第一图书网, tushu007.com

# <<打开原子的大门>>

## 图书基本信息

书名：<<打开原子的大门>>

13位ISBN编号：9787535529275

10位ISBN编号：7535529275

出版时间：1999

出版时间：湖南教育出版社

作者：郭正谊

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

## 内容概要

我国的科学家和科普作家长期以来在科普园地中辛勤耕耘，倾注了大量的精力和心血，创作了许多科普读物。
《中国科普佳作精选》所收入的作品，正是其中的佼佼者。
这些佳作的共同特点，一是不只局限于对科学知识的阐述，而是注重弘扬科学精神，宣传科学思想和科学方法；二是通俗易懂，引人入胜，做到了科学性、可读性、趣味性的统一。
作家们娓娓动听的叙述，生动形象地反映了科学家们追求真理的探索精神，一丝不苟的科学态度，给读者以深刻的启示，正如“润物细无声”的春雨，滋润着渴求知识的广大读者的心田。

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，并在地球上找到了氦元素，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。

## 作者简介

郭正谊
1933年5月生，北京市人。
1951年北京第三中学毕业，考入清华大学化学系，1952年院系调整转入北大化学系，1959年北大化学系研究生毕业，留北大化学系任讲师、副教授，从事稳定同位素化学的教学和研究工作。
曾研制成功重水生产用的催化剂，用于我国第一座重水厂，生产出

## 书籍目录

总序
上编　太阳元素的发现
　能知道太阳的组成吗？

　本生和他的灯
　彩色火焰之谜
　物理学家的建议
　方和斐发现了什么？

　谜解开了
　大搜查
　又解开了一个谜
　太阳元素
　一封读者来信
　这次是化学家来帮忙了
　科学怪人和小气泡
　重找小气泡
　第三位小数的胜利
　从天上来到人间
　新任务和新问题
　需要把空气变成液体
　制造冷
　意外的收获
　在空气中找到了氦
　空气里的新家族
　到处找氦
　看不见的射线
　镭射气
　氦的诞生
　地质学家的时钟
　地球能比太阳年龄大吗？

　太阳烧的是什么？

　战场上的氦
　飞艇的过去和未来
　液态氦
　漏液氦的杯子
　魔术世界
　结束语
　口中编打开原子的大门
　在万国博览会上
　阴极发出来的射线
　克鲁克斯教授
　奇妙的实验

原子里的电子
“偶然”的大发现
他们完全搞错了
又一次“偶然事件”
……
下编　元素的诞生
附录
后记

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