

《当代中国近红外光谱技术》

图书基本信息

书名：《当代中国近红外光谱技术》

13位ISBN编号：9787802291997

10位ISBN编号：7802291992

出版时间：2006-10

出版社：中国石化出版社

作者：陆婉珍[等]编

页数：789

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《当代中国近红外光谱技术》

内容概要

《当代中国近红外光谱技术:全国第一届近红外光谱学术会议论文集》汇集了全国第一届近红外光谱学术会议的140余篇论文,基本涵盖了当前我国近红外光谱技术所涉及的研究和应用领域,反映了当前我国近红外光谱技术的最新水平。包括综述、硬件和软件技术、化学计量学方法、测试技术与应用、公司与产品介绍等五部分。《当代中国近红外光谱技术:全国第一届近红外光谱学术会议论文集》可供从事分析化学、仪器分析、分析仪器以及农业、食品、制药和石油化工等专业的广大科技工作者和大专院校有关专业师生参考。

书籍目录

综述石科院从事近红外光谱分析研究的经历近红外分析中的光谱仪问题国家自然科学基金委化学科学部分析化学学科发展战略及优先资助领域近红外光谱技术与仪器的发展和推广应用近红外光谱技术在林业科学中的应用研究迷人的近红外光谱分析技术发展及思考近红外光谱分析技术在中国糖业中的应用近红外光谱分析技术在欧美制药工业中的应用和最新进展近红外技术在发酵过程监控中的应用现代中药生产的近红外在线检测及智能控制系统化学计量学与近红外光谱相结合研究的若干新进展近红外光谱分析技术在禾谷类作物品质分析中的应用和展望近红外光谱分析技术在农产品/食品质量与安全检测中的应用研究进展近红外光谱技术在植物资源化学和造纸工业中的应用近红外光谱应用于散射介质中成分检测的几个主要问题农产品品质检测中的近红外光谱分析技术研究近红外光谱技术用于军用油料质量监控的现状与展望近红外光谱定量与定性分析规范介绍近红外光谱分析技术在液态乳检测上的应用近红外在航天复合材料领域中的应用NIR分析技术在食品工业应用中的几个关键问题的探讨近红外光谱分析技术在液体推进剂分析测试中的应用研究近红外光谱分析技术及其在含能材料中的应用近红外光谱技术在膳食纤维测定中的应用近红外光谱技术在生物医学中的应用国产近红外技术的优化整合、可持续自主创新以及产业化政策、技术扶持策略研究近红外光谱法在饲料检测中的应用国外粮食近红外光谱检验近况近红外光谱分析技术及其在玉米育种中的应用近红外分析技术在医药生产质量控制中的应用硬件和软件技术光纤在近红外光谱分析技术中的应用便携式近红外光谱仪器的研制及应用研究聚丙烯专用分析仪的研制便携式近红外矿物分析仪的研制野外用近红外燃料质量快速分析仪的研制与标准化分立滤光片型近红外漫反射光谱分析仪的研制与应用红外声光可调谐滤光器(AOTF)的性能研究近红外乙醇汽油分析仪电信号处理模块设计煤矿瓦斯气体的近红外激光检测技术及研究近红外傅里叶变换与偏振干涉仪原理近红外光谱化学计量学软件系统的设计与实现化学计量学方法·褶合变换近红外光谱分析系统的研究近红外光谱建模中的化学计量学方法研究改进移动窗口偏最小二乘回归法及其在近红外光谱校正模型建立中的应用近红外光谱分析的背景校正温度限制串联相关网络在近红外光谱数据解析中的应用采用组分熵对多重共线性数据体系近红外光谱信号的重叠度进行定量计算近红外分析中模型的过拟合/非拟合作用与实例解析主成分分析算法在近红外显微图像处理中的应用矿物近红外光谱建模数据相关性对模型性能影响的理论研究小波变换用于模型传递研究近红外光谱样本筛选新方法研究天然产物近红外光谱定性分析模型的适用期考察多元散射校正算法用于近红外相关光谱的处理研究主成分分析—马氏距离法优选近红外模型定标样品利用均匀设计原理进行近红外建模样本的筛选国产光栅型近红外仪器上建立稳健性数学模型的方法研究基于形态滤波的红外点目标检测研究和实现测试技术与应用(1)农业水稻品质性状的近红外光谱分析及在优质育种中的应用应用近红外光谱和主成分回归法快速进行植物营养诊断研究现场收购“冻玉米”中各组分含量的近红外光谱分析饲料中粗灰分的近红外光谱快速检测利用近红外透射光谱技术建立大豆品质定标模型的研究采用近红外透射技术对大豆整籽粒分析透射式近红外光谱法测定稻谷直链淀粉含量的初步研究光谱代表性对近红外数学模型稳定性的影响近红外反射技术开放式检测棉籽中水分和油含量的研究基于光谱技术的土壤参数分析研究进展近红外漫反射光谱法分析稻草纤维及硅化物组成近红外光谱法测定苜蓿干草中NDF和ADF的含量(2)林业和造纸近红外光谱结合SIMCA法检测木材早期腐朽的研究毛竹化学成分的近红外光谱法测定利用近红外光谱法预测三种针叶树木材气干密度6种棕榈藤藤芯密度的近红外光谱分析试样表面对竹材气干密度近红外预测模型精度的影响纸浆硬度在线光学测量模型的研究基于近红外光谱法的造纸木材原料的快速分类(3)烟草和茶叶近红外光谱分析技术在茶叶成分检测中的研究FT-NIR光谱法结合MSPC应用于卷烟配方过程质量评价与监测FT-NIR光谱法定量分析烟草薄片5种常规化学成分应用近红外检测技术快速测定烟草主要化学成分FT-NIR对不同生产配方的造纸法烟草薄片分类的研究卷烟焦油量与烟气烟碱量的近红外预测FT-NIR光谱仪在卷烟小盒商标质量控制中的应用研究FT-NIR光谱分析技术测定烟草中的氯FT-NIR结合SPC用于巨豆三烯酮合成过程中的质量控制近红外光谱法定量分析绿茶中茶多酚、咖啡因和游离氨基酸基于红外与近红外光谱的烟叶部位识别应用近红外光谱法测定烤烟中部分无机元素含量的研究(4)食品原料乳中大肠菌群的近红外光谱快速分析基于短波近红外的牛奶成分检测研究近红外白砂糖在线质量分析系统的应用研究甘蔗清汁锤度的近红外光谱定量分析近红外漫反射光谱检测赣南脐橙可溶性固形物的研究水果品质近红外光谱无损检测技术中的关键问题近红外光谱在淀粉糖生产中的应用酱油中总酸和氨基酸态氮成分的快速检测及研究应用近红外光谱来预测甘薯淀粉热特性和粉条质量(5)医药车载近红药品外快速分析系统介绍近红外光谱法解析正红花油的

《当代中国近红外光谱技术》

组成近红外漫反射光谱—聚类分析法无损快速鉴别南北五味子药材复方丹参片中有效成分含量的近红外光谱测定法近红外光谱结合PLS测定茶多酚成分含量近红外采样附件在制药工业中的应用探讨近红外光谱法同时测定对乙酰氨基酚片的三种有效成分近红外光谱对卷柏属药用植物种下类型及种间关系的初步研究近红外光谱法快速分析感康中对乙酰氨基酚和盐酸金刚烷胺的含量近红外光谱技术在甘草、泽泻质量控制中的应用(6)石化和化工近红外光谱法测定润滑油黏度的研究在线近红外光谱测定MTBE装置醇烯比在线近红外光谱法在重整质量控制分析中的应用近红外分析技术在汽油管道自动调合实验室模型的评价国产在线近红外分析系统在广石化重整装置APC中的应用在线近红外分析仪在炼油中型试验装置上的应用近红外光谱技术在蒸汽裂解中的应用研究汽车用润滑油基础油黏度性能的近红外光谱研究近红外光谱法测定脱氢产物中的二烯烃含量近红外光谱分析快速测定柴油氧化安定性近红外光谱法测定石脑油烃类族组成的应用研究近红外光谱法测定汽油的芳烃和烯烃含量ZX440快速测定喷气燃料冰点的校正研究近红外光谱法快速测定喷气燃料的苯胺点近红外光谱分析技术在线测定催化汽油的烯烃含量便携式近红外油品快速分析仪在油品检测中的应用变性燃料乙醇的快速近红外光谱分析近红外漫反射光谱法直接测试醋酸纤维丙酮浆液水分FT-IR光谱仪在聚醚多元醇羟值测定中的应用傅里叶变换近红外光谱法快速测定聚氯乙烯的K值近红外光谱测定尼龙6切片相对黏度可行性研究近红外在壳聚糖脱乙酰度检测方面的初步研究(7)其他近红外光谱技术在海洛因毒品来源判别中的应用近红外光谱法用于单推—3推进剂组分含量分析的研究公司与产品介绍严谨、求实、创新的布鲁克光谱仪器公司近红外仪器技术方法及便携式、实验室和在线近红外应用概述学习、提高、创新——近红外光谱技术的产业化之路ABB FT-NIR在成品油调合中的应用ABB FT-NIR在半导体湿法过程监测中的应用ABB FT-NIR在制药原材料识别技术中的应用近红外过程分析技术在制药行业质量控制中的应用北京华夏科创仪器技术有限公司上海棱光技术有限公司“仪器信息网”介绍

《当代中国近红外光谱技术》

精彩短评

1、对于新手来说，这本书有很详细的介绍。

《当代中国近红外光谱技术》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com