

应用学科卷

地球科学 大辞典

地质出版社

地球科学大辞典

应用学科卷

地质出版社

· 北 京 ·

内 容 提 要

本辞典以《地质辞典》为基础修订、扩编而成。共收录词目 36 000 余条,760 余万字,分基础学科卷和应用学科卷两卷出版。本辞典所收词目基本包括了与地学有关的自然科学名词,以词条的形式介绍其内涵和外延,以及相关的数据,兼顾了专业需求与科学普及。同时,在词条后附有英文名词或词组,使本辞典具有一定简明汉英地质词典的功能。

本卷为应用学科卷,收录词目 18 000 条,380 余万字,包括矿床地质学、煤地质学、煤层气地质学、泥炭地质学、石油与天然气地质学、核地质学、地热地质学、其他实用矿物与岩石、水文地质学、工程地质学、环境科学、自然灾害与防治、地质遗产与地质公园、土地科学与管理、地质调查、固体矿产勘查、固体矿产工业要求、矿产资源经济与管理、岩矿石分析与鉴定、矿山地质学、矿石选冶试验、测绘科学与技术、遥感、地球物理勘探、地球化学勘查、钻探工程、坑探工程、数学地质、信息技术。

本辞典既可供从事地球科学的教学、科研、生产和管理人员使用,也可作为大中专院校学生、地学爱好者及具有高中文化程度社会大众了解地球科学知识的工具。

图书在版编目 (CIP) 数据

地球科学大辞典. 应用学科卷/《地球科学大辞典》
编委会编. —北京:地质出版社, 2005.11
ISBN 7-116-04677-1

I. 地... II. 地... III. 地球科学 - 词典
IV. P-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 142796 号

DIQIU KEXUE DACIDIAN

责任编辑:张义勋 李光岑 肖庆辉 李鄂荣 邓乃恭
李铁钢 陈军中 李上男 王章俊 郁秀荣
责任校对:刘艳华 田建茹
出版发行:地质出版社
社址邮编:北京海淀区学院路 31 号,100083
电 话:(010)82324508(邮购部);(010)82324336(编辑室)
网 址:<http://www.gph.com.cn>
电子邮箱:zbs@gph.com.cn
传 真:(010)82310759
印 刷:北京中科印刷有限公司
开 本:889mm×1194mm^{1/16}
印 张:81.5
字 数:3800 千字
印 数:1—5000 册
版 次:2005 年 11 月北京第一版·第一次印刷
定 价:290.00 元(全套 580.00 元)
ISBN 7-116-04677-1/P·2635

(凡购买地质出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社出版处负责调换)

《地球科学大辞典》专家委员会

主 副 秘 委	任 主 书 长 员	程裕淇	王鸿祯				
		李廷栋	张炳熹	寿嘉华			
		叶天竺					
		(以姓氏笔画为序)					
		丁国瑜	马克伟	马杏垣	马宗晋	马清阳	马福臣
		王广华	王成善	王泽九	王鸿祯	王德滋	卢耀如
		叶大年	叶天竺	叶连俊	田在艺	宁大同	仲伟志
		任纪舜	刘广志	刘士毅	刘光鼎	刘宝珺	汤中立
		许志琴	许宝文	孙 枢	孙殿卿	寿嘉华	杨 起
		杨遵仪	李廷栋	李舟波	李烈荣	李铁钢	李裕伟
		肖序常	吴淦国	汪 民	汪集旸	沈其韩	宋叔和
		张本仁	张国伟	张宗祜	张彦英	张炳熹	张洪涛
		陈庆宣	陈运泰	陈述彭	陈国达	陈梦熊	陈毓川
		邵厥年	欧阳自远		於崇文	郑大瑜	郑绵平
		孟宪来	赵文津	赵鹏大	郝诒纯	姚秉忠	袁道先
		贾福海	徐克勤	殷鸿福	郭令智	黄蕴慧	常印佛
		董申保	韩德馨	程裕淇	曾绍金	谢学锦	谢俊奇
		裴荣富	翟裕生				

《地球科学大辞典》编辑委员会

主 常 副 副 编 编 委	编	黄宗理	张良弼				
	常务副主编	李鄂荣	李光岑	张义勋	肖庆辉		
	副主编	邓乃恭	李凤麟	赵 逊	姜建军	高锦曦	程永长
	编	王 曙	邓乃恭	白星碧	刘海阔	杜官印	李凤麟
	委	李光岑	李贵书	李鄂荣	肖庆辉	张义勋	张良弼
		张秋营	陈小宁	赵 逊	姜建军	高锦曦	黄宗理
	彭维震	程永长					

《地球科学大辞典》分科主编与主审

(以姓氏笔画为序)

丁志忠	丁国瑜	万天丰	马文璞	马克伟	马宗晋	马振东
马福臣	王大纯	王守坦	王希凯	王泽九	王保良	王鸿祯
王碧香	王懋基	王 曙	尹善春	邓乃恭	邓晋福	孔德坊
石准立	卢登仕	卢耀如	叶大年	叶天竺	田在艺	宁大同
冯士安	邢裕盛	朱志澄	仲伟志	任纪舜	庄育勋	刘广志
刘本培	刘光鼎	刘宝珺	刘承祚	刘树根	刘海阔	许东禹
孙肇济	杨志强	杨 起	杨遵仪	李万亨	李凤麟	李廷栋
李舟波	李启斌	李明祥	李春来	李家熙	李鸿超	李善芳
李裕伟	肖序常	肖树芳	吴正文	吴功建	吴世迎	吴茂霖
吴福印	邱家骧	何志文	余鸿彰	汪正范	沈其韩	沈显杰
沈镛立	沈镜祥	宋叔和	宋建国	宋鸿林	张人权	张之一
张业成	张先恭	张 抗	张国伟	张宗祜	张洪涛	张锦泉
陆景冈	陈书田	陈立奇	陈廷愚	陈庆宣	陈安泽	陈运泰
陈 武	陈述彭	陈国达	陈宝国	陈荫祥	陈星庆	陈梦熊
陈跃辉	陈毓川	陈德兴	邵济馨	邵厥年	林振宏	林 培
欧阳自远		罗谷风	周济元	於崇文	郑大瑜	单文琅
孟树森	赵一阳	赵凤民	赵文津	赵其强	赵国光	赵国隆
赵 逊	赵 焯	赵祥麟	郝芳华	胡受奚	哈承祐	钟大赉
姜建军	贺高品	袁宝印	袁道先	耿瑞伦	莫根生	钱大都
钱祥麟	徐开礼	徐克勤	徐恒力	高书平	高庆华	郭鸿俊
唐修义	唐振权	浦庆余	陶正章	陶维屏	黄枝高	黄尚瑶
黄润华	黄蕴慧	曹树培	崔之久	董树文	韩德馨	程永长
曾允孚	曾绍金	曾朝铭	游振东	谢学锦	路凤香	蔡学林
蔡柏林	臧绍先	裴荣富	廖志杰	翟裕生	薛纪越	籍传茂

《地球科学大辞典》主要撰稿人

(以姓氏笔画为序)

丁志忠	才文博	万渝生	马文璞	马克伟	马丽芳	马宗晋
马振东	马醒华	王大锐	王占祁	王延良	王兆馨	王守坦
王志泰	王泽九	王 驹	王 战	王保良	王首魁	王铁冠
王润生	王鸿祯	王腾军	王碧香	王懋基	王 曙	方克定
尹继才	尹善春	邓乃恭	左文荣	厉大亮	石准立	卢良兆
卢武长	卢登仕	叶敦和	田青文	田 钢	付泽明	白 瑾
宁大同	冯士安	过帼颖	吕古贤	朱仁学	朱志澄	朱炳泉
朱耀琪	乔秀夫	任天祥	任纪舜	向 阳	邬宽廉	庄育勋
刘士毅	刘万松	刘玉山	刘本培	刘光鼎	刘纪选	刘 财
刘承祚	刘树根	刘海阔	刘鸿允	刘 斌	汤加富	安育英
许东禹	许 坚	孙自永	孙焕振	严 星	严铁雄	杜绍先
杨志强	杨 起	杨斌雄	杨巍然	李万亨	李广义	李凤麟
李世忠	李生林	李光岑	李廷栋	李舟波	李明祥	李春来
李荫清	李鄂荣	李鸿超	李超龄	李智陵	李 舒	李道桴
李裕伟	肖汉强	肖庆辉	肖国雄	肖树芳	吴文奎	吴正文
吴功建	吴传璧	吴根耀	吴悦彬	吴彗山	吴锡浩	吴福印
邱心飞	何科昭	何樵登	佟 伟	邹天人	邹振隆	汪正然
沈昱杰	沈镜祥	宋正海	宋克勤	宋鸿林	张义勋	张之一
张天锡	张月蓉	张巧玲	张业成	张立生	张 抗	张希浩
张怀素	张宗祜	张秋营	张振国	张淑伟	张惠民	张 锋
张锦泉	陆景冈	陈之荣	陈廷愚	陈安泽	陈军中	陈 武
陈国达	陈宝国	陈荫祥	陈祖伊	陈 善	陈毓川	陈璋如
陈德兴	邵济馨	邵厥年	幸石川	其和日格		林存山
林君琴	林 培	罗 云	罗谷风	周云轩	周国钧	周顺之

周济元	周家寰	周维勋	郑康乐	郑绵平	单文琅	孟令顺
孟树森	赵凤民	赵其强	赵国光	赵国隆	赵 逊	赵 焯
赵祥麟	赵继昌	郝芳华	胡受奚	胡 炜	胡益成	胡海涛
哈承祐	钟嘉猷	钟增球	段万侗	侯向东	侯春堂	姜丽霞
姜作勤	姜春发	洪大卫	洪 岩	费 瑾	贺高品	袁万明
袁 方	袁润广	袁道先	耿瑞伦	莫根生	顾炳中	徐开礼
徐克勤	徐怀大	徐国盛	徐恒力	徐道一	殷跃平	翁成敏
郭鸿俊	郭 颖	唐文周	唐修义	唐振权	浦庆余	陶正章
陶世龙	陶维屏	姬书安	黄仁山	黄邦强	黄枝高	黄尚瑶
黄 海	萧长春	曹以临	曹树培	崔盛芹	董明星	董学斌
韩吟文	傅昭仁	焦新华	曾允孚	曾朝铭	谢学锦	简人初
蔡克勤	蔡学林	臧绍先	廖玉枝	廖志杰	翟裕生	颜其德
潘云唐	潘德阳	薛国梁	戴丽君	戴智长	魏家庸	籍传茂

《地球科学大辞典》参与修编人

(以姓氏笔画为序)

丁其光	丁原辰	丁 旋	于国庄	马光祖	马晓波	马晓春
马清温	王乃文	王小牛	王子源	王仁民	王化军	王 文
王 平	王永远	王芝华	王宇飞	王志明	王连捷	王学求
王 荃	王 轶	王思恩	王恒礼	王弭力	王 原	王凌云
王清廉	王福刚	王 磊	王毅民	王 璞	卞建民	方如康
方邳森	方绍福	方洪宾	尹 明	尹崇玉	邓英尔	卢云亭
叶建平	田友萍	田永瑞	田复仙	田淑芳	史维俊	白和芳
白星碧	邝生爱	冯保安	冯翠娥	巩杰生	毕孔彰	毕许静
师其政	朱上庆	朱玉伦	朱国营	朱 凯	朱亮璞	朱裕生
乔作棣	仲良善	任 东	任振球	任 湘	伊向艺	向军文
向运川	刘万林	刘文生	刘正华	刘庆成	刘孝善	刘志方
刘秀群	刘雨芬	刘 明	刘树桐	刘晓端	刘康怀	刘清泗
刘淑琴	刘随臣	刘鼎成	刘敦一	刘 椿	刘聚海	刘燕君

闫立本	江天寿	池三川	汤达楨	汤松然	汤 洁	汤 彬
安庆骧	祁向雷	许开华	许 兵	牟传龙	牟相馨	孙 叶
孙启高	孙建华	孙建新	孙 峰	孙培善	芮宗瑶	杜乐天
杜官印	杜品仁	杨正宗	杨永德	杨光荣	杨虎林	杨宝俊
杨建华	杨啸涛	李上男	李 山	李曰国	李文鹏	李正积
李东旭	李永华	李永昭	李庆宣	李志中	李连仲	李明路
李金铭	李承森	李砚藻	李贵书	李顺昌	李胜荣	李振琪
李 健	李容全	李绪谦	李 惠	李道峰	李瑞敏	李锦玲
李德威	吴必豪	吴庆鹏	吴宗絮	吴承烈	吴 陶	吴培中
岑嘉法	何红蓼	何妙福	余达淦	余素玉	余谋昌	余 需
邹永廖	汪文俊	汪东坡	沈淑敏	沈慧君	宋 彪	张文殊
张永辂	张同杰	张则有	张 伟	张克仁	张伯南	张启锐
张国屏	张国铎	张学勤	张建平	张建永	张建华	张春山
张春波	张荣华	张海生	张家诚	张 梁	张喜发	陆正元
陈小宁	陈云升	陈立群	陈兆棉	陈星庆	陈钟惠	陈剑平
陈晓非	陈植华	武晓忠	武 强	苗培实	林文观	林君琴
郁秀荣	罗德璋	季寿元	季克俭	季 强	佴 磊	金立敏
周宏春	周爱国	周海生	周继兴	於晓晋	郑亚东	郑达兴
郑克棣	郑素娟	孟 辉	赵一归	赵文金	赵尔信	赵运昌
赵良成	赵隆业	赵锡奎	赵静萱	荣灵璧	胡云中	胡时友
胡宗全	胡振琪	查全衡	钟立勋	段永侯	咎淑芹	饶希践
姜 刚	姜培坤	姚足金	袁玄晖	耿冬青	贾 永	夏其发
夏星辉	扈铁梅	徐忠胜	徐钦琦	徐铂伟	徐景先	翁爱华
高克勤	高坪仙	高 俊	高 锐	高锦曦	郭大海	郭坤一
郭 真	唐宁华	唐国军	唐根年	凌泽民	宾德志	桑树勋
黄立言	黄华盛	黄敏智	黄醒汉	梅忠武	梅学彬	曹灿霞
曹剑峰	曹美芳	曹照垣	常 影	崔长勇	崔艳华	符廷发
章邦栋	章 晔	商宏宽	梁国立	彭格林	彭维震	董启山
蒋邦本	蒋海军	韩凤和	韩志荣	覃功炯	程凡和	程荣欣
傅鸣珂	舒德干	鲁刚毅	曾华霖	曾治权	曾昭发	曾繁超
靳孟贵	鲍琪儿	管太阳	管志宁	雒昆利	廖寿郎	廖椿庭
樊光明	颜茂弘	潘家华	潘葆芝	薛国梁		

《地质辞典》撰稿和编纂人员

《地质辞典》是原国家计委地质总局于1972年责成中国地质科学院、地质出版社组织全国30多个科研院所、大专院校的200多位教授、研究员和科技人员编纂而成的。它是我国第一部综合性的地质辞书。《地质辞典》编纂工作历时十四年，共分五卷七册出版，包括50多个学科和方面，16000个词目，360余万字。《地质辞典》的出版对统一地质学名词、术语，促进地质事业的发展起到了积极作用。

《地质辞典》出版时，由于当时历史原因编撰者均未署名。为尊重历史、尊重专家和学者的辛勤劳动，在《地球科学大辞典》出版之机，特将编撰人员名单列出，若有错漏，请予谅解并告知。《地球科学大辞典》约一半词条修编自《地质辞典》，此次修编时有少数原作者因各种原因未能参与，他们也是本辞典的撰稿人。

领导小组	许杰(组长)					
成 员	孟继声	边知非	张树中	孙 甬	石世民	程永长
	蔡元贞	李鄂荣	周济元	孟祥化	贺 光	
辞典办公室	李鄂荣	程永长	张义勋	刘吉东	刘海阔	王 曙
	吴树仁	魏 栋				
撰 稿 人	(以姓氏笔画为序)					
	马杏垣	马醒华	丰茂森	王乃樑	王子昌	王仁铎
	王延良	王兆馨	王 荃	王首魁	王韩生	王赐银
	王慧筠	王鹤年	王 曙	方邳森	方明泽	尹赞勋
	邓乃恭	孔繁宗	边知非	左文荣	石世民	卢一伦
	卢良兆	卢武长	卢登仕	卢耀如	叶大年	田秋占
	由懋正	冉宗培	付泽明	乐美煜	冯士安	冯景清

师其政	朱上庆	朱志澄	朱艳华	任纪舜	刘吉东
刘光鼎	刘 迅	刘孝善	刘英俊	刘宝珺	刘承祚
刘浩龙	刘海阔	刘雪亚	刘鸿允	刘 瑛	刘鼎成
刘 椿	池三川	许东禹	牟惟熹	孙殿卿	孙 鼎
孙慧文	严正富	苏玉春	杜精南	杨子庚	杨正宗
杨永德	杨 起	杨焕祥	杨巍然	李万亨	李 元
李长根	李凤麟	李文艺	李世忠	李永昭	李廷栋
李舟波	李庆宣	李启斌	李叔达	李尚宽	李春昱
李树勋	李 钰	李家熙	李梅玲	李鄂荣	李裕伟
李 震	肖树芳	吴正文	吴至善	吴树仁	吴锡浩
吴福印	何国琦	何樵登	佟 伟	余明清	余金生
谷上礼	汪正然	沈淑敏	沈镜祥	宋育骥	宋姚生
宋鸿林	张义勋	张文佑	张兴仁	张守良	张克仁
张伯声	张伯南	张希浩	张知非	张宗纯	张炳熹
张根娣	张焕志	张慕菊	陈四箴	陈 武	陈国达
陈荫祥	陈树盛	陈钟惠	陈复钧	陈诸麒	陈 善
陈锦石	邵之纲	林存山	林君琴	林承毅	林振明
欧阳青	罗谷风	季寿元	周顺之	周济元	周新民
周慕林	於崇文	郑素娟	单文琅	孟祥化	赵西西
赵涌泉	赵祥麟	胡受奚	胡振环	胡益成	胡海涛
哈承祐	钟大赉	钟嘉猷	段万侗	段承敬	姜洪训
贺同兴	贺高品	袁道先	贾精一	夏荣富	徐开礼
徐克勤	徐怀大	徐道一	徐煜坚	翁成敏	高振西
郭文魁	郭鸿俊	唐振权	浦庆余	涂绍雄	陶正章
陶世龙	陶继文	黄汲清	黄志诚	黄尚瑶	黄迺和
黄金鯤	黄家福	萧长春	曹以临	崔之久	崔盛芹
崔鸿宪	梁永铭	董申保	董学斌	董宜保	董智虞
蒋荫昌	韩凤和	韩志荣	覃功炯	景 毅	程凡和
程永长	程裕淇	曾允孚	温显端	富士谷	谢学锦
蓝琪峰	简少芳	詹才高	鲍琪儿	蔡学林	廖玉枝
潘立宙	潘建英	潘德阳	薛纪越	薛国梁	穆克敏
戴丽君	魏克和	魏菊英	籍传茂		

前 言

地球科学是地质学、地理学、海洋学、气象学及其相关技术学科的总称。其主要任务是研究地球各圈层,特别是岩石圈的物质组成、物理化学性质、结构构造、各圈层相互作用及其形成演化;研究地球表面地貌形态;研究自然资源分布、寻找及合理开发利用;研究避免和减轻自然灾害,增强人类适应自然环境的能力;发展和完善相关技术学科。地球科学的根本任务在于认识地球,并利用这种认识来保障人类生存和发展所需的资源,保障和改善人类的居住环境。

进入 21 世纪以来,资源、环境、人口问题越来越成为人们关注的焦点。为适应形势发展的需要,国土资源部决定修编《地质辞典》,并扩编为《地球科学大辞典》。为做好修编工作成立了专家委员会、编辑委员会及其办公室,专司组织、编纂工作。

《地球科学大辞典》共收入词目 36 000 余条,760 余万字。其中约有一半词条修编自《地质辞典》,其余词条是为本辞典专门编撰的。本辞典分基础学科卷和应用学科卷两卷出版。

基础学科卷包括:地球、宇宙、天体地质学、地质学、地球化学、地球物理学、海洋地质学、气象学、自然地理学、外动力地质学、地貌学、岩溶地质学、土壤地质学、黄土地质学、冰川地质学、陆地水文与水资源学、结晶学、矿物学、火成岩石学、沉积学与沉积岩石学、变质岩石学、古生物学、古人类学、地史学与地层学、第四纪地质学、古地理学、区域地质学、构造地质学、大地构造学、板块构造说、多旋回构造说、地洼构造说、断块构造说、波浪镶嵌构造说、地质力学、活动构造与新构造学、地震地质学、火山地质学、构造运动期(幕)、地学科学家。

应用学科卷包括:矿床地质学、煤地质学、煤层气地质学、泥炭地质学、石油与天然气地质学、核地质学、地热地质学、其他实用矿物与岩石、水文地质学、工程地质学、环境科学、自然灾害与防治、地质遗产与地质公园、土地科学与管理、地质调查、固体矿产勘查、固体矿产工业要求、矿产资源经济与管理、岩矿石分析与鉴定、矿山

地质学、矿石选冶试验、测绘科学与技术、遥感、地球物理勘探、地球化学勘查、钻探工程、坑探工程、数学地质、信息技术。

《地球科学大辞典》是一部百科全书式辞书,以词条的形式对地球科学及相关技术科学中的名词、术语进行了提炼和概括,比较全面地介绍地球科学及相关技术科学的基本概念和内容。词条内容既有简明的内涵,又有丰富的外延,有的还列出了相关资料和数据。在词条释文方面兼顾专业需求与科学普及,力图全面反映我国几十年来的地球科学成果和国际地球科学发展趋势,充分吸收当代地球科学与相关工程技术科学发展的新成就,突出科学性、时代性和实用性,努力使其成为一部能满足读者需要的辞书。

本辞典主体完成于2004年。某些新兴学科和热点学术问题的资料截止于2005年。为避免因译文不同而引起歧义,每个词条都附有相应的英文名词或词组,古生物学名词附有拉丁文学名。辞典正文前附有学科分类词目目录,正文后附有词目汉语拼音索引。

在本辞典编纂过程中,有一大批极为热情的科学家和我们一起工作,参与撰稿和审稿的人员认真负责,一丝不苟,保证了本辞典的质量,在此对他们表示衷心感谢。在正文前列出了本辞典的专家委员会、编辑委员会、分科主编和主审、主要撰稿人和参与修编人名单。还特别列出原《地质辞典》撰稿和编纂人员名单。程裕淇、张炳熹、张良弼等生前为本辞典的框架确定和修编工作付出了辛勤劳动,特向他们表示敬意和怀念。国土资源部国际合作与科技司、中国地质调查局、中国地质科学院、地质出版社对本辞典的编纂与出版给予了大力支持和帮助,在此一并表示诚挚的谢意。

由于本辞典涉及的学科面较宽,加之我们对编纂这样一部综合性辞书经验有限,尽管做了很大努力,仍存在一些不足和遗憾,诚请广大读者提出批评和建议。

编者

2005年10月26日

凡 例

1. 本辞典分基础学科卷、应用学科卷两卷出版,各自独立成卷。

2. 本辞典中所列词目选自地球科学中的常用词和词组,基本包含了国家技术监督局发布的相关国家标准与全国自然科学名词审定委员会公布的相关自然科学名词。对少量约定俗成的词或词组,尊重习惯用法。例如,热液矿床(水热矿床)、岩溶(喀斯特)、砂卡岩(夕卡岩)、炭质页岩(碳质页岩)、粘土岩(黏土岩)等。

3. 本辞典所列的词目(词或词组),除有完整的释文外,在词目后附英文名词或词组,有多个英文名词的用逗号隔开。古生物名词后附拉丁文学名。

4. 一个词目的内容涉及一义多词的以又称、简称、全称、曾称、俗称等同义词标出;某些词目的内容涉及多个次级词目,选择其中重要的作为参见词标出,它们在释文中用楷体字排出。

5. 同义词、参见词不单独列条,其英文与正词目英文相同、相近的,不另附英文。其他较重要的词目则在楷体后附相应英文。同时,在学科分类词目目录和词目汉语拼音索引中列出并加注*号,以示区别。

6. 一词多义的词目,其释文根据含义不同用①②③…分别叙述。

7. 本辞典正文前有按学科列出的词目目录,正文后有按词目首字汉语拼音排列出的索引。可据此查找词目。

例如:

①查找词目“同生矿床”

按学科分类词目目录查找

矿床地质学

同生矿床……………(8)

按词目汉语拼音索引查找

Tong

同生矿床……………(8)

②查找参见词“细脉浸染型金矿*”

按学科分类词目目录查找

矿床地质学

细脉浸染型金矿*(48)

按词目汉语拼音索引查找

Xi

细脉浸染型金矿*(48)

8. 本辞典采用中国法定计量单位,个别特殊之处予以注明。释文中物理量单位采用中文,在公式、图表中则采用西文符号。释文中涉及外国人名时,按译名规则译成中文,一般在其后附原文。

9. 学科之间的交叉词目,在不同卷中各自保留,按学科释文有所侧重;在同一卷中按重要性归属某一学科;有少量词目在其学科中仅列出词目,注明其释文参见页码。

10. 对少量涉及多学科的一词多义的词目在各学科中均保留,但在词目汉语拼音索引的词目后加括号,注明学科的缩略语,如灵敏度(物探,即地球物理勘探)、灵敏度(工程,即工程地质学)、灵敏度(岩分,即岩矿石分析与鉴定),以便读者查找。

地球科学大辞典编辑校对人员

责任编辑	张义勋	李光岑	肖庆辉	李鄂荣	邓乃恭
	李铁钢	陈军中	李上男	王章俊	郁秀荣
英文编辑	高书平	余鸿彰	张怀素		
分科编辑	袁方	王曙	牟相欣	祁向雷	冯士安
	赵俊磊	蔡卫东	屠涌泉	杨友爱	李源明
	陈书田	孙亚芸	李凯明	柳青	白铁
	高愉	郑长胜	杜广慈	王永奉	林清溪
	曹玉	龚法忠	王璞	陈磊	杨军
	刘亚军	许大可	李龙克	周绳武	
	特邀编辑	李凤麟	程永长	黄枝高	安育英
朱耀琪		袁润广	李道桴	白和芳	邹振隆
许坚		刘斌	曹美芳	王殿凯	幸石川
潘云唐		张宝红	李涤徽	陆桂林	程志刚
责任校对	刘艳华	田建茹			
校对	刘凤仁	李玫	关风云	黄苏晔	王素荣
	李香香				
印制编务	钱雁冰	王立新	刘红鲜	常亚男	任小五
	王明超	刘欣华	白易红	韩银枝	张熙群

目 录

前言	
凡例	
学科分类词目目录	1
正文	1
附录	1104
元素周期表	1105
中国区域年代地层(地质年代)表(陆相地层区)	1106
中国区域年代地层(地质年代)表(海相地层区)	1107
INTERNATIONAL STRATIGRAPHIC CHART	1108
国际地层表	1109
计量单位表	1110
词目汉语拼音索引	1119

学科分类词目目录

矿床地质学

总 论

矿床学	1
矿床地质学*	1
经济地质学	1
区域成矿学	1
实验矿床学	1
矿石岩石学	1
矿田构造学	1
矿床	1
矿产	1
金属矿产	1
非金属矿产	1
矿物燃料	2
成矿元素	2
矿化剂	2
成矿流体	2
气液包裹体	2
流体包裹体*	2
含矿热水溶液	2
超临界含矿流体	2
上升溶液	2
下降溶液	2
成矿谱系	2
矿床模式	2
成矿模式*	2
经验模式*	2
成因模式*	2
板块构造成矿模式	2
地下水环流成矿模式	3
塞卜哈成矿模式	3
萨布哈成矿模式*	3
成矿建造	3
含铁建造	3
条带状含铁建造	3
原苏必利尔型*	3
条带状铁建造相	3
铁英岩	3
地幔柱与成矿	3
微生物成矿	3
矿床改造与保存	3
地槽型成矿建造	3
地台型成矿建造	4
交代热液成矿	4

三源热液成矿说	4
岩基成矿说	4
侧分泌说	4
花岗岩化成矿说	4
陨石冲击成矿说	4
槽台成矿说	4
矿源层	4
地质温度计	5
地质压力计	5
均一法	5
爆裂法	5
矿化期	5
矿化阶段	5
成矿时代	5
成矿域	5
成矿省(区)	5
成矿带	5
古亚洲成矿域	5
秦-祁-昆成矿域	6
特提斯-喜马拉雅成矿域	6
滨西太平洋成矿域	6
中国前寒武纪成矿域	6
矿带	6
矿田	6
矿区	6
矿床组合	6
矿床成矿系列	6
矿床系列	6
成矿因素	6
成矿系统	6
岩浆岩成矿专属性	7
超大型矿床	7
特大型矿床*	7
巨型矿床*	7
世界级矿床*	7
矿床分带	7
矿床垂直分带	7
矿床水平分带	7
沉淀分带	7
间歇分带	7
脉动分带*	7
顺向分带	7
逆向分带	7

矿石建造	7
矿石	7
矿石矿物	8
工业矿物	8
经济矿物*	8
伴生矿	8
共生矿	8
矿胚	8
矿胎*	8
脉石	8
脉石矿物	8
夹石	8
矽石*	8
矿石自然类型	8
成矿母岩	8
围岩	8
赋矿主岩	8

矿床类型

矿床成因类型	8
矿床工业类型	8
金属矿床	8
非金属矿床	8
燃料矿床	8
可燃性有机岩矿床*	8
同生矿床	8
后生矿床	8
层控矿床	8
层状矿床	9
内生矿床	9
外生矿床	9
再生矿床	9
初生矿床	9
新生矿床*	9
岩浆矿床	9
矿浆	9
正岩浆矿床	9
早期岩浆矿床	9
结晶分异矿床*	9
熔离矿床	9
晚期岩浆矿床	9
伟晶岩矿床	9
火山成因矿床	9
喷流矿床	9
喷气矿床*	9
沉积喷流矿床*	9
混合岩化矿床	9
岩浆期后矿床	9
汽化-热液矿床	9
热液矿床	10
水热矿床*	10
砂卡岩矿床	10
接触交代矿床	10
高温热液矿床	10
浅成高温热液矿床	10
中温热液矿床	10
浅成低温热液矿床	10
低温热液矿床*	10
远成热液矿床	10
交代矿床	10
充填矿床	10
叠生矿床	10
双重成因矿床	10
风化矿床	10
风化壳矿床	10
残留矿床*	10
残余矿床*	10
淋滤矿床	10
淋积矿床*	10
沉积矿床	10
火山沉积矿床	11
化学沉积矿床	11
砂矿床	11
机械沉积矿床	11
残积砂矿	11
坡积砂矿	11
冲积砂矿	11
洪积砂矿	11
河谷砂矿	11
河床砂矿	11
阶地砂矿	11
海滨砂矿	11
蒸发沉积矿床	11
盐湖矿床	12
卤水矿床	12
生物化学沉积矿床	12
胶体化学沉积矿床	12
变质矿床	12