

打开原子的大门



[打开原子的大门_下载链接1](#)

著者:郭正谊

出版者:湖南教育出版社

出版时间:1999

装帧:

isbn:9787535529275

物质世界是无穷的，人类的认识是无穷的，科学的发展也是无穷的。过去认为原子是组成宇宙万物的基本粒子。后来原子被打开了，人们又认为组成原子的质子、中子和电子是基本粒子。现在，科学家们发现基本粒子的种类已远不止这几种。

《打开原子的大门》向我们讲述科学家们是如何发明了光谱分析方法，并在地球上找到了氢元素，讲到了20世纪科学家们是如何打开了原子的大门，并从中解放出巨大的能量——原子能。

这是一场新的科学会战，世界各国的科学家建造了各种复杂的仪器去寻找新的粒子，他们使这些“基本粒子”以极高的速度相互碰撞，企图打开“基本粒子”的大门。

作者介绍:

郭正谊，1933年生，北京市人。1955年北京大学化学系毕业，1959年北京大学化学系研究生毕业。曾任中国科普研究所副所长。中国化学会终身会员。中国科学技术史学会常务理事。《中国大百科全书·化学卷》总论部分副主编，《中国科技典籍通汇·化学化工卷》主编。第七届、第八届全国政协委员。中国民主促进会中央常委兼科技医卫委员会主任。

50年代初即从事科普活动和科普创作，是中国反伪气功和反邪教的著名人物，破除封建迷信和揭露伪科学的社会活动家。80年代起对社会上封建迷信及伪科学泛滥的情况进行深入调查。90年代初，组织召开揭露伪气功的新闻发布会，在中国第一次向伪科学、伪气功公开挑战；率中国代表团参加美国CSICOP学术年会，向世界介绍中国的江湖门派和伪科学泛滥的情况。主要工作有揭露"水变油"骗局，揭露严新气功作伪行为，揭批"法轮功"事件等。

主要著作、编辑出版物和影视作品：《稳定同位素化学》。水法炼铜史、火药及火器发明发展史、世界最早的物质守恒定律的实验验证等重要中国化学史论文十余篇。讲求科学精神，破除各种迷信，揭露形形色色伪科学的系列通俗读物：《科海求真》，《气功与伪气功》，《世纪末逆流书系》和《德先生茶馆》丛书。电影《巫师的骗术》、电视片《当代迷信录》、录像带《魔术与"神功"》。

目录:

[打开原子的大门_下载链接1](#)

标签

科普

科学

量子物理

zb

评论

本书上编就是《太阳元素的发现》，但是还有中编《打开原子的大门》和下编《元素的诞生》，所以，这是一部三本小书的合集。梳理了部分科学发现史的线索。

这是我读过的第一本科普书

国人写的很有质量的科普读物，三篇小文攒成一本。没有废话比那本上帝掷骰子详细。所有跟原子有关系的科学家一网打尽。

少年时代的科普读物

高中时代买的科普书，打心眼里尊敬科学家，想做一个有知识的人。

让我又学到很多东西，才知道自己上学时错过很多知识。

深入浅出的科普好书，看过好几遍了

[打开原子的大门_下载链接1](#)

书评

[打开原子的大门_下载链接1](#)