

工作简报及经验交流

防护性重晶石混凝土

@王文理

收稿日期 1962-2-8 修回日期 网络版发布日期:

摘要 <正> 防辐射的材料常用的有铅、铁、混凝土等。随着放射性同位素的发展和广泛应用,新的防护材料也不断出现,近几年来国外也有用聚乙烯(CH₂)_n、铝、水、粉状的铅氧化物组成的大密度材料等作为防护材料。以重晶石(BaSO₄)为骨料的重混凝土是一种良好的防护材料,密度大,并具有吸收 γ 射线和阻止中子的性能。同时,重晶石混凝土比金属材料要便宜得多,一般重晶石混凝土的造价为铅的二十二分之一;为铁的十五分之一左右。

关键词

分类号

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(151KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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 无 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

Abstract

Key words

DOI

通讯作者