

# 地质大辞典

(一)

普通地质、构造地质分册 上册

地质出版社

ISBN 7-116-05867-2



9 787116 058675 >

ISBN 7-116-05867-2/H·65  
16开精装全七册 总定价:1280.00元

# 地质大辞典

DIZHI DA CIDIAN

(一)

普通地质 构造地质分册 上册

地质出版社

《地质大辞典》分册目录

- 第一分册 普通地质、构造地质分册（上册）  
普通地质、构造地质分册（下册）  
（构造地质、地质力学）
- 第二分册 矿物、岩石、地球化学分册
- 第三分册 古生物、地史分册
- 第四分册 矿床地质、应用地质分册
- 第五分册 地质普查勘探技术方法分册（上册）  
地质普查勘探技术方法分册（下册）  
（地球物理勘探、地球化学探矿）

地 质 大 辞 典

（一）

普通地质 构造地质分册 上册

\*

地质矿产部地质辞典办公室编辑

责任编辑 刘海阔 张义勋

地质出版社 出版

\*

开本：787×1092 16K 印张：31 字数：688千字  
2005年6月北京第一版·2005年6月北京第一次印刷

ISBN 7-116-05867-2/H·65

定价：1280.00元（全五册）

## 出版说明

地质科学是一门基础理论科学，也是一门应用科学。人们要研究地球的形成和发展，探索地壳运动的规律，开发矿产资源，规划工农业建设，都离不开地质科学的理论与方法。我国人民在认识地质现象，开发与利用矿产资源方面，有着悠久的历史 and 卓越的创造。解放以来，我国的地质工作和地质科学研究都得到了蓬勃的发展，随着我国四个现代化建设事业的发展，广大的地质工作人员，都迫切希望提高科学理论和技术水平，而广大群众也希望对地质科学和有关科学有更多的了解。这样就需要有一部综合性工具书，比较全面地介绍地质科学及有关学科的基本概念和内容。

为此原国家地质总局责成书刊编辑室和中国地质科学研究院组织力量编纂本辞典，成立了由许杰等同志组成的领导小组。几年来，经过三十多个教学、科研和生产单位数以百计的科学技术人员的共同努力，经过全国四百多个单位的认真审查与修改，现已编纂完毕。

这本辞典是我国建国以来的第一部综合性地质辞典，全书共包括四十多个学科的名词、术语一万一千多条，三百余万字，插图一千余幅。为了进一步征求广大读者的意见，按各学科的内部联系，暂分为五个分册出版。俟分册出齐之后，再修订编成总册发行。这五个分册是：

第一分册：关于地球的形成与发展方面的学科，包括宇宙地质学，地球物理学，古地磁学，火山地质学，地震地质学，外动力地质学，地貌学，冰川地质学，地质力学，大地构造学，构造地质学等；

第二分册：关于地球的物质组成方面的学科。包括结晶学，矿物学，玉石和宝石，火成岩岩石学，沉积岩岩石学，变质岩岩石学，地球化学，同位素地质学，岩矿鉴定和岩矿分析等；

第三分册：关于地球的历史方面的学科，包括古生物学，古人类学，地层学，地史学，第四纪地质学和古地理学等；

第四分册：关于地球的矿产资源和某些应用地质方面的学科，包括金属

矿床和非金属矿床学，煤田地质学，石油及天然气地质学，海洋地质学，水文地质学，工程地质学，地热地质学，环境地质学等；

第五分册：关于地质普查勘探技术方法方面的学科，包括测绘，遥感地质，数学地质，区域地质调查，地球物理勘探及地球化学探矿，钻探工程和坑探工程，矿山地质工作，固体矿产工业要求及矿产普查勘探方法，矿产加工利用等等。

本辞典本着密切结合地质工作的实际需要，选择各学科中常用常见的名词术语，解释力求简明扼要，通俗易懂。

对于地质科学中的不同学派和观点，根据党的“百家争鸣”的方针，都作了介绍。例如，在构造地质学方面，介绍了地质力学，多旋回说，块断说，地洼说，镶嵌说，以及板块构造说等等；在矿床成因方面，也尽量收集了不同的学说和观点。

为了便于读者对外来术语的理解，避免因译名不同而引起的歧义，各学科名词一般均附有英文或俄文，或同时附英、俄两种文字；古生物学名词均附了拉丁文学名，以供参考。

参加本辞典编写工作的主要单位为：武汉地质学院，长春地质学院，成都地质学院，河北地质学院，北京大学地质系、地理系、地球物理系，南京大学地质系；西北大学地质系，中南矿冶学院地质系，昆明地质学校，中国科学院地质研究所、贵阳地球化学研究所、北京天文台，地质部海洋地质局、第二海洋地质调查大队、航空物探大队、计算技术应用研究所、江陵石油综合研究队、水文地质工程地质局、水文地质工程地质研究所，中国地质科学院地质矿产研究所、地质力学研究所、地球物理和地球化学探矿研究所、峨嵋矿产综合利用研究所、地质博物馆，内蒙古自治区地质局地质研究队、宁夏回族自治区地质局，陕西地质局区测队、测绘队，云南地质局第十地质队等共三十多个单位，最后由地质辞典办公室负责编辑定稿。

本辞典的内容和附图不少来自国内外有关著作和文献，限于体例，未予注明出处；在编写和审查、定稿过程中得到了许多单位和个人的热情协助与大力支持，在此一併表示诚挚的谢意。

由于我们缺乏编纂这样一部综合性的工具书的经验，辞典中难免存在着

一些缺点和问题，其中有些是与目前地质工作的研究程度有关的，如地层方面，我国东、西部研究精度差别很大，因此选词也就不可能平衡；某些新兴边缘学科的名词术语稳定程度较差，所选词目及其解释都可能不够恰当等。我们诚恳地希望广大读者提出批评和建议，以利我们进一步改正和修订。

地质辞典办公室

2005年6月

## 凡 例

一 本分册为《地质大辞典》第一分册的上册，内容包括地质学、地貌学、冰川地质学、火山地质学、地震地质学、地球物理学、古地磁学、宇宙地学、陨石学、月球地质学、行星地质学、天文学及宇宙学说等学科的名词解释，共收录词条 2314 条，插图 400 余幅。

二 本分册收录的词目范围，为上述学科中常见、常用和新的名词术语。其中通用的名词列为正条加以解释。对于名词的旧称、简称及别称则列为同义词和参见词，不另写释文。

三 本辞典的全部内容都可纳入地质学科范畴，本分册中所列的地质学则仅限于地质学的基本名词和概念以及地球内部构造和地质作用等。地质学的各分支学科，均分别编入有关的分册中。

四 现代地质学的研究对象已不限于地球各圈层，月球、太阳系各行星以及宇宙空间的物质（如陨石等）均已成为研究对象，为了方便读者，故本分册也收入了天文地质、宇宙地学等方面的名词。

五 本分册所附插图系选自国内外出版的有关图书，其中在《野外地质素描》、《素描地质学》书中选用了较多图幅，因限于辞典的体例，均未注明出处；有的插图为了符合释文的要求，作了部分修改和取舍，敬希谅解，并致谢意。

六 一词多义的词目，其释文根据涵义不同，用阴码①、②……分别叙述。

七 为了便于读者对外来术语的理解，避免一词多义引起的歧义，一般都附了英文或俄文名词，或同时附有两种外文，依汉、英、俄顺序排列。汉文用方括号，英、俄文之间用分号，同一国的文字的同义词则用逗号分开。

八 为了便于读者按学科内容或按汉语拼音查找名词，本分册前面附有学科分类词目目录，后面附有“汉语拼音词目索引”。



# 学科分类词目目录

## 地 质 学

地质学	1	地轴	9	20°间断面	17
地质	1	地极	10	大洋型地壳	17
地球科学	2	北极	10	硅镁层	17
地学	2	南极	10	玄武岩质层	17
地质工作	2	地球结构	10	硅铝镁层	17
地质学史	2	地核	11	大陆型地壳	17
洪积论	4	铁镍核心	11	硅铝层	17
灾变论	5	内核	11	花岗岩质层	17
水成论	5	过渡层	11	水圈	18
均变论	5	莱曼不连续面	14	生物圈	18
火成论	6	外核	14	大气圈	19
现实论	6	古登堡间断面	14	对流层	19
岩相相关律	6	地幔	14	平流层	19
横截关系律	6	中间层	14	臭氧层	20
原始连续律	6	下地幔	15	电离层	20
原始水平律	6	硫氧化物圈	15	游离层	20
叠覆律	7	上地幔	15	电离层暴	20
生物群层序律	7	榴辉岩圈	15	中层	20
生物群组合律	7	低速层	15	热层	20
俘获说	7	软流圈	15	极光	21
分裂说	7	岩石圈	15	气辉	21
		重圈	15	外大气层	21
		莫霍洛维奇间		扩散层	21
		断面	15	磁层	21
地 球		地壳	16	地球辐射带	21
地球	8	康腊层	16	地冕	22
地球梨状体	9	高速层	16	地球年龄	22
地球四面体	9	康腊间断面	16	地球化学成分	22
地球半径	9				

地质作用	22	剥蚀作用	28	砾石流	32
内营力	23	侵蚀作用	28	沙流	33
内动力地质作用	23	陵夷作用	28	淤泥流	33
内生地质作用	23	陵削作用	28	重力地质作用	33
外营力	23	加积作用	28	负荷地质作用	33
外动力地质作用	23	均夷作用	28	块体运动	33
表生地质作用	23	夷平作用	29	山崩	33
地外营力	23	常态侵蚀	29	塌岸	33
风化作用	23	河流地质作用	29	雪崩	33
物理风化	24	暂时性流水作用	29	土屑蠕动	33
热力风化	24	片状侵蚀	29	撒落作用	34
冻融风化	24	线状侵蚀	29	崩塌作用	34
寒冻风化	24	向源侵蚀	30	蠕动	34
寒冻作用	24	溯源侵蚀	30	潜移	34
冻融作用	24	向源堆积	30	风的地质作用	34
化学风化	24	溯源堆积	30	风蚀作用	34
生物风化	25	下切作用	30	吹蚀作用	34
球状风化	25	侧蚀作用	30	磨蚀作用	35
差异风化	25	旁蚀作用	30	风积作用	35
选择风化	26	地球自转偏转力	30	岩溶作用	35
差别风化	26	科里奥利力	30	喀斯特作用	35
风化作用阶段	26	搬运作用	31	潜蚀作用	35
元素迁移系列	26	搬运介质	31	中和作用	35
风化壳	26	推移	31	脱水作用	26
古风化壳	27	跃移	31	溶解作用	36
风化壳类型	27	悬移	31	沉淀作用	36
机械风化壳	27	沉积作用	31	水化作用	36
碳酸盐型风化壳	27	沙浪运动	31	氧化作用	36
高岭土型风化壳	27	海蚀作用	31	水解作用	36
砖红土型风化壳	27	激浪	32	还原作用	36
矿物稳定性	27	破浪	32	吸附作用	36
		拍岸浪	32	胶凝作用	36
		浪蚀作用	32	胶结作用	37
		沿岸沉积物流	32	沉积分异作用	37
				石化作用	37
				成岩作用	37

## 地 貌 学

总 论			
地貌学 .....	38	侵蚀旋迴 .....	44
地形学 .....	38	地貌旋迴 .....	44
地貌 .....	38	幼年期 .....	44
地文学 .....	38	壮年期 .....	44
部门地貌学 .....	39	老年期 .....	45
岩石地貌学 .....	39	地形侵蚀回春 .....	45
火山地貌学 .....	39	地貌类型 .....	45
冰川地貌学 .....	39	地貌单元 .....	45
气候地貌学 .....	40	大陆 .....	45
动力地貌学 .....	40	山系 .....	45
区域地貌学 .....	40	山脉 .....	45
应用地貌学 .....	41	山 .....	46
工程地貌学 .....	41	山顶 .....	46
砂矿地貌学 .....	41	山坡 .....	46
数学地貌学 .....	41	山麓 .....	47
农业地貌学 .....	41	垭口 .....	47
实验地貌学 .....	41	山口 .....	47
地貌区划 .....	41	山鞍 .....	47
地貌景观 .....	42	山谷 .....	47
地势 .....	42	丘陵 .....	47
起伏量 .....	42	高原 .....	47
起伏量图 .....	42	山原 .....	48
地貌调查 .....	42	平原 .....	48
地貌分析 .....	42	构造平原 .....	48
地形分析 .....	42	上升平原 .....	48
地貌图 .....	42	剥蚀平原 .....	48
普通地貌图 .....	42	堆积平原 .....	48
地貌类型图 .....	42	高平原 .....	48
地貌图例 .....	43	低平原 .....	49
地貌剖面图 .....	43	盆地 .....	49
地貌综合剖面图 .....	44	山间盆地 .....	49
地貌年龄 .....	44	内陆盆地 .....	49
		河谷盆地 .....	49
		洼地 .....	49
		坝子 .....	49
		坡形 .....	49
		直线坡 .....	49
		上凸形坡 .....	49
		下凹形坡 .....	50
		复合型坡 .....	50
		正地形 .....	50
		负地形 .....	50
		顺地形 .....	50
		逆地形 .....	50
		显地形 .....	50
		隐地形 .....	51
		古地形 .....	51
		古地貌 .....	51
		埋藏地形 .....	51
		微地貌 .....	52
		构造地貌	
		构造地貌 .....	52
		褶皱山 .....	52
		背斜山 .....	53
		向斜山 .....	53
		单面山 .....	53
		猪背山 .....	53
		猪背脊 .....	53
		岩盘山 .....	53
		断块山 .....	54
		地垒式断块山 .....	54
		地垒山 .....	54
		掀斜式断块山 .....	54
		桌状山 .....	54
		方山 .....	54
		构造盆地 .....	54
		断陷盆地 .....	55

- 地堑盆地 ..... 55  
 断层角盆地 ..... 55  
 拗陷盆地 ..... 55  
 向斜谷 ..... 55  
 背斜谷 ..... 55  
 单斜谷 ..... 55  
 断裂谷 ..... 55  
 纵谷 ..... 55  
 横谷 ..... 55  
 峡谷 ..... 55  
 嶂谷 ..... 56  
 假阶地 ..... 56  
 构造阶地 ..... 56  
 地形倒置 ..... 56  
 河流类型 ..... 57  
 顺向河 ..... 57  
 再顺向河 ..... 57  
 逆向河 ..... 57  
 次成河 ..... 57  
 偶向河 ..... 57  
 先成河 ..... 57  
 后成河 ..... 58  
 叠置河 ..... 58
- 风化、重力地貌
- 风化地貌 ..... 58  
 丹霞地形 ..... 58  
 梳状地形 ..... 58  
 石蛋地形 ..... 58  
 土林 ..... 58  
 重力地貌 ..... 59  
 滑坡 ..... 59  
 滑坡舌 ..... 59  
 滑坡体 ..... 59  
 滑坡基座 ..... 59  
 滑坡壁 ..... 59  
 倒石堆 ..... 59
- 岩屑锥 ..... 60  
 岩屑坡 ..... 60  
 坡积裙 ..... 60  
 冲出锥 ..... 60  
 泥石流 ..... 60  
 龙扒 ..... 61  
 稀性泥石流 ..... 61  
 粘性泥石流 ..... 61  
 泥流阶地 ..... 61
- 剥蚀堆积地貌
- 剥蚀地貌 ..... 61  
 侵蚀地貌 ..... 61  
 侵蚀期 ..... 61  
 准平原学说 ..... 61  
 山麓剥蚀平原 ..... 62  
 学说 ..... 62  
 山坡蚀退说 ..... 62  
 山坡蚀低说 ..... 62  
 堆积地貌 ..... 62  
 堆积期 ..... 62  
 河流平衡剖面 ..... 62  
 河流均衡剖面 ..... 63  
 侵蚀基准面 ..... 63  
 侵蚀基面 ..... 63  
 地方侵蚀基准面 ..... 63  
 终极侵蚀基准面 ..... 63  
 夷平面 ..... 63  
 均夷面 ..... 64  
 古夷平面 ..... 64  
 埋藏古夷平面 ..... 64  
 准平原 ..... 64  
 准平原化作用 ..... 64  
 山麓剥蚀平原 ..... 64  
 山前夷平面 ..... 65
- 山麓剥蚀面 ..... 65  
 山足剥蚀面 ..... 65  
 岛状山 ..... 65  
 层状地形 ..... 65  
 相关沉积 ..... 65  
 相关沉积法 ..... 65
- 流水地貌
- 流水地貌 ..... 66  
 河流 ..... 66  
 河源 ..... 66  
 河谷 ..... 67  
 河口 ..... 67  
 流域 ..... 67  
 流域面积 ..... 67  
 分水岭 ..... 67  
 分水线 ..... 67  
 支流 ..... 67  
 汉流 ..... 67  
 河床 ..... 68  
 河槽 ..... 68  
 冲沟 ..... 68  
 悬沟 ..... 68  
 急沟 ..... 68  
 坳沟 ..... 68  
 细沟 ..... 68  
 切沟 ..... 68  
 宽谷 ..... 68  
 主流线 ..... 69  
 深槽 ..... 68  
 浅滩 ..... 68  
 心滩 ..... 68  
 江心洲 ..... 68  
 河漫滩 ..... 69  
 雏形河漫滩 ..... 69  
 平坦河漫滩 ..... 69  
 弓形河漫滩 ..... 69

堰堤式河漫滩 .....	69	河流袭夺 .....	76	辫状水系 .....	82
平行鬃岗式河漫滩 .....	69	河流抢水 .....	76	间歇河 .....	82
凸形河漫滩 .....	69	袭夺河 .....	76	季节河 .....	82
边滩 .....	70	被夺河 .....	76	山麓平原 .....	82
沙洲 .....	70	断头河 .....	76	冲积平原 .....	82
河成沙波 .....	70	袭夺湾 .....	76	洪积平原 .....	82
河成沙纹 .....	70	风口 .....	76	冲洪积平原 .....	82
水下沙脊 .....	70	反向河 .....	77	泛滥平原 .....	83
鬃岗地形 .....	70	古河道 .....	77	山间平原 .....	83
壶穴 .....	70	谷中谷 .....	77	滨海平原 .....	83
瓯穴 .....	70	谷肩 .....	77	岩溶地貌	
裂点 .....	70	岩槛 .....	77	岩溶地貌 .....	83
瀑布 .....	71	滨河床沙坝 .....	77	岩溶 .....	84
跌水 .....	71	河流阶地 .....	77	岩溶类型 .....	84
河曲 .....	71	侵蚀阶地 .....	78	埋藏型岩溶 .....	85
曲流 .....	71	堆积阶地 .....	78	裸露型岩溶 .....	85
蛇曲 .....	72	上叠阶地 .....	78	岩溶发育阶段	
曲流颈 .....	72	内叠阶地 .....	78	性 .....	85
牛轭湖 .....	72	基座阶地 .....	78	岩溶基准面 .....	85
弓形湖 .....	72	埋藏阶地 .....	78	岩溶期 .....	85
自然堤 .....	72	嵌入阶地 .....	79	石林溶沟型岩	
深切曲流 .....	72	坡下阶地 .....	79	溶 .....	85
自由曲流 .....	72	气候阶地 .....	79	溶丘洼地型岩	
变形深切曲流 .....	73	阶地剖面图 .....	79	溶 .....	85
正常深切曲流 .....	73	阶地位相图 .....	79	峰丛洼地型岩	
裁弯取直 .....	73	阶地纵剖面图 .....	79	溶 .....	86
离堆山 .....	73	阶地横剖面图 .....	79	峰丛谷地型岩	
洪积物 .....	73	阶地变形 .....	79	溶 .....	86
洪积扇 .....	73	水系 .....	80	峰林谷地型岩	
旱三角洲 .....	74	平行水系 .....	80	溶 .....	86
冲积锥 .....	74	星状水系 .....	80	孤峰波地型岩	
冲积物 .....	74	放射状水系 .....	81	溶 .....	86
冲积扇 .....	74	辐聚水系 .....	81	岩溶高山深谷	
冲洪积扇 .....	75	树枝状水系 .....	81	型 .....	86
迂回扇 .....	75	羽毛状水系 .....	81	岩溶中山峡谷	
决口扇 .....	75	格状水系 .....	82	型 .....	86
河道变迁 .....	75	串珠状水系 .....	82	岩溶低山沟谷	

型 .....	87	暗河 .....	91	外滨 .....	96
海岸岩溶型 .....	87	阴河 .....	91	海面 .....	96
礁岛岩溶型 .....	87	地下河 .....	91	平均海面 .....	96
垄脊槽谷型岩		伏流 .....	91	水准面 .....	96
溶 .....	87	天窗 .....	91	零点 .....	96
垄岗谷地型岩		溶井 .....	91	海面升降 .....	96
溶 .....	87	塌陷漏斗 .....	92	潮间带 .....	96
岩溶断陷盆地		落水洞 .....	92	激浪带 .....	96
型 .....	87	溶沟 .....	92	破浪带 .....	96
岩溶断块山地		溶柱 .....	92	波蚀基面 .....	96
型 .....	87	石芽 .....	92	波蚀临界深度 .....	96
热带季风型岩		石林 .....	92	水下岸坡 .....	97
溶 .....	88	峰林 .....	92	岩岸 .....	97
温带季风型岩		峰丛 .....	93	上升海岸 .....	97
溶 .....	88	老人峰 .....	93	中性海岸 .....	97
地中海型岩溶 .....	88	独秀峰 .....	93	下沉海岸 .....	97
温带中欧型岩		溶峰 .....	93	纵向海岸 .....	97
溶 .....	88	盲谷 .....	93	达尔马堤亚型	
盐湖岩溶 .....	88	干谷 .....	93	海岸 .....	97
热力类岩溶 .....	88	岩溶泉 .....	93	横向海岸 .....	97
热喀斯特 .....	88	溶谷 .....	94	里亚斯型海岸 .....	97
碎屑岩岩溶 .....	88	溶隙 .....	94	斜向海岸 .....	98
岩溶盆地 .....	89	溶孔 .....	94	断块山海岸 .....	98
波立谷 .....	89	岩溶旋迴 .....	94	断层海岸 .....	98
石钟乳 .....	89	岩溶剥蚀面 .....	94	山地港湾海岸 .....	98
石笋 .....	89	易溶性岩石 .....	94	海蚀港湾岸 .....	98
石柱 .....	89			海蚀夷平岸 .....	98
泉华 .....	89	海岸地貌		复式夷平岸 .....	98
溶洞 .....	89	海岸地貌 .....	94	喀斯特海岸 .....	98
多层溶洞 .....	90	海岸 .....	95	平原海岸 .....	98
溶斗 .....	90	海岸带 .....	95	海积夷平岸 .....	99
喀斯特漏斗 .....	90	海岸线 .....	95	堆积平原海岸 .....	99
出水洞 .....	90	高潮海岸线 .....	95	淤泥质海岸 .....	99
地下湖 .....	90	低潮海岸线 .....	95	泥滩岸 .....	100
天生桥 .....	90	滨线 .....	95	溺谷海岸 .....	100
穿洞 .....	90	海滨 .....	95	三角洲海岸 .....	100
溶蚀洼地 .....	91	前滨 .....	95	三角湾海岸 .....	100
		后滨 .....	96	生物岸 .....	100

珊瑚礁海岸·····	100	滩角·····	105	湖积平原·····	109
红树林海岸·····	100	海蚀·····	105	湖泊类型·····	109
峡湾海岸·····	101	海蚀台·····	106	湖盆成因类型·····	109
火山海岸·····	101	浪蚀台·····	106	构造湖·····	110
海滨阶地·····	101	海蚀崖·····	106	断陷湖·····	110
海蚀阶地·····	102	浪蚀崖·····	106	向斜拗陷湖·····	110
海积阶地·····	102	海蚀柱·····	106	塌陷湖·····	110
三角洲·····	102	海蚀穴·····	106	凹陷湖·····	111
扇形三角洲·····	102	海蚀洞·····	106	火山口湖·····	111
岛足状三角洲·····	102	海蚀龛·····	107	火口原湖·····	111
尖形三角洲·····	103	海蚀壁龛·····	107	冰斗湖·····	111
三角湾状三角 洲·····	103	海穹·····	107	冰蚀湖·····	111
海积平原·····	103	海蚀拱桥·····	107	风蚀湖·····	111
三角湾·····	103	泻湖·····	107	岩溶湖·····	111
三角港·····	103	礁湖·····	107	堰塞湖·····	112
海滩·····	103	海底河槽·····	107	壅水湖·····	112
潮滩·····	103	海岸平衡剖面·····	107	熔岩堰塞湖·····	112
潮浦·····	104	海岸均衡剖面·····	107	冰碛湖·····	112
潮沟·····	104	示踪沙·····	107	融沉湖·····	113
滨岸堤·····	104	标志沙·····	108	融陷湖·····	113
砾石堤·····	104	留明沙·····	108	海源湖·····	113
贝壳堤·····	104	湖泊地貌		海成湖·····	113
沙坝·····	104	湖泊地貌·····	108	湖迹湖·····	113
岸外坝·····	104	湖泊·····	108	残留湖·····	113
离岸坝·····	105	湖盆·····	108	海源咸水湖·····	113
水下沙坝·····	105	湖岸·····	108	陆源湖·····	113
沙嘴·····	105	湖岸带·····	108	陆源咸水湖·····	113
拦湾坝·····	105	湖岸线·····	108	外流湖·····	113
湾口坝·····	105	湖岸岸坡·····	108	内流湖·····	113
湾中坝·····	105	湖岸浅滩·····	108	内陆湖·····	113
湾顶坝·····	105	岸滩·····	108	河口湖·····	113
连岛坝·····	105	湖蚀浅滩·····	108	终点湖·····	114
陆连岛·····	105	湖积浅滩·····	109	尾间湖·····	114
岬角·····	105	湖蚀崖·····	109	停蓄湖·····	114
地角·····	105	湖蚀洞穴·····	109	河源湖·····	114
溺谷·····	105	湖成阶地·····	109	间歇性河河口 湖·····	114
		湖岸阶地·····	109	连河湖·····	114

- |            |     |            |     |            |     |
|------------|-----|------------|-----|------------|-----|
| 吞吐湖·····   | 114 | 芒硝湖·····   | 117 | 链·····     | 122 |
| 游移湖·····   | 114 | 苦湖·····    | 117 | 纵向沙垄·····  | 123 |
| 排水湖·····   | 114 | 苦盐湖·····   | 117 | 复合纵向新月     |     |
| 流通湖·····   | 114 | 卤水湖·····   | 117 | 形沙垄·····   | 123 |
| 开口湖·····   | 114 | 湖泊形态度      |     | 抛物线沙丘····· | 123 |
| 不排水湖·····  | 114 | 量·····     | 117 | 横向沙垄·····  | 123 |
| 不流通湖·····  | 114 | 干旱、黄土地貌    |     | 梁窝状沙地····· | 123 |
| 闭口湖·····   | 114 | 干旱地貌·····  | 118 | 蜂窝状沙地····· | 124 |
| 间歇性排水      |     | 风成地貌·····  | 118 | 金字塔形沙      |     |
| 湖·····     | 114 | 劣地·····    | 118 | 丘·····     | 124 |
| 常年湖·····   | 115 | 荒漠·····    | 118 | 星状沙丘·····  | 124 |
| 时令湖·····   | 115 | 戈壁·····    | 118 | 信风型风积地     |     |
| 季节湖·····   | 115 | 砾漠·····    | 118 | 形·····     | 124 |
| 干湖·····    | 115 | 盐漠·····    | 119 | 季风-软风型     |     |
| 沙下湖·····   | 115 | 泥漠·····    | 119 | 风积地形·····  | 124 |
| 沼泽·····    | 115 | 沙漠·····    | 119 | 对流型风积地     |     |
| 草甸子·····   | 115 | 沙质荒漠·····  | 119 | 形·····     | 124 |
| 甸子地·····   | 115 | 岩漠·····    | 119 | 干扰型风积地     |     |
| 过湿地·····   | 115 | 沙漠漆·····   | 119 | 形·····     | 124 |
| 沼泽化地带····· | 115 | 风棱石·····   | 119 | 流动沙丘·····  | 124 |
| 湖水化学类      |     | 旱谷·····    | 120 | 固定沙丘·····  | 125 |
| 型·····     | 116 | 风蚀谷·····   | 120 | 半固定沙丘····· | 125 |
| 湖水矿化度····· | 116 | 风蚀穴·····   | 120 | 黄土地貌·····  | 125 |
| 湖水含盐量····· | 116 | 风蚀壁龛·····  | 120 | 黄土高原·····  | 125 |
| 湖水盐度·····  | 116 | 风蚀城堡·····  | 120 | 黄土塬·····   | 125 |
| 咸水湖·····   | 116 | 风城·····    | 121 | 黄土梁·····   | 125 |
| 半咸水湖·····  | 116 | 风蚀柱·····   | 121 | 黄土峁·····   | 126 |
| 微咸水湖·····  | 116 | 风蘑菇·····   | 121 | 黄土岩溶·····  | 126 |
| 弱矿化湖·····  | 116 | 风蚀塔·····   | 121 | 黄土陷穴·····  | 126 |
| 淡水湖·····   | 116 | 雅丹·····    | 121 | 坪·····     | 126 |
| 盐湖·····    | 117 | 风蚀盆地·····  | 122 | 黄土坪·····   | 126 |
| 盐湖类型·····  | 117 | 塔拉·····    | 122 | 黄土柱·····   | 126 |
| 碳酸盐湖·····  | 117 | 绿洲·····    | 122 | 黄土碟·····   | 126 |
| 硫酸盐湖·····  | 117 | 沙丘·····    | 122 | 黄土桥·····   | 127 |
| 氯化物湖·····  | 117 | 新月形沙丘····· | 122 | 黄土垴·····   | 127 |
| 碱湖·····    | 117 | 新月形沙丘      |     | 冲沟·····    | 127 |
| 苏打湖·····   | 117 |            |     | 纹沟·····    | 127 |



## 冰 川 地 质 学

总 论			
冰川地质学·····	128	气候雪线·····	131
古冰川学·····	128	古雪线·····	132
现代冰川学·····	128	粒雪·····	132
动力冰川学·····	129	粒雪冰·····	132
水热冰川学·····	129	冰川冰·····	132
地质地貌冰川学·····	129	粒雪线·····	132
冰川性海面升降说·····	129	雪崩·····	132
气候地层法·····	129	冰山·····	132
冰川地层法·····	129	冰裂隙·····	132
积累面积比率法·····	129	冰水·····	132
冰川·····	129	冰川乳·····	132
冰河·····	129	冰川粉·····	132
冰井·····	130	冰川泥石流·····	132
冰峰·····	130	冰坠·····	133
冰进·····	130	冰阶·····	133
冰退·····	130	冰溜遗迹·····	133
冰川遗迹·····	130	磨光面·····	133
冰川作用·····	130	冰川擦痕·····	133
冰蚀作用·····	131	冰溜面·····	133
刨蚀作用·····	131	冰川刻槽·····	133
啮蚀·····	131	冰川条痕石·····	133
挖掘作用·····	131	冰川擦口·····	134
掘蚀·····	131	表皮构造·····	134
铍磨作用·····	131	表面构造·····	134
磨蚀·····	131	变形砾石·····	134
冰川消融·····	131	马鞍石·····	134
固态降水·····	131	冰 期	
固态降水量·····	131	冰期·····	134
雪线·····	131	间冰期·····	134
地形雪线·····	131	亚冰期·····	134
		冰期起源假说·····	134
		冰川阶段·····	135
		间冰川阶段·····	135
		冰川周期·····	135
		冰川作用循环·····	135
		大冰期·····	135
		冰后期·····	136
		小冰期·····	136
		新冰期·····	136
		高温期·····	136
		气候最宜时期·····	136
		震旦纪大冰期·····	136
		上古生代大冰期·····	136
		第四纪冰期·····	136
		第四纪大冰期·····	137
		群智冰期·····	137
		群智 - 民德间冰期·····	137
		民德冰期·····	138
		民德 - 里斯间冰期·····	138
		里斯冰期·····	133
		里斯 - 玉木间冰期·····	128
		玉木冰期·····	138
		内布拉斯加冰期·····	138
		阿夫唐间冰期·····	133
		堪山冰期·····	138
		雅莫斯间冰期·····	138
		伊利诺冰期·····	139
		桑加蒙间冰期·····	139
		威斯康星冰期·····	139
		易北冰期·····	139
		克罗默尔间冰期·····	139