

光谱学与光谱分析

可见/近红外光谱技术在液态食品检测中的应用研究进展

林涛,于海燕,应义斌*

浙江大学生物系统工程与食品科学学院, 浙江 杭州 310029

收稿日期 2007-2-6 修回日期 2007-5-16 网络版发布日期 2008-2-26

摘要 可见/近红外光谱作为一种快速、无损的新型检测技术,在农产品与食品品质检测领域获得越来越广泛的应用。日本和欧美很多国家在近红外光谱对农产品与食品品质检测方面已经取得了很大的进展,国内在这一领域的研究虽有一定的成果,但与国外相比仍有一定的差距,有待加强。文章从酒类、奶制品、果汁、食用油等方面综述了近几年国内外可见/近红外光谱技术在液态食品品质检测中的最新应用研究进展,分析了可见/近红外光谱技术应用于液态食品品质检测的种种优势,思考了应用中存在的一些问题并尝试提出了相应的解决方法,最后对进一步的研究提出了展望。

关键词 [可见/近红外光谱](#) [液态食品](#) [品质](#) [检测](#)

分类号 [S123](#)

DOI: 10.3964/j.issn.1000-0593.2008.02.008

通讯作者:

应义斌 ybying@zju.edu.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1106KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“可见/近红外光谱”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [林涛](#)
- [于海燕](#)
- [应义斌](#)