

## 目 次

- 基于人眼视觉特性的光谱降维模型研究 ..... 何颂华 陈 桥 段 江(1459)
- 基于散射光谱的空间碎片分类研究  
 ... 宋 薇 冯诗淇 石 晶 徐 蓉 王功长 李滨宇 刘 瑜 李 双 曹 睿 蔡红星 张喜和 谭 勇(1464)
- 利用动态微纳结构调控颜色方法的仿真研究 ..... 史 斌 赵向东 祝 念 胡晓琳 孙理斌 王旭龙琦 张冬仙(1469)
- Evolution Characteristics of Electromagnetic Power Radiated in Lightning Discharge Processes  
 ..... ZHAO Jin-cui YUAN Ping CEN Jian-yong LI Ya-jun WANG Jie (1474)
- 基于改进暗目标法山区 HJ CCD 影像气溶胶光学厚度反演 ..... 赵志强 李爱农 边金虎 黄成全(1479)
- 基于中红外 LED 的润滑油水分含量测量研究 ..... 余良武 田洪祥 明廷锋 杨 琨(1488)
- 介质阻挡放电中单晶胞白眼斑图的光谱研究 ..... 朱 平 董丽芳 杨 京 张 玉 张 超(1493)
- L-M 非线性拟合的 TDLAS 氧气测量研究 ..... 阎 杰 翟 畅 王晓牛 黄文平(1497)
- Radiation Parameters of Some Potential Bioactive Compounds  
 ..... Zeynep Gedik Mehtap Tugrak Aysenur Dastan Halise Inci Gul Demet Yilmaz (1501)
- Natural Bond Orbital (NBO) Population Analysis, First Order Hyperpolarizabilities and Thermodynamic Properties  
 of Cyclohexanone ..... Rubarani P. Gangadharan S. Sampath Krishnan (1506)
- 近红外光谱在线测量技术在聚合物加工中的应用研究进展 ..... 陈如黄 王小林 林晓楷 胡 鑫 晋 刚(1512)
- 4.4  $\mu\text{m}$  中红外激光外差光谱探测技术研究  
 ..... 谈 图 曹振松 王贵师 汪 磊 刘 锟 黄印博 陈卫东 高晓明(1516)
- 衰减全反射红外光谱法的高密度聚乙烯自然老化特性研究  
 ..... 郭骏骏 晏 华 包河彬 王雪梅 胡志德 杨健健(1520)
- 苯乙酮分子的红外光谱研究 ..... 李晓明 张来斌 周留柱 孔祥和(1525)
- SG 平滑和 IBPLS 联合优化水中油分析方法的研究 ..... 侯培国 李 宁 常 江 王书涛 宋 涛(1529)
- 扬子克拉通西部砂矿型刻面状金刚石多晶的显微红外光谱研究及意义  
 ..... 胡飘野 曾亮亮 杨志军 傅海福 刘思微 沈文杰 彭卓伦(1534)
- 基于激光近红外的稻米油掺伪定性-定量分析 ..... 涂 斌 宋志强 郑 晓 曾路路 尹 成 何东平 亓培实(1539)
- 红外光谱法测定杉木/聚丙烯复合材料中木粉和塑料含量 ..... 劳万里 李改云 周 群 秦特夫(1546)
- 近红外光谱法与循环伏安电化学法联用进行葡萄酒品种溯源研究 ..... 李梦华 李景明 李军会 张录达 赵龙莲(1551)
- 利用 AAO 模板制备 SERS 基底检测 Sudan I ..... 潘晓会 张 芹 郭 伟 陈发河(1556)
- 苯并咪唑类的密度泛函理论计算及拉曼光谱研究 ..... 王晓彬 吴瑞梅 刘木华 张庐陵 蔺 磊(1562)
- 银纳米粒子/碳纳米管阵列 SERS 基底增强因子分析和实验 ..... 张晓蕾 张 洁 任文杰 赖春红 周海军(1567)
- 蜂蜜中乐果农药残留的表面增强拉曼光谱定量分析 ..... 孙旭东 董小玲(1572)
- 拉曼光谱技术的汽油组分含量测定 ..... 张 冰 邓之银 郑靖奎 王晓萍(1577)
- 原油样品激光诱导荧光的时间分辨光谱特性研究 ..... 刘德庆 梁晓宁 韩晓爽 郭金家 安居白 郑荣儿(1582)
- 制革废水处理过程溶解性有机物的光谱特性研究 ..... 范春辉 张颖超 杜 波 宋 娟 槐翠倩 王家宏(1587)
- 不同环数芳香烃激光诱导荧光光谱研究 ..... 张 鹏 刘海峰 岳宗宇 陈贝凌 尧命发(1592)
- 新型双吡啶盐的合成及其作为硝酸根离子荧光增强型探针的性能研究 ..... 邹顺瑛 孙文豪 贡卫涛(1597)
- YVO<sub>4</sub>:Eu 纳米荧光材料的合成及其在手印显现中的应用 ..... 王 猛(1601)
- 基于荧光光谱技术和 GA-BP 神经网络的对羟基苯甲酸甲酯钠含量的测定  
 ..... 王书涛 陈东营 侯培国 王兴龙 王志芳 魏 蒙(1606)
- 平行因子法分解成分分析在三维荧光光谱数据中的实现 ..... 祝 鹏 刘成林 祝 飞(1611)
- SDS 胶束溶液在石油类污染物荧光光谱测量中的应用 ..... 杨丽丽 王玉田 鲁信琼(1618)
- 时间序列三维荧光光谱的异常值检测 ..... 于绍慧 张玉钧 赵南京(1624)
- 紫外光谱法同时测定卤水海产品中 I 和 IO<sub>3</sub><sup>-</sup> ..... 谭 俊 朱霞萍 刘苗苗 魏志成 桑世华(1628)
- 基于线性调频 Z 变换的差分吸收光谱数据处理方法研究 ..... 郝海明 李广杰 吴 浩(1633)
- 基于可调谐激光吸收光谱技术的脱硝过程中微量逃逸氨气检测实验研究  
 ..... 张立芳 王 飞 俞李斌 严建华 岑可法(1639)
- 光谱及分子探针方法研究番茄 Metacaspase 蛋白与 Ca<sup>2+</sup> 的相互作用  
 ..... 温 帅 马营轩 吴坤胜 崔金田 罗云波 曲桂芹(1643)
- 冬小麦条锈病严重度不同估算方法对比研究 ..... 王 静 景元书 黄文江 张竞成 赵 娟 张 清 王 力(1649)
- 估测田间烟叶色素含量的光谱模型研究 ..... 任 晓 劳彩莲 徐照丽 晋 艳 郭 焱 李军会 杨宇虹(1654)

(上接封二)

三维漫射光谱法检测猪肉嫩度的初步研究 .....	张志勇	左月明	陈晋明	李刚	陈晨	杨威	(1660)		
一种抗血氧波动干扰的肝储备功能测量方法 .....	刘光达	陈勇	王京京	(1664)					
Sophisticated Vegetation Classification Based on Feature Band Set Using Hyperspectral Image .....	SHANG Kun	ZHANG Xia	SUN Yan-li	ZHANG Li-fu	WANG Shu-dong	ZHUANG Zhi	(1669)		
负载型二氧化钛光催化材料的制备及其光催化性能研究 .....	郭宇	金玉家	吴红梅	李东昕	(1677)				
基于光谱表示和独立成分分析的混合颜料成分分析方法 .....	王功明	刘志勇	(1682)						
红外高光谱资料 AIRS 反演晴空条件下大气氧化亚氮廓线 .....	马鹏飞	陈良富	厉青	陶明辉	王子峰	张莹	王中挺	周春艳	(1690)
多种薄油膜光谱反射率特性外场测试方法及结果分析 .....	叶舟	刘力	魏传新	顾群	安平凹	赵玥皎	尹达一	(1695)	
基于实测高光谱数据的矿物含量提取方法研究 .....	王亚军	王钦军	陈玉	胡芳	徐茹	蔺启忠	(1700)		
顾及土壤湿度的土壤有机质高光谱预测模型传递研究 .....	陈奕云	漆锬	刘耀林	何建华	姜庆虎	(1705)			
基于 OB-HMAD 算法和光谱特征的高分辨率遥感影像变化检测 .....	陈强	陈云浩	蒋卫国	(1709)					
土壤中微量元素锰的激光诱导击穿光谱定量分析 .....	张保华	江永成	张先燧	崔执凤	(1715)				
C-Fe 谱线干扰修正对飞灰含碳量 LIBS 测量的影响 .....	姚顺春	陈建超	陆继东	沈跃良	潘刚	(1719)			
ICP-MS 和 ICP-AES 用于北京雾霾天气 PM <sub>2.5</sub> 来源解析研究 .....	陈曦	杜鹏	关清	冯旭	徐东群	林少彬	(1724)		
同步辐射 X 射线荧光法分析藏药材和藏药制剂中金属元素 .....	杨红霞	李岑	杜玉枝	魏立新	(1730)				
Fast Monitoring Soil Environmental Qualities of Heavy Metal by Portable X-Ray Fluorescence Spectrometer .....	WANG Bao	YU Jian-xin	HUANG Biao	HU Wen-you	CHANG Qing	(1735)			
超细粉末压片制样 X 射线荧光光谱测定碳酸岩样品中多种元素及 CO <sub>2</sub> .....	李小莉	安树清	徐铁民	刘义博	张莉娟	曾江萍	王娜	(1741)	
“南澳 I 号”沉船出水克拉克瓷产地的科技分析 .....	杜静楠	陈岳	李乃胜	明朝方	朱剑	罗武干	(1746)		
高光谱分辨率紫外平场光谱仪的研制 .....	杜亮亮	杜学维	李朝阳	安宁	王秋平	(1751)			
宽波段高分辨率改进型 Czerny-Turner 成像光谱仪研究 .....	严玲玮	(1756)							
《光谱学与光谱分析》2015 年征订启事 .....	(1468)								
《光谱学与光谱分析》投稿简则 .....	(1487)								
关于《光谱学与光谱分析》收取审稿费的通知 .....	(1505)								
《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 .....	(1571)								
2015 年第 17 届国际近红外光谱大会 .....	(1632)								
《光谱学与光谱分析》对来稿英文摘要的要求 .....	(1648)								
敬告读者——《光谱学与光谱分析》已全文上网 .....	(1663)								

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：[chnygpxygpx@vip.sina.com](mailto:chnygpxygpx@vip.sina.com)

修改稿专用邮箱：[gp2008@vip.sina.com](mailto:gp2008@vip.sina.com)