

文献综述

国防科学研究中的核化学与放射化学进展

汪小琳

中国工程物理研究院, 四川 绵阳 621900

收稿日期 2009-5-7 修回日期 网络版发布日期: 2009-11-10

摘要 核化学与放射化学在国防安全中一直发挥着十分重要的作用, 研究领域主要包括放射分析化学、氚化学与氚工艺、辐射化学以及核材料表面化学等。本文简要介绍了中国工程物理研究院近些年来在上述领域中的部分基础性工作进展及研究方向。

关键词 [放射化学](#); [核材料](#); [辐射化学](#); [氚化学](#)

分类号 [0615.4](#)

Progress on Nuclear and Radiochemistry in the Scientific Research of National Defense

WANG Xiao-lin

China Academy of Engineering Physics, P. O. Box 919 (1), Mianyang 621900, China

Abstract It is very important for nuclear and radiochemistry in the scientific research of national defense. It's focus on the field of radioanalytical chemistry, tritium chemistry and technology, radiation chemistry and surface chemistry of nuclear materials. The progress on the above field in the scientific research of China Academy of Engineering Physics (CAEP) have been reviewed. Some suggestions for further study also have been proposed.

Key words [radiochemistry](#); [nuclear material](#); [radiation chemistry](#); [tritium chemistry](#)

DOI

通讯作者 汪小琳

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(1081KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“放射化学; 核材料; 辐射化学; 氚化学”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [汪小琳](#)