

<<魔鬼与天使之谜>>

图书基本信息

书名：<<魔鬼与天使之谜>>

13位ISBN编号：9787500658405

10位ISBN编号：7500658400

出版时间：2004-6-1

出版时间：中国青年出版社

作者：王志坚

页数：346

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>

<<魔鬼与天使之谜>>

前言

核能的开发和利用是20世纪最伟大的科技成果之一，它对整个20世纪的政治、经济、军事、科技发展乃至人文观念等都产生了深刻的影响。

可以预料。

这种影响在21世纪仍将继续甚至更加深入。

核科技和核能的和平利用能给人类造福，而核武器的使用则会给人类带来灾难性的后果。

禁止使用核武器一直是善良人们的愿望。

而进行核讹诈则是霸权主义和强权政治的表现之一。

世界上恐怕没有什么科学技术比核科技更具有政治敏感性的了！

核。

可以成为天使，也可能成为妖魔。

这要看人们怎样掌握它。

怎样利用它。

但从人类社会进步的长远规律来看。

核终究是吉祥物。

核科技在工业、农业、天文、地理、环保、医疗、科研、考古等领域中均能扮演无法取代的角色。

而核能则是人类最丰富的能源。

当人类远离了战争。

核武器不复存在之时，广泛应用的核科技和取之不尽、用之不竭的核能，将忠实服务于高度发达的经济和丰富多彩的生活。

那时，核不再是妖魔，而是天使。

这是我们要为之奋斗的目标。

本书用大量的、丰富的资料介绍了核科技和核能的过去、现在和将来。

以及它在方方面面的应用和发展前景。

书中主要以故事的形式。

做到了文笔生动活泼，通俗易懂，并且插入一些图片，将科学性、文学性、趣味性融于一体，能比较轻松地给人们以基本正确的概念。

<<魔鬼与天使之谜>>

内容概要

本书以故事的形式，通过丰富而详实的有趣资料，生动说明了有关核能及原子的神秘探索过程，以及核能与原子在人类现实生活中的惊奇利用。

书中有大量插图，给人们以想像的空间，同时能满足人们的好奇心。

<<魔鬼与天使之谜>>

作者简介

王志坚，1947年生，江苏连云港市文联工作，编辑职称：江苏省民间文艺家协会、江苏省科普协会会员；属猪，很笨，但不懒：半辈子舞文弄墨，偏爱“杂耍”。

出笼几本小书：《千古奇谏》、《名士情缘》、《幽灵杀手》、《梦想成真》、《盐的故事》、《中国古代谈说艺术》、《古老宝石—水晶》、《海洋生物趣谈》、《灵异宝石水晶》、《淮盐今古》（待出）。

名不见经传，几回碰巧撞个奖。

<<魔鬼与天使之谜>>

书籍目录

序

第一章 划在地球上的问号

第二章 掀起原子盖头来

第三章 溜出魔盒的核怪物：原子弹

第四章 核间谍走出神秘帷幕

第五章 威震寰宇的雷火煞神：氢弹

第六章 充满魔幻魅力的致命武器：中子弹

第七章 神没鬼出的奇鲸神龙：核潜艇

第八章 “末日钟” 拨向危险时刻

第九章 核打击与中国擦肩而过

第十章 恐怖分子的“撒手锏”

第十一章 徘徊在核黑市的幽灵

第十二章 走出切尔诺贝利事故的阴影

第十三章 继承普罗米修斯的伟业

第十四章 纵横天地间

.....

后记

主要参考书目

<<魔鬼与天使之谜>>

章节摘录

插图：19世纪80年代，人类在发现了电子之后，还没有发现原子的真正存在。

在此期间，出现了形形色色的观点，形形色色的人。

如以反对牛顿的绝对运动观点而闻名的马赫，就属于那种在原子大门前徘徊复徘徊的人。

他从19世纪60年代开始著书立说，反对原子论。

直至1903年从闪烁器的屏幕上看到粒子的发光径迹时，才一度承认原子的存在。

但不久又“杀了回马枪”，甚至到1913年为他的书再版写序言时还在批判原子论。

另一位闻名遐迩的大化学家、以提倡“唯能论”出名的奥斯特瓦尔德，就属于那种“不撞南墙不回头”的人。

在19世纪一次德国的科学家和医生联合大会上，他纠集一些人反对原子论，结果被主张原子论的学派驳得体无完肤，灰溜溜地败下阵来。

但是，此后多年他仍坚持反对原子论，到了1908年实验科学家证实了原子确实存在之后，才不得不“缴械投降”。

在欧洲文艺复兴运动之后，出现了近代科学革命，在这次科学革命中起主要作用的绝大部分科学家如伽利略、开普勒、玻尔、牛顿都主张原子论。

那个时代的原子论都是以原子为物质的最小的或基本的组成单位，认为原子是没有内部组成的，是不可分和不可变的。

300多年前，一个唯心论者曾向牛顿挑战，恶声恶语地问道：“原子不能再分，这是谁规定的？

原子是谁制造的？

”牛顿经他一问，顿时瞠目结舌，呆了半天，最后才呐呐地说：“据我看来，上帝开始造物时，很可能先造结实、沉重、坚硬、不可入而易于运动的粒子。

”他甚至说：“连上帝也打不破原子。

”原子之争，恰似吹皱一江春水，一波未平，一波又起。

这并非一般“斗嘴仗”，打笔墨官司。

无论从科学上解读物质到底由什么组成，还是从人类认识客观世界底蕴来说，它都是十分关键的。

那么，原子是怎样第一次被证实的？

<<魔鬼与天使之谜>>

后记

核科学技术的历史序幕是在19世纪末逐渐拉开的。

50余载的纷纭演绎，世人对那祸福难测的特性依然捉摸不透：它有时扮作妖魔，吞噬万千生灵，涤荡一切文明，搅得天下不得安宁；有时又会幻为天使，驱除邪恶，护佑善良，赐予人间以和平与繁荣。历经劫难的人们变得理智起来，被放出潘多拉魔盒的核怪物绝难收回，现在需要做的事情是时刻警惕它肆虐，并驾驭它使之为人类服务。

核科技与核能的发展已成为全球瞩目的热点。

尽管常人觉得神秘莫测，讳莫如深，但是，它仍以极其丰富而绚丽的色彩纷呈民众的生存空间。

美国原子能委员会前主席西博格博士曾说：“随着我国原子知识以及利用原子的能力的增长，那些从事核事业的人们同广大公众之间，对原子科学技术的理解的距离也在扩大。

”法国著名核电计划经济学家勒克莱也说：“在像核电这样一个先进和复杂的领域内，真正熟悉者理当寥若晨星。

”两位哲人如是说，道出了普及核科技知识必要性、紧迫性及其艰难性。

尽管市面上有关核科技的图书较少，但笔者搜得必读。

书海探骊，掩卷深思，觉得此类书籍存在以下倾向：介绍某一层面多，反映全面少；介绍军事领域多，反映和平利用少；谈论国外多，涉及国内少；小处着眼多，大处着笔少；远离现实多，关注当今少；采取原始素材多，应用最新资料少，深奥难懂多，通俗易懂少。

上述看法未免有失偏颇，不过，缺憾还是有的。

<<魔鬼与天使之谜>>

编辑推荐

《魔鬼与天使之谜:原子、核能事件探秘》由中国青年出版社出版。

<<魔鬼与天使之谜>>

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>