

# 《原子能先驱者》

## 图书基本信息

书名：《原子能先驱者》

13位ISBN编号：9787502206055

10位ISBN编号：7502206051

出版时间：1992-09

出版社：原子能出版社

作者：贝特朗.戈德史密斯(法)

页数：384

译者：刘雪红/等

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《原子能先驱者》

## 内容概要

### 内容简介

本书以自传体形式，用生动的笔触，记叙了从1930年至1953年间，美、英、法等国研究核能、研制核武器所经历的神秘而艰辛的历程。着重记叙第二次世界大战期间，各国政治家、科学家为确立核能的前途和命运所经历的曲折、复杂的重大事件。以大量的史料为依据，生动地描绘了在这一阶段的一些著名历史人物包括美、英、加等国的首脑的作用，揭示了在核能研究、核武器研制的竞争中同盟国之间的微妙关系。

## 书籍目录

### 目录

#### 前言

#### 第一部分 先驱者

##### 1.从学校到实验室

决定前途的机遇；见面；导师的选择；实验室生涯

##### 2.裂变的发现

##### 3.圣约阿基姆山谷

淘银热；谦虚的科学家；学者王朝；铀及其家族；连续垄断；1981年：雅希莫夫

##### 4.法国的专利与比利时的铀

裂变中子；法国 - 比利时协议计划；比利时的铀储存；向摩洛哥运铀；与矿业联盟的最后一些交往

##### 5.从塔希提岛到普瓦提埃

宇宙射线有益处；塔希提岛的动员；普瓦提埃的奇怪战争；被德国人释放的……俘虏

##### 6.挪威的重水

阿里埃的使命；6月16日的使命

##### 7.双重免职

比利时父亲；犹太种族；收藏；寻求签证

#### 第二部分 流亡者

##### 8.断线

奔波；加入自由法国运动

##### 9.英国的接待

莫德委员会；在剑桥安身

##### 10.莫德委员会的报告

靠拢工业界；管合金；英美初步接触；错过机会

##### 11.重新联结的线

赴加拿大实习；镭是没有气味的；哈尔班在美国

##### 12.绝密

西博格实验室；“猪皮”

##### 13.转移到加拿大

第一个多国科研计划；哈尔班和科瓦尔斯基决裂；蒙特利尔实验室

##### 14.英美纠纷

罗斯福的决定；科南特的信；不择手段；邀请哈尔班去纽约；铀的争夺；在蒙特利尔的日子

##### 15.恢复平静

丘吉尔的介入；魁北克协议；重新合作

##### 16.有限的合作

终于制订出计划；仍然是钚

##### 17.双重国籍

戴高乐的创举；海德公园纪要；瓜皮帽和钚；哈尔班在英国；与约里奥的会见；哈尔班返回伦敦

##### 18.电波风暴

第三位合伙人；罗斯福和丘吉尔知情；拘留威胁；真正的间谍；安德森的最后努力；裁决

##### 19.兑现诺言

# 《原子能先驱者》

访问巴黎；重水之战；德国的失败

20. 召回、挽留与遣返

“特里格里”法；三次核爆炸；1945年9月5日；召回

迪普河；延期与遣返

第三部分 创业者

21. 原子能总署成立之初

共治章程；任务分工；科学委员会；可悲的友好谅解

技术活动举步艰难

22. 比基尼与声誉

美国海军的报复；奇特的远航；试验及其影响

23. 伟大的谈判

革命性的方案；1947年苏联的建议；错过了机会

24. 结构简单的反应堆

布歇厂；“扑克”技术；“佐厄”堆的启动；“佐厄”堆的孩子们

；原子的魅力

25. 红色与玫瑰色

最初的打击；科瓦尔斯基的苦恼；约里奥的解职；庞特科尔

沃的叛逃；佩兰的顾虑

26. 转折

加亚尔计划；在核子世界的周围

# 《原子能先驱者》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)