

<<放射性废物安全通论>>

图书基本信息

书名：<<放射性废物安全通论>>

13位ISBN编号：9787502236939

10位ISBN编号：7502236937

出版时间：2008-3

出版时间：原子能

作者：陈式

页数：197

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>

## <<放射性废物安全通论>>

### 内容概要

《放射性废物安全通论》在跟踪学习和消化国际放射防护委员会、国际原子能机构、联合国原子辐射效应科学委员会、经济合作发展组织核能机构的有关出版物的基础上，尝试用防护与安全、安全与发展等基本观点，总结我国放射性废物安全，特别是放射性废物处置安全、核与辐射设施退役与环境整治安全和相关法制建设的经验教训，分析、探讨和力求解决实际工作中出现的问题。

本书的研究成果涉及废物处理与整备设施的设计和运行安全，废物处置设施安全，流出物排放安全，污染物料回收利用安全，退役与环境整治安全，排除、豁免与解控，废物优化管理和废物最少化，废物管理的政策、法规和标准，废物安全监管和安全文化素养等方面。

本书可帮助从事放射性废物管理工作的人员，包括教育、培训、研发、设计、运营、管理、监督、评价和参与法规标准制订及执法人员，尽快掌握和实际应用放射性废物安全的基础知识。

## <<放射性废物安全通论>>

### 作者简介

陈式，中国辐射防护研究院研究员。  
1937年生，江西省清江县人。  
1957年毕业于北京大学技术物理系放射化学专业。  
先后在中国科学院原子能研究所和中国辐射防护研究院长期从事放射性废物管理科研工作，为核工业厂矿、核基地、核电站和政府有关部门提供技术支持与服务。  
主要专长是放射性废物处理、处置和管理，核设施退役和环境整治，环境放射化学，实用辐射防护与安全科学等。  
曾任中国辐射防护研究院三废治理研究室主任，中国辐射防护研究院副院长兼科技委主任，国家核环境专家委员会委员，辐射防护标准化技术委员会副主任，核化学与放射化学学会环境放射化学专业组负责人。  
1990年获得国家级有突出贡献中青年专家称号。

## <<放射性废物安全通论>>

### 书籍目录

第一部分 废物安全综述我国放射性废物治理的历史回顾和展望放射性废物管理与辐射防护新进展辐射防护新概念对放射性废物管理的启发意义我国放射性废物管理标准研制概述放射性废物管理基础知识我国放射性废物的优化和最少化管理未来十年展望放射性废物安全纵横谈（一）放射性废物安全纵横谈（二）放射性废物安全纵横谈（三）放射性废物管理和核设施退役中几个问题的讨论第二部分 废物处置安全中低放固体废物管理和处置政策探讨关于中低放废物处置安全性研究的若干问题核电厂中低放固体废物的厂外运输与处置问题中低放废物的安全处置与评价核电厂中低放废物处置的全面技术准备环境放射化学研究中几个问题的讨论放射性废物管理的现代理论与中低放废物处置中低放废物处置的技术发展和技术安全准则放射性废物如何处置对高放废物地质处置安全评价研究的讨论第三部分 退役与环境整治安全对铀矿冶设施退役工程辐射防护标准问题的讨论持续照射的防护原则及其在核设施退役中的应用关于核设施退役与废物管理的环境标准问题退役与环境整治标准问题的某些经验教训对改进退役标准研制和使用的讨论对核设施退役环境安全问题的讨论第四部分 相关法制建设研究放射性废物宏观管理问题的思考我国放射性废物管理方针政策研究述评我国放射性废物管理的环境政策研究要点放射性污染防治法的覆盖范围与政府监管的理念建立有针对性的退役与废物治理安全规章和标准系列对放射性废物安全管理法规标准框架体系的初步设想

## <<放射性废物安全通论>>

### 章节摘录

倡导安全文化素养，能取得举一反三的效果。

记得有一次在核电站做安全检查时，一位细心的检查组成员在现场废物收集袋内发现了一个烟头。电站经理很重视，追查的结果认定是安全教育有漏洞，未消除某些外部协作人员的麻痹大意思想，由此引出了一次安全教育补课。

我认为在安全教育中要注意掌握人的心理活动和潜意识。

核电站厂房内禁止吸烟本来是强制性的，但有些人就是不在乎，这里面存在心理的和潜意识的障碍，要逐一找出来，有针对性地说服他们变强制为自觉。

懂一点概率和风险知识很有必要。

阮可强说得好：在交通管制中，警察从来不讨论你闯红灯是否安全，只要你过了线就是违规。

如果我们每个人心中都高悬一盏红灯，事故就会减少许多。

阿南：从表观层次上找出安全缺陷并在深层次上反思，以求在更大范围内改进安全工作确实是一种行之有效的方法，但一定要注意实事求是。

我想做一点历史的类比。

从“文革”走过来的老同志都知道思想检查、深挖思想根源、灵魂深处闹革命，但那时往往违心地无限上纲，把思想问题变为政治问题或品质问题，否则过不了关。

现在我们要求把违反安全的表现上升为文化素养问题，并通过教育提高认识，求得自觉，其目的是改进工作而不是整人。

文津：还有另外一个方面值得注意，倡导安全文化素养的重点不是对个别人的教育，而是希望在全社会（特别是在运营单位）培育一种优良的作风，建立人人重视安全的风气或习惯。

我要补充另一种类比，在中国革命的优良传统中，艰苦朴素的作风曾经影响了几代人，形成了一种新的价值观。

这是个别人闭门思过式的修炼所达不到的效果。

阿南：作为观念形态的文化，可能在哪些方面物化为不安全的表现？

而作为安全文化素养的内核，又对思想修养提出了哪些要求？

……

<<放射性废物安全通论>>

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>