

## 目 次

高场不对称波形离子迁移谱非线性函数系数误差分析	张乐华 陈池来 刘友江 张晓天 王泓伟 孔德义 孙文剑 程玉鹏(1153)
基于共振激发的激光诱导击穿光谱技术研究进展	王旭朝 郝中骥 郭连波 李祥友 陆永枫 曾晓雁(1159)
基于六角形和球形冰晶模型的卷云辐射特征研究	胡斯勒图 包玉海 许健 青松 包钢(1165)
集成电路芯片温度依赖的 PbSe 量子点 PL 光谱研究	王鹤林 张宇 刘文闰 王国光 张铁强(1169)
导模共振效应光子晶体滤波器光谱检测稳定性的研究	陶春先 王琦 李业 王振云 卢忠荣 张大伟(1173)
The Application of Quality Identification in Honey by Photoacoustic Spectroscopy	TAO Wen-ting YUAN Ping GUO Wen-juan LIU Jian-en (1177)
基于液晶空间光调制器的太赫兹波频谱调制	于凯强 王新柯 孙文峰 张岩(1182)
基于凸组合核函数的化合物太赫兹透射光谱分类	王瑞琦 沈韬 马帅 郭剑毅 余正涛(1187)
浓度序列对基于双异步正交样品设计构建的二维异步谱峰信噪比的影响	张瑾 郭然 康廷国 贺安琪 翁诗甫 夏锦明 凌晓锋 徐怡庄 吴瑾光(1193)
FTIR 噪声修正方法用于提高挥发性有机物定量精度	王昕 李岩 尉昊贇 任利兵 戚扬(1199)
应用 FTIR 和 <sup>13</sup> C NMR 表征制革废水处理过程的溶解性有机物特性	范春辉 张颖超 唐泽恒 王家宏(1203)
AIRS 红外高光谱卫星数据反演卷云光学厚度和云顶高度	曹亚楠 魏合理 戴聪明 张学海(1208)
基于红外光谱分析研究矿化剂对铝酸钙粉制备的影响	范伟 王亮 郑怀礼 陈伟 唐晓旻 尚娟芳 钱力(1214)
不同预处理方法对苯丙酮尿症 FTIR/ATR 光谱筛查模型的影响	王伟伟 魏伟伟 宋向岗 程雅婷 陈超 王淑美 梁生旺(1218)
Rapid Isolation of Phenol Degrading Bacteria by Fourier Transform Infrared (FTIR) Spectroscopy	LI Fei SONG Wen-jun WEI Ji-ping WANG Su-ying LIU Chong-ji (1222)
红外热像法研究空心砖墙表面温度	唐鸣放 尹轶华(1228)
IPLS-SPA 波长选择方法在近红外秸秆生物量中的应用研究	孔庆明 苏中滨 沈维政 张丙芳 王建波 纪楠 葛慧芳(1233)
近红外光谱技术在鱼糜等级评定中的应用研究	吴浩 陈伟华 王锡昌 刘源(1239)
基于傅里叶变换红外光谱的大白菜根肿病定量测评	王惟萍 柴阿丽 石延霞 谢学文 李宝聚(1243)
近红外光谱技术结合 RCA 和 SPA 方法检测土壤总氮研究	方孝荣 章海亮 黄凌霞 何勇(1248)
化学镀铜天然高分子材料表面特征的近红外光谱分析	秦静 张毛毛 赵广杰 杨忠(1253)
拉曼光谱法研究 1,3-二甲基脲溶液中的相互作用	朱垣晔 周密(1258)
Au@SiO <sub>2</sub> 单层膜间耦合效应的表面增强拉曼光谱研究	胡迪君 张雪姣 徐敏敏 姚建林 顾仁敖(1262)
景德镇釉上彩绘瓷器釉上彩的 Raman 与 EDXRF 分析	吴隽 张茂林 吴军明 李其江 曹建文 李青会 赵虹霞(1266)
基于拉曼光谱的改进投影算法快速鉴别药品	贾南南 季江 高鹏飞 阮斌 陶振强 李龙潭 李骁 郭汉明(1271)
基于磁性 Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /Ag 的表面增强拉曼光谱检测农药丙线磷	袁荣辉 刘文涵 滕渊浩 聂晶 马苏珍(1276)
拉曼光谱的局域动态移动平均全自动基线校准算法	高鹏飞 杨蕊 季江 郭汉明 瑚琦 庄松林(1281)
静态小波变换荧光检测水中矿物油信号的去噪方法	王玉田 程朋飞 侯培国 杨哲(1286)
水热条件下生长 FeS <sub>2</sub> -Fe <sub>1-x</sub> S 异质结构的光吸收特征研究	刘佳 黄菲 孟林 俞浩然 陈应华(1290)
Effect of Exogenous Phytase Addition on Soil Phosphatase Activities; a Fluorescence Spectroscopy Study	YANG Xiao-zhu CHEN Zhen-hua ZHANG Yu-lan CHEN Li-jun (1294)
The Fluorescence Enhancement of Mercury Detected in Food Based on Rhodamine Derivatives	FAN Cai-ling XIE Pu-hui CUI Shu-min YANG Li-na SUN Qing AI Zhi-lu (1300)
氢化物-KI <sub>3</sub> -罗丹明 6G 体系荧光法测定痕量硒	梁爱惠 李院 黄珊珊 罗杨合 温桂清 蒋治良(1306)
金纳米棒表面等离子体共振瑞利散射能量转移光谱测定痕量硼	叶玲玲 李廷盛 罗杨合 温桂清 梁爱惠 蒋治良(1309)
基于拟 Monte-Carlo 方法测定油类混合物组分含量的研究	王玉田 徐婧 刘晓飞 陈梦晗 王书涛(1312)
多基色混合白光 LED 显色性优化研究	喻春雨 金鹏 周奇峰(1316)
基于差分反射光谱的真空环境有机薄膜生长在线监测方法	姚姚 胡春光 徐臻圆 张雷 傅星 胡小唐(1320)
结合机载 LiDAR 数据与航空可见光影像多层次规则分类建筑物变化检测	巩翼龙 闫利(1325)
分级醇沉富木瓜多糖含量、分子量测定和活性初步研究	田冰梅 谢晓梅 沈盼盼 杨沫 张圣龙 唐庆九(1331)
超高压引发胰蛋白构象变化与酶活性间的关系	刘平 胡志和 吴子健 薛璐 王凤玲(1335)

(上接封二)

Synthesis, Structure and Spectroscopy Study of a 1D Copper Coordination Polymer Based on a Carboxybenzyl Viologen Ligand and SCN-Anion

.....	QIU Li-xia	WAN Fang	ZHU Bin-bin	SUN Yan-qiong	YOU Yi	CHEN Yi-ping	(1340)							
Crop Classification Based on Time Series MODIS EVI and Ground Observation for Three Adjoining Years in Xinjiang	.....	Shakir Muhammad	NIU Zheng	WANG Li	Abdullah Aablikim	HAO Peng-yu	WANG Chang-yao (1345)							
基于 CASI 高光谱数据的作物叶面积指数估算	.....	唐建民	廖钦洪	刘奕清	杨贵军	冯海宽	王纪华 (1351)							
基于谱聚类与类间可分性因子的高光谱波段选择	.....	秦方普	张爱武	王书民	孟宪刚	胡少兴	孙卫东 (1357)							
叶面降尘对香梨叶片高光谱特征的影响及定量反演研究	.....	彭杰	王家强	向红英	牛建龙	迟春明	柳维扬 (1365)							
Research and Evaluation on Wear in Power-Shift Steering Transmission Through Oil Spectral Analysis with RKPCA Method	.....	LIU Yong	MA Biao	ZHENG Chang-song	LI Shun-chang	(1370)								
氧化锆纳米薄膜的激光诱导击穿光谱 (LIBS) 分析技术研究	.....	孙玉祥	钟石磊	卢渊	孙欣	马军艳	刘哲 (1376)							
闭式电感耦合等离子体特性对比实验研究和光谱分析	.....	魏小龙	徐浩军	林敏	苏晨	(1383)								
电感耦合等离子体-原子发射光谱法测定地下水及矿泉水中二氧化硅含量的研究	.....	刘冰冰	韩梅	贾娜	刘圣华	(1388)								
光谱预处理对 LIBS 检测脐橙中 Cu 的偏最小二乘定量模型影响	.....	黎文兵	药林桃	刘木华	黄林	姚明印	陈添兵	何秀文	杨平	胡慧琴	聂江辉 (1392)			
ICP-AES Determination of Mineral Content in <i>Boletus Tomentipes</i> Collected from Different Sites of China	.....	WANG Xue-mei	ZHANG Ji	LI Tao	LI Jie-qing	WANG Yuan-zhong	LIU Hong-gao (1398)							
湿消解-原子荧光法测定煤中硒和砷	.....	倪润祥	雒昆利	(1404)										
带有实时温度补偿功能的微型光谱仪研制	.....	宝剑光	刘正坤	陈火耀	林继平	付绍军	(1409)							
一种组件透射式成像光谱仪设计	.....	孙宝朋	张毅	岳江	韩静	柏连发	(1414)							
侧边抛磨单模光纤表面等离子体传感器的设计和优化	.....	冯信洁	毛培玲	陈小龙	罗云瀚	彭水华	陈超英	王芳	唐洁媛	余健辉	张军	卢惠辉	陈哲	(1419)
一种新的 USED CARS 相位匹配实现技术	.....	李仁兵	苏铁	张龙	陈力	陈爽	刘亭序	(1424)						
SDSS-DR10 中 WDMS 光谱的自动搜索研究	.....	姜斌	王成优	王文玉	王为	(1428)								
一种宽波段掠入射平场谱仪的概念设计	.....	李世元	张广财	滕爱萍	(1432)									
弹光调制干涉图最大光程差的稳定性及检测技术研究	.....	张敏娟	王志斌	李 晓	李晋华	王艳超	(1436)							
基于光谱探测与图像识别的反伪装目标系统研究	.....	王 博	高玉斌	鲁旭涛	(1440)									
自适应多尺度窗口平均光谱平滑	.....	季 江	高鹏飞	贾南南	杨 蕊	郭汉明	瑚 琦	庄松林	(1445)					
A Model-Based Temperature-Prediction Method by Temperature-Induced Spectral Variation and Correction of the Temperature Effect	.....	YANG Chi-xiao	PENG Si-long	SHAN Peng	BI Yi-ming	TANG Liang	XIE Qiong (1450)							
《光谱学与光谱分析》投稿简则	.....	(1168)												
关于《光谱学与光谱分析》收取审稿费的通知	.....	(1186)												
《光谱学与光谱分析》2015 年征订启事	.....	(1192)												
2015 年第 17 届国际近红外光谱大会	.....	(1252)												
《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	.....	(1339)												
《光谱学与光谱分析》对来稿英文摘要的要求	.....	(1369)												
敬告读者——《光谱学与光谱分析》已全文上网	.....	(1387)												

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

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