

<<鲍林>>

图书基本信息

书名：<<鲍林>>

13位ISBN编号：9787313055538

10位ISBN编号：7313055536

出版时间：2009-11

出版时间：上海交通大学出版社

作者：陈发俊，卜晓勇 主编

页数：242

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

我们正处于一个科学昌明的时代，每一个接受过规范教育的大学生，几乎都全方位学习过发源于西方的现代自然科学。

看起来，好像没必要再进行科学启蒙教育了。

然而，进一步的考察不难发现，尽管我们掌握了相当多的科学知识，也能在重复记忆和模仿学习的层面熟练重演现代科学的几乎全部知识，但从文明发展的整体层面上看，我们依然缺乏科学原始创新的能力和动力。

究其原因，还在于我们需要从更深入的层面，虚心学习现代科学的创新精神和探索模式。

毋庸讳言，现代科学几乎全部发源于较早进入工业化的西方国家。

科学技术已经成为人类文明发展的重要动力，对于曾经长期徘徊在农业文明状态的中华民族，仅仅通过一次新文化运动从表层上学习现代科学是不够的。

到科学思想的源头，寻觅科学大师的足迹，察看大师当年进行科学创造的原始过程，就成为深入领会科学精神，全面把握现代科学创新方法的重要手段之一。

阅读科学大师们关于科学、社会和人生的种种论断，也可以让我们对科学大师的成长和思想有更为具体而理性的认识。

因此，阅读科学大师的原始文献，无疑是提高科学素养、拓展创新能力的一个有效途径。

有鉴于此，上海交通大学出版社策划了《科学大师启蒙文库》这样一个富于历史意义和现实价值的重要选题，交由我们具体工作。

作为从事科学技术与社会研究的专业工作者，对科学大师的历史文献进行探寻梳理，为普通读者或专业研究者提供一个简明扼要而又内容全面的原著读本，既是一个学习的过程，也时时充满发现和收获。

然而，当工作真正展开之后，困难比我们起初设想的要大得多，一些发现也令人警醒。

最值得和读者朋友交流的是，尽管我们把弘扬科学挂在嘴边，对科学大师的名字也耳熟能详，但却很少有人看过他们的著作，甚至在国内寻找这些著作都非常困难。

一个典型的例子大约要数居里夫人了，这是一位伟大的女性科学家，全面学习和了解她的科学思想和科学精神，无疑是十分重要的，但居里夫人的著作、文章或书信，几乎很少有翻译流传的中文版本。也就是说，几十年来，人们对居里夫人的了解，很多时候都停留在科学家小故事这样的生活层面。

<<鲍林>>

内容概要

莱纳斯·卡尔·鲍林是与20世纪同行的美国生物化学家，荣获1954年度诺贝尔化学奖和1962年度诺贝尔和平奖，是迄今为止世界上唯一一位两次单独获得诺贝尔奖的科学家。

在鲍林近一个世纪的生命历程中，他参与和经历了20世纪科学史上许多重大的科学发现，成果卓著：首次全面描述化学键的本质；发现蛋白质的结构；揭示镰刀状细胞贫血症的病因；参与揭示DNA结构的研究；主持第二次世界大战期间的一些军工科研项目；推进X射线结晶学、电子衍射学、量子力学、生物化学、分子精神病学、核物理学、麻醉学、免疫学、营养学等学科的发展。

鲍林一生著述丰厚，本书努力将其中较具经典的部分汇编成册，侧重于大师对人类和平、科学普及、科学方法与创新方面的论述，希望为读者学习和了解大师思想及创新历程打开一扇启迪智慧、滋养学识的窗口。

<<鲍林>>

书籍目录

呼吁和平篇 诺贝尔和平奖获奖演说 战争的结束 核战争的性质 科学家呼吁和平 国际协定的必要性 建议为和平而进行研究 罗素—爱因斯坦宣言生命与健康篇 健康的身体需要良好的营养 一种提高健康水平的摄生法 旧营养观与新营养观 两种饮食方法的问题 幸福的生活和更美好的世界 治疗癌症的理想途径 维生素C 维生素C和免疫系统 癌的预防 维生素C并用疗法科学普及篇 电子和原子核 奇妙的碳元素同分异构 水分子的历史 生命分子 核武器的性质 放射性与放射性尘埃 放射性尘埃到底是怎么回事 辐射与遗传 辐射与疾病科学方法与科学创新篇 创造生涯 共振与化学键 关于共振及其在化学上的意义的总结 正分子医学附录 鲍林生平及著作年表后记

章节摘录

插图：呼吁和平篇诺贝尔和平奖获奖演说1954年3月1日，在比基尼 进行了第一次裂变—聚变—裂变炸弹试验以后，人们越来越关注核武器试验所产生的放射性物质对人体及人类前途的损害。

在罗素—爱因斯坦宣言和第一次帕格瓦什会议的声明中都提到了放射性尘埃。

1957年4月24日，阿伯特·施维泽（Albert Schweitzer）在奥斯陆发表的《良心宣言》（Declaration of Conscience）中描述了尘埃的危害，并要求大国停止他们的核武器试验。

1957年5月15日，在圣·路易斯的华盛顿大学一些科学家的帮助下，我写了《科学家有关核弹试验的呼吁》，在两周之内，有2 000多名美国科学家签名，几个月之内有49个国家的11021名科学家签名。

1958年1月15日，当我把呼吁作为给联合国的请愿书送给哈马舍尔德时，我对他说，我认为它代表了世界上绝大多数科学家的意见。

《核弹试验呼吁》一共有五段，前两段是：“我们，下面签名的这些科学家，敦促现在达成停止核试验的国际协议。”

<<鲍林>>

编辑推荐

《鲍林》：国家哲学社会科学创新基地专项资助，上海“十一五”重点图书。

<<鲍林>>

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>