

地质辞典

(一)

普通地质 构造地质分册 上册



地质出版社

地 质 辞 典

DIZHI CIDIAN

(一)

普通地质 构造地质分册 上册

地质出版社

《地质辞典》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 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

（北京西四）

沧州地区印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行·全国新华书店经售

开本：787×1092¹/₃₂ 印张：15¹/₄ 字数：595,000

1983年12月北京第一版·1983年12月北京第一次印刷

印数：1—42,864册 定价：2.70元

统一书号：15038·新947

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, 中国地质科学研

究院地质矿产研究所、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

一九七八年六月三十日

凡 例

一 本分册为《地质辞典》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。

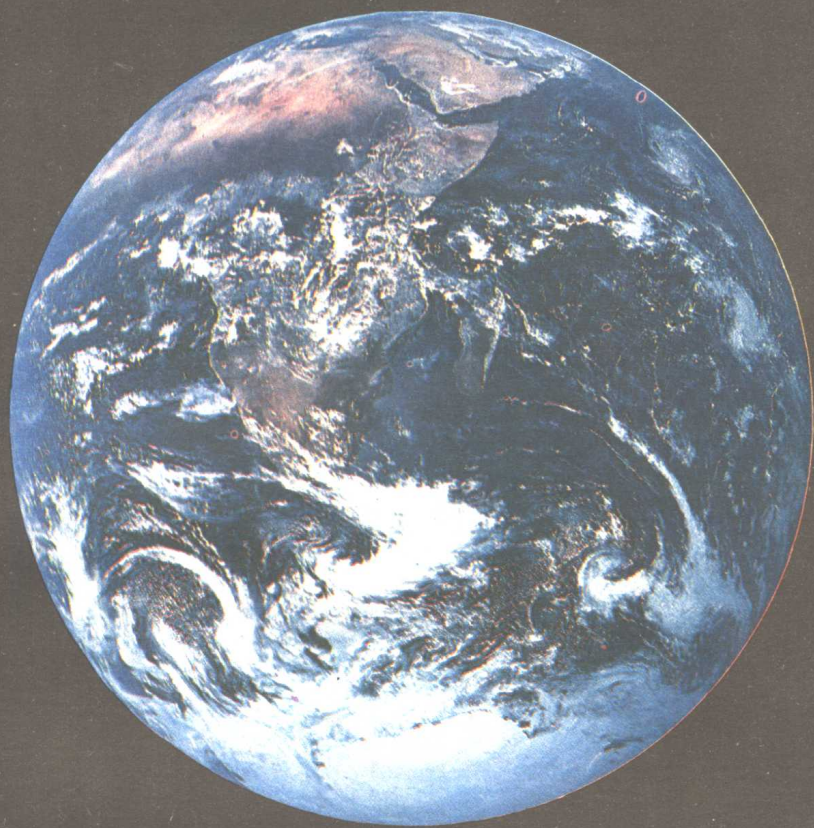
五 本分册所附插图系选自国内外出版的有关图书，其中在《野外地质素描》、《素描地质学》书中选用了较多图幅，因限于辞典的体例，均未注明出处；有的插图为了符合释文的要求，作了部分修改和取舍，敬希谅解，并致谢意。

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”。



地球丰姿

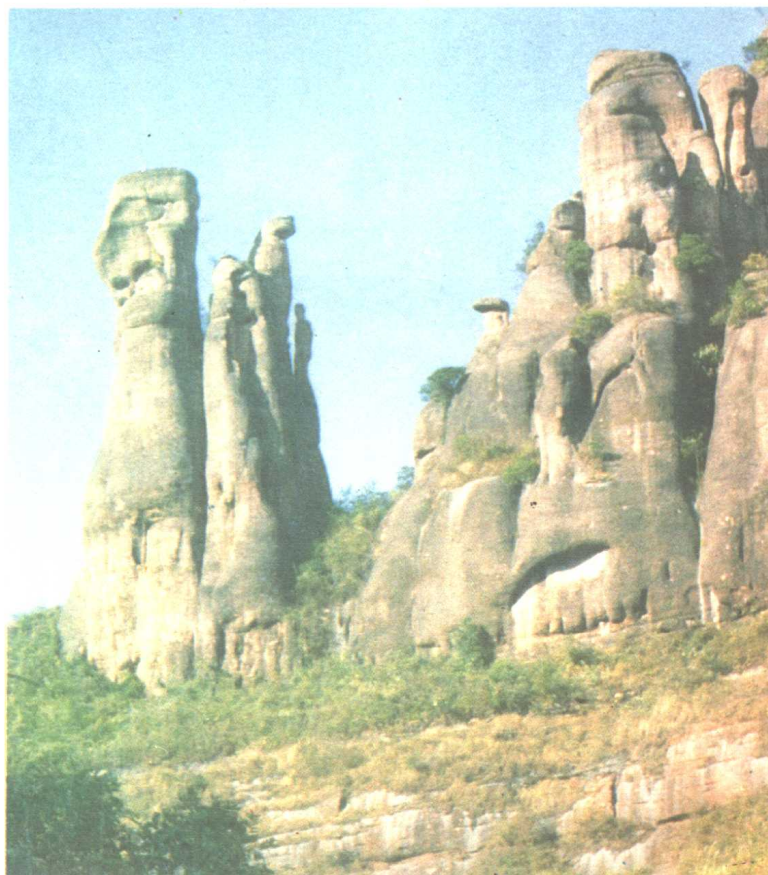
左上方的棕色大陆是非洲。照片下端是冰雪覆盖的南极洲。左边是大西洋，右边是印度洋。地球上空飘浮着各种形态的白云。



金鸡岭



丹霞地貌
(广东坪石)



鹰斗蛇





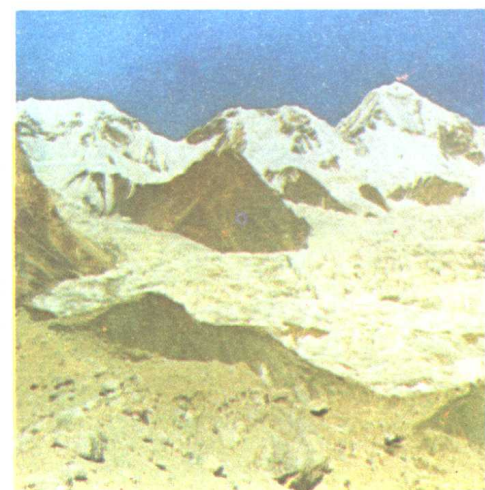
黄土梁峁（陕西白于山）



沙漠（陕西靖边毛乌素）



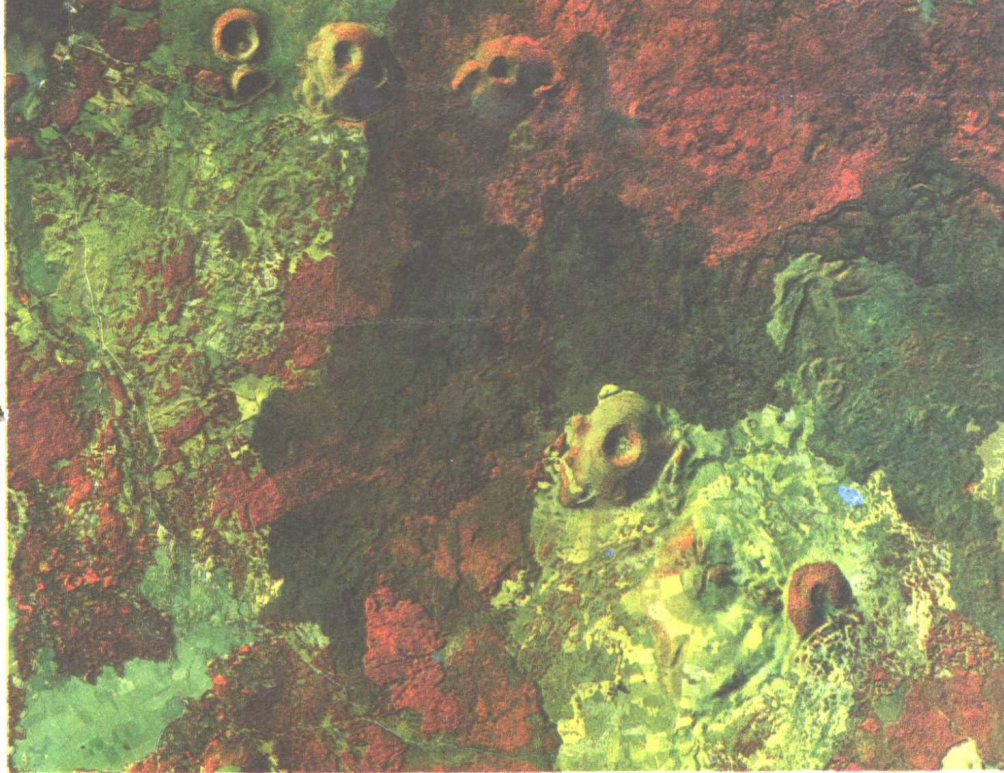
珠穆朗玛峰角峰及冰蚀槽谷 (西藏)



山谷冰川源头(天山托木尔峰)



冰溜面 (北京西山)



腾冲火山群(云南)



火山锥

(五大连池南格拉球山)

绳状熔岩流 →

(五大连池)

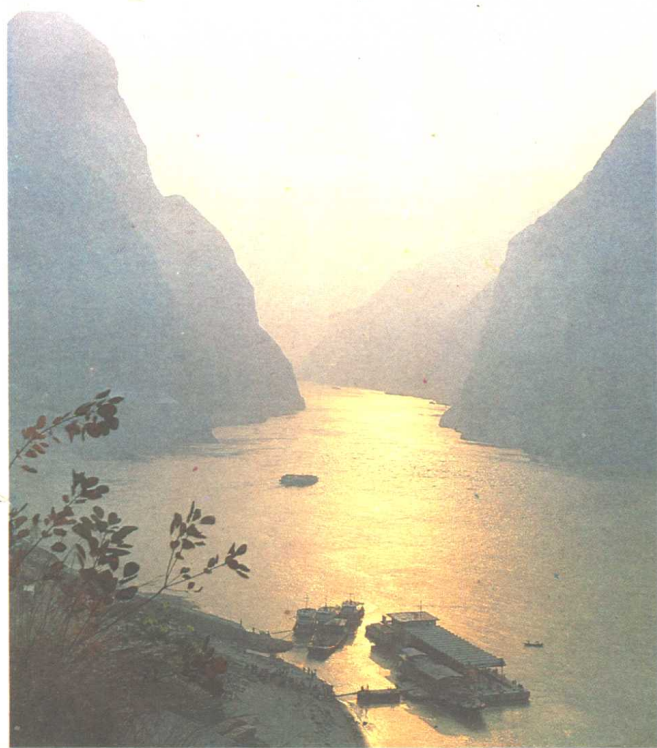




现代珊瑚礁（西沙群岛东岛）



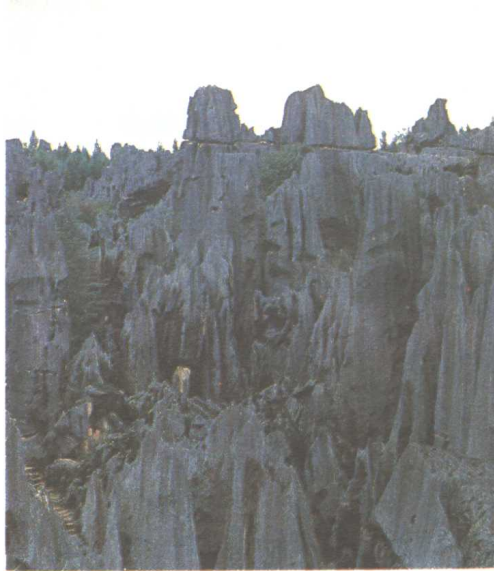
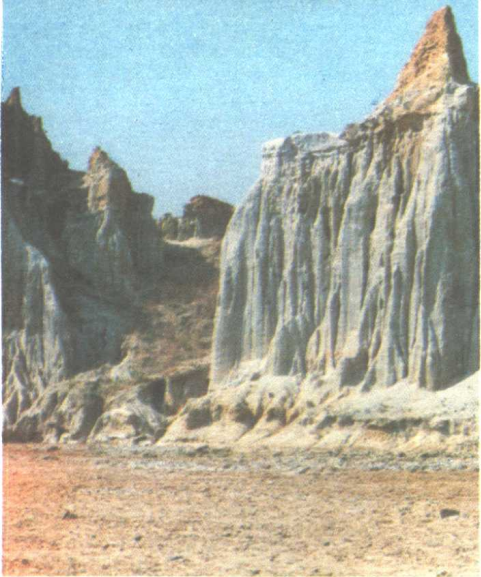
现代沉积的海滩岩（海南岛崖县）



↑
牛肝马肺峡

峡谷
(长江三峡)

←
兵书宝剑峡



土林 (云南元谋)

石林 (云南路南)

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	18
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
		莫霍洛维奇间断面	15	扩散层	21
		地壳	16	磁层	21
地球	8	康腊层	16	地球辐射带	21
地球梨状体	9	高速层	16	地冕	22
地球四面体	9	康腊间断面	16	地球年龄	22
地球半径	9			地球化学成分	22