

# 《世界科普巨匠经典译丛》

## 图书基本信息

书名：《世界科普巨匠经典译丛》

13位ISBN编号：9787542758373

出版时间：2013-10-1

作者：费尔斯曼

页数：216

译者：丁荣立

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](http://www.tushu000.com)

# 《世界科普巨匠经典译丛》

## 内容概要

《世界科普巨匠经典译丛(第2辑):趣味矿物学》是费尔斯曼妙趣横生的科普读物,《世界科普巨匠经典译丛(第2辑):趣味矿物学》风靡全球,被人们公认为世界科普名著。书中以动人的语言、奇妙的素材和新颖的构思,深入浅出地向人们介绍了科学知识,而且以极大的感染力,引导并鼓舞全世界青少年走上了探索科学之路。费尔斯曼这些不朽的科普作品曾经并继续在人类科学发展进程中发挥着重要作用。

### 作者简介

费尔斯曼是俄国著名的学者，地球化学的奠基人，更是一位享誉世界的科普作家，他才华横溢、学识渊博，不仅有着丰富的矿物学知识，被誉为“石头诗人”、“俄罗斯伟大的地质学家”。1907年，费尔斯曼从莫斯科大学毕业了。27岁时，他被聘请为矿物学教授，在1912年开始讲述地球化学这门课程，开创了科学史上的先例。36岁的时候，费尔斯曼当选为苏联科学院院士，还担任了科学院博物馆的馆长。费尔斯曼提出自然资源的重要性，尤其是矿物资源的重要性。他亲自带领着探险队去科拉半岛、中亚、阿尔泰、贝加尔、克里木等地考察。在科拉半岛，探险队发现了磷石灰矿和镍矿；在卡拉库姆沙漠，他们发现了自然硫矿床。在费尔斯曼的一生中，完成了不少科普读物，发表了1500多种文章及论文。其中，最著名的两部作品是《趣味矿物学》和《趣味地球化学》，这两本书举世闻名。书中的语言精彩有趣，构思新颖独特，深入浅出地介绍了科学知识，对青少年有着极大的吸引力，引领者无数的青少年走上了探索科学的道路。1945年5月20日，费尔斯曼因劳累过度而逝世，享年62岁。

## 书籍目录

### 第一章自然界中的石头和城市中的石头

- 1.1我收藏的石头
- 1.2矿物博物馆
- 1.3去山里寻找石头
- 1.4在马格尼特矿山上
- 1.5山洞中的石头
- 1.6湖泊底部、沼泽底部、海洋底部的石头
- 1.7去沙漠寻找石头
- 1.8耕地、田野中的石头
- 1.9宝石橱窗
- 1.10皇村宫
- 1.11在大城市中
- 1.12在矿物保护区

### 第二章没有生命的自然界的组成

- 2.1矿物的概念
- 2.2地球和天体的矿物成分
- 2.3晶体和晶体的性质
- 2.4晶体和原子的世界结构

### 第三章石头的历史

- 3.1石头的生长变化
- 3.2石头和动物的关系
- 3.3从天而降的石头
- 3.4不同季节中的石头
- 3.5石头的年龄

### 第四章宝石与珍贵的石头

- 4.1金刚石
- 4.2水晶
- 4.3黄玉与绿柱石
- 4.4一颗宝石的光辉历程

### 第五章神奇的石头世界

- 5.1巨大的晶体
- 5.2石头与植物
- 5.3石头的色彩
- 5.4液态石头与气态石头
- 5.5硬石头与软石头
- 5.6纤维状的石头
- 5.7层状石
- 5.8能吃的石头
- 5.9藏在生物体内的石头
- 5.10冰与冰花
- 5.11水的传奇历程

### 第六章服务于人类的石头

- 6.1人类与石头
- 6.2碳酸钙的历史
- 6.3开采大理石
- 6.4黏土和砖
- 6.5铁

- 6.6金
- 6.7重银
- 6.8食盐与其他盐
- 6.9镭与镭矿石
- 6.10磷灰石与霞石
- 6.11黑煤、白煤、蓝煤、红煤
- 6.12黑色的黄金
- 6.13稀土族元素
- 6.14黄铁矿
- 第七章致矿物爱好者
- 7.1收集矿物的方法
- 7.2矿物的鉴定
- 7.3矿物收藏品的整理和收藏
- 7.4寻找矿石
- 7.5走进矿物学家的实验室
- 7.6矿物学史上的断片
- 7.7最后的忠告

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](http://www.tushu000.com)