

自然科学小词典

王大光 苏效民 等编

化学工业出版社



自然科学小词典

化学工业出版社

自然科学小词典

王大光 苏效民 等编

*

化学工业出版社出版

(北京和平里七区十六号楼)

化学工业出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

*

开本 $787 \times 1092^{1/4}$ 印张 $8^{3/4}$ 字数315千字 印数1-140,000

1983年11月北京第1版1983年11月北京第1次印刷

统一书号15063·3531 定价 1.10 元

前 言

《自然科学小词典》是一本普及性综合小词典，以通俗浅显的语言解释自然科学里的最基本的概念，并附有相当数量的插图，图文并茂，生动形象。本词典的收词范围主要根据中小学课本所出现的一些词和中小学学生课外阅读所接触到的一些词以及具有中小学文化程度的工人、干部在工作中常遇到的一些自然科学知识方面的内容收集的。在编写过程中也参考了一些科学技术词典，共收集初等基础知识的词条1325条。其主要内容包括：物理学、化学、天文学、地质学、生物学、动物学、植物学、解剖学和工业技术、农业技术以及有关科学家生平介绍等方面的内容，书后还附有常用计量单位表。本词典的正文词条是按汉语拼音字母的次序排列的，为便于读者查阅，书前除编有“汉语拼音检字目录”外，还编有“笔画查字目录”，书末编有“学科目录”。

本词典可供中小学学生、教师和具有中小学文化程度的工人、干部、社会青年等学习自然科学知识时参考。

参加本词典编写工作的有：王大光、苏效民、王秀琴、阎玉龙、曾中平、李抒、董宝华。在编写过程中和初稿写成后得到了北京大学生物系高信曾副教授、北京师范大学教育系徐仁声同志、北京教育学院刘恕同志的指导和审阅。北京师范大学图书馆的周录良、金定庵、刘建平同志也给予了很大的帮助和支持，在此表示衷心的感谢。

编写《自然科学小词典》是件细致的工作，由于水平有限，加上时间仓促，有不妥之处，恳请读者指正。

编者

1982. 5.

汉语拼音检字目录

说 明

1. 本目录专供从拼音查汉字用，按词条第一个汉字的汉语拼音分音节按拼音字母的顺序排列。
2. 词条起首同音节的单字，按声调阴平（-）、阳平（ˊ）、上声（ˇ）、去声（ˋ）分类排列。

A

ā

阿基米德..... 1

ài

爱因斯坦..... 1

ān

安培..... 2

安培定则..... 2

安培计..... 2

安培小时..... 3

àn

暗河..... 3

暗礁..... 3

B

bà

巴甫洛夫..... 3

巴斯德..... 4

bá

拔节..... 5

bái

白菜..... 5

白细胞..... 5

白炽电灯..... 6

bàn

半导体..... 6

半导体三极管..... 7

半导体二极管..... 7

báo

苞..... 7

bào

饱和溶液..... 8

保护色..... 8

běi

北极星..... 9

北京时间..... 9

北京鸭..... 9

bèi

- 背斜.....10
被子植物.....10

běn

- 本初子午线.....10
本田.....10

bí

- 鼻窦炎.....11
鼻腔.....11
鼻炎.....11
荸荠.....11

bǐ

- 比降.....12
比热.....12
比重.....12
比重计.....13

bì

- 壁虎.....13
避雷针.....14
避役.....15
蓖麻.....15

biān

- 蝙蝠.....15

biàn

- 变温动物.....16
变质矿床.....16
变质岩.....17

biāo

- 标准时.....17

biǎo

- 表面张力.....17

bīng

- 冰川.....18
冰川湖.....19
冰沼土.....19

bìng

- 病毒.....19
病原体.....20

bō

- 波浪.....20

播种期.....20

bò

薄荷.....21

bǔ

哺乳.....21

哺乳动物.....21

bù

不完全变态.....22

不锈钢.....22

C

cǎi

采油树.....23

cǎi

采粉蝶.....23

cán

蚕.....24

蚕豆.....24

蚕丝.....24

cāng

苍蝇.....25

cǎo

草本植物.....26

草甸.....26

草蛉.....26

草履虫.....26

草食动物.....27

草原.....27

cè

测风器.....28

céng

层云.....28

chā

插秧.....29

chá

茶.....29

chái

柴油.....29

chán

- 蝉.....30
蟾蜍.....30

cháng

- 常绿阔叶林.....30
长石.....31

cháo

- 潮汐.....31

chén

- 沉淀.....33
沉积岩.....33

chì

- 赤道.....34
赤铁矿.....34
赤眼蜂.....34

chōng

- 充电.....35

chóng

- 虫媒花.....35

chōu

- 抽穗.....35

chǔ

- 除草剂.....35

chù

- 触电.....36

chuán

- 传播途径.....37
传粉.....37
传染.....37
传染病.....37
传染病的预防.....37
传染源.....38

chūn

- 椿象.....38

chún

- 纯净物.....38

cí

- 磁场.....39

磁极·····	39
磁体·····	39
磁铁矿·····	39
磁性·····	39
磁子午线·····	40
雌花·····	40
雌蕊·····	40
雌雄同株·····	40
雌雄异株·····	40

cǐ

刺吸式口器·····	40
------------	----

cuī

催化剂·····	41
----------	----

D

dá

达尔文·····	41
达因·····	42

dà

大肠·····	42
大黄鱼·····	42
大理石·····	43

大陆岛·····	43
大陆架·····	43
大陆坡·····	44
大陆性气候·····	44
大马哈鱼·····	44
大气·····	45
大行星·····	46
大熊猫·····	46
大洋盆地·····	47

dài

带菌者·····	47
带鱼·····	47

dān

丹顶鹤·····	48
单性花·····	49
单质·····	49
单子叶植物·····	49

dǎn

胆汁·····	49
---------	----

dàn

蛋白质·····	50
氮肥·····	50
淡水湖·····	51

	dǎo	地塹.....56	地球.....56
导管.....51		地球的公转.....57	地球的自转.....59
导体.....51		地热.....59	地热显示.....60
岛弧.....51		地图.....60	地图的图例.....60
岛屿.....51		地图的注记.....61	地图上的比例尺.....61
	diēng	地图上的方向.....62	地温表.....62
等高线.....52		地下采煤.....63	地下茎.....64
等降水量线.....52		地下水.....64	地形.....64
等深线.....53		地形雨.....65	地震.....65
等温线.....53		地震波.....65	地震带.....66
等压线.....53		地震烈度.....66	地震前兆.....67
	di	地震仪.....67	地震预报.....67
低等植物.....53		地震站.....68	地质学.....68
	dì	地轴.....69	
地层.....53			
地方时.....54			
地核.....54			
地极.....54			
地壳.....55			
地老虎.....55			
地垒.....56			
地幔.....56			

dī	电路.....75
氘骨.....69	电能.....75
	电容.....75
diǎn	电扇.....76
碘.....69	电梯.....76
	电位.....76
diàn	电线.....76
电场.....69	电压.....76
电场强度.....70	电影.....77
电池组.....70	电源.....77
电磁波.....70	电子.....77
电磁场.....71	电子伏特.....78
电磁铁.....71	电子论.....78
电磁学.....71	电阻.....78
电动机.....71	电阻定律.....78
电动势.....72	电阻率.....79
电度表.....72	淀粉.....79
电话.....72	
电解质.....73	diào
电力线.....73	貂.....80
电量.....73	
电量守恒定律.....73	dōng
电铃.....74	东半球.....80
电流.....74	东北虎.....81
电流强度.....74	冬眠.....81
电炉.....75	

dòng

动脉·····	81
动能·····	82
动物分类·····	82
动物界·····	83
冻土·····	83

dú

毒蛇·····	84
---------	----

dù

杜鹃·····	84
---------	----

duàn

断层·····	85
断层湖·····	86

duì

对流·····	86
对流雨·····	86
对虾·····	87

duō

多年生植物·····	87
------------	----

duò

惰性气体·····	88
-----------	----

E

é

鹅·····	88
--------	----

è

鳄·····	89
萼片·····	89

ěr

耳的构造·····	89
-----------	----

èr

二氧化锰·····	90
二氧化碳·····	90
二年生植物·····	91
二十四节气·····	91

F

fǎ

法拉第·····	92
砝码·····	93

fán	fēn
凡士林.....93	分层设色法..... 97
fǎn	分解..... 97
反当.....93	分泌..... 98
fáng	分蘖..... 98
防风固沙.....94	分子..... 98
防风林.....94	分子量..... 99
防腐剂.....94	分子式..... 99
fǎng	分子物理学..... 99
仿生学.....94	fēng
fàng	风..... 99
放线菌.....95	风镐..... 100
fēi	风化作用..... 100
非电解质.....95	风级..... 100
非金属.....96	风力..... 102
非生物.....96	风媒花..... 102
fèi	风速..... 102
肺的功能.....96	风向..... 102
沸点.....96	锋面雨..... 102
沸腾.....97	fèng
	凤仙花..... 103
	fú
	浮力..... 103

浮石..... 103

伏特..... 104

伏特计..... 104

fù

负电荷..... 104

负极..... 104

富尔顿..... 104

富兰克林..... 105

G

gài

钙..... 106

gān

干冰..... 107

干电池..... 107

干流..... 107

干湿球温度计..... 107

肝的功能..... 109

肝吸虫病..... 109

柑桔..... 109

甘蓝..... 109

甘薯..... 110

gàng

杠杆..... 110

杠杆定律..... 111

gāo

高等植物..... 111

高粱..... 111

高锰酸钾..... 111

高原..... 112

gē

鸽..... 112

哥白尼..... 112

戈壁..... 114

gē

膈..... 114

gè

铬..... 114

gēn

根..... 115

根的吸收作用..... 115

根瘤..... 115

根瘤菌..... 115

	股骨..... 122
gōng	谷子..... 122
功..... 116	
功的原理..... 117	gù
功率..... 117	固氮作用..... 122
功率因数..... 117	固态..... 123
肱三头肌..... 117	固体..... 123
肱二头肌..... 117	
工业化养鱼..... 118	guān
工质..... 119	关节..... 123
gòng	guàn
共生..... 119	灌木..... 124
gōu	guāng
钩虫病..... 119	光合作用..... 124
钩码..... 120	光敏电阻..... 124
	光年..... 124
gòu	光速..... 124
构造地震..... 120	光线..... 125
gū	gui
孤雌胎生..... 120	龟..... 125
gǔ	gǔn
骨髓..... 120	
骨折..... 122	滚动摩擦..... 126