

<<水气火土>>

图书基本信息

书名：<<水气火土>>

13位ISBN编号：9787100055567

10位ISBN编号：7100055563

出版时间：2008-1

出版时间：商务印书馆

作者：英]丽贝卡·鲁普

页数：482

译者：宋俊岭

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>

## <<水气火土>>

### 内容概要

古希腊人把水、气、火、土当成世界万物之源。

这个思想有着社会的、宗教的、文化的以及生活的根源。

即使我们凭借日新月异的科学探索和发明，对世界万物有了更深入和细致的认识，我们所有的探索和发明也都万变不离其宗。

今天所说的元素都离不开几千年前古希腊人和其他地方的人的最初发现。

在发现这些元素的过程里，人类不断地和自然、和这些元素组成的东西产生抗争。

大量的史实说明人类应该尊重自然，爱护环境，才能从自然和环境获取更多，要做到这一点，就应该从认识自然和熟悉环境做起。

古人在这四种元素的最初探索中产生了不少神话传说和故事，它们有的美丽、有的残酷、有的令人赞叹、有的十分愚蠢和笨拙。

我们的生活里，这四种元素俯拾皆是，而这本书让我们能够比较真切地从一个角度近距离接触人类文明历史的演变。

尊重人类文明历史，是我们发展自己，让我们生活的这个星球变得更美好的一个重要基础。

<<水气火土>>

作者简介

作者:(英)丽贝卡.鲁普

## &lt;&lt;水气火土&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 元素有几种? 思考世界 各执一端 四分天下 原子概念 东西合璧: 帕拉切尔苏斯与玻意耳  
拉瓦锡 道尔顿 周期表呼之欲出 门捷列夫 元素周期表 元素的命名 返瞻古代四元素 位于终点的起点  
第二部分 水 水的构成 地球的独特财富 水的由来 生命的主要成分 水与沐浴 水与精神净化  
地下水 温泉 生命之源 水, 汽, 冰 海洋 波浪 潮汐 盐 海流与洋流 海流的沉浮 降水  
雨水与人类 江河 水资源消耗 水的启示 第三部分 气 大气构成 大气压强 玻意耳与空气弹簧.....  
第四部分 火 第五部分 土 第六部分 人类是元素

章节摘录

第一部分 元素有几种致力于增进自然科学知识的人不会屈从任何权威，无论什么权威。

在他看来，怀疑是一种责任，至高无上；盲目崇信才是不可饶恕的罪过。

托马斯-亨利·赫胥黎《增进自然科学知识是明智之举》如今我们已经知道，自然世界的元素一共只有92种，世间万物都是由这些元素中一种或者几种构成。

这些元素成员之间，特点各不一样，甚至差异极大，比如从体积看，氢原子体积很小，而对照来看，铀原子就像是庞然大物了。

这些元素就仿佛是构成我们这个物质世界的基本字母表(alphabet)。

换言之，就像是通过26个英文字母丰富复杂的排列组合方式，我们就可以表达世间万物，从刻薄的笑话到莎士比亚的悲剧，26个字母，什么都能表达。

元素的排列组合也是同样道理。

经过创造性的改组变换，这些为数不多的元素，既可以组成月球上的岩石，也可以组合成为巴比娃娃，或者组合成为一只猴子，或者一架B-52重型轰炸机。

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>