第一图书网, tushu007.com

<<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

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。

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。

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》、《古老宝石一水晶》、《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。

第一图书网, tushu007.com

<<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

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、井普勒、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？

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。

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。

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