

《奇妙的化学元素（全彩图鉴）》

图书基本信息

书名：《奇妙的化学元素（全彩图鉴）》

13位ISBN编号：9787502049177

出版时间：2015-10-1

作者：（日）左卷健男,（日）田中陵二

页数：160

译者：吴宣劭

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

《奇妙的化学元素（全彩图鉴）》

内容概要

欢迎来到神奇的元素世界！《奇妙的化学元素（全彩图鉴）》由日本“结晶美术馆”网站管理员田中陵二提供照片资料、法政大学教授左卷健男讲解，将构成世界上好几千万种不同的物质的（已知的）116种元素介绍给读者，每一种元素都有精美的图片说明，用身边的事物和有趣的历史故事，告诉你生动有趣、包罗万象的元素知识，告别枯燥的计算和头疼的方程式，用与上课不同的方式，感受和领悟奇妙的化学魅力！

*编辑推荐：现在，地球上有好几千万种不同的物质。这些物质（目前还不清楚具体结构的暗能量和暗物质除外），包括宇宙中无数的物质，都是由区区的90种元素构成的。元素现在已经被发现和制造了110多种了，但自然界中存在的，却只有那90种。剩下的都是科学家们人工制造出来的。元素的不同组合、不同结构，都可能形成成千上万种物质。而组成了这些物质的元素又有着各自的特征。让我们一起伴随着“元素周期表”这张元素地图，一同去探访元素的美妙世界吧！

《奇妙的化学元素（全彩图鉴）》

作者简介

左卷健男（SAMAKITAKEO）

日本法政大学生物科学学院环境应用化学系教授。

1949年出生于日本栃木县，毕业于千叶大学教育学院，之后于东京学艺大学完成了硕士学习（物理、化学和科学教育）。曾担任初中和高中教师，之后在京都工艺纤维大学的学术中心担任教授，从2004年开始在同志社女子大学担任教授，从2008年开始负责现在的工作。曾编著了《趣味物理》《趣味化学》（PHP出版）《新高中化学》《新高中物理》（讲谈社BlueBacks出版）《你不知道的水知识》（Discover出版）等。

田中陵二（TAKANARYOUJI）

日本（公益财团法人）相模中央化学研究所副主任研究员。1973年出生于日本群馬县，曾就读于群馬大学工学部。在群馬大学工学研究院完成了博士课程，曾担任群馬大学SVBL讲师、科学技术振兴机构研究员、核研究开发机构研究员等。

日本自然科学摄影协会会员。在研究高分子材料科学的同时，还从事科学摄影的工作。著有《实验室的笑谈》（讲谈社Scientific出版）。科学摄影的照片刊登在NatureChemistry、德国化学会刊、日本国立科学博物馆“不可思议的元素”主题特别展等地方。部分照片在网站“结晶美术馆”（<http://sites.google.com/site/fluordoublet/>）中可以浏览。

《奇妙的化学元素（全彩图鉴）》

书籍目录

前言

元素周期表

元素的基础知识

元素周期1

1

氢 (H)

2

氦 (He)

元素周期2

3

锂 (Li)

4

铍 (Be)

5

硼 (B)

6

碳 (C)

7

氮 (N)

8

氧 (O)

9

氟 (F)

10

氖 (Ne)

元素周期3

11

钠 (Na)

12

镁 (Mg)

13

铝 (Al)

14

硅 (Si)

15

磷 (P)

16

硫 (S)

17

氯 (Cl)

18

氩 (Ar)

元素周期4

19

钾 (K)

20

钙 (Ca)

21
钪 (Sc)
22
钛 (Ti)
23
钒 (V)
24
铬 (Cr)
25
锰 (Mn)
26
铁 (Fe)
27
钴 (Co)
28
镍 (Ni)
29
铜 (Cu)
30
锌 (Zn)
31
镓 (Ga)
32
锗 (Ge)
33
砷 (As)
34
硒 (Se)
35
溴 (Br)
36
氪 (Kr)
元素周期 5
37
铷 (Rb)
38
锶 (Sr)
39
钇 (Y)
40
锆 (Zr)
41
铌 (Nb)
42
钼 (Mo)
43
锝 (Tc)
44
钌 (Ru)

45
铑 (Rh)
46
钯 (Pd)
47
银 (Ag)
48
镉 (Cd)
49
铟 (In)
50
锡 (Sn)
51
锑 (Sb)
52
碲 (Te)
53
碘 (I)
54
氙 (Xe)
元素周期 6
55
铯 (Cs)
56
钡 (Ba)
57
镧 (La)
58
铈 (Ce)
59
镨 (Pr)
60
钕 (Nd)
61
钷 (Pm)
62
钐 (Sm)
63
铕 (Eu)
64
钆 (Gd)
65
铽 (Tb)
66
镝 (Dy)
67
钬 (Ho)
68
铒 (Er)

69

铥 (Tm)

70

镱 (Yb)

71

镱 (Lu)

72

铪 (Hf)

73

钽 (Ta)

74

钨 (W)

75

铼 (Re)

76

锇 (Os)

77

铱 (Ir)

78

铂 (Pt)

79

金 (Au)

80

汞 (Hg)

81

铊 (Tl)

82

铅 (Pb)

83

铋 (Bi)

84

钋 (Po)

85

砹 (At)

86

氡 (Rn)

元素周期 7

87

钫 (Fr)

88

镭 (Ra)

89

锕 (Ac)

90

钍 (Th)

91

镤 (Pa)

92

铀 (U)

93
镎 (Np)
94
钚 (Pu)
95
镅 (Am)
96
锔 (Cm)
97
锫 (Bk)
98
锿 (Cf)
99
镱 (Es)
100
镱 (Fm)
101
镆 (Md)
102
锘 (No)
103
铱 (Lr)
104
铹 (Rf)
105
铪 (Db)
106
铱 (Sg)
107
铱 (Bh)
108
铱 (Hs)
109
铱 (Mt)
110
铱 (Ds)
111
铱 (Rg)
112
铱 (Cn)
113
113号元素 (Uut)
114
鈇 (Fl)
115
115号元素 (Uup)
116
鉝 (Lv)
专栏

结束语

《奇妙的化学元素（全彩图鉴）》

精彩短评

- 1、纯粹好奇~ 哈哈
- 2、不错的小人书

《奇妙的化学元素（全彩图鉴）》

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