

学科进展(综述)

太赫兹射线在烟草化学中新的应用

苏同福¹, 韩鹏昱^{2, 3}, 宫长荣^{1**}

1. 河南农业大学化学系, 河南 郑州 450002;

2. 中原工学院物理系, 河南 郑州 450007;

3. 郑州大学物理系, 河南 郑州 450006

收稿日期 2006-8-28 修回日期 2006-10-16

摘要 自20世纪80年代末期以来, 太赫兹 (THz) 射线的研究与应用得到了重要的进展。简要介绍了THz射线的特性及其应用。THz射线在生物学、医学以及其它诸多领域有着广泛的应用, 因此提出了它在烟草化学方面的应用和广阔前景。

关键词 [THz射线](#); [烟草化学](#)

分类号 [S 572.01](#)

The New Application of THz Radiations in Chemistry of Tobacco

SU Tong-fu¹, HAN Peng-yu^{2,3}, GONG Chang-rong¹

1. Department of Chemistry, Henan Agricultural University, Zhengzhou 450002, China;

2. Department of Physics, Zhongyuan University of Technology, Zhengzhou 450007, China;

3. Department of Physics, Zhengzhou University, Zhengzhou 450006, China

Abstract

Since the late 1980s, research & applications of THz radiations have developed greatly. In this article, the properties and applications of THz radiations are introduced. Due to its broad applications in the fields of biology, medicine, and so on, THz radiation is proposed to be employed in the new field of chemistry of tobacco.

Key words [THz radiation](#) [chemistry of tobacco](#)

DOI:

通讯作者 苏同福 gongchrooq@126.com

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(617KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“THz射线; 烟草化学”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [苏同福](#)

· [韩鹏昱](#)

·

· [宫长荣](#)