

## 目次

- 电磁超表面在微波和太赫兹波段雷达散射截面缩减中的应用研究进展 … 闫昕 梁兰菊 张雅婷 丁欣 姚建铨 (1639)
- 通过挥发物鉴别葡萄变质状态-基于长光程红外光谱和简易电子鼻阵列 …… 郑文刚 矫雷子 赵贤德 董大明 (1645)
- 光子晶体光纤非线性光谱特性的理论与实验研究 …… 赵兴涛 王书涛 刘晓旭 韩颖 赵原源 李曙光 侯蓝田 (1650)
- 银纳米线的侧向生长及其抑制研究 …… 彭勇宜 徐国钧 周剑飞 代国章 王云 李宏建 (1656)
- 三波段辐射测温的存储二分法求解原理 …… 申运伟 辛成运 戴景民 (1662)
- 散射在太赫兹吸收谱定量分析中的应用研究 …… 李智 廉飞宇 (1666)
- 扫描电镜-能谱仪在生物质炭特性分析上的应用 …… 马星竹 郝小雨 陈雪丽 高中超 魏丹 周宝库 (1670)
- 基于光声光谱联合主成分回归法的血糖浓度无损检测研究 …… 任重 刘国栋 黄振 熊志华 (1674)
- 有机蒙脱土改性脲醛树脂的结构与纳米力学研究 …… 王新洲 邓玉和王思群 余旺旺 何爽爽 张杰 (1680)
- 基于置信学习机与近红外光谱的煤种快速分类方法 …… 王雅圣 杨梦 骆志远 王酉 李光 胡瑞芬 (1685)
- 基于傅里叶红外光谱的癸酸-棕榈酸/SiO<sub>2</sub>相变储氢复合材料制备机理研究 …… 尚建丽 张浩 熊磊 麻向龙 (1690)
- 钠钾替代条件下不同基因型棉花叶片的 FTIR 光谱研究 …… 雷晶 郝艳淑 吴秀文 姜存仓 (1696)
- 西瓜检测部位差异对近红外光谱可溶性固形物预测模型的影响  
…… 钱曼 黄文倩 王庆艳 樊书祥 张保华 陈立平 (1700)
- 氯化钠对葡萄糖水溶液近红外光谱的影响 …… 于旭耀 白志亮 刘蓉 袁晶 余辉 王海均 徐可欣 (1706)
- 水稻土可见-近红外-中红外光谱特性与有机质预测研究 …… 陈颂超 彭杰 纪文君 周银 何积秀 史舟 (1712)
- 近红外光谱技术快速鉴别蜂胶品种的可行性研究  
…… 杨娟 陈兰珍 薛晓锋 吴黎明 李熠 赵静 吴招斌 张妍楠 (1717)
- 广义模糊 K 调和均值聚类的近红外光谱生菜储藏时间鉴别 …… 武小红 潘明辉 武斌 嵇港 孙俊 (1721)
- 基于主成分分析和聚类分析的不同产地绒柄牛肝菌红外光谱鉴别研究 …… 杨天伟 张霖 李涛 王元忠 刘鸿高 (1726)
- 橡胶硫化促进剂—硫化四异丁基秋兰姆制备及光谱分析 …… 贾太轩 张允 李红良 赵凌 田大勇 侯绍刚 (1731)
- 拉曼光谱在天然纤维素结构研究中的应用进展 …… 马建锋 杨淑敏 田根林 刘杏娥 (1734)
- PATP 在 Ag/TiO<sub>2</sub> 纳米管基底上的表面增强拉曼散射和光催化过程研究 …… 种晓利 韩晓霞 阮伟东 杨胥微 (1740)
- 基于拉曼光谱技术的光栅耦合结构半导体激光器的可靠性分析  
…… 贾鹏 秦莉 张星 张建 刘天元 门志伟 宁永强 (1745)
- 应用 SERS 滤纸基底检测饮料中违禁色素的研究  
…… 林爽 哈斯乌力吉 林翔 韩斯琴高娃 娄秀涛 林殿阳 吕志伟 (1749)
- 一种新型基底上右旋肉碱的表面增强拉曼光谱研究 …… 程洪梅 周光明 李俊平 张彩虹 (1755)
- 表面增强激光拉曼光谱测定豆制品中的碱性嫩黄 II、碱性橙 II、皂黄  
…… 闫正 张丽冰 任孟伟 杨照生 布雅楠 蔡立鹏 (1761)
- 菠菜品质安全参数的拉曼点扫描快速检测方法  
…… 徐田锋 彭彦昆 李永玉 翟晨 郑晓春 乔璐 Adnan Abbas (1765)
- 拉曼光谱定量分析乙醇含量的非线性回归方法研究 …… 孙兰君 张延超 任秀云 付石友 田兆硕 (1771)
- 西维因在甲醇-水二元混合溶剂中的三维荧光光谱特性研究  
…… 肖雪 赵南京 于绍慧 马明俊 杨瑞芳 殷高方 段静波 方丽 张玉钧 刘文清 (1775)
- 基于叶绿素荧光光谱指数的温室黄瓜病害预测 …… 隋媛媛 王庆钰 于海业 (1779)

中国人头发纤维在 UVA 紫外光老化中的光谱学研究 .....	唐 颖	<i>Gerald J. Smith</i>	(1783)
紫外指纹图谱结合化学计量学对不同产地中药三七的鉴别研究 .....	王元忠 钟 贵 张 霖 赵艳丽 杨天梅 张金渝		(1789)
采用小波分析方法降低可调谐半导体激光吸收光谱技术测量下限的实验研究 .....	张立芳 王 飞 俞李斌 严建华 岑可法		(1794)
O,O-二丁基二硫代磷酸锌制备及光谱分析 .....	贾太轩 郭 尧 李红良 赵 凌 田大勇		侯绍刚(1799)
HP- $\beta$ -CD 降低油田地层水中 SDBS 胶束对其检测光谱的干扰 .....	石东坡 尹先清 郑延成 陈 武 付家新 邹 华 任朝华		(1803)
光谱法研究八元瓜环与硫堇及多菌灵的主客体相互作用 .....	席芸芸 唐 青 黄 英 陶 朱 薛赛凤 祝黔江		(1809)
影响土壤偏振亮度温度的因子分析 .....	刘 宇 赵云升 刘焕军 卢 珊		(1813)
多信息融合的冬小麦地上鲜生物量检测研究 .....	郑 玲 朱大洲 董大明 张保华 王 成 赵春江		(1818)
田间原位光谱的鲜烟叶成熟度判别模型的研究 .....	刁 航 吴永明 杨宇虹 欧阳进 李军会 劳彩莲 徐兴阳		(1826)
基于核函数与可见光光谱的大豆植株群体净光合速率预测模型 .....	武海巍 于海业 田彦涛 王庆钰		(1831)
基于机器学习和可见光光谱的冬小麦叶片氮积累量估算 .....	崔日鲜 刘亚东 付金东		(1837)
近红外高光谱成像技术用于转基因大豆快速无损鉴别研究 .....	王海龙 杨向东 张 初 郭东全 鲍一丹 何 勇 刘 飞		(1843)
基于土壤植被光谱协同分析的土壤盐度推理模型构建研究 .....	王 飞 丁建丽		(1848)
基于小波特征的小麦白粉病与条锈病的定量识别 .....	鲁军景 黄文江 张竞成 蒋金豹		(1854)
新型杂化絮凝剂 PAC-PDMAAC 对染料废水的脱色光谱分析 .....	冯欣蕊 蒋绍阶 胡 伟 陈 云		(1859)
橡胶硫化促进剂 3-甲基-2-噻唑硫酮制备及光谱分析 .....	贾太轩 彭宏艳 李延升 郑永军 张 楠 樊晓芳		(1864)
脉冲等离子体推力器等离子体羽流的光谱研究 .....	张 华 吴建军 何 振 李是良 张 宇		(1867)
大气感耦射流等离子体加工中的电子温度及激发光谱研究 .....	辛 强 张 鹏 李 娜 王 波		(1872)
六边形晕斑图等离子体参数的光谱测量 .....	冯建宇 董丽芳 魏领燕 付宏艳 刘 莹 牛雪姣		(1877)
伽马辐照对掺铒光纤性能影响的研究 .....	李竞飞 陈伟民 雷小华 张 伟 齐 翊 许亨艺 刘显明		(1882)
基于原子和分子谱线分析的 LIBS 快速测量 CO <sub>2</sub> .....	徐嘉隆 李越胜 陆继东 白凯杰 卢伟业 姚顺春		(1888)
LIBS 技术结合多元校正定标检测土壤中的 Cr .....	谷艳红 赵南京 马明俊 孟德硕 王 寅 余 洋 胡 丽 方 丽 王园园 刘建国 刘文清		(1893)
基于 X 射线 CT 技术快速检测不同含水率状态下的毛竹密度 .....	王卿平 刘杏娥 张桂兰 杨淑敏 田根林 尚莉莉 马建锋		(1899)
XRF 法在四川盆地须家河组沉积相研究中的应用 .....	高拉凡 王长城 杨海欧 施泽进 张文强		(1904)
X 射线衍射分析长期钾素盈亏对土壤含钾类矿物的影响 .....	谢 青 张宇亭 江秋菊 杨 敏 吴 锐 杨林生 石孝均		(1910)
基于偏振菲涅尔反射比分布的主动偏振成像目标辨别方法 .....	耿利祥 陈 钱 钱惟贤 顾国华 潘佳惠		(1916)
光谱仪测量窄带宽光源光谱分布的七点修正法 .....	王彦飞 代彩红 吴志峰 陈斌华		(1921)
中阶梯光栅光谱仪谱图背景去除算法 .....	尹 禄 巴音贺希格 姚雪峰 崔继承 朱继伟 张 锐		(1925)
基于棱镜扫描法的太阳光谱仪光谱定标 .....	高震宇 方 伟 王玉鹏 张 浩		(1930)
基于车载便携式 DOAS 对工业园区 SO <sub>2</sub> NO <sub>2</sub> 和苯的走航观测 .....	沈兰兰 秦 敏 孙 伟 方 武 孙 晔 高丽晓 谢品华 段 俊 王 丹 卢 雪		(1936)
Landsat 8 TIRS 热红外光谱数据定标准确性的分析 .....	徐涵秋 黄绍霖		(1941)
基于高斯拟合的光纤型 SPR 信号的峰值检测算法 .....	周 鹏 张文斌 王军星 孙翠迎 刘 瑾 苏荣欣 王学民		(1949)
一种在线监测的 ATR 探头的设计 .....	石 磊 刘 佳 郜 武 张倩暄 王 巍		(1954)
Effect of Pulsed Electric Field on Drought Resistance of Maize Seedling Based on Delayed Fluorescence Induced with LED .....	HE Rui-rui XI Gang LIU Kai ZHAO Yan-yan		(1959)

Effect of Four Types of Chemical Pretreatment on Enzymatic Hydrolysis by SEM , XRD and FTIR Analysis .....	<i>JIN Shu-guang ZHANG Guang-ming ZHANG Pan-yue</i> <i>ZHOU Jin-chi GAO Yong-wei SHI Jun-na</i>	(1966)
Assessment of Aerial Agrichemical Spraying Effect Using Moderate-Resolution Satellite Imagery .....	<i>ZHANG Dong-yan LAN Yu-bin WANG Xiu ZHOU Xin-gen CHEN Li-ping LI Bin MA Wei</i>	(1971)
Retrieval and Analysis of Atmospheric Temperature Using a Rotational Raman Lidar Observation .....	<i>LIU Yu-li XIE Chen-bo SHANG Zhen ZHAO Ming CAO Kai-fa SUN Yue-sheng</i>	(1978)
Surface-Enhanced Raman Spectroscopy Study of Fresh Human Urine ; A Preliminary Study .....	<i>ZHENG Bin DONG Jin-chao SU Li-zhong MENG Meng ZHANG Yue-jiao LI Jian-feng</i>	(1987)
Sensitivity Enhancement in Uranium Determination by UV -Visible Spectroscopy Using Ion Imprinted Polymer .....	<i>Tulin BİCİM Mehmet YAMAN</i>	(1992)
Structural , Morphological and Optical Properties of Well-Ordered CdO Nanostructures Synthesized by Easy-Economical Chemical Bath Deposition Technique .....	<i>Sibel Morkoç Karadeniz , Tuba Kılınç , Burcu Bozkurt Çırak , Tuba Irmak Sakaoğlu ,</i> <i>Çağrı Çırak , Mehmet Ertuğrul , Ali Ercan Ekinci</i>	(1998)
《光谱学与光谱分析》对来稿英文摘要的要求 .....		(1649)
《光谱学与光谱分析》2016 年征订启事 .....		(1661)
第 19 届全国分子光谱学学术会议(第一轮通知).....		(1705)
第四届亚洲二维相关光谱学术会议(第一轮通知) .....		(1725)
关于《光谱学与光谱分析》收取审稿费的通知 .....		(1802)
《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 .....		(1871)
《光谱学与光谱分析》投稿简则 .....		(1935)
敬告读者——《光谱学与光谱分析》已全文上网 .....		(1958)

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.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)