

地质大辞典

(二)

矿物、岩石、地球化学分册

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

(二)

矿物 岩石 地球化学分册

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

（二）

矿物 岩石 地球化学分册
地质矿产部地质辞典办公室编辑

责任编辑 吴树仁 王曙

地质出版社 出版

*

开本：787×1092 16K 印张：25 字数：548千字
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,在此一并表示诚挚的谢意。

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》第二分册，是有关岩矿、地球化学方面各学科的名词解释。包括结晶学、矿物学、宝石和玉石、火成岩石学、沉积岩石学、变质岩石学、地球化学、同位素地质学、岩矿鉴定和化学分析等十门学科，共收词条二千二百余条，插图一百余幅。

二、本分册收录的词目范围，为以上各学科中常见常用的基本内容和新提出的名词术语。

三、本分册词目一般都附了英文名词或俄文名词，或同附有英、俄两种文字的名词。英文排前，俄文接排，其间用分号（；）隔开，同语种的同义词用逗号（，）隔开。

四、一词多义的词目，其释文根据涵义不同，用阴码①、②、③……分别叙述。

五、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

结晶学

结晶学·····	1	旋转反映轴·····	5	米氏符号·····	11
晶体生成学·····	1	象转轴·····	5	晶形·····	11
几何结晶学·····	1	高次轴·····	5	单形·····	11
晶体结构学·····	1	对称型·····	5	聚形·····	12
晶体化学·····	1	点群·····	6	左形·····	12
晶体物理学·····	1	晶系·····	6	右形·····	13
结晶质·····	1	等轴晶系·····	7	立方体·····	13
非晶质·····	1	立方晶系·····	7	四面体·····	13
变生非晶质·····	2	四方晶系·····	7	八面体·····	13
晶体·····	2	正方晶系·····	7	菱形十二面体·····	13
结晶作用·····	2	六方晶系·····	7	五角十二面体·····	13
重结晶作用·····	2	三方晶系·····	8	四角三八面体·····	13
再结晶作用·····	2	菱形晶系·····	8	菱面体·····	14
晶核·····	2	斜方晶系·····	8	柱·····	14
晶芽·····	3	正交晶系·····	8	锥·····	15
晶面·····	3	单斜晶系·····	8	单锥·····	15
面角·····	3	三斜晶系·····	8	双锥·····	15
面角恒等定律·····	3	晶族·····	8	板面·····	16
晶棱·····	3	晶体定向·····	9	平行双面·····	16
晶带·····	3	结晶轴·····	9	底轴面·····	16
晶带定律·····	3	轴角·····	9	结晶习性·····	16
晶带轴·····	4	轴率·····	9	歪晶·····	16
对称要素·····	4	轴单位比·····	9	骸晶·····	17
对称中心·····	4	晶体几何常数·····	9	聚形条纹·····	17
对称面·····	4	三斜度·····	10	生长条纹·····	17
对称轴·····	4	整数定律·····	10	晶面条纹·····	17
旋转轴·····	4	有理指数定律·····	11	蚀象·····	17
倒转轴·····	5	截距系数·····	11	平行连晶·····	17
旋转反伸轴·····	5	晶面指数·····	11	双晶·····	17
反演轴·····	5	晶面符号·····	11	孪晶·····	17

双晶面	17	卡式双晶	19	行列	23
双晶轴	18	钠长石律双晶	19	面网	23
接合面	18	肖钠长石律双晶	19	点阵	23
双晶缝合线	18	卡-钠复合双晶	20	晶体结构	24
双晶条纹	18	格子双晶	20	结晶构造	24
接触双晶	18	道芬双晶	20	晶格	24
贯穿双晶	18	巴西双晶	20	晶胞	24
穿插双晶	18	膝状双晶	21	晶胞参数	24
透入双晶	18	肘状双晶	21	晶格常数	24
聚片双晶	18	尖晶石律双晶	21	象移面	24
轮式双晶	18	浮生	21	滑移反映面	24
环状双晶	18	空间格子	21	螺旋轴	24
机械双晶	19	原始格子	23	空间群	25
滑移双晶	19	底心格子	23	位错	25
次生双晶	19	体心格子	23	晶体测量	25
双晶律	19	面心格子	23	晶体测角	25
卡尔斯巴律双晶	19	结点	23	晶体测角仪	25

矿物学

矿物学	26	标型特征	29	环状硅酸盐矿物	32
实验矿物学	26	标型矿物	29	链状硅酸盐矿物	32
同位素矿物学	26	包裹体	29	层状硅酸盐矿物	32
矿物	26	矿物温度计	29	架状硅酸盐矿物	32
合成矿物	26	矿物形态	29	铝硅酸盐矿物	33
有机矿物	27	放射状集合体	30	吸附水	33
金属矿物	27	纤维状集合体	30	结晶水	33
非金属矿物	27	钟乳状集合体	30	结构水	34
粘土矿物	27	肾状集合体	30	化合水	34
造岩矿物	27	葡萄状集合体	30	层间水	34
重砂矿物	27	鲕状集合体	30	沸石水	34
原生矿物	28	豆状集合体	30	透明度	34
次生矿物	28	晶簇	31	光泽	34
表生矿物	28	假象	31	金属光泽	35
共生矿物	28	副象	31	半金属光泽	35
矿物共生组合	28	矿物化学式	31	非金属光泽	35
伴生矿物	28	岛状硅酸盐矿物	31	金刚光泽	35
矿物世代	28	群状硅酸盐矿物	32	玻璃光泽	35

珍珠光泽	35	磁性	40	黄锡矿	45
油脂光泽	35	发光性	40	黝锡矿	45
脂肪光泽	35	荧光	40	镍黄铁矿	45
树脂光泽	35	磷光	40	针镍矿	45
松脂光泽	35	可燃性	40	针硫镍矿	45
丝绢光泽	35	自然金	40	紫硫镍矿	45
蜡状光泽	35	银金矿	40	紫硫镍铁矿	45
土状光泽	36	自然银	41	辉砷镍矿	45
矿物颜色	36	自然铜	41	红砷镍矿	45
自色	36	自然铂	41	红镍矿	46
他色	36	粗铂矿	41	砷镍矿	46
假色	36	亮铀铀矿	41	方钴矿	46
变彩	36	暗铀铀矿	41	砷钴矿	46
晕色	36	自然汞	41	硫镍钴矿	46
锍色	36	自然铋	41	硫钴矿	46
条痕	37	自然硫	41	辉砷钴矿	46
硬度	37	金刚石	42	砷铂矿	46
摩氏硬度计	37	黑金刚石	42	辉钼矿	47
工艺硬度计	37	石墨	42	辉铋矿	47
解理	37	辉铜矿	42	辉铋矿	47
裂理	38	铜蓝	42	辰砂	47
裂开	38	黄铜矿	42	毒砂	47
断口	38	斑铜矿	43	砷黄铁矿	47
贝壳状断口	38	黝铜矿	43	雌黄	47
次贝壳状断口	38	砷黝铜矿	43	雄黄	48
锯齿状断口	38	硫砷铜矿	43	鸡冠石	48
参差状断口	38	方铅矿	43	磁黄铁矿	48
平坦状断口	38	脆硫锑铅矿	43	黄铁矿	48
延展性	38	硫锑铅矿	43	硫铁矿	48
脆性	38	车轮矿	44	白铁矿	48
弹性	38	闪锌矿	44	绿硫钒矿	49
挠性	39	纤锌矿	44	碲金矿	49
可塑性	39	硫镉矿	44	叶碲矿	49
比重	39	辉银矿	44	萤石	49
导电性	39	深红银矿	44	氟石	49
介电性	39	硫锑银矿	44	冰晶石	49
压电性	39	淡红银矿	44	石盐	49
热电性	40	硫砷银矿	45	钾盐	49

角银矿	49	石髓	55	黄绿石	59
光卤石	50	玛瑙	55	细晶石	59
赤铜矿	50	蛋白石	55	铈铈钙钛矿	59
黑铜矿	50	贵蛋白石	55	钛铈钙铈矿	59
方镁石	50	鳞石英	55	褐钇铈矿	59
红锌矿	50	方英石	55	黄钇铈矿	59
刚玉	50	白硅石	55	钛铈矿	60
赤铁矿	50	钛铁矿	55	水镁石	60
镜铁矿	51	钙钛矿	56	氢氧镁石	60
云母赤铁矿	51	褐锰矿	56	一水软铝石	60
沼铁矿	51	黑锰矿	56	薄水铝矿	60
金红石	51	斜方多镁黑镁铁锰矿	56	勃姆铝矿	60
板钛矿	51	尖晶石	56	一水硬铝石	60
锐钛矿	51	锌铁尖晶石	56	硬水铝矿	60
八面石	51	金绿宝石	56	三水铝石	60
锡石	52	铍尖晶石	56	水铝氧石	60
软锰矿	52	铬尖晶石类	56	铝土矿	60
晶质铀矿	52	铬铁矿	57	纤铁矿	61
沥青铀矿	52	亚铁铬铁矿	57	针铁矿	61
非晶铀矿	52	镁铬铁矿	57	褐铁矿	61
铀沥青	52	富铬尖晶石	57	水锰矿	61
铀黑	52	铝铬铁矿	57	硬锰矿	61
方钍石	53	硬铬尖晶石	59	钴土	61
斜锆石	53	磁铁矿	57	橄榄石	61
铅黄	53	钛磁铁矿	57	镁橄榄石	62
铅丹	53	钒磁铁矿	57	贵橄榄石	62
砷华	52	铈铁矿	57	铁橄榄石	62
锑华	53	钨铁矿	58	钙镁橄榄石	62
铋华	53	钽铁矿	58	硅锌矿	62
钼华	53	锰钽铁矿	58	似晶石	62
石英	53	重钽铁矿	58	羟硅铍石	62
水晶	54	四方铈钽矿	58	硅铍石	62
压电水晶	54	铈钇矿	58	石榴子石	63
紫水晶	54	铈钙矿	58	镁铝榴石	63
烟水晶	54	易解石	58	锰铝榴石	63
蔷薇石英	54	黑稀金矿	58	铁铝榴石	63
乳石英	54	复稀金矿	59	钙铝榴石	63
玉髓	54	烧绿石	59	钙铁榴石	63

黑榴石	63	异性石	67	普通角闪石	72
钛榴石	63	负异性石	68	玄武闪石	72
钙铬榴石	63	电气石	68	钛闪石	72
锆石	63	黑电气石	68	碱性角闪石	72
锆英石	64	镁电气石	68	钠闪石	72
曲晶石	64	锂电气石	68	青石棉	72
钼石	64	辉石	68	蓝石棉	72
榍石	64	斜方辉石	68	钠铁闪石	72
蓝晶石	64	正辉石	69	蓝闪石	72
红柱石	64	顽火辉石	69	石棉	72
空晶石	64	古铜辉石	69	矽线石	73
黄玉	65	紫苏辉石	69	硅灰石	73
黄晶	65	单斜辉石	69	针钠钙石	3
硅镁石	65	斜辉石	69	蔷薇辉石	73
块硅镁石	65	斜顽辉石	69	海泡石	73
粒硅镁石	65	透辉石	69	滑石	73
斜硅镁石	65	绿辉石	69	叶蜡石	74
十字石	65	异剥石	69	蛇纹石	74
锂铍石	65	次透辉石	69	利蛇纹石	74
硅铍钇矿	65	钙铁辉石	69	纤维蛇纹石	74
硅钙铀矿	65	普通辉石	69	温石棉	74
包头矿	66	钛辉石	70	胶蛇纹石	74
符山石	66	锂辉石	70	叶蛇纹石	74
黄长石	66	碱性辉石	70	绢石	74
顾家石	66	霓石	70	高岭石	74
黝帘石	66	钝钠辉石	70	地开石	75
斜黝帘石	66	锥辉石	70	迪凯石	75
绿帘石	66	霓辉石	70	珍珠陶土	75
褐帘石	66	硬玉	70	多水高岭石	75
黑柱石	66	角闪石	70	埃洛石	75
钽铁钛石	67	直闪石	71	叙永石	75
索伦石	67	斜方闪石	71	硅孔雀石	75
异极矿	67	镁铁闪石	71	水铝英石	75
斧石	67	铁闪石	71	铝英石	75
透视石	67	透闪石	71	蒙脱石	75
绿柱石	67	阳起石	71	微晶高岭石	76
绿宝石	67	软玉	71	胶岭石	76
堇青石	67	纤闪石	71	皂石	76

绿高岭石	76	钠微斜长石	81	钙十字沸石	85
绿脱石	96	斜长石	81	钙交沸石	85
暗镍蛇纹石	76	钠长石	81	菱沸石	85
硅镁镍矿	76	更长石	81	交沸石	85
云母	76	奥长石	82	钡十字石	85
白云母	96	钠钙长石	82	束沸石	85
绢云母	96	中长石	82	辉沸石	85
黑云母	96	拉长石	82	片沸石	85
金云母	77	钙钠长石	82	斜发沸石	*86
锂云母	77	培长石	82	杆沸石	86
磷云母	77	钙长石	82	丝光沸石	8e
铁锂云母	77	条纹长石	82	中沸石	86
脆云母	77	反条纹长石	82	中性针沸石	86
珍珠云母	77	副长石	82	赛黄晶	86
硬绿泥石	77	似长石	82	硼镁铁矿	86
绿泥石	77	白榴石	82	硼镁石	86
叶绿泥石	78	铯榴石	82	多水硼镁石	86
斜绿泥石	78	霞石	83	柱硼镁石	87
鲕绿泥石	78	脂光石	83	水碳硼石	87
鳞绿泥石	78	钙霞石	83	板硼石	87
水云母	78	方钠石	83	库水硼镁石	87
伊利石	78	黝方石	83	硼砂	87
水白云母	98	蓝方石	83	章氏硼镁石	87
蛭石	78	香花石	83	硬硼钙石	87
海绿石	79	眺榴石	83	钠硼解石	87
鱼眼石	79	方柱石	84	多水氯硼钙石	88
硅硼钙石	79	柱石	84	三方硼镁石	88
葡萄石	79	钠柱石	84	独居石	88
长石	79	韦柱石	84	磷铈镧矿	88
碱性长石	79	中柱石	84	磷钇矿	88
钾长石	79	针柱石	84	磷灰石	88
透长石	80	钙柱石	84	氟磷灰石	89
正长石	80	沸石	84	氯磷灰石	89
冰长石	80	方沸石	84	羟磷灰石	86
微斜长石	80	毛沸石	84	碳磷灰石	89
钾微斜长石	80	钠沸石	84	胶磷矿	89
天河石	80	钙沸石	85	凤凰石	89
歪长石	80	浊沸石	85	磷氯铅矿	89

磷铝锂石	89	重晶石	92	铁白云石	95
磷铝石	89	天青石	92	文石	95
蓝铁石	89	硬石膏	92	霏石	96
鸟粪石	89	石膏	92	碳酸锶矿	96
绿松石	89	透石膏	92	菱锶矿	96
铜铀云母	90	纤维石膏	92	毒重石	96
钙铀云母	90	无水芒硝	92	碳酸钡矿	96
臭葱石	90	芒硝	93	白铅矿	96
钴华	90	泻利盐	93	氟碳铈矿	96
镍华	90	六水泻盐	93	氟碳钙铈矿	96
钒铅矿	90	水镁矾	93	黄河矿	96
褐铅矿	90	水绿矾	93	氟碳钡铈矿	97
钒钙铜矿	90	胆矾	93	孔雀石	99
钒钙铀矿	91	羟胆矾	93	蓝铜矿	97
钒钾铀矿	91	杂卤石	93	石青	97
钨华	91	钾盐镁矾	94	水锌矿	97
白钨矿	91	明矾石	94	锌华	97
钙钨矿	91	黄钾铁矾	94	泡铋矿	97
钨酸钙矿	91	方解石	94	天然碱	97
黑钨矿	91	冰洲石	94	碳酸钠石	97
钨锰铁矿	91	钟乳石	94	铬铅矿	97
钨锰矿	91	菱镁矿	94	钠硝石	97
钨铁矿	91	河西石	95	智利硝石	98
彩钼铅矿	91	菱锌矿	95	钾硝石	98
钼铅矿	92	菱铁矿	95	硝石	98
铅矾	92	菱锰矿	95	琥珀	98
硫酸铅矿	92	白云石	95		

宝石和玉石

宝石学	98	鸽血红宝石	100	欧白	101
宝石	98	蓝宝石	100	火蛋白石	101
星光宝石	98	金黄宝石	100	贵蛋白石	101
钻石	99	白宝石	100	猫眼石	101
常林钻石	99	黑星石	100	金漆地	101
库利南	99	闪山石	101	勒子石	101
艳钻	100	黑山云	101	血滴石	101
红宝石	100	玉滴石	101	绿石髓	102

澳洲玉·····	102	日光石·····	104	青田石·····	110
红玉髓·····	102	砂金石·····	104	寿山石·····	110
玛瑙·····	102	月光石·····	104	昌化石·····	110
合子玛瑙·····	102	和氏璧·····	105	鸡血石·····	110
截子玛瑙·····	102	贵橄榄石·····	105	广绿石·····	110
缠丝玛瑙·····	102	紫牙乌·····	105	林西石·····	110
蓝玛瑙·····	102	翠榴石·····	105	虎眼石·····	110
胆青玛瑙·····	102	深红榴石·····	105	东北虎眼石·····	110
缟玛瑙·····	102	加纳石·····	105	琥珀·····	110
酱斑玛瑙·····	102	蔷薇榴石·····	105	血珀·····	111
苔纹玛瑙·····	102	加利福尼亚石·····	105	珊瑚·····	111
红玛瑙·····	102	肉桂石·····	105	孔雀石·····	111
锦犀玛瑙·····	102	坦桑石·····	105	金星玉·····	111
雨花石·····	102	蒙蒂伯莱石·····	106	乌钢石·····	111
水晶·····	102	猪血堇青石·····	106	彩石·····	111
紫晶·····	103	玉·····	106	大理石·····	111
芙蓉石·····	103	翠玉·····	106	云石·····	112
黄水晶·····	103	碧玉·····	106	汉白玉·····	112
鬃晶·····	103	翡翠·····	106	东北红·····	112
烟晶·····	103	硬玉·····	107	东北绿·····	112
茶晶·····	103	软玉·····	107	曲纹玉·····	112
祖母绿·····	103	和田玉·····	107	桃红·····	112
海蓝宝石·····	103	羊脂玉·····	108	艾叶青·····	112
水蓝宝石·····	103	白玉·····	108	曲阳玉·····	112
金绿宝石·····	103	墨玉·····	108	莱阳绿·····	112
柏比氏石·····	103	青玉·····	108	紫纹玉·····	112
晶宝石·····	103	蓝田玉·····	108	云彩·····	113
金绿猫眼石·····	104	松石·····	108	紫豆瓣·····	113
翠绿宝石·····	104	粉翠·····	109	金墨玉·····	113
变石·····	104	桃花石·····	109	克拉·····	113
碧玺·····	104	青金石·····	109	欣赏石·····	113
红碧玺·····	104	岫岩玉·····	109	色级·····	113
风信子石·····	104	古绿石·····	109	邪色·····	113
浅蓝暹石·····	104	京白玉·····	109	批工·····	113
红锆·····	104	密玉·····	109	新工双瓣石·····	114
蓝锆·····	104	独山玉·····	109	八瓣石·····	114
黄晶·····	104	洛翡·····	109	瑕疵·····	114
天河石·····	104	东陵石·····	109	火·····	114

一般闪光·····	115	猫眼闪光·····	115	好水·····	116
宝光·····	115	璞·····	115	青花·····	116
变色闪光·····	115	皮·····	115	变彩·····	116
丝状闪光·····	115	开门子·····	116	绵·····	116
七彩闪光·····	115	好翠·····	116	巧色·····	117
星状放射闪光·····	115	地张·····	116		

火成岩石学

岩石·····	117	熔岩·····	121	岩株·····	125
单矿岩·····	117	次火山岩·····	121	岩干·····	125
复矿岩·····	117	岩石区·····	121	岩镰·····	125
岩石学·····	117	岩套·····	121	岩盆·····	125
岩石成因论·····	118	岩浆杂岩·····	121	岩盖·····	125
岩类学·····	118	岩浆建造·····	122	岩盘·····	125
描述岩石学·····	118	火山岩建造·····	122	岩鞍·····	125
构造岩石学·····	118	火山岩系列·····	122	岩床·····	125
岩组学·····	118	岩浆分异作用·····	122	岩席·····	125
实验岩石学·····	118	液态分离作用·····	122	层状侵入体·····	125
工艺岩石学·····	118	熔离·····	122	岩枝·····	126
岩石化学·····	118	结晶分异作用·····	122	岩瘤·····	126
区域岩石学·····	119	重力分异作用·····	123	岩脉·····	126
岩浆·····	119	压滤分异作用·····	123	岩墙·····	126
残余岩浆·····	119	分别结晶作用·····	123	岩钟·····	126
岩浆作用·····	119	混合作用·····	123	岩丘·····	126
挥发分·····	119	同化作用·····	123	岩针·····	126
火山作用·····	119	混染作用·····	123	火山颈·····	126
火成岩·····	120	混染岩·····	123	岩颈·····	126
岩浆岩·····	120	鲍温反应系列·····	123	岩筒·····	126
火成岩体·····	120	反应系列·····	124	火山锥·····	126
火山机体·····	120	结晶顺序·····	124	熔岩锥·····	127
侵入岩·····	120	火成岩产状·····	124	熔岩流·····	127
侵入体·····	120	侵入接触·····	124	熔岩被·····	127
深成岩·····	120	沉积接触·····	124	熔岩席·····	127
浅成岩·····	120	过渡接触·····	125	岩浆顶蚀作用·····	127
超浅成岩·····	121	整合侵入体·····	125	火成岩相·····	127
喷出岩·····	121	不整合侵入体·····	125	火山岩相·····	128
火山岩·····	121	岩基·····	125	火成堆积·····	128