

# 回旋加速器在国民经济发展中的新应用——庆祝回旋加速器安全运行三十周年

@张兴治\$中国原子能科学研究院!北京

收稿日期 1988-5-7 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 文章简要地介绍了在原子能研究院可变能量迴旋加速器上,为国民经济发展所开展的工作。在材料和元件的辐照损伤、薄层活化法在材料磨损中的研究、工业用放射性同位素新核素的试生产以及超精细相互作用的应用基础研究等方面,都取得了一定的进展,结果是满意的。

**关键词** [辐照损伤](#) [薄层活化](#) [超精细相互作用](#)

分类号

## NEW APPLICATION OF CYCLOTRON IN NATIONAL ECONOMIC DEVELOPMENT—In Celebration of 30 Anniversary of Safe Operation of Cyclotron

ZHANG XINGZHI Institute of Atomic Energy, P. O. Box 275, Beijing

**Abstract** The research works for national economical developments on the variable-energy cyclotron in the Institute of Atomic Energy is described, which include irradiation damage of elements and materials, layer activation methods for measurement of material wear, research and production of radioisotopes for industry use as well as basic research for supersubtle interreaction.

**Key words** [Irradiation damage](#) [Layer activation](#) [Supersubtle interreaction](#)

DOI

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(453KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“辐照损伤”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

通讯作者