



黑龙江科学技术出版社

简明地学词典

王天青 周书欣 金昌斗 张玉林 等编

黑龙江科学技术出版社

《简明地学词典》主编及编写人

主 编： 王天青 周书欣 金昌斗 张玉林

编写人： (以姓氏笔划为序)

王天青 王衡鉴 朱超英 金昌斗
尚德利 周书欣 张玉林 张芳西
赵可欣 钱奕中 韩明辉

责任编辑：王 济 群

封面设计：陈 文 鉴

简 明 地 学 词 典

王天青 周书欣 等 编
金昌斗 张玉林

黑龙江科学技术出版社出版

(哈尔滨市南岗区建设街35号)

黑龙江水利专科学校印刷厂印刷

787×1002毫米32开本 11.25 印张 280千字

1988年11月第1版·1988年11月第1次印刷

印数：1—5000册

定价：4.70元

ISBN 7-5388-0541-9/P·7

前 言

地学，即地球科学，是研究涉及地球或地球任何部分的一门科学。它是基础学科之一。本词典从实际需要出发，介绍了包括天文学、气象学、地理学、地貌学、地质学、地球物理学、地震学、岩石学、矿物学、水文学、土壤学及人类学等常见的基础性名词术语共1,800余条，每条词目的解释力求简明扼要，深入浅出，易于掌握。因此，这是一部普及地学专业知识的工具书。

本词典可供中等地学专业学校和普通中学师生、地学工作者及地学爱好者使用，对大专院校相关专业的师生亦有参考价值。

本词典在编写过程中，注意了新资料的引用，也参阅了有关的专著、教材、词典和文章，在此予以说明，并致谢意！

本书由王天青、周书欣、金昌斗、钱奕中、张玉林、王衡鉴、张芳西、尚德利、朱超英、赵可欣、韩明辉分工编写，最后由王天青进行了统稿。

由于水平所限，本词典肯定有许多不妥之处，敬望读者批评指正。

编 者

凡 例

一、本词典选收的地学名词术语共1800条。内容包括地理、地图、地质、地貌、地震、天文、气象、水文、海洋、土壤、岩石、矿物、测量、环境以及人类等学科。

二、本词典按笔划和笔顺排列。首字及第二个字相同者排列在一起，字数少者排在前，词目后面的数字，表示词目在书中的页码。

三、词目中一义多词者，以本学科常用的名词术语列出，其他称谓在释文中适当加以说明；一词多义者，只释出地学范围的涵义，地学之外不加解释。

四、释文力求简炼，一般不重复词目的标题。

五、中外地名、人名，均未列入词目。必要的地学资料，则在附录中列出。

总 目

一、前言.....	3
二、凡例.....	4
三、词目表.....	1~30
四、正文.....	1~299
五、附录.....	300~321

词 目 表

二 画

【一】

二分点	1
二至点	1
二迭纪	1
二十四节气	1

【/】

人种	2
人工岸	2
人工湖	2
人工降水	2
人工震源	2
人工露头	2
人口密度	2
人口地图	3
人造天体	3
人文地理学	3
人字型构造	3

三 画

【一】

三峡	4
三叶虫	4
三迭纪	4

三角点	4
三角网	4
三角洲	5
三角洲相	5
三角洲平原相	5
三角洲前缘相	6
三角测量	6
三角高程测量	6
三方晶系	6
土星	6
土状光泽	6
土壤	6
土壤水	7
土壤学	7
土壤水分	7
土壤剖面	7
土壤孔隙	7
土壤肥力	7
土壤胶体	7
土壤结构	8
土壤侵蚀	8
土壤质地	8
土壤蒸发	8
土壤发生层	8
土壤有机质	8
土壤矿物质	8
土壤微生物	9
土壤盐渍化	9
土壤生物残体	9

(2) 调目表 三画

土壤地球化学	9
土壤含氮有机物	9
大地点	9
大地体	9
大地原点	9
大地测量	10
大地卫星	10
大地构造学	10
大地水准面	10
大化石	10
大理石	11
大洲	11
大潮	11
大陆	11
大陆海	11
大陆架	12
大陆坡	12
大陆岛	12
大陆冰川	12
大陆漂移说	12
大陆性气候	13
大陆成岩作用环境	13
大风	13
大雨	13
大雪	13
大气	13
大气圈	13
大气窗	14
大气环流	14
大气逆辐射	14
大气渗流成岩作用环境	14
大气潜流成岩作用环境	14
大洋钻探	14

大自流盆地	14
下弦	15
下颌骨	15
下降漏斗	15
干支	15
干扰	15
干河床	15
干酪根	15
干湿地区	15
干旱风	16
干三角洲	16
工业品位	16
工程地质学	16

【1】

上弦	16
上颌骨	16
山口	16
山岭	17
山谷风	17
山地	17
山地气候	17
山顶与山脚	17
山顶洞人	17
山背与山腰	17
山脊	17
山垭口	17
山岳冰川	17
山字形构造	18
山麓—洪积相	18

【1】

千枚岩	18
-----	----

千尼尔.....18

【7】

小雨.....18
小雪.....18
小潮.....19
小气候.....19
小行星.....19
卫星.....19
子午面.....19
子午线.....19
子午线收敛角.....19

四 画

【一】

云.....20
云母.....20
云系.....20
云图.....20
太阳.....20
太阳系.....21
太阳辐射.....21
太阳黑子.....21
太阳高度.....21
太古代.....21
木星.....22
木化石.....22
戈壁.....22
天气.....22
天气图.....22
天气分析.....22
天气系统.....23

天气过程.....23
天气形势.....23
天气现象.....23
天气预报.....23
天气谚语.....23
天气符号.....23
天体.....23
天极.....23
天底.....24
天轴.....24
天球.....24
天王星.....24
天然气.....24
天然碱.....24
天然露头.....25
天然堤沉积.....25
天然放射性.....25
天然放射性元素.....25
天文学.....25
天文单位.....25
天文时期.....25
天文年历.....25
天顶.....25
天顶距.....26
历法.....26
历书.....26
比重.....26
比高.....26
比例尺.....26
元古代.....27
元素丰度.....27
元素地球化学.....27
无烟煤.....27

(4) 词目表 四画

无霜期.....	27
无流区.....	27
不整合.....	27
不整合侵入体.....	28
不等粒结构.....	28
井灌.....	28
专门地图.....	28
本初子午线.....	28
区时.....	28
区域地球化学.....	28
区域地质调查.....	29
区域变质作用.....	29
区域性大气污染.....	29
区域地下水成岩作用环境.....	29
五岳.....	29
五带.....	29
孔隙度.....	30

【1】

中子.....	30
中子源.....	30
中山.....	30
中天.....	30
中亚.....	30
中云.....	30
中雨.....	30
中雪.....	30
中礫.....	30
中生代.....	31
中间层.....	31
中误差.....	31
中石器时代.....	31
中国第四纪冰期.....	32

日食.....	32
日冕.....	32
日照.....	32
日照时数.....	32
日照百分率.....	32
日界线.....	32
内海.....	33
内陆海.....	33
内陆国.....	33
内营力.....	33
内流河.....	33
内流区域.....	33
内生成矿作用.....	33
冈瓦纳古陆.....	34
冈瓦纳陆桥.....	34

【2】

风.....	34
风速.....	34
风级.....	34
风化壳.....	34
风化过程.....	35
风化作用.....	35
风化矿床.....	35
风成地形.....	35
风向日变化.....	35
风速日变化.....	35
风暴流和风暴沉积.....	35
长石.....	36
长城.....	36
化石.....	36
化学风化作用.....	36
气团.....	36

气候.....36	分散元素.....41
气候带.....37	分层设色法和分层
气候图.....37	设色地形图.....41
气候异常.....37	公海.....41
气候资源.....37	公转.....41
气象.....37	片岩.....42
气象学.....37	片理.....42
气象观测.....37	片麻岩.....42
气象要素.....37	介电性.....42
气温.....38	反磁化.....43
气温较差.....38	反硝化作用.....43
气温日变化.....38	牛轭湖.....43
气温年变化.....38	毛毛雨.....43
气压.....38	
气压带.....38	
气压日变化.....38	
气压年变化.....38	
气压高程测量.....39	
气旋.....39	
气旋雨.....39	
气孔构造.....39	
气成热液矿床.....39	
气成热液变质作用.....39	
月岩.....39	
月相.....40	
月食.....40	
月球.....40	
月掩星.....40	
月质学.....40	
手选.....41	
分选.....41	
分水线.....41	
分水岭.....41	
	【、】
	火山.....43
	火山口.....43
	火山岩.....43
	火山尘.....44
	火山灰.....44
	火山砾.....44
	火山渣.....44
	火山块.....44
	火山锥.....44
	火山颈.....44
	火山弹.....44
	火山岛.....45
	火山带.....45
	火山作用.....45
	火山地震.....45
	火口湖.....45
	火星.....46
	火成岩.....46

(6) 调目表 五画

文化	46	水力资源	51
文化层	46	水利资源	51
文化期	47	水产资源	51
文象结构	47	水下电视	51
方向	47	水体自净	51
方向角	47	水体污染	52
方位	47	水不溶物	52
方位角	47	水蚀地形	52
方位点	47	水资源管理	52
方铅矿	48	水污染综合防治	52
方解石	48	水系沉积物地球化学	52
方山地貌	48	双晶	53
六方晶系	48	孔雀石	53

【7】

水道	48
水位	48
水星	49
水库	49
水晶	49
水圈	49
水系	49
水系图	50
水文图	50
水文站	50
水平角	50
水平面	50
水平线	50
水准仪	50
水准点	50
水准面	50
水准标尺	50
水准测量	51

五 画

【一】

世	54
世纪	54
世界屋脊	54
玉	54
玉髓	54
石盐	55
石墨	55
石棉	55
石膏	55
石英	56
石英岩	56
石砾	56
石油	56
石炭纪	57
石灰岩	57
石器时代	57
古猿	57

古极.....	58	古地形学.....	63
古陆.....	58	古登堡面.....	64
古流.....	58	古温度测定.....	64
古山.....	58	古动物地理区.....	64
古风.....	58	古植物地理区.....	64
古温度.....	58	古脊椎动物学.....	64
古平原.....	59	古无脊椎动物学.....	64
古高地.....	59	古人.....	64
古海槽.....	59	古人类.....	65
古海盆.....	59	古人类学.....	65
古纬度.....	59	古构造体系.....	65
古赤道.....	59	节理.....	65
古生代.....	59	节气.....	65
古生物.....	59	龙骨.....	66
古生物学.....	59	龙卷风.....	66
古生物钟.....	60	可燃性.....	66
古生物化学.....	60	可塑性.....	66
古生物地理学.....	60	可溶铁.....	66
古生物地理图.....	60	可照时数.....	66
古土壤.....	61	正长石.....	66
古土壤法.....	61	正常场.....	67
古盐度.....	61	平原.....	67
古气候学.....	61	平直河.....	67
古遗迹学.....	61	平流层.....	67
古生态学.....	62	平板仪.....	67
古孢粉学.....	62	平板仪测量.....	67
古藻类学.....	62	平均气温.....	67
古植物学.....	62	平均海面.....	68
古地中海.....	63	平面直角坐标系.....	68
古地理学.....	63	示踪原子.....	68
古地理图.....	63	示底构造.....	68
古地理事件.....	63	过滤性能.....	68
古地理阶段.....	63	东亚.....	68

(8) 词目表 五画

东南亚.....69

【11】

电离层.....69

电气石.....69

叶蜡石.....69

旧大陆猴.....69

旧石器.....69

旧石器时代.....69

旧石器时代文化.....70

四季.....70

四面体.....70

四倍规则.....71

四方晶系.....71

北斗.....71

北极星.....71

北京时间.....71

北京坐标系.....72

北京猿人.....72

北京猿人文化.....72

目测.....72

凹地.....72

【11】

丘陵.....72

丘陵地.....73

生长期.....73

生油说.....73

生物圈.....73

生物礁.....74

生物群.....74

生物群落.....74

生物降解.....74

生物相图.....74

生物分异度.....74

生物风化作用.....74

生物搅动构造.....75

生物地球化学.....75

生储盖组合.....75

生态系统.....75

白钨矿.....75

白宝石.....75

白铁矿.....75

白云母.....76

白垩.....76

白垩纪.....76

白色人种.....76

外营力.....76

外流河.....77

外流区域.....77

外生矿床.....77

鸟岛.....77

鸟眼构造.....77

鸟粪磷矿.....77

冬季风.....78

【11】

半岛.....78

半金属.....78

半金属光泽.....78

玄武岩.....78

闪锌矿.....79

闪长岩.....79

头盖骨.....79

主要矿物.....79

立方体.....79

立体镜	79
立体观测	80
立体象对	80
立体地图	80
立体测图仪	80
汉白玉	80
计量地理学	80

【フ】

台地	81
台风	81
台风雨	81
对称面	81
对称轴	81
对称型	81
对称中心	81
对流层	82
对流雨	82
发光性	82
发热量	82
加积作用	82
边滩沉积	83
丝绸光泽	83
母岩	83
母质层	83

六 画

【一】

地学	84
地核	84
地轴	84

地极	84
地垒	84
地堑	85
地峡	85
地物	85
地势	85
地势图	85
地幔	85
地幔矿物	85
地球	86
地球体	86
地球仪	86
地球质量	86
地球化学	86
地球化学背景	87
地球化学探矿	87
地球化学景观	87
地球物理场	88
地球物理勘探	88
地球内部结构	88
地球自转偏向力	88
地球资源技术卫星	89
地壳	89
地壳运动	89
地壳形变	89
地壳均衡说	90
地热	90
地热田	90
地热异常	90
地热梯度	90
地震	91
地震学	91
地震波	91

(10) 词目表 六画

地震能.....91	地层圈闭.....97
地震带.....91	地质学.....98
地震预报.....91	地质体.....98
地震前兆.....92	地质图.....98
地震烈度.....92	地质锤.....98
地震地层学.....93	地质罗盘.....99
地名学.....93	地质时期.....99
地名手册.....93	地质素描.....99
地形.....93	地质作用.....99
地形图.....93	地质力学.....99
地形雨.....93	地质测量.....100
地形测量.....93	地质遥感.....100
地形底图.....93	地质年代.....100
地形图分幅.....94	地质年代学.....100
地形剖面图.....94	地质年代表.....100
地貌.....94	地质年代单位.....100
地貌法.....94	地质航空测量.....100
地貌遥感.....95	地质统计学.....100
地图.....95	地史学.....101
地图学.....95	地槽—地台学说.....101
地图清绘.....95	地中海.....101
地图整饰.....95	地中海式气候.....101
地图复照.....95	地方时.....101
地图制版.....96	地磁学.....102
地图印刷.....96	地磁图.....102
地图投影.....96	地磁场.....102
地图分幅.....96	地磁极.....102
地图图式.....96	地磁要素.....102
地图要素.....97	地下水.....103
地图符号.....97	地下水库.....103
地层.....97	地下水人工回灌.....103
地层学.....97	地下河流.....104
地层对比.....97	地下物探.....104

词目表 六画 (11)

地下深处成岩作用环境	104	共生矿物	110
地外文明	104	共轴生长	110
地面沉降	104	过渡相	110
地面辐射	105	过渡元素	110
地面摄影测量	105	过冷水滴	111
地理底图	105	亚热带气候	111
地理景观	105	亚热带季风气候	111
地理环境	105	亚热带与亚寒带	111
地理环境的地带性	105	亚寒带大陆性气候	111
地理环境的非地带性	106	有机矿物	111
地理坐标	106	有机地球化学	111
地理坐标网	106	有效辐射	112
地带性	106	有效积温	112
地表径流	106	有色金属	112
西亚	106	有色重金属	112
西风带	107	有色轻金属	112
西风漂流	107	成岩作用	112
轨道	107	成煤作用	113
页岩	107	成土母质	113
芒硝	107	成土过程	113
灰阶	107	成土因素	113
灰化土	108		
死火山	108		
夷平面	108		
动物群	108	刚玉	113
动物群落	108	劣地	114
动力地质学	109	光年	114
动力变质作用	109	光球	114
百叶箱	109	光泽	114
百慕大三角	109	光谱带	114
压电效应	109	光谱分析	114
压电石英	109	光谱半定量分析	115
共结点	109	光学石英	115