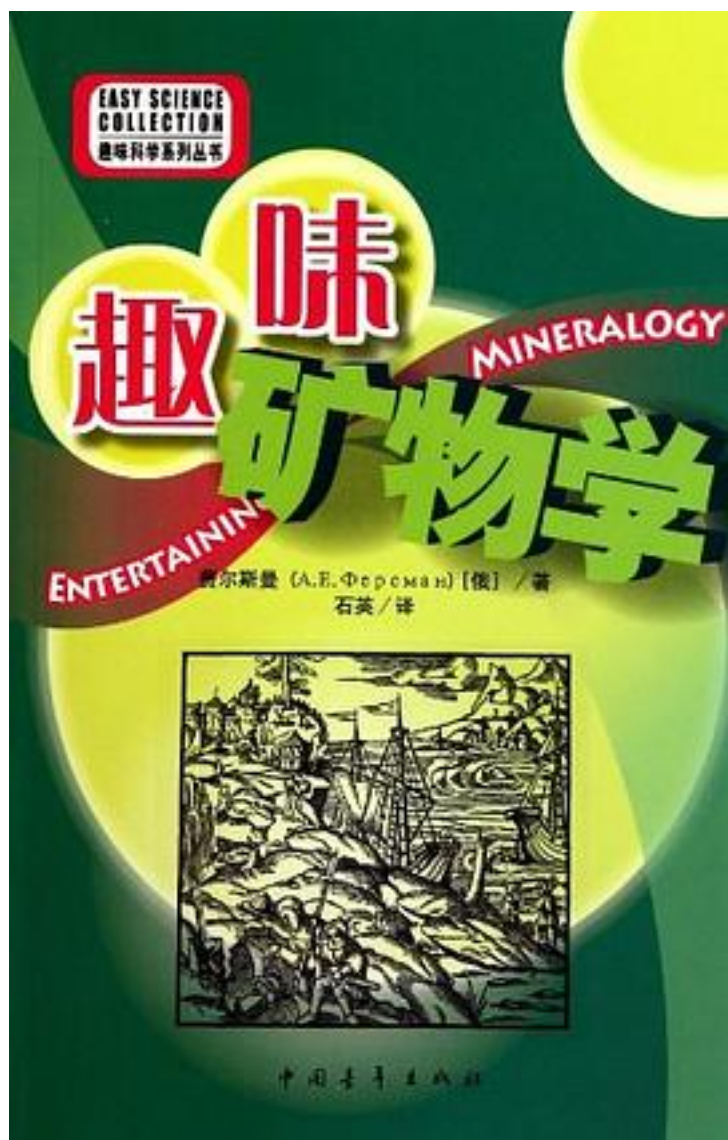


趣味矿物学



[趣味矿物学 下载链接1](#)

著者:费尔斯曼

出版者:中国青年出版社

出版时间:2011-1

装帧:平装

isbn:9787500696605

《趣味矿物学》内容主要包括：第一章大自然里和城市里的石头、我的收藏品、在矿物博物馆里、到山里去找石头、在马格尼特那的矿山上、山洞里的石头、湖底、沼泽底和海底的石头、到沙漠找石头去、耕地和田野里的石头、在宝石橱窗前面、在皇村宫里、在大城市里和在矿物禁采区里等等。

作者介绍:

亚历山大·叶夫根尼耶维奇·费尔斯曼(А.Е.Ферсман)是苏联一位才华横溢、知识渊博、思想敏锐、成就卓越的学者，是地球化学奠基人，杰出的矿物学家、地理学家，也是位出类拔萃的科普作家，被人们称为“石头的诗人”。西方科学家称他为“伟大的俄罗斯地质学家们中最伟大的一个。”

费尔斯曼1883年11月8日生于圣彼德堡。这位科学家自幼喜欢有关石头的科学。中学毕业后就读于莫斯科大学。在大学未毕业前即发表了关于结晶学、化学和矿物学的5篇论文，并荣获矿物学会安齐波夫金质奖章。

1907年，费尔斯曼毕业于莫斯科大学，此后这位青年科学家在27岁的时候被晋升为矿物学教授，他于1912年开始讲授一门全新的课程——地球化学，这在科学史上还是第一次。

费尔斯曼在35岁时当选为苏联科学院院士，担任科学院博物馆馆长。

十月革命胜利之后，费尔斯曼坚决主张应重视自然资源——特别是矿产资源对国家发展的重要性。费尔斯曼亲自带领几个探险队赶往科拉半岛、中亚、阿尔泰、贝加尔、克里米亚地区。这些活动取得了巨大的成就，在科拉半岛他发现了对人类社会具有重要意义的磷灰石和镍矿；在卡拉库姆沙漠他发现并研究了丰富的自然硫矿床。

费尔斯曼一生完成了《趣味矿物学》、《趣味地球化学》等妙趣横生的科普读物、专著、文章和论文近1500种。《趣味矿物学》和《趣味地球化学》是费尔斯曼的两部代表作，这两本书风靡全球，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、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吸引着读者，引导并鼓舞全世界各地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。

阿·费尔斯曼因过度劳累于1945年5月20日不幸病逝，享年62岁。

奥布鲁切夫院士为他致悼词：

“很难相信，我们熟知的那个积极、活跃、乐观的亚历山大·叶夫根尼耶维奇·费尔斯曼院士去世了！如果说，一个杰出的科学家离开了我们是远远不够的——我们失去了一个伟大的男人；一个在工作和探索中不懈追求的人；一个有着广泛兴趣和无限潜力的天才；一位极富感染力的科学演说家和普及者……”

目录: 第一章 大自然里和城市里的石头

1.1 我的收藏品~3

1.2 在矿物博物馆里~6

1.3 到山里去找石头~16

1.4 在马格尼特那的矿山上~27

1.5 山洞里的石头~33

1.6 湖底、沼泽底和海底的石头~39

- 1.7 到沙漠找石头去~41
- 1.8 耕地和田野里的石头~46
- 1.9 在宝石橱窗前面~49
- 1.10 在皇村宫里~64
- 1.11 在大城市里~70
- 1.12 在矿物禁采区里~76
- 第二章 没有生命的自然界是怎样构成的
- 2.1 什么是矿物~91
- 2.2 地球和天体的矿物学~93
- 2.3 晶体和它的性质~100
- 2.4 晶体和原子的世界是怎样构成的~105
- 第三章 石头的历史
- 3.1 石头是怎样生长的~113
- 3.2 石头和动物~119
- 3.3 天上掉下来的石头~123
- 3.4 不同季节里的石头~130
- 3.5 石头的年龄~135
- 第四章 宝石和有用的石头
- 4.1 金刚石~141
- 4.2 水晶~147
- 4.3 黄玉和绿柱石~152
- 4.4 一颗宝石的历史~155
- 第五章 石头世界里的奇异事物
- 5.1 巨型晶体~165
- 5.2 石头和植物~170
- 5.3 石头的颜色~174
- 5.4 液态石头和气态石头~179
- 5.5 硬石头和软石头~182
- 5.6 纤维状石头~185
- 5.7 层状石头~190
- 5.8 可吃的石头~192
- 5.9 生物体内的石头~194
- 5.10 冰花和冰~199
- 5.11 水和水的历史~205
- 第六章 为人类服务的石头
- 6.1 石头和人~213
- 6.2 碳酸钙的历史~217
- 6.3 大理石和它的开采~221
- 6.4 黏土和砖~226
- 6.5 铁~229
- 6.6 金~234
- 6.7 重银~242
- 6.8 食盐和其他的盐~245
- 6.9 镭和镭矿石~249
- 6.10 磷灰石和霞石~252
- 6.11 黑煤, 白煤, 蓝煤, 红煤~259
- 6.12 黑色的金子~263
- 6.13 稀土族元素~266
- 6.14 黄铁矿~269
- 第七章 给矿物爱好者
- 7.1 怎样收集矿物~275
- 7.2 怎样鉴定矿物~281
- 7.3 怎样整理和收藏矿物收藏品~283
- 7.4 找矿和探矿~287

7.5 在矿物学家的实验室里~291

7.6 矿物学史断片~294

7.7 最后的劝告~299

名词注释~300

• • • • • ([收起](#))

[趣味矿物学_下载链接1](#)

标签

自然科学

地质

科普

专业

在读

可以和小朋友一起读的好书

etc.

a

评论

并不是好的入门教材

初识矿物的好帮手~原来胳膊上带的小石头来得如此遥远~

没有好图，没有真相。不过看过之后确实想去博物馆了。

引导兴趣。浓浓的苏维埃的味道

没图没真相啊白瞎了

前阵看了太多粗制滥造的科普作品，本来我对趣味这个词已经很麻木了，没想到这本书这么好看！而且看了一部分之后暗暗惊奇，语言非常流畅，没有那种别扭的翻译痕迹，仔细一看才意识到，是从俄语翻译过来的，而且是好几十年前就翻译完成的。时光在向前推进，但是很多方面我们却是大大地退步了……

最喜欢“给矿物爱好者”那一章，感觉有位老科学家在仔细地告诉我们应该如何收集整理矿物，字里行间能感受到费尔斯曼的严谨与小心

成书于1945年以前，这本书很有那个时代的气息...矿物真的很有趣

[趣味矿物学_下载链接1](#)

书评

江浙一带，几乎每个城市和村镇都有河。河边是我最爱去的地方，去游泳、打水漂、野餐、去清洗掉刚摘的野菜上带的泥土，或者就去河边走走，什么也不干。河滩上有许多没有棱角，表面被磨得十分光滑的石头，每一块的形状都不一样，有时甚至能发现爱心形或者其他外形令人出乎意料的...

[趣味矿物学_下载链接1](#)