

地质辞典

(一)

普通地质 构造地质分册 下册

地质出版社

地 质 辞 典

DIZHI CIDIAN

(一)

普通地质、构造地质分册 下册

(构造地质、地质力学)

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 下册
构造地质、地质力学）

地质矿产部地质辞典办公室编辑：

责任编辑 李鄂荣 张义勋

地质出版社出版

（北京西四）

地质出版社印刷厂印刷

（北京海淀区学院路29号）

新华书店北京发行所发行·各地新华书店经售

开本：787×1092¹/₃₂ 印张：15⁵/₁₆ 字数：556,000

1983年9月北京第一版·1983年9月北京第一次印刷

印数1—40,400册·定价2.60元

统一书号：15038·新852

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》第一分册的下册，即有关地质构造的学科，内容包括构造地质学、大地构造学、地质力学、板块构造学、新构造学以及国内外主要区域构造和构造运动的名词解释，共收录词条2259条，插图320余幅。

二、本分册收录的国内主要大地构造学派的名词术语，均由有关学说的创始人亲自撰写或审定释文，以求含义准确。这些学说包括多旋迴构造说、断块构造说、地洼学说及波浪状镶嵌构造说等等，共300余条，基本上反映了我国大地构造的特点和研究现状。

三、地质力学是我国特有的地质构造学说，它既具有构造地质学的特征，也具有大地构造学的特征，与一般大地构造学派的理论与研究方法有别，故未列入大地构造学派之中。

四、板块构造学说的兴起，给地球科学开创了一个新的研究途径，故也未列入大地构造学范畴之内。但是，由于其研究的历史不长，有些名词不够稳定，释义也往往不够严密，所收集的词条不一定完全适当，也不一定能反映这一学说的研究现状。同时考虑其发展历史，故又将大陆漂移、地幔对流、海底扩张等学说的词汇也收录于本部分，使之成为系统，以方便读者。

五、国内各个地质时期的构造运动（包括造山运动和造陆运动），主要参考了1965年全国构造地质会议所厘定的名词，但由于至今已近20年，研究程度亦有很大提高，有些名词的涵义也已变动或部分变动。为此，在收入本辞典以前，逐条请原创名人和有关省（区）地质局、队及研究所进行了核对和补充修改。它基本反映了到1980年为止的工作程度和状况。

六、由于地质研究工作的深入发展,有些名词或已完全废弃,或已部分修订,为了便于读者翻阅历史文献资料,故对一些在历史上影响面较大的名词也酌量予以收录。

七、本分册所附插图均选自国内外的有关图书。有些插图为了紧密结合释文的内容,作了必要的取舍和修改。因引用的插图涉及的图书繁多,加之限于辞典体例,所有插图均未注明出处,希有关作者谅解,并特此致谢。

八、本分册的词目一般都附了英、俄文名词或同时附有两种文字的名词,英文在前,俄文在后,其间用分号隔开。同语种的同义词用逗号隔开。

九、一词多义的词目,其释文根据涵义不同用阴码①②③...分别叙述。几个学科都需要收录的名词,根据具体情况加以处理。有的几个学科中同时收录,其释文可以相同,也可以各有侧重,或作参见词处理,释文注明“参见×××条”。

十、为了便于读者查找名词之便,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

构造地质学

总论

构造地质学	1
运动构造地质学	1
动力构造地质学	1
构造	1
古构造	1
构造图	1
古构造图	1
构造纲要图	2
构造等高线图	2
非构造变动	2
非地壳变动	2
表生构造	2
原生构造	2
原生沉积构造	3
次生构造	3
压实作用	3
压固作用	4
成岩作用	4
歧异构造	4
地质体	4
层理	4
层面	5
层面构造	5
假层理	5
面向	5
粒级层理	5
斜层理	5
交错层理	6
水平层理	6
波状层理	6

卷曲层理	6
同生变形构造	6
准同生变形构造	7
坑岗构造	7
负荷铸型	7
转位构造	7
沟渠构造	7
鞋带沙堆	7
鞋带状沉积体	8
拖曳痕	8
细沟	8
滑痕	8
滑动铸型	8
盘肠构造	8
叠锥构造	8
膨胀褶皱	8
膨胀冲断层	8

重力构造

盐构造地质学	8
盐构造	9
重力构造	9
重力滑动构造	9
滑动构造	9
滑动构造结构	9
下伏系统	9
润滑层	10
滑动断裂	10
滑动系统	10
滑体	10
滑块	10
滑片	10

崩滑褶皱	10
同生断层	10
同沉积断层	10
生长断层	10
崩滑断层	11
塌陷构造	11
镶边褶皱	11
敷挂褶皱	11

应力应变

力	11
外力	11
面力	11
体力	12
内力	12
应力	12
正应力	12
直应力	12
压应力	12
张应力	12
引张	12
剪应力	12
切应力	12
主应力	13
孔隙压力	13
主应力轴	13
应力状态	13
单轴应力状态	13
双轴应力状态	13
三轴应力状态	13
应力椭圆	13
最大剪应力	14

地理不整合.....25	褶皱高.....29	滑褶皱.....33
嵌入不整合.....25	褶皱隆区.....29	剪切褶皱.....33
倾斜岩层.....26	轴隆区.....29	流褶皱.....34
单斜岩层.....26	褶皱面向.....29	固流褶皱作用.....34
	褶皱包络面.....29	肠状褶皱.....34
	包络层.....29	被动褶皱.....34
	褶皱等倾斜线.....30	圆弧状褶皱.....34
	对称褶皱.....30	褶皱世代.....34
	不对称褶皱.....30	膝折带.....34
	开启褶皱.....30	应变带.....35
	闭合褶皱.....30	膝折带的四种类型.....35
	直立褶皱.....30	压扁作用.....35
	斜歪褶皱.....30	扁(椭)率.....36
	倒转褶皱.....30	底辟构造.....36
	平卧褶皱.....30	挤入构造.....36
	横卧褶皱.....30	盐丘构造.....36
	翻卷褶皱.....30	凹陷.....36
	等斜褶皱.....31	隆起.....36
	扇状褶皱.....31	同沉积褶皱.....36
	尖棱褶皱.....31	古潜山.....37
	之字形褶皱.....31	埋丘.....37
	箱状褶皱.....31	压实褶皱.....37
	水平褶皱.....31	顶薄褶皱.....37
	倾伏褶皱.....31	从属褶皱.....37
	倾竖褶皱.....31	寄生褶皱.....37
	斜卧褶皱.....31	牵引褶皱.....37
	圆柱状褶皱.....31	滑脱.....38
	圆锥状褶皱.....32	滑脱褶皱.....38
	平行褶皱.....32	协调褶皱.....38
	同心褶皱.....32	协调褶皱作用.....38
	相似褶皱.....32	不协调褶皱.....38
	不规则褶皱.....32	不协调褶皱作用.....38
	弯曲褶皱.....32	复背斜.....38
	弯滑褶皱.....33	复向斜.....39
	弯流褶皱.....33	全形褶皱.....39
	准弯曲褶皱.....33	阿尔卑斯式褶皱.....39
	拱曲褶皱.....33	地槽型褶皱.....39
	假褶皱.....33	线状褶皱.....39

褶 皱

褶皱.....26
褶曲.....26
背斜.....26
向斜.....26
背形.....26
向形.....27
均斜.....27
褶皱要素.....27
褶皱核.....27
褶皱翼.....27
褶皱翼间角.....27
褶皱轴面.....27
褶皱枢纽.....27
褶皱顶.....28
褶皱顶点.....28
褶皱脊.....28
褶皱脊线.....28
褶皱脊面.....28
褶皱槽.....28
褶皱槽线.....28
褶皱槽面.....28
褶皱波长.....28
褶皱轴.....28
轴迹.....28
转折端.....28
倾伏端.....28
仰起端.....28
闭合度.....29
高点.....29
鞍部.....29
曲率.....29

断续褶皱.....39
 日耳曼式褶皱.....39
 自形褶皱.....39
 地台型褶皱.....39
 断层褶皱.....39
 过渡型褶皱.....39
 长垣.....40
 平原型褶皱.....40
 宽缓平原型褶皱.....40
 隔档式褶皱.....40
 梳状褶皱.....40
 隔槽式褶皱.....40
 雁行褶皱.....40
 帚状褶皱.....40
 短轴褶皱.....40
 穹隆.....40
 构造盆地.....41
 向心倾斜.....41
 周环倾斜.....41
 围斜构造.....41
 挠曲.....41
 构造阶地.....41
 褶皱鼻.....41
 鞍状构造.....41
 叠加褶皱.....41
 横跨褶皱.....42
 共轴褶皱.....42
 重褶皱.....42
 褶皱横截面.....42

断 裂

断裂.....42
 纵断裂.....42
 横断裂.....42
 斜断裂.....42
 弧形断裂.....42
 轴向断裂.....42

碎裂.....42
 碎裂流.....42
 裂隙.....42
 碎裂带.....43
 剪裂.....43
 张裂.....43
 雁行式断裂.....43
 断裂带.....43
 剪裂带.....43
 断层.....43
 断层面.....43
 断层线.....43
 断层迹线.....44
 断盘.....44
 上盘.....44
 下盘.....44
 上升盘.....44
 下降盘.....44
 断层镜面.....44
 断层擦痕.....44
 滑抹晶体.....44
 阶步.....45
 反阶步.....45
 擦阶.....45
 牵引.....45
 反牵引.....45
 马石.....45
 断片.....45
 断层泥.....45
 断层角砾岩.....46
 碎裂岩.....46
 糜棱岩.....46
 超糜棱岩.....46
 玻化岩.....46
 千糜岩.....46
 断层崖.....46
 断层线崖.....46
 断层三角面.....46

断层隘口.....46
 断层线隘口.....46
 断层效应.....46
 正断层.....47
 地垒.....47
 地堑.....47
 古断槽.....47
 古构造槽.....47
 阶梯状断层.....47
 逆断层.....48
 圆柱状断层.....48
 冲断层.....48
 地表冲断层.....48
 侵蚀冲断层.....48
 对冲断层.....48
 对冲断层谷.....48
 对冲断陷谷.....49
 对冲断层槽.....49
 反冲断层.....49
 逆掩断层.....49
 仰冲断层.....49
 滞后断层.....49
 顺层滑移.....49
 顺层冲断层.....50
 顺层断层.....50
 上冲断层.....50
 俯冲断层.....50
 叠瓦状断层.....50
 推覆体.....50
 推覆体根带.....50
 拉铺.....50
 纳布.....51
 原地岩体.....51
 外来岩体.....51
 飞来峰.....51
 构造窗.....51
 平移断层.....51
 走向滑动断层.....52

地背斜·····	103	造山地槽·····	108	基底杂岩·····	113
地槽系·····	103	母地槽·····	109	地台盖层·····	113
地槽区·····	103	边缘地槽·····	109	沉积盖层·····	113
单旋迴地槽·····	104	山间地槽·····	109	盖层·····	113
跨旋迴地槽·····	104	构造继承性·····	109	基底构造·····	113
串旋迴地槽·····	104	构造新生性·····	109	盖层构造·····	113
地槽对偶·····	104	地槽封闭·····	109	盖层褶皱·····	113
地槽双对偶·····	104	褶皱带·····	109	古地台·····	113
地槽褶皱系·····	104	褶皱系·····	109	年青地台·····	114
地槽褶皱区·····	104	褶皱带内凹部·····	109	地台活化·····	114
渐进式地槽·····	104	褶皱带外凸部·····	109	地台回春·····	114
激进式地槽·····	104	造山带·····	109	正向构造·····	114
贯地槽·····	104	造山带弯曲·····	110	正性构造·····	114
完整式地槽·····	104	地褶皱·····	110	正量构造·····	114
不完整式地槽·····	105	外构造带·····	110	正向单位·····	114
新生式地槽·····	105	内构造带·····	110	正向区域·····	114
断续式地槽·····	105	活动带·····	110	正向单元·····	114
继承式地槽·····	105	造山旋迴·····	110	负向构造·····	114
前地·····	105	造山相·····	110	负性构造·····	114
前陆·····	105	大地构造旋迴·····	110	负向单位·····	114
后地·····	105	褶皱旋迴·····	110	负向区域·····	114
腹地·····	105	构造旋迴·····	111	隆起·····	114
边缘坳陷·····	105	巨旋迴·····	111	坳陷·····	114
过渡区·····	105	造山期·····	111	块断区·····	114
山前坳陷·····	105	褶皱期·····	111	线性特征·····	115
山间坳陷·····	105	褶皱幕·····	111	深断裂·····	115
上叠盆地·····	106	构造幕·····	111	深大断裂·····	115
中间地块·····	106	造山幕·····	111	地台区深断裂·····	115
迴返·····	106	隆起区·····	112	地槽区深断裂·····	116
普遍迴返·····	108	隆起带·····	112	边缘深断裂·····	116
局部迴返·····	108	隆断区·····	112	构造层·····	116
构造继承性原则·····	108	隆褶区·····	112	亚构造层·····	116
褶皱幕迁移·····	108	坳陷区·····	112	构造岩相带·····	116
褶皱作用横向		坳断区·····	112	地质建造·····	116
迁移·····	108	坳褶区·····	112	沉积建造·····	117
褶皱作用纵向		地台基底·····	112	岩浆建造·····	117
迁移·····	108	褶皱基底·····	112	岩浆旋迴·····	117
地槽迁移·····	108	结晶基底·····	113	构造岩浆区·····	117

