

中文标题 ▾
检索 🔍

年度 ▾
期号 ▾
检索 🔍

2018年12月11日 星期二 [首页](#) [期刊简介](#) [编委会](#) [大事记](#) [投稿指南](#) [期刊订阅](#) [下载中心](#) [项目合作](#) [广告合作](#) [联系我们](#) [English](#)

科技导报 » 2014, Vol. 32 » Issue (23): 0-0

[封面图片说明](#)

[本期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

| [后一篇](#) >>

爆炸物检测利器——试剂分子辅助光电离子迁移谱

[摘要](#) [图/表](#) [参考文献](#) [相关文章 \(15\)](#)

全文: [PDF](#) (702 KB) [HTML](#) (1 KB)

输出: [BibTeX](#) | [EndNote](#) (RIS)

摘要 和平与发展已经成为当前世界发展的两大主题,但是恐怖袭击事件仍频频发生,导致每年大量人员在恐怖爆炸事件中丧生。此外,烟花爆竹和土炸药的非法使用和运输往往会导致重大的伤亡事件,给社会治安和公共安全带来严重的威胁。例如,2013年2月1日,义昌大桥发生烟花爆竹爆炸事故,导致义昌大桥部分坍塌,造成13人死亡,直接经济损失7632万元。因此,发展适合于现场爆炸物快速检测的方法和技术对于维护社会安定和保障人们的生命安全具有重要意义。离子迁移谱(IMS)具有响应速度快(秒级)灵敏度高(pg量级)体积小携带方便,操作简便等优点,适合于机场码头车站大型集会场所的安全检测及反恐等。目前,已经有超过10万台套的离子迁移谱用于机场安检。

服务

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [E-mail Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

[作者相关文章](#)

引用本文:

. 爆炸物检测利器——试剂分子辅助光电离子迁移谱[J]. 科技导报, 2014, 32(23): 0-0.

链接本文:

<http://www.kjdb.org/CN/> 或 <http://www.kjdb.org/CN/Y2014/V32/I23/0>

版权所有 © 《科技导报》编辑部 京ICP备14028469号-1
 地址:北京市海淀区学院南路86号科技日报社 邮编:100081
 电话:010-62138113, 传真:010-62138113 电子信箱: kjdbbjb@cast.org.cn