

## 目 次

基于冠层辐射传输模型的地表反射率光谱重建方法 .....	赵永光	马灵玲	李传荣	朱小华	唐伶俐(1763)
磁控共溅射法沉积的硅量子点 SiN <sub>x</sub> 薄膜的光谱特性 .....	陈小波	杨 雯	段良飞	张力元	杨培志 宋肇宁(1770)
微脉冲激光雷达水平探测气溶胶两种反演算法对比与误差分析 .....	吕立慧	刘文清	张天舒	陆亦怀	董云升 陈臻懿 范广强 亓少帅(1774)
LLM-105 太赫兹波吸收特性及理论计算 .....				孟增睿	尚丽平 杜 宇 邓 琥(1779)
对苯醌络合物对费米共振的影响 .....	李帅鹏	张凤琴	姜丽桐	林晓琬	姜永恒 张留洋 林 博 顾 昊(1783)
扩散掺杂的 p 型 ZnO 薄膜的光学性质研究 .....	陈 芳	房 丹	王双鹏	方 铨	唐吉龙 赵海峰 方 芳 (1787)
氙气等离子体射流诱导水生成 OH 自由基的研究 .....	刘 坤	廖 华	郑培超	王琛颖	刘红弟 Dobrynin Danil (1791)
一种裸眼识别 Cu <sup>2+</sup> 和 Hg <sup>2+</sup> 传感器的合成与性质研究 .....	曹 丽	钱亚莺	黄 燕	曹 娟	贾春满 刘春玲 张 岐 吕正荣(1797)
基于 TTDF 和 CNS 算法的多路 BOTDR 散射谱信息高精度分析研究 .....				张燕君	刘文哲 付兴虎 毕卫红(1802)
锌磷酸盐玻璃掺杂 VO <sup>2+</sup> 吸收光谱和 EPR 谱研究 .....				李超英	黄先恺 涂 虬 王伟杨 郑雪梅(1808)
基于微梯形弹光晶体的大光程差 PEM 研究 .....				张 瑞	王志斌 王耀利 陈友华 陈媛媛(1812)
果皮厚度对水果组织中光传输特性的影响 .....				石舒宁	谭佐军 谢 静 卢 军(1817)
一种新型红外/紫外双色诱饵剂的光谱辐射特性研究 .....	陈春生	代梦艳	刘海峰	谢长友	张 彤 方国峰(1824)
基于强影响度的近红外奇异样本识别算法研究 .....				吴兆娜	丁香乾 官会丽 董 梅 王梅勋(1830)
基于光学和红外特征模拟的植物仿生材料设计制备 .....				蒋晓军	吕绪良 潘家亮 张拴勤(1835)
氯盐溶液近红外光谱分析研究 .....				张 彬	陈剑虹 焦明星(1840)
水稻秸秆田间焚烧残留物的结构特征初探 .....	胡林潮	陈莉娜	尹 勇	黄兆琴	代静玉(1844)
新雪的热红外偏振特性研究 .....	王婷婷	李召良	唐伯惠	孙玮琪	赵云升(1848)
吡拉西坦和 3-羟基苯甲酸药物共晶体及其形成过程的光谱特性分析 .....				张慧丽	夏 燧 洪 治 杜 勇(1854)
FTIR 结合曲线拟合分析用于普洱熟茶陈化过程的研究 .....				李栋玉	时有明 易时来(1860)
基于近红外光谱和稀疏偏最小二乘回归的生物质工业分析 .....	姚 燕	王常玥	刘辉军	汤建斌	蔡晋辉 汪静军(1864)
基于 ELM 和可见/近红外光谱的鲜枣动态分类检测 .....				杨 一	张淑娟 何 勇(1870)
橡胶硫化促进剂—硫化四甲基秋兰姆制备及光谱分析 .....	王振香	李红良	贾太轩	张 楠	金 昕(1875)
衰减全反射红外光谱法快速分类和识别多种食用油的方法 .....	马 啸	袁洪福	宋春风	胡爱琴	李效玉 赵 众 李秀琴 国 振 朱志强(1879)
近红外光谱技术对人参药材人参皂苷含量测定及产地识别的研究 .....				汪静静	闫述模 杨 滨(1885)
不同分辨率近红外光谱对汽车差速器油品品牌鉴别的研究 .....				张 瑜	谈黎虹 何 勇(1889)
不同光程对山茶油掺假近红外检测精度的影响 .....	孙 通	吴宜青	许 朋	温珍才	胡 田 刘木华(1894)
静电纺丝法制备聚丙烯腈/银纳米粒子复合纳米纤维及其 SERS 特性 .....				宋 薇	李婷婷 王 旭 赵 冰(1899)
溶液中 β 胡萝卜素的共振拉曼光谱性质的研究 .....	孙美娇	李 硕	刘天元	徐胜楠	孙成林 周 密 里佐威(1904)
基于激光共聚焦显微拉曼技术的藻种鉴别研究 .....				邵咏妮	潘 健 蒋璐璐 何 勇(1908)
基于 Raman 光谱技术的瓦斯混合气水合过程定量分析 .....				张保勇	于 跃 吴 强 高 霞(1912)
两个发光铽(III)配合物的晶体结构和荧光性质 .....	樊婷婷	宋 爽	张艺华	霍 锐	李 夏 丁兴仪 刘 洋 赵 旭 燕春晖(1917)
一种测定纸制品中可迁移性荧光增白剂含量的双波长紫外光谱方法 .....				张舒心	柴欣生 田迎新 陈润权(1921)
Using Three-Dimensional Fluorescence Spectrum Technology to Analyze the Effects of Natural Dissolved Organic Matter on the Pesticide Residues in the Soil .....	LEI Hong-jun	PAN Hong-wei	HAN Yu-ping	LIU Xin	XU Jian-xin (1926)
pH 值对秸秆腐殖化溶解性有机质紫外光谱和荧光光谱的影响 .....				范春辉	张颖超 王家宏(1933)
紫外光谱法分析煤直接液化油族组成 .....	樊文俊	吴美香	郝建树	冯 杰	李文英(1938)
表面活性剂-膜富集-紫外可见漫反射光谱法测定水中的痕量铅 .....	张晓芳	朱碧琳	李 炜	王 蕾	张 磊 吴 婷 杜一平(1944)
农作物冠层光谱信息检测技术及方法综述 .....	方孝荣	高俊峰	谢传奇	朱逢乐	黄凌霞 何 勇(1949)
利用多角度光谱数据探测冬小麦氮素含量垂直分布方法研究 .....	杨绍源	黄文江	梁 栋	黄林生	杨贵军 张东彦 蔡淑红(1956)

(上接封二)

不同含水量条件下树种叶片光谱差异分析 .....	吴 见	陈泰生	潘立新(1961)							
光谱法研究高铁肌红蛋白活性中心与一氧化氮的配位反应 .....	唐 乾	张 越	曹洪玉	史珊珊	郑学仿(1967)					
不同品种冷鲜猪肉 pH 值高光谱检测模型的传递方法研究 .....	刘 娇	李小昱	金 瑞	徐森森	库 静(1973)					
基于 Hyperion 高光谱数据的温带森林不同冠层结构的光谱特征分析 .....	于泉洲	王绍强	黄 昆	周 蕾	陈蝶聪(1980)					
真实加工表面后向散射特性分析及表面参数反演 .....	陶会荣			张福民	曲兴华(1986)					
Turbiscan 多重光散射法研究纳米银溶胶的分散稳定性 .....	夏朝辉	吕丽云	王 虹(1992)							
Mn-BiOCl 的制备及其光催化活性研究 .....	崔玉民	李慧泉	苗 慧	陶栋梁	凡素华	张 坤	霍晓凤(1997)			
光谱谐波分析的新型 HAC 非监督分类器 .....	杨可明	魏华锋	史钢强	孙阳阳	刘 飞(2001)					
远程激光诱导击穿光谱技术进展 .....	章婷婷	万 雄	舒 嵘	刘鹏希(2007)						
大气压液体阴极辉光放电发射光谱检测水体中的铅 .....	郑培超	张 斌	王金梅	王晓蒙	刘红弟	杨 蕊(2012)				
基于信背比拟合的水体重金属 LIBS 定量分析研究 .....	胡 丽	赵南京	刘文清	方 丽	张大海	王 寅	孟德硕	余 洋	马明俊(2017)	
特征变量提取方法对脐橙皮中 Cu 元素 LIBS 检测精度的影响 .....	黎文兵	姚明印	黄 林	陈添兵	郑建鸿	樊十全	刘木华	何秀文	林金龙	欧阳静怡(2021)
全谱火焰光度法检测硫、磷、氮、砷、氯元素 .....	丁志军	王普红	李志军	杜 斌	郭 磊	余建华(2025)				
微量乐果农药残留比色光谱快速检测方法 .....	李 文	孙 明	李民赞	孙 红(2029)						
能量色散 X 射线荧光分析中改进型基本参数法研究 .....	程 锋	张庆贤	葛良全	谷 懿	曾国强	罗耀耀	陈 爽	王 雷	赵剑锟(2034)	
同步辐射软 X 射线近边吸收谱方法研究长期施肥对黑土有机氮官能团的影响 .....	李 辉	高 强	王 帅	朱 平	张晋京	赵屹东(2038)				
X 射线荧光光谱法测定花草茶中 22 种元素 .....	李 丹	葛良全	王广西	赖万昌	翟 娟	陈 露(2043)				
基于谱线匹配技术的星载成像光谱仪星上光谱定标方法研究 .....	赵敏杰	司福祺	陆亦怀	王 煜	汪世美	江 宇	周海金	刘文清(2049)		
基于触发采样方法和相位校正的红外光谱测量的应用研究 .....	李 妍	高闯光	徐 亮	李 胜	李相贤	叶树彬	刘建国(2054)			
测色分光光度计的双光束分光系统设计 .....	刘怡轩	颜昌翔(2060)								
关于《光谱学与光谱分析》收取审稿费的通知 .....										(1773)
《光谱学与光谱分析》2015 年征订启事 .....										(1796)
2015 年第 17 届国际近红外光谱大会 .....										(1807)
《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 .....										(1829)
《光谱学与光谱分析》对来稿英文摘要的要求 .....										(1884)
敬告读者——《光谱学与光谱分析》已全文上网 .....										(1898)
《光谱学与光谱分析》投稿简则 .....										(2011)

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, PKJ, 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：[chngpxygpx@vip.sina.com](mailto:chngpxygpx@vip.sina.com)

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