

## 核废物所含剩余能量的综合利用

@王铁山, 张保国, 王柱生\$中国科学院近代物理研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** 核反应堆产生的核废物带有大量的剩余能量, 目前其不仅很少被利用, 而且造成存放的困难。文章探讨了综合利用核废物的剩余核衰变能发电、发光和其它应用途径。简介了各种核衰变能发电机制、自发光光源的制作方法和同位素热源用于制氢及融解重油的应用设想, 报道了有关辐射伏特效发电机制研究结果。

**关键词** [核废物](#) [核衰变能](#) [发电](#) [发光](#) [制氢](#)

分类号

## PREPARATION OF MULTI-LAYER LASER TARGETS

### Abstract

### Key words

DOI

通讯作者

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(304KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“核废物”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)