第一图书网, tushu007.com

<<核事故后果评价方法及其新发展>>

图书基本信息

书名：<<核事故后果评价方法及其新发展>>

13位ISBN编号：9787502230210

10位ISBN编号：7502230211

出版时间：2003-11

出版时间：原子能出版社

作者：王醒宇

页数：266

字数：225000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

本书介绍了核电厂事故情况下用于评价场外辐射后果的方法、模式参数和软件。
内容包括源项估计、风场诊断和预报、大气弥散计算、剂量计算和评价后果的处理与分析等。
本书可供核应急专业人员和后果评价软件开发人员参考。

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 背景 1.2 后果评价方法概述 1.3 我国核应急组织的基本职能及其在后果评价方面的任务 1.4 我国核呈故后果评价软件的开发 参考文献第2章 后果评价方法的辐射防护基础 2.1 相关基本概念 2.2 辐射防护概念体系 2.3 剂量学基础 参考文献第3章 源项 3.1 源项及其确定方法 3.2 基于工况的源项估计 参考文献第4章 风场模式 4.1 概述 4.2 风场诊断模式 4.3 风场预报模式 参考文献第5章 扩散模式 5.1 描述污梁物扩散的两种方法 5.2 高斯模式的应用与分析 5.3 随机游走粒子-烟团模式 参考文献第6章 剂量模式 6.1 剂量模式概述 6.2 应急阶段防护行动评价 6.3 应急阶段行动建议 6.4 中长期阶段防护行动评价 6.5 中长期阶段行动建议 参考文献第7章 后果评价方法的应用 7.1 后果评价软件系统 7.2 系统结构及软件平台 7.3 用户操作台 7.4 地图数字化和地理信息数据库 7.5 评价程序基本功能 7.6 结果输出和数据处理 7.7 网络应用 参考文献第8章 核应急决策支持系统RODOS 8.1 背景与目标 8.2 系统结构框架 8.3 项目的组织 8.4 STEPS系统 8.5 应急防护措施的决策分析 8.6 不确定性分析与数据同化 8.7 RODOS PV 40 8.8 RODOS的安装运行 8.9 未来发展 8.10 RODOS在我国的引进与开发应用 参考文献第9章 后果评价方法发展展望 9.1 国内技术现状 9.2 我国后果评价领域展望 参考文献

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com