陈光英	刘 红
激光诱导击穿光谱结合多元非线性方法定量分析土壤中锰	汪 萍	李队员(1197)			
应用 ICP-MS 测定城市道路尘土中铂族元素	邹晓雯	高 博	周怀东	郝 红	徐东昱(1202)
外加阴离子吸附剂对复合污染黄土淋洗过程养分淋失的减缓机制(Ⅱ)	范春辉	高雅琳	张颖超	常 敏(1205)	
ICP-MS 测定淀粉铝含量的不确定度评定及改进方法	高瑞峰	高孟朝	凌 睿	张 宁(1211)	
原子荧光光谱法测定土壤和沉积物中铋	林海兰	黎智煌	朱日龙	宋冰冰	刘 沛
蒸馏-高分辨连续光源原子吸收光谱法测定果脯中二氧化硫	祖文川	汪 雨	张裕祥	李冰宁	刘 聪
基于水溶液中金属元素检测的超声波雾化辅助 SIBS 技术研究	钟石磊	亓夫军	孙 欣	程 凯	马军艳
					孙玉祥(1225)

冬虫夏草中甘露醇和虫草素的 TOF-SIMS 分析	李展平 真田则明 孙素琴(1230)
X 射线管激发 X 荧光光谱连续本底扣除方法研究	郭 成 赖万昌 胡 媛 黄进初 翟 娟 程 锋 王广西 曾国强 张庆贤(1235)
波长色散 X 射线荧光光谱法快速测定大气 PM _{2.5} 中 Cu 和 Zn 的含量	王广西 李 丹 葛良全 陈 诚 赖万昌 翟 娟 兰 勇 胡 杰 龙 飞(1240)
基于模糊大间隔最小球分类模型的恒星光谱离群数据挖掘方法	刘忠宝 赵文娟(1245)
宽光谱高分辨率二维光谱信号探测系统设计	吴 瑞 张尹馨 黄战华 杨怀栋 金国藩(1249)
Laser Ablation of 6H-SiC Single Crystals and Spectral Characterization	YU Wan-cheng HU Xiao-bo CUI Ying-xin CHEN Xiu-fang XU Xian-gang (1255)
In Situ Raman Spectrum Peak Test of Monocrystalline Silicon Wafer under Quantitative Uniaxial Pressure	XIE Chao DU Jian-guo LIU Lei YI Li LIU Hong CHEN Zhi LI Jing (1261)
Comparison of Spectral and Molecular Analyses for Classification of Long Term Stored Wheat Samples	Fatih Kahrman Cem Ömer Egesel (1266)
Natural Bond Orbitals (NBO), Natural Population Analysis, Mulliken Analysis of Atomic Charges of 2-[(2,3-Dimethylphenyl) Amino] Benzoic Acid	N. Balamurugan S. Sampathkrishnan C. Charanya (1273)
关于《光谱学与光谱分析》收取审稿费的通知	(918)
第四届亚洲二维相关光谱学术会议(第一轮通知)	(938)
《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	(954)
《光谱学与光谱分析》2016 年征订启事	(971)
第 19 届全国分子光谱学学术会议(第一轮通知)	(990)
《光谱学与光谱分析》投稿简则	(1062)
《光谱学与光谱分析》对来稿英文摘要的要求	(1089)
敬告读者——《光谱学与光谱分析》已全文上网	(1244)

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, 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：gp2008@vip.sina.com