

反应堆工程

核电厂操纵员职业适宜性研究

何旭洪¹, 高佳², 黄祥瑞¹

1. 清华大学 核能与新能源技术研究院, 北京 100084

2. 北京科技大学, 北京 100083

收稿日期 2004-6-15 修回日期 2004-12-1 网络版发布日期: 2006-10-18

摘要 文章涉及核电厂操纵员的工作任务分析和核电厂事故中相关人误分析的结果。从人机工程学原理出发, 提出了包括认知、人格特质、心理健康三个方面的核电厂操纵员职业适宜性心理测评系统, 并讨论了该系统的应用方式以及重要性。

关键词 [核电厂操纵员](#) [职业适宜性](#) [心理测评](#)

分类号 [TM623](#) [X914](#)

Professional Adaptability of Nuclear Power Plant Operators

HE Xu-hong¹, GAO Jia², HUANG Xiang-rui¹

1. Institute of Nuclear and New Energy Technology, Tsinghua University, Beijing 100084, China;

2. Beijing University of Science and Technology, Beijing 100083, China

Abstract The paper concerns in the results of analysis for nuclear power plant (NPP) operator job and analysis for human errors related NPP accidents. Based on the principle of ergonomics a full psychological selection system of the professional adaptability of NPP operators including cognitive ability, personality and psychological health was established. The application way and importance of the professional adaptability research are discussed in the paper.

Key words [nuclear](#) [power](#) [plant](#) [operator](#) [_](#) [professional](#) [adaptability](#) [_](#) [psychological](#) [selection](#)

DOI

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(714KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“核电厂操纵员”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [何旭洪](#)

· [高佳](#)

· [黄祥瑞](#)