

目 次

基于发射率模型约束的多光谱辐射真温反演法	梁 美	孙晓刚	栾美生 (2675)
线板式脉冲电晕放电反应器 OH 自由基二维分布的光谱学研究	江建平	骆仲泱	轩俭勇 (2680)
基于视觉功效法的公路照明光源性能分析	杨 勇	韩文元	严 明 (2686)
利用 T 矩阵模型计算水体中非球形悬浮颗粒物光散射特性	Vo Quang Sang	冯 鹏	米德伶 (2691)
基于代数迭代算法的燃烧火焰温度场和气体浓度场重建研究	夏晖晖	刘建国	许振宇 (2697)
微隙介质阻挡放电装置中的空气均匀放电光谱特性	阚瑞峰	何亚柏	张光乐 (2697)
介质阻挡放电中不同厚度气隙内微放电通道的光谱特性研究	韩育宏	贾鹏英	何寿杰 (2703)
$\text{NaLa}(\text{MoO}_4)_2 : \text{Eu}^{3+}/\text{Tb}^{3+}/\text{Tm}^{3+}$ 材料的合成、发光及能量传递	高烨楠	董丽芳	刘 莹 (2708)
细胞生理溶液中不同离子浓度对近红外光谱测温的影响	徐 晶	闫景辉	韩钰婷 (2712)
天然钻石与合成钻石的特异性光谱初步研究	郑 羽	陈 雄	周 梅 (2718)
净分析信号算法用于近红外模型优化的研究	严 俊	王小祥	陶金波 (2723)
傅里叶变换红外光谱结合化学计量学鉴别预包装纯菠萝汁中外源糖	耿 颖	相秉仁	何 兰 (2730)
基于中红外光谱分析的微水对绝缘油电气性能影响研究	周 密	柯 剑	李宝丽 (2734)
EEMD-ICA 在功能性近红外光谱特征信号提取中的应用	谭 军	刘 睿	王 红 (2740)
近红外光谱定性与定量分析技术在莲子无损检测中的应用	陈 彬	武宏阳	韩 超 (2746)
近红外光谱法快速测定车用汽油中多种添加剂含量	查雨彤	刘光达	周润东 (2752)
近红外光谱法与荧光光谱成像技术结合神经网络对正毛化橘红的快速鉴别	荣海腾	宋春风	袁洪福 (2757)
二里头遗址绿松石的红外光谱产地识别	潘莎莎	黄富荣	肖 迟 (2761)
利用拉曼光谱技术检测中蒙药中朱砂的研究	任 佳	叶晓红	王 妍 (2767)
II 型糖尿病人与大鼠红细胞拉曼光谱学比较	林 翔	林 爽	杨 芳 (2773)
模拟实验研究利用植被冠层光谱探测 CO_2 轻微泄漏点	韩斯琴高娃	哈斯乌力吉	林 翔 (2776)
球载 TDLAS 的对流层 CO_2 浓度廓线探测	王 磊	刘贵栋	穆 欣 (2781)
光反馈腔增强吸收光谱技术的痕量乙烷检测研究	姚 路	刘文清	刘建国 (2787)
利用内禀荧光探针研究蛋白相互作用中硫氧还蛋白的氧化还原态	万 福	陈伟根	顾朝亮 (2792)
不同观察者锥细胞响应的同色异谱性能差异测试分析	王 攀	郭爱宇	常贯晓 (2797)
δ -环戊内酯的制备及其光谱分析	冯世宏	贾太轩	张震斌 (2802)
光谱特征分析的城市道路提取	赵文智	雒立群	郭 舟 (2810)
分光光度法测定甜叶菊废渣中总黄酮的研究	王 攀	郭爱宇	常贯晓 (2797)
双波长分光光度法测定双组分溶液中甲基橙和乙基橙	罗序燕	方浩斌	黄瑞宇 (2820)
尘埃影响下的植被指数修正研究	胡耀强	高 灿	刘海宁 (2825)
基于物候特征的植物光谱识别方法研究	陈凡涛	赵文吉	晏 星 (2830)
地物光谱不确定性及光谱角制图算法适用性研究	张 磊	赵健龙	贾 坤 (2836)
基于高斯马尔科夫模型的高光谱异常目标检测算法研究	岑 奕	张艮中	张立福 (2841)
牧草品质的高光谱遥感监测模型研究	高 昆	刘 莹	王丽静 (2846)
盐渍化土壤偏振高光谱信息与土壤线的关系初探	马维维	巩彩兰	胡 勇 (2851)
基于多类型光谱特征参数匹配的矿物信息遥感识别方法	徐文茹	韩 阳	秦 艳 (2856)
ICP-MS 法测定板栗自交与异交后子房微量元素含量变化	韦 晶	明艳芳	韩留生 (2862)
HR-ICP-MS 研究丰水期黄河甘宁蒙段过滤水和悬浮物中重金属的含量特征和污染评价	郭素娟	王 静	彭晶晶 (2867)
电感耦合等离子体质谱法直接测定蜂胶中重金属元素	马小玲	刘菁钧	邓凤玉 (2872)
蓖麻油中无机元素的质谱分析	黄 芳	张丽杨	刘 颖 (2878)
铝锂合金样品的前处理及其 Ag 和 Li 的光谱分析	张 萍	符 靓	谢华林 (2882)
Al 窗 Ag 靶微型透射式 X 射线管模拟与性能分析	李坦平	谢华林	聂西度 (2886)
	高娅玲	桑世华	陈 文 (2891)
	罗耀耀	赵剑锐	陈 爽 (2891)

(下转封三)

(上接封二)

甘肃马家塬战国墓地 M4 出土硅酸盐珠饰的科学分析研究	黄晓娟 严 静 王 辉 (2895)
青海兴海上新世砂岩中膨胀性粘土矿物种属的厘定及光谱学特征	王朝文 陈江军 方 谦 殷 科 洪汉烈 (2901)
新型光谱调制偏振测量技术研究	赵 佳 周 峰 李 欢 赵海博 (2906)
高速时空分辨光谱仪的构建及其在水中纳秒脉冲火花放电光谱诊断中的应用	牛志文 晏现峰 李书翰 温小琼 刘金远 (2911)
基于自适应变异果蝇优化算法和广义回归神经网络的布里渊散射谱特征提取	张燕君 刘文哲 付兴虎 毕卫红 (2916)
不同近红外光谱仪用于酒石酸美托洛尔片厂家鉴别的对比研究	李其禄 王 斐 王金凤 臧恒昌 张 惠 姜 玮 (2924)
Applying Attenuated Total Reflection-Mid-Infrared (ATR-MIR) Spectroscopy to Detect Hairtail Surimi in Mixed Surimi and Their Surimi Products	YOU Zhao-hong LIU Zi-hao GONG Chao-yong YANG Xiao-ling CHENG Fang (2930)
Assessment of the Fluorescence Spectra Characteristics of Dissolved Organic Matter Derived from Organic Waste Composting Based on Projection Pursuit Classification (PPC)	WEI Zi-min WANG Xing-lei PAN Hong-wei ZHAO Yue XIE Xin-yu ZHAO Yi ZHANG Lin-xue ZHAO Tao-zhi (2940)
Terahertz Spectroscopy of Biotin and Pyridoxine	JIANGLing LIMiao LI Chun SUN Hai-jun XU Li LIU Yun-fei (2946)
Preparation and SERS Study of Silver Microstructures with Dendritic Shape	ZHANG Xiao-tong ZHAO Chun-liu ZHOU Yu-meng DONG Qian-min LANG Ting-ting JIN Shang-zhong (2952)
Synthesis, Growth and Spectroscopic Studies of Piperazinium Paranitrophenolate Monohydrate Crystals	N. Swarnasowmya S. Sampath Krishnan (2958)
Heavy Metals Contents and Speciation in Surface Sediments from Gansu, Ningxia and Inner Mongolia Sections of the Yellow River of China	LIU Jing-jun LAI Zi-juan DENG Feng-yu ZHOU Shan-shan ZHANG Li-yan LIU Ying (2963)
A Study on Effect of Water Background on Canopy Spectral of Wetland Aquatic Plant	LIU Guang TANG Peng CAI Zhan-qing WANG Tian-tian XU Jun-feng (2970)
《光谱学与光谱分析》2016 年征订启事	(2679)
关于《光谱学与光谱分析》收取审稿费的通知	(2685)
敬告读者——《光谱学与光谱分析》已全文上网	(2690)
第 19 届全国分子光谱学学术会议(第一轮通知)	(2707)
《冶金分析》2016 年征订启事	(2739)
《岩矿测试》2016 年征订启事	(2766)
《分析化学》征订启事	(2780)
《光谱学与光谱分析》对来稿英文摘要的要求	(2786)
2016 年《中国无机分析化学》征稿征订启事	(2791)
《分析实验室》技术期刊 2016 年征订启事	(2796)
《光谱学与光谱分析》投稿简则	(2819)
《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	(2829)

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 CSCI, 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: chnygpxygpx@vip.sina.com

修改稿专用邮箱: gp2008@vip.sina.com