

摘要目录

I-01	近红外光谱分析技术在实际应用的课题 陆婉珍	1
O-001	正交信号校正处理近红外光谱的方法评价 袁洪福, 丁家欣, 张 娴, 郭 峰, 宋春风, 李效玉	2
O-002	CloudChem: 基于云计算的化学计量学软件服务 杨辉华, 李灵巧, 覃炳达, 王义民, 罗国安	4
O-003	基于近红外光谱数据库的知识发现烤烟成熟趋势的化学表征 王家俊, 关 斌, 段焰青, 者 为	6
O-004	NIR 光谱分析波长选择的 ECMWMLR 方法及其稳定性 潘 涛, 谢 军, 陈华舟, 尹 浩, 陈星旦	9
O-005	近红外光谱结合化学计量学应用于对薯片的质量控制研究 梅明华, 倪永年	11
O-006	基于粒子群优化的 BP 神经网络用于子宫内膜癌组织的诊断 相玉红, 田 静, 张卓勇	13
O-007	基于蒙特卡罗交叉验证及聚类分析的奇异样本检测方法 卞希慧, 蔡文生, 邵学广	15
O-008	一种基于背景能量曲线的近红外光谱仪器响应函数监控及校准方法 管 亮, 冯新泸, 王 帅, 雷 猛	16
O-009	一种累积主成分分析方法 刘晶静, 蔡文生, 邵学广	18
O-010	Rapid and Nondestructive Discrimination of Tea Varieties by Near Infrared Reflection Spectroscopy Coupled with multivariate pattern recognition techniques Shi-Miao Tan, Yan-Ping Zhou	19
O-011	近红外光谱仪器的应用现状和展望 陈 斌, 陆道礼	20
O-012	对近红外定性分析问题的一点思考 李军会, 赵龙莲, 马 翔, 王 毅	21
O-013	近红外模型的建立、评价与维护 倪力军, 钟珍珍, 张 超, 张立国, 张 鑫, 张文刚, 严凤	23
O-014	新型特种近红外分析仪器的研制 姚建垣	25

O-015	聚丙烯在线分析系统的研制开发 孙岩峰, 李卓越, 钟 洋, 张英涛, 葛文学, 蔡莲婷, 林文雄, 邵 波, 张彦君, 李志松	27
O-016	基于 ARM 的便携式近红外光谱仪研制 刘 杰, 张 伟, 杨洪岩, 凌振宝, 王智宏	29
O-017	外场用近红外光谱仪器的发展探讨 田高友, 刘慧颖	31
O-018	近红外光谱分析性能的预判研究 朱大洲, 安 冬, 严衍禄	33
O-019	近红外光谱在复杂体系微量组分分析中的应用 邵学广, 蔡文生, 卞希慧	35
O-020	近红外光谱在原油快速评价中的应用研究 褚小立, 许育鹏, 田松柏, 王 京, 陆婉珍	36
O-021	多维近红外光谱技术测试内燃机油碱值的研究 冯新沪, 雷 猛, 管 亮, 王 帅, 徐继刚	38
O-022	基于近红外光谱的甲醇汽油定量分析 淡图南, 戴连奎	41
O-023	近红外光谱在预浸料中的应用 姜 波, 黄玉东	43
O-024	近红外光谱分析技术用于轧制油品质的快速检测 韩 熹, 艾 飞, 张学锋, 周新奇	45
O-025	近红外光谱分析在油页岩领域应用的初步探索 王智宏, 刘 杰, 段清明, 王 君	47
O-026	植物纤维的主要成分在近红外光谱吸收上的差异 吴新生, 谢益民	50
O-027	基于近红外光谱在线测定黄芩苷固体分散体的溶出度 牟红元, 汪雪娇, 谢洪平	52
O-028	烟丝掺配均匀性的近红外光谱识别 张 峰	54
O-029	近红外网络的构建及其在谷物品质监测中的应用 朱大洲, 黄文江, 马智宏, 赵 柳, 杨小冬, 王纪华	55
O-030	香蕉品质近红外光谱检测方法研究 胡耀华, 刘 聪, 熊来怡, 蒋国振, 郭康权	57
O-031	鱼糜定性和定量近红外光谱分析方法研究 陆 烨, 王锡昌, 刘 源	59

O-032	基于近红外光谱技术的单倍体种子鉴别方法研究 夏 维, 朱大洲, 贾仕强, 唐兴田, 郭婷婷, 李浩川, 严红兵, 陈绍江, 严衍禄, 安 冬	61
O-033	利用近红外光谱技术同时检测奶粉中的多个掺假成分 彭 攀, 林 慧, 杜如虚	63
O-034	近红外光谱在发酵工业过程控制中的应用 杨维旭, 孔令新, 李立平, 操 野, 白 丽	65
O-035	近红外技术预测豆粕氨基酸和代谢能的研究 王红梅, 彭海宏, 刘 佳	67
O-036	近红外漫反射光谱法测定托吡酯含量 王小梅, 焦 龙, 李 华	69
O-037	显微近红外图像用于分辨两种塑料材料的成像方法研究 王 冬, 马智宏, 赵 柳, 朱大洲, 潘立刚, 王纪华	71
O-038	基于不同 HPLC 数据的甜菊糖甙成份近红外分析研究 荣正勤, 李 冠, 朱琼琼, 吴建国, 石春海	74
O-039	Nondestructive evaluation of jujube quality by visible and near-infrared spectroscopy J. Wang, K. Nakano, S. Ohashi	76
O-040	近红外光谱法测定黄芩提取物中黄芩苷含量 张 威, 白 雁, 雷敬卫, 谢彩霞, 李喜凤	79
P-001	多次递进消除无信息变量 颜 辉, 陈 斌	81
P-002	离子交换树脂在近红外漫反射光谱中的应用 李积慧, 李 燕, 蔡文生, 邵学广	84
P-003	三种不同产地生地黄近红外图谱的聚类分析 白 雁, 谢彩霞, 陈志红, 李雯霞	85
P-004	基于混合编程思想的光谱化学计量学软件开发关键技术研究 王东亮, 范学英	86
P-005	近红外-模式识别技术在食用油种类及掺伪鉴别中的应用 吴静珠, 徐 云, 李 慧, 王克栋	88
P-006	一种高斯过程建立近红外光谱校正模型的方法 熊皓舒, 瞿海斌	90
P-007	基于自组织神经网络的建模样品分类方法 徐 云, 吴静珠, 王文信	92

P-008	基于小波变换的小麦近红外光谱阈值去噪研究 张贺龙, 郑峰, 宦克为, 石晓光, 邸旭	94
P-009	近红外光谱仪光源稳定性的控制研究 王帅, 冯新泸, 管亮	96
P-010	用于 NIR 漫反射测试的环带分布光纤耦合器参数化设计方法 郑峰, 宦克为, 王睿, 张贺龙, 石晓光	98
P-011	基于新型国产近红外分析仪的菜籽菜粕快速检测技术研究 周新奇, 夏阿林, 杨伟伟, 叶华俊, 陈志锋, 王健	100
P-012	国产近红外设备在糖厂中对在制品的快速分析初步应用 黎庆涛, 李震宇	102
P-013	AOTF 近红外光谱仪在线分析烟丝化学成分 董海平, 邹振民, 许祥峰, 代秀迎, 耿志鹏	104
P-014	AOTF-NIR 光谱技术在药物片剂剂量标准测定中的应用 董海平, 邹振民, 许祥峰, 代秀迎, 耿志鹏	106
P-015	采用 AOTF 近红外光谱技术测定药物原料的化学成分 董海平, 邹振民, 许祥峰, 代秀迎, 耿志鹏	108
P-016	采用 AOTF-NIR 光谱技术对药物片剂涂层数目进行测定 董海平, 邹振民, 许祥峰, 代秀迎, 耿志鹏	110
P-017	采用 AOTF 近红外光谱技术对药瓶中药物粉末湿度进行测定的可行性及速度评估 董海平, 邹振民, 许祥峰, 代秀迎, 耿志鹏	112
P-018	AOTF 近红外光谱仪在线检测烟草喷洒溶液中的乙醇和薄荷醇含量 董海平, 邹振民, 许祥峰, 代秀迎, 耿志鹏	114
P-019	利用 AOTF-NIR 光谱技术在线测量 Glatt 流化床湿度 董海平, 邹振民, 许祥峰, 代秀迎, 耿志鹏	116
P-020	使用 AOTF-NIR 光谱技术对多形体进行鉴定 董海平, 邹振民, 许祥峰, 代秀迎, 耿志鹏	118
P-022	AOTF-NIR 应用于再造烟叶主要化学组分在线监测 王保兴, 邹振民, 刘维涓, 李晓亚, 侯英, 董海平, 卫青	122
P-023	AOTF-NIR 对再造烟叶涂布液化学指标快速检测的研究 王保兴, 李晓亚, 刘维涓, 邹振民, 侯英, 董海平, 卫青	124
P-024	采用 AOTF 近红外光谱技术检测青烟化学成分 张建慧, 董海平, 袁建君, 许祥峰	126
P-023	AOTF-NIR 对再造烟叶涂布液化学指标快速检测的研究 王保兴, 李晓亚, 刘维涓, 邹振民, 侯英, 董海平, 卫青	124

P-024	采用 AOTF 近红外光谱技术检测青烟化学成分 张建慧, 董海平, 袁建君, 许祥峰	126
P-025	三种不同近红外光谱建模方法在转基因菜籽油定性鉴别中的应用 梁晶, 祝诗平, 闫 灵	128
P-026	近红外光谱技术结合化学计量学方法用于子宫内膜癌诊断研究 相玉红, 赵立婷, 代荫梅, 张卓勇, Peter de B. Harrington	131
P-027	近红外光谱快速鉴别仿瓷餐具 张娴, 袁洪福, 郭 峥, 宋春风, 谢锦春, 李效玉	133
P-028	润滑油质量指标近红外光谱测定方法研究 田高友, 周友杰, 褚小立	136
P-029	近红外光谱技术在我国油品分析中的应用 刘 逸, 南秀琴	139
P-030	基于 PCA-MD 的烤烟产地 NIR 判别 段焰青, 者为, 王家俊, 王明锋, 朱保昆	141
P-031	近红外光谱技术在铁棍山药鉴别中的研究 龚海燕, 白 雁, 宋瑞丽, 陈志红	144
P-032	基于红外光谱的花椒产地鉴别的研究 郭康权, 吉 卉, 胡耀华	146
P-033	一种近红外光谱快速测定丹参提取液中鞣质含量的方法 黄红霞, 瞿海斌	149
P-034	基于近红外光谱的食用油油酸含量的检测方法研究 李 慧, 吴静珠, 刘翠玲	151
P-035	昭通小草坝天麻及伪品的红外光谱研究 李清玉, 谭文娟	153
P-036	NIRS 结合 PLS 快速测定道地生地黄中指标性成分含量 龚海燕, 樊克峰, 李雯霞, 王 星	156
P-037	烤烟全氮含量的近红外光谱法快速测定 刘岱松, 杨朝辉, 金兰淑, 石方斌, 林国林	158
P-038	红外和近红外光谱在中药质量控制中的应用 聂黎行, 鲁 静, 林瑞超	160
P-039	近红外光谱法快速测定不同厂家六味地黄丸中水分含量 史会齐, 谢彩侠, 白 雁, 龚海燕	163
P-040	近红外光谱法检测玉米蛋白粉中 17 种氨基酸含量浅探 宋 涛, 杜雪莉, 刘耀敏	165

P-041	近红外技术识别掺假原奶的可行性研究 钟珍珍, 张超, 张立国, 张鑫, 张文刚, 严凤, 倪力军	168
P-042	近红外光谱法测定连翘药材中两种指标性成分含量 王星, 白雁, 张威	170
P-043	近红外光谱法在缙沙坦胶囊生产过程质量监控中的应用 殷静, 杨琰, 常艳, 吴严巍	172
P-044	近红外光谱法快速鉴别不同厂家的六味地黄丸 谢彩侠, 史会齐, 白雁, 龚海燕	174
P-045	近红外光谱法同时测定藿香正气液中的厚朴酚与和厚朴酚 杨琼, 朱乾华, 杨季冬	176
P-046	基于近红外光谱的玉米籽粒 CNCPS 组分分析及预测研究 杨方, 解成威	178
P-047	傅里叶变换近红外光谱法定量检测涪陵榨菜品质 刘冰, 刘振尧, 朱乾华, 杨季冬	180
P-048	近红外光谱法同时测定涪陵榨菜中果胶和总糖的含量 杨季冬, 刘冰, 杨琼, 朱乾华	182
P-049	近红外光谱法分析土壤中速效钾和有效钾含量的研究 王艳树, 金兰淑, 张广才, 姚建垣, 林国林	185
P-050	近红外光谱法初筛与高效液相色谱法确证来快速检测降糖药中非法添加化学物质 张学博, 朱俐, 尹利辉	187
P-051	近红外光谱法对不同陈酿方式红葡萄酒的识别研究 赵龙莲, 梁迎萍, 梁学军, 刘行知, 唐剑波, 李景明	190
P-052	近红外光谱仪在鸡蛋品种快速鉴别中的应用 赵婷, 池海涛, 周明强, 高峡	193
P-053	近红外光谱在纸张和丝绸种类鉴别中的应用 武敬青, 罗曦芸, 马雯婷, 郑开逸, 杜一平	194
P-054	NIRS 结合 PLS 快速分析银黄颗粒中有效成分含量 白雁, 王星, 龚海燕, 芦猛, 史会齐	196
P-055	杜仲松脂醇二葡萄糖苷含量的近红外光谱检测研究 常静, 唐延林, 徐锦, 杜建斌	198
P-056	近红外光谱快速鉴别纺织品纤维成分的研究 耿响, 要磊, 李慧, 桂家祥, 廖燕燕, 陈斌	200
P-057	漫反射近红外光谱快速测定复合肥料全成分含量的探索研究 郭峥, 袁洪福, 张娴, 宋春风, 谢锦春, 李效玉	202

P-058	基于近红外光谱的硅钢绝缘涂层厚度检测 郝惠敏, 郝俊宇, 卢海宁, 杨斌, 赵建宏	204
P-059	温度效应在近红外光谱定量分析中的应用 康俊, 蔡文生, 邵学广	206
P-060	玉米种子品种真实性近红外光谱鉴定方法研究 郭婷婷, 夏维, 朱大洲, 严衍禄, 王守觉, 安冬	207
P-061	近红外光谱法用于铀酸溶液中硝酸和铀的定量分析 李定明, 王玲, 吴继宗	209
P-062	近红外光谱法测定硝酸胂的含量 王玲, 吴继宗, 邓军	211