

## 目 次

Near-Infrared Imaging Using a High-Speed Monitoring Near Infrared Hyperspectral Camera (Compoision)	(865)
..... Daitaro Ishikawa Asako Motomura Yoko Igarashi Yukihiko Ozaki	
有机官能团的太赫兹光谱特征研究	(870)
..... 马春前 许向东 邹蕊娇 刘一客 何琼 蒋亚东 黄锐 温粤江 孙自强	
紫细菌 B800 缺失 LH2 能量传递模型的构建及性质	(875)
..... 李凯 赵春贵 岳慧英 杨素萍 曲音波 焦念志	
基于谱线型函数的气体浓度检测技术	(881)
..... 周莱 杨兵初 陶少华	
花四甲酸二酐的真空升华提纯及其光谱测试与分析	(885)
..... 张旭 张杰 闫兆文 周星宇 张福甲	
近紫外激发 BiOCl <sub>3</sub> : Dy <sup>3+</sup> 白光 LED 荧光粉的制备及发光性能研究	(889)
..... 邝庆亮 李永进 邱建备 尹兆益 杨正文 宋志国 万荣华 刘群 周玉婷	
消除溶剂水吸收峰干扰的红外光谱测量新方法	(894)
..... 白沙沙 王欢 陈玉静 王海海水	
高煤级煤岩流变作用的谱学研究	(899)
..... 于立业 据宜文 李小诗	
内蒙古河套平原表层土壤近红外光谱分析及其意义	(905)
..... 夏源源 曹建劲 吴政权 袁雪玲 林祖旭	
Application of Fourier Transform Infrared Spectra (FTIR) Fingerprint in the Quality Control of Mineral Chinese Medicine Limonitum	(909)
..... LIU Sheng-jin YANG Huan WU De-kang XU Chun-xiang	
..... LIN Rui-chao TIAN Jin-gai FANG Fang	
多维标度线性回归技术应用于人体血清临床指标的 FTIR 光谱定量分析	(914)
..... 陈华舟 宋奇庆 石凯 贾贞	
表面增强拉曼光谱检测鸡蛋蛋清内三聚氰胺的定量方法研究	(919)
..... 王巧华 刘亚丽 马美湖 汪泓	
高温高压下水溶液中硫酸根离子浓度的拉曼光谱定量测定研究	(924)
..... 田锋 郑海飞 孙樯	
部分动植物油的拉曼光谱研究	(929)
..... 王翔 戴长建	
三维荧光与神经网络研究城市河流沉积物孔隙水有机物组成与结构特征	(934)
..... 于会彬 宋永会 杨楠 杜尔登 彭剑峰 邱二铨	
污水处理厂及接纳水体样品的三维荧光光谱解析	(940)
..... 李卫华 刘怡心 王伟 盛国平 俞汉青 帅磊	
复合垂直流人工湿地净化过程中 DOM 的三维荧光光谱分析	(946)
..... 李淑娟 葛利云 邓欢欢	
基于银纳米三角片与罗丹明 6G 的荧光共振能量转移法检测钴离子	(951)
..... 张秀清 彭君 凌剑 刘朝娟 曹秋娥 丁中涛	
紫外可见光谱及成像方法研究二妙丸药物对高尿酸血症疗效的影响	(956)
..... 陈维佳 武毅 徐晨 刘舒 王文哲 宋凤瑞 刘忠英 刘志强	
不同物料堆肥腐熟程度的紫外-可见光谱特性表征	(961)
..... 赵越 魏雨泉 李洋 席北斗 魏自民 王兴蕾 赵志楠 丁杰	
快速分光光度法同步测定地下水中赤霉素和草甘膦的相互影响	(966)
..... 张莉 陈亮 刘菲	
光腔衰荡光谱方法探测痕量一氧化碳气体	(971)
..... 陈兵 周泽义 康鹏 刘安雯 胡水明	
利用光谱指数反演植被叶绿素含量的精度及稳定性研究	(975)
..... 姜海玲 杨杭 陈小平 王树东 李雪轲 刘凯 岑奕	
植被结构特征对 MODIS 光谱干旱指数的影响	(982)
..... 杜灵通 田庆久 王磊	
基于光谱分析的重载车辆变速箱可靠性评估方法研究	(987)
..... 鲍珂 张忠 曹元福 陈轶杰	
半透射高光谱结合流形学习算法同时识别马铃薯内外缺陷多项指标	(992)
..... 黄涛 李小昱 金瑞 庠静 徐森森 徐梦玲 武振中 孔德国	
基于非分散红外 (NDIR) 技术的土壤剖面二氧化碳浓度的测定	(997)
..... 涂志华 赵阳 郑力文 贾国栋 陈丽华 余新晓	
三指标值法快速筛查不合格植物油	(1001)
..... 何文绚 洪贵水 方润 蔡仙春 黄声	
耐辐射奇球菌对放射性核素铀的吸附行为研究	(1010)
..... 杨杰 董发勤 代群威 刘明学 聂小琴 张东 马佳林 周娴	
基于水面光谱数据的官厅水库有色可溶性有机物反演	(1015)
..... 周亚明 李俊生 申茜 张方方	
高光谱成像技术结合特征提取方法的草莓可溶性固形物检测研究	(1020)
..... 丁希斌 张初 刘飞 宋星霖 孔汶汶 何勇	
油砂光谱特性及其含油率遥感估算研究	(1025)
..... 尤金凤 邢立新 潘军 单玄龙 梁立恒 樊瑞雪	
大气颗粒物重金属元素分析技术研究进展	(1030)
..... 汪玉洁 涂振权 周理 迟永杰 罗勤	
火焰发射光谱对 K 元素激光诱导击穿光谱测量的影响	(1033)
..... 张志昊 宋嵩 Zeyad T. Alwahabi 姚强	
四种藏药成方制剂中铅、砷含量的湿法消化-流动注射氢化物发生-原子吸收光谱法测定研究	(1037)
..... 郝植元 杜玉枝 张明 于明杰 李岑 杨红霞 赵静 夏政华 魏立新	

(上接封二)

超声辅助固相萃取分离 /ICP-AES 测定食品包装铝材中砷的研究

.....	覃文霞	龚琦	李敏	邓立新	莫利书	李艳琳(1043)	
干法灰化-原子荧光光谱法测定植物样中痕量锗 .....	陈海杰	于兆水	白金峰	李庆霞	刘亚轩	薄玮 张勤(1048)	
ICP-AES 法测定南酸枣及其提取物中矿物质元素含量	.....	翟宇鑫	陈军	李傲	刘继延	王谢祎 程超 刘成梅(1052)	
HPLC-ESI-MS 和 FTIR 方法鉴别不同产地中药肉苁蓉的研究	.....	周晔	李薇	韩立峰	宋新波	李佩孚 汪蕊 张伯礼(1056)	
HR-ICP-MS 研究丰水期黄河甘宁蒙段表层沉积物中重金属的形态分析与污染评价	.....	马小玲	刘菁钧	左航	黄芳	刘颖(1062)	
基于 EDXRF 技术茶叶中金属元素检测方法研究 ...	秦旭磊	李野	宋忠华	王国政	李坤	单高峰 端木庆铎(1068)	
藏药佐太的化学成分、汞配位结构及微观形貌分析 ...	李岑	占堆	楞本才让	桑老	索郎	多杰拉旦 (1072)	
.....	多吉	杜玉枝	李林帅	张明	杨红霞	毕宏涛 魏立新	
$\gamma$ -CuI 超快闪烁转换屏的制备与性能表征 .....	夏明	顾壮	刘小林	刘波	黄世明	倪晨(1079)	
氧掺入对纳米硅薄膜微结构及能带特性的影响 .....	蒋昭毅	于威	刘建革	刘海旭	尹辰辰	丁文革(1084)	
硬质合金表面 Ti 系涂层退层后的界面性能研究 .....	鄢强	梁政	宋慧瑾	吴涛	吴军	(1089)	
Effect of Heat Treatment Temperature on the Spectral Properties of Cu-Ni Coating	.....	LIU Xiao-zhen	SHEN Qin-wei	LIU Xiao-zhou	CHEN Jie	ZHU Liang-wei	QI Jie (1094)
光纤转动引起光纤光谱效率变化与改正 .....	陈建军	白仲瑞	李广伟	王淑清	罗阿理	赵永恒(1099)	
基于局部均值的 K-近质心近邻光谱分类 .....	屠良平	魏会明	王志衡	韦鹏	罗阿理	赵永恒(1103)	
一种便携式快速等离激元增强拉曼光谱检测前处理仪的研制与在食品安全中的应用	.....	倪伟全	何坚	刘国坤	陈宏炬	曾勇明 田中群(1107)	
基于小波变换的便携式 X 射线荧光光谱仪检测模型的建立与改进 .....	李芳	王纪华	陆安祥	韩平	(1111)		
空间外差光谱仪中窄带滤光片的光谱特性研究 .....	罗海燕	施海亮	李志伟	李双	熊伟	洪津(1116)	
一种色度自适应投影标记点的选取方法 .....	赵首博	张福民	曲兴华	郑世伟	陈喆	(1120)	
Savitzky-Golay 滤波器最优参数的 SPR 信号分析 .....	陈书旺	王军星	盛伟楠	刘瑾	张文斌	周鹏(1124)	
静态调制的光谱偏振成像系统 .....	赵海博	李欢	林翔凌	王铮	(1129)		
基于 AOTF 的成像光谱仪及其在同色异谱目标鉴别中的应用 .....	刘康	高志帆	吴琼水	曾立波	(1134)		
基于光纤布拉格光栅的浇注炸药固化温度监测	.....	张陈	王高	梁海坚	袁俊明	常双君 刘玉存 王恒飞 赵宇(1138)	
线性渐变滤光片光谱分光特性及检测方法研究 .....	柳青	周锦松	聂云峰	李杨	张桂峰	(1142)	
近红外“3R”法双谱自适应去噪 .....	赵肖宇	方一鸣	谭峰	王志刚	佟亮	(1146)	
2015 年第 17 届国际近红外光谱大会 .....						(904)	
关于《光谱学与光谱分析》收取审稿费的通知 .....						(928)	
《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 .....						(970)	
《光谱学与光谱分析》2015 年征订启事 .....						(981)	
《光谱学与光谱分析》对来稿英文摘要的要求 .....						(1009)	
敬告读者——《光谱学与光谱分析》已全文上网 .....						(1071)	
《光谱学与光谱分析》投稿简则 .....						(1102)	

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