

目 次

面向高光谱大气臭氧传感器的多观测几何条件下紫外辐射模拟及对 TOMS V8 算法臭氧初值估算模型改进与评价	吕春光 王维和 杨文博 田庆久 卢山 陈贇 (2979)
非相干宽带腔增强吸收光谱技术应用于大气中 HONO 和 NO ₂ 的实时探测	吴涛 陈卫东 何兴道 (2985)
基于激光诱导击穿光谱技术定量测量甲烷/空气混合当量比的实验研究: 门控模式及激光波长的影响分析	左鹏 李博 颜蓓蓓 李中山 尧命发 (2990)
激光拉曼光谱在气体水合物研究中的应用	付娟 吴能友 卢海龙 郭黛黛 苏秋成 (2996)
基于石英增强光声光谱的痕量气体实时检测研究	马欲飞 于光 张静波 罗浩 于欣 杨超博 杨振 孙锐 陈德应 (3003)
高压 MPCVD 沉积金刚石的光谱研究	曹为 马志斌 (3007)
不同体系下氢键对聚丙烯酰胺光谱的影响	翟正 (3012)
胭脂红和苋菜红分子结构与光谱性质的对比研究	张咏 陈国庆 朱纯 胡扬俊 (3017)
基于炉口火焰辐射测温的转炉终温预测研究	邵艳明 陈延如 赵琦 周木春 窦晓宇 (3023)
白光 LED 用 Sr ₃ (PO ₄) ₂ :Eu ²⁺ 蓝色荧光粉的制备及发光性能研究	魏健 沈常宇 孙玉环 张宏 王乐 李晨霞 (3028)
白光 LED 用红色荧光粉 CeO ₂ :Eu ³⁺ 的光谱性能研究	付悦 丛妍 杨扬 肖宇 何洋洋 王丽梅 董斌 (3032)
Ce ³⁺ 激活磷酸盐及核壳结构纳米晶的制备和发光性能研究	李振亚 黄世明 顾壮 刘小林 (3036)
太赫兹技术对二甲苯甲酸六种同分异构体的识别	刘建伟 沈京玲 张波 (3041)
二氧化钒薄膜光致绝缘体-金属相变的太赫兹时域光谱研究	王昌雷 武帅 栗岩锋 刘博文 胡明列 柴路 邢岐荣 王清月 (3046)
基于聚酰胺亚胺基底的太赫兹滤波器	何君 张铁军 熊伟 张波 和挺 沈京玲 (3050)
不同物理形态阿奇霉素的远红外与太赫兹光谱鉴别研究	杨玉平 范丽洁 崔彬 陈根祥 张振伟 张存林 (3054)
不同地区蜂胶和树胶的红外谱图分析	罗火林 刘星星 龚上佶 郭夏丽 罗丽萍 (3058)
基于长光程的土壤氧化亚氮排放规律的 FTIR 光谱法研究	肖广东 郑玲 董大明 张东彦 张保华 廖同庆 (3063)
新颖的高温流场红外辐射物性参数计算方法	陈小天 周金伟 李吉成 (3068)
基于傅里叶变换近红外光谱的脂环酸芽孢杆菌种间分类鉴定	王若男 岳田利 袁亚宏 王虎玄 宋雅迪 王军 (3073)
田间黄花梨糖度的可见/近红外光谱检测方法	刘辉军 应义斌 (3078)
铜薄膜等离子改性及表面增强拉曼光谱的研究	丁亮亮 洪瑞金 陶春先 张大伟 (3082)
偶极子在 CVD 石墨烯表面的拉曼增强	冷艳丹 周俊琪 张宏超 黄长水 (3087)
SERS 活性基底的制备及其在腐竹中碱性橙 II 的检测研究	许雪琴 刘琼华 杨方 钱疆 陈健 林振宇 邱彬 (3092)
荧光共振能量转移探针检测药物中单磷酸腺苷的方法研究	董玲玉 杜宏明 王鹏 王立云 李一珂 翟红 冯婷 王香凤 朱桥友 谢孟峡 (3096)
荧光免疫及磁免疫层析法检测莱克多巴胺的研究	王松柏 张彦 卫艳丽 安文汀 王宇 双少敏 (3100)
量子点荧光免疫和磁弛豫时间传感检测沙门氏菌的研究	王松柏 张彦 安文汀 卫艳丽 王宇 双少敏 (3105)
1,3-交替香豆素-硫杂杯[4] 荧光探针对于 Fe ³⁺ 和牛血红蛋白的光谱识别	李燕琴 牟兰 曾晞 李俊 大和武彦 (3111)
温度和铅离子对秸秆腐殖化溶解性有机质三维荧光光谱的干扰效应	范春辉 张颖超 王家宏 (3117)
双向反射模型反演沙地表粗糙度研究	吕云峰 赵云升 (3123)
利用地表温度与 LAI 的新型土壤湿度监测方法	高中灵 郑小坡 孙越君 王建华 (3129)
八元瓜环与吡啶乙酸及甲基紫精的超分子相互作用研究	宋桂先 唐青 黄英 张建新 陶朱 薛赛凤 祝黔江 卫钢 (3134)
污染土壤对脐橙叶片铜含量影响的光谱预测	石荣杰 潘贤章 王昌昆 刘娅 李燕丽 李志婷 (3140)
黄土区秸秆腐殖化溶解性有机质对土壤铅赋存形态的影响机制	范春辉 张颖超 王家宏 (3146)
基于 AuNPs-Fenton 复合体系的 Cu ²⁺ 检测方法	邢云鹏 刘春 周小红 张立佩 施汉昌 (3151)
基于优化光谱指数的牧草生物量估算	安海波 李斐 赵萌莉 刘亚俊 (3155)
CdZnSe 三元量子点敏化 TiO ₂ 纳米管的谱学分析及可见光光催化	韩志钟 任丽丽 潘海波 李春艳 陈敬华 陈建中 (3161)
基于高光谱成像技术的山楂损伤和虫害缺陷识别研究	刘德华 张淑娟 王斌 余克强 赵艳茹 何勇 (3167)
基于 HJ-1A-HSI 提取稀土元素地球化学异常信息研究	陈勇敢 王美娟 李鹏 (3172)
从高光谱卫星数据中提取植被覆盖区铜污染信息	屈永华 焦思红 刘素红 朱叶青 (3176)
高光谱成像技术预测光伏电池中共聚物胶膜层压温度	林萍 陈永明 姚志垒 (3182)
庞西垌花岗岩质复式岩体 X 射线荧光光谱、等离子体质谱分析及其对岩浆分异的指示意义	曾长育 丁汝鑫 李红中 周永章 牛佳 张介棠 (3187)

(上接封二)

电感耦合等离子体质谱法测定硅藻土助滤剂中的重金属元素	聂西度 符 靛 (3192)
应用 ICP-MS 法研究我国三种经济海藻中稀土元素含量	赵艳芳 尚德荣 翟毓秀 宁劲松 丁海燕 盛晓凤 (3196)
利用 ICP-MASS 研究有机培肥土壤重金属淋溶特征	赵颖 马强 周桦 姜春明 徐永刚 姜子绍 宇万太 (3200)
基于质量估计的恒星大气参数的自动测量	屠良平 魏会明 罗阿理 赵永恒 (3204)
平行双转镜傅里叶变换光谱仪	赵宝玮 相里斌 才啟胜 吕群波 周锦松 (3209)
四种典型旋转型干涉仪的光程差分析和仿真	冯明春 刘文清 徐亮 高闯光 魏秀丽 童晶晶 李相贤 (3214)
DFB 半导体激光器调谐动态波长特性研究	刘景旺 李忠洋 张卫中 王清川 安颖 李永辉 (3220)
一种用于谐波检测过程中消除谐波背景方法的研究	赵迎 赵学珏 王喆 张锐 汪曛 (3224)
基于模式转换及双峰谐振效应的薄包层镀膜长周期光纤光栅特性研究	蓝锦龙 顾铮死 (3230)
A Quantum Dot Fluorescence Sensor System Design for Hg ²⁺ Trace Detection	LUO Wei ZENG Xin-hua LI Miao ZHENG Shou-guo (3236)
Photoluminescence of Synthetic Scapolite Na ₄ Ca ₄ Al ₆ Si ₉ O ₂₄ Phosphors Activated with Ce ³⁺ and Tb ³⁺ and Energy Transfer from Ce ³⁺ to Tb ³⁺	LI Hua-long WENG Shi-zhuang WANG Shao-qi MA Yuan-yuan HE Jiu-yang Aziquli·Reheman Bahadeer·Rouzi Aierken·Sidike (3241)
High-Frequency Observation of Water Spectrum and Its Application in Monitoring of Dynamic Variation of Suspended Materials in the Hangzhou Bay	DAI Qian PAN De-lu HE Xian-qiang ZHU Qian-kun GONG Fang HUANG Hai-qing (3247)
The Extraction Model of Paddy Rice Information Based on GF-1 Satellite WFV Images	YANG Yan-jun HUANG Yan TIAN Qing-jiu WANG Lei GENG Jun YANG Ran-ran (3255)
Degradation Ability of Modified Polyvinyl Alcohol Film for Coating of Fertilizer	ZOU Hong-tao LING Yao YU Yang ZHANG Yu-ling YU Na ZHANG Yu-long (3262)
Discrimination of Maize Haploid Seeds from Hybrid Seeds Using Vis Spectroscopy and Support Vector Machine Method	LIU Jin GUO Ting-ting LI Hao-chuan JIA Shi-qiang YAN Yan-lu AN Dong ZHANG Yao CHEN Shao-jiang (3268)
Determination of Beryllium in Soil and Sediment by Graphite Furnace Atomic Absorption with a Microwave-Acid Digestion Method	LIN Hai-lan GAN Jie YU Lei ZHU Ri-long TIAN Yun LUO Yue-ping (3275)
关于《光谱学与光谱分析》收取审稿费的通知	(3011)
《光谱学与光谱分析》对来稿英文摘要的要求	(3016)
敬告读者——《光谱学与光谱分析》已全文上网	(3031)
《光谱学与光谱分析》2016 年征订启事	(3062)
第 19 届全国分子光谱学学术会议(第一轮通知)	(3086)
《冶金分析》2016 年征订启事	(3110)
《岩矿测试》2016 年征订启事	(3122)
《分析化学》征订启事	(3133)
2016 年《中国无机分析化学》征稿征订启事	(3145)
《分析实验室》技术期刊 2016 年征订启事	(3166)
《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	(3181)
《光谱学与光谱分析》投稿简则	(3199)

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.gpxygpfx.com>
 本刊 e-mail：chngpaxygpfx@vip.sina.com
 修改稿专用邮箱：gp2008@vip.sina.com