

《化学狩猎者》

图书基本信息

书名：《化学狩猎者》

13位ISBN编号：9787530860953

10位ISBN编号：753086095X

出版时间：2010-10

出版社：王子安 天津科学技术出版社 (2010-10出版)

作者：王子安 编

页数：250

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

前言

哲人云“知识就是力量”，更有人说，知识就是高度。在知识的内涵、外延里，科学技术无疑是最重要的一环。从某种程度上来说，人类文明的动力来源于科学技术的发展，正是由于科技的历史性进步，由此而推动着人类历史由蒙昧走向文明、由刀耕火种走向科学现代。可以说，人类的历史在一定程度上来说，即是人类的科学技术与人类的思想文明的结合。历史因科技的融入而变得可感，社会因科技的融入而变得丰富、多彩。在人类科学历史的宏观体系中，依据文明的东西方形态也可以划分为东方科学技术体系、西方科学技术体系，其中东方科学技术体系从历史的角度来说，应以中国为代表。比较而言，东方科学技术体系富有深厚的人文科学、社会科学传统，在诸如文学、史学、哲学、宗教、艺术、政治、经济、法律等领域，古籍留存众多，内容博大精深。而西方科学技术体系则深富自然科学、实验科学的传统，因而造就出其最早的工业革命运动，形成实验手段与理论体系丰富的诸如物理学、化学、工程机械等成果。总之，东西方的科学技术传统各有所长。东方的人文与西方的自然，如能够完美结合，则是人类科学技术发展的最好模式。在西方科学技术体系中，既有宏观的科学门类也有微观的分支科学。从自然科学的科学分类学角度而言，可以细分为物理、数学、化学、生物、地学等属种。在复杂庞大的科学技术体系外，西方还建立起了比较完善的学科标准体系与科技奖惩制度、科技创新制度，由此而推动着西方科学技术的不断更新、发展。诸如西方历史上的第一次工业革命、二次工业革命、信息化社会、知识化社会等，皆是这种科学技术完美发展的结果。在丰富多彩的西方科学技术创新与奖惩制度体系中，诺贝尔科学奖金的设立即是推动西方百年来科学文明发展的重要一点。诺贝尔奖金由瑞典化学家、自然科学家诺贝尔通过捐献毕生的私人财产设立，这种崇尚科学、崇尚知识的精神，值得东方社会认真思索、务实学习。整个诺贝尔奖初期划分为物理、化学、生理医学、文学与和平五个奖项，这充分反映了诺贝尔本人不仅关注自然科学的发展，也关注人类精神世界、人类人文素养的发展。后来随着社会的不断发展，诺贝尔奖项又多出经济学奖、环境奖两种，每一个奖金项目都紧密结合着人类社会的现实需要。时至今日，诺贝尔奖已经走过了100多个春秋，即使是迟到的经济学奖也已经走过40年的岁月。作为人类科学技术领域的一种百年知识品牌，其中不仅有许多的科学成就值得我们学习，而且其中的每一个获奖者也值得我们研究。科学家的成果与科学家的精神及方法，相比较而言，最重要的是科学方法，而最核心的则是科学家的精神。所以为了便于中国读者，尤其是今日的中国青少年了解、掌握近现代西方物理科学、化学科学、生理医学、文学艺术、经济理论的过程、成果，我们编辑委员会经过半年多的艰辛策划、编写，终于完成这部多达25册的《走近诺贝尔奖》大型丛书。从本套《走近诺贝尔奖》丛书的编写体例上来说，我们以人物为单元，以时间为线索，以有关每个人物的“生平事迹”“科学成果”等为板块，而对于每个入选诺贝尔奖的获奖者给予解剖。当然这种解剖，既是对其人生历程、生平事迹的叙述，也是对其人生哲学、科学精神、人文情怀的一种铺陈。具体而言，在叙述每个人物时，我们尽量做到一一将人物那种坚定的信念、务实的精神、执着的工作态度，所受到的家庭教育、学校教育、社会教育，以及他们个人的素质、修养、性格、经历等元素，均给予呈现，从而使读者体会到他们那种背后的执着爱好、坚持理想、强烈求知、意志坚强、迎接挑战与勇于创新的人生品质。另外，我们在每一人物的最后部分附上包含涉及与该学科领域相关的学科简史、学科流派等内容的“经典阅读”栏目，以帮助读者较系统地掌握相关学科的必备知识理论。总之，我们期望广大读者能够通过本套《走近诺贝尔奖》丛书，深思、体味、参照、借鉴这些文学精英、科学精英的生平与精神，而规划出自己的成才之路，并能够在人生的路上“坚持理想、执着奋斗、锲而不舍、勇于创新、戒骄戒躁”，终获成果。有时，一句话可以改变人的一生，成为个人的人生座右铭：相信一套科学、有益的图书，同样具备相似的功能。当然，水平与时间的有限、仓促，使得本套丛书难免会存在一些瑕疵，期待读者给予批评，以期再版时予以改正、更新。《走近诺贝尔奖》丛书编辑委员会 2010年9月15日

《化学狩猎者》

内容概要

《化学狩猎者:走近92位诺贝尔化学奖精英》以人物为单元,以时间为线索,以有关每个人物的“生平事迹”“科学成果”等为板块,而对于每个入选诺贝尔奖的获奖者给予解剖。当然这种解剖,既是对其人生历程、生平事迹的叙述,也是对其人生哲学、科学精神、人文情怀的一种铺陈。具体而言,在叙述每个人物时,我们尽量做到一一将人物那种坚定的信念、务实的精神、执着的工作态度,所受到的家庭教育、学校教育、社会教育,以及他们个人的素质、修养、性格、经历等元素,均给予呈现,从而使读者体会到他们那种背后的执着爱好、坚持理想、强烈求知、意志坚强、迎接挑战与勇于创新的人生品质。

《化学狩猎者》

书籍目录

莱洛伊尔赫兹伯格安芬森威尔金森康福思利普斯科姆普里高金米切尔布朗吉尔伯特伯格福井谦霍夫曼
克卢格陶布梅里菲尔德豪普特曼杰罗姆·卡尔勒赫希巴奇波拉尼让·马里耶·莱恩胡伯尔米歇尔奥尔
籽曼切赫科里恩斯特史密斯穆利斯欧拉附录一 诺贝尔附录二 1901 - 2009年诺贝尔化学奖获得者

《化学狩猎者》

章节摘录

版权页：插图：尽管伊里亚·普里高金的童年时代是在动荡和频繁迁居的情况下度过的，但他仍受到了非常良好的教育。母亲朱丽叶曾就读于莫斯科音乐学院，具有很高的音乐修养。在她的影响和教育下，伊里亚从小就开始学习音乐，他是先学会识乐谱，后学会识字的。他能弹钢琴，在中学时又加入了学校的管弦乐队。那时，他的理想是长大后成为一名钢琴演奏家。尽管这一愿望最终并没有实现，但弹钢琴、欣赏古典交响乐，是普里高金最大的爱好，也是他在工作之余休闲的主要方式。少年时代的伊里亚·普里高金，兴趣多种多样。除了爱好音乐之外，他还十分喜爱哲学、考古学和文学。特别是对哲学的爱好使他能够对一些更深层次的问题进行探讨。在回忆自己当初是如何走上科学研究的道路时，普里高金曾说：“我从少年时代开始，读过许多有关哲学方面的书籍。我还记得，哲学家本格森著的《创造进化论》一书对我有多么大的吸引力。我特别感到在本格森的名言‘我们对时间的本质研究越深，就会更加懂得：时间的持续意味着发明、结构创新和不断深入新的事物’中包含的某些重要信息，需要进一步弄清。”这种探究事物内部奥秘的强烈欲望，既是普里高金日后从事科学研究的动机之一，又是他成为一名出色科学家的动力源泉。在中学毕业的前一年，伊里亚·普里高金17岁，这是一个年轻人开始面临职业选择的时候。由于他的文科学业的成绩比较好，所以父母希望他能学习法律，将来成为一名出色的大法官。这是一种听起来很具有诱惑力的职业，既高尚又受人敬仰，普里高金当时也欣然同意了。做一名好的法官，不能只背熟各种法律条文，还应当搞清楚导致一些人犯罪的主要因素是什么。他首先想到了罪犯到底在想些什么，这就是犯罪心理学，他开始大量阅读这方面的书籍。普里高金从了解犯罪心理学入门，结果却没想到走进了化学的天地，他的兴趣开始从法律转向了化学。在这一过程中，曾经做过化学工程师的父亲，对于儿子兴趣和职业选择的转移，也产生了潜移默化的影响。

《化学狩猎者》

编辑推荐

《化学狩猎者:走近92位诺贝尔化学奖精英》：品读本文顶尖文学家的字里世界资鉴世界主流经济家的财富判断整理百年卓越物理家的自然思想体察国外著名化学家的变化之学探视欧美生理医学家的生命研究窥视医学的生命图谱身临物理的自然秘境感受化孝的变亿旋律倾听经济的财富波澜品尝文学的心灵故事

《化学狩猎者》

精彩短评

1、对从事化学行业的工作者来说，这是一本了解化学先辈们生平事迹的好书，对于喜欢化学的读者朋友而言，也是一本不错的阅读书籍。

《化学狩猎者》

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