

文献综述

放射分析化学

张智勇; 柴之芳

中国科学院 高能物理研究所 核分析技术重点实验室, 北京 100049

收稿日期 2009-1-14 修回日期 网络版发布日期: 2009-11-10

摘要 放射分析化学是现代放射化学的重要分支, 也是目前最活跃的研究领域之一。本文从放射分析化学与大科学装置、放射分析化学与国家需求和放射分析化学与重大科学问题3个方面综述近期我国放射分析领域的重要进展。

关键词 [放射分析化学](#); [活化分析](#); [粒子激发X射线荧光分析](#); [穆斯堡尔谱](#); [加速器质谱](#); [正电子湮没](#); [同步辐射](#)

分类号 [0657.4](#)

Radioanalytical Chemistry

ZHANG Zhi -yong; CHAI Zhi -fang

Key Laboratory of Nuclear Analytical Techniques, Institute of High Energy Physics,
Chinese Academy of Sciences, Beijing 100049, China

Abstract Radioanalytical chemistry is an important and the most active branch of modern radiochemistry. In this article, recent progresses of radioanalytical chemistry in China are reviewed from the following aspects: large scientific facilities, national demands, and grand research questions.

Key words [radioanalytical chemistry](#); [activation analysis](#); [particle induced X-ray emission](#); [Mössbauer spectroscopy](#); [accelerator mass spectroscopy](#); [positron annihilation](#); [synchrotron radiation](#)

DOI

通讯作者 张智勇

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(369KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“放射分析化学; 活化分析; 粒子激发X射线荧光分析; 穆斯堡尔谱; 加速器质谱; 正电子湮没; 同步辐射”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [张智勇](#)

· [柴之芳](#)