

<<原子能工业>>

图书基本信息

书名：<<原子能工业>>

13位ISBN编号：9787502224530

10位ISBN编号：750222453X

出版时间：2002-5

出版时间：原子能出版社

作者：连培生 编著

页数：532

字数：858000

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>

## <<原子能工业>>

### 内容概要

本书全面、系统地阐述了原子能工业各个环节的工艺内容及其相互关系，这些环节包括各种类型的核反应堆，属于核燃料循环的铀矿地质勘探、铀矿开采、铀的冶炼和加工、重同位素分离、燃料元（组）件制造、辐照过核燃料的运输和后处理及放射性废物的处理和处置，核武器和轻同位素分离，海洋和空间核能装置，核电厂的建设、运行和退役，专用设备仪器和特殊材料的生产，属于辐射工业的放射性同位素和辐射源的生产及辐射防护等。

书中深入浅出地说明了有关的科技原理、基础知识和当前的发展情况。

本书可供专门从事原子能工业某一专门领域的工作或业外人士为扩大知识范围、增进全面了解和加强协作配合的参考之用，可用作大专原子能相关专业师生的参考材料或新转入原子行业人士的初始学习材料，也可作为对原子能工业感兴趣、但存在疑问的各界人士和广大公众了解工业概貌的科普读物。

## <<原子能工业>>

### 作者简介

连培生，原名连孟雄，曾用名培生、孟先雍。

籍贯广东顺德，1922年3月出生于上海市。

1943年毕业于昆明西南联合大学机械工程系动力机械专业。

1947年留学英国，1948年放弃留学从清华大学奔赴解放区，任峰峰煤矿工程师及重工业部计划工程师

。1955年调入原子能工业部门，任我国第一座核反应堆总工程师，以后长期从事核后应堆科研开发基地的创建、核反应堆工程的研究、核电厂堆型选择与核电长期规划与管理的研究等多项工作。

曾多次出国考察，是一位懂得四门外语的核科技领域的专家、学者、教授、博士生导师，现任中国核工业集团公司研究员组高级工程师。

著作除《原子能工业》一书外，有《核电站建设的项目管理》等。

为论证和推动中国核电的发展，曾写过多篇内部报告。

译作有《汽轮机构造》、《核电厂》、《核电厂的维修》等。

## <<原子能工业>>

### 书籍目录

第1章 绪论第2章 核反应堆和核燃料循环的原理第3章 研究试验反应堆第4章 核燃料生产反应堆第5章 核电厂的发展第6章 核电厂的建设和运行第7章 海洋和空间核能装置第8章 核武器第9章 富集铀的生产（重同位素分离）第10章 重水、氘、锂-6、硼-10的生产（轻同位素分离）第11章 某些专用设备仪器和特殊材料的生产第12章 铀矿的勘探、开采和加工第13章 燃料元（组）件的设计和制造第14章 核燃料的运输第15章 辐照过燃料的后处理第16章 放射性废物的处理和处置第17章 核设施的退役第18章 放射性同位素和辐射源的生产第19章 辐射防护主要的参考文献附录内容索引和中英文名词对照

<<原子能工业>>

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>