

## 油田中子测井人员染色体畸变的初步观察

黄权光, 史纪兰

山东省医学科学研究所工业卫生研究室, 济南

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 在慢性辐射损伤的诊断和防治中, 早期诊断及生物剂量的估算是一个重要环节。人体细胞染色体对辐射的高度敏感性在剂量和畸变量之间存在一定的线性关系, 这不仅可用于察觉早期的放射损伤, 而且可望作为一个灵敏的“生物剂量仪”。目前多数看法认为, 染色体畸变是估测生物诱变指标中比较好的一种方法。至今, X射线和<sup>7</sup>射线对人体的生物效应, 国内已做了不少工作, 而慢性中子损伤对人体的生物效应, 特别是中子测井人员的体细胞染色体畸变尚未见到报道。为探讨中子对人体的慢性损伤程度, 中子测井人员染色体畸变与工龄、工种的关系, 受中子小剂量慢性照射下染色体畸变的规律及累积剂量等关系, 我们于1975年底对65名油田中子测井人员进行了体细胞染色体畸变的初步观察。现将结果报告如下。

**关键词**

**分类号**

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [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
  - [黄权光](#)
  - [史纪兰](#)

#### Abstract

#### Key words

DOI:

通讯作者