

地质大辞典

(五)

地质普查勘探技术方法分册 上册

地质出版社

地质大辞典

地质部地质研究所编

地质出版社

地质部地质研究所编 地质出版社

地质大辞典

DIZHI DA CIDIAN

(五)

地质普查勘探技术方法分册 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

（五）

地质普查勘探技术方法分册 上册

*

地质部地质辞典办公室编辑

责任编辑 程永长 刘海阔 张义勋

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/H·65

定价：1280.00元（全五册）

本书编委会

编委：周瑞华(西安地质学院)

编委会成员：

张和平	刘洪山	杜圣衡	李文静	杜怀昌
胡乃贵	吴维	曹守伟	袁志刚	魏同行
韩宗堂	孙惠军	李强胜	耿国兴	修田良
黄海东	邓涛	穆家军	彭欢	冯天成
许光耀	刘毅	付春光	罗兵	党文广
戚晓虹	葛红玲	郭晓媛	刘兴	谢欣
武瑞芳	陈仿	孔雅萍	吉涛	田宏
李东雁	安莉	贺斌	杨武林	方义涛
赵立君	薛辉	刘建	马忠丽	王蜀
吕超	王爽	武蕾	曹红宁	郭翔
翟红霞	王金莹	郝小瑶	魏薇	杨静
刘洁	王鹏	李轲	梁巧桥	凌照
刘莉	张芳			

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1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、《地质大辞典》第五分册，是有关地质普查勘探技术方法及矿产工业利用一般知识方面的名词解释，由于这方面涉及的学科繁多，内容广泛，故分为上、下册。上册包括区域地质调查、固体矿产普查勘探方法及工业要求、遥感地质、数学地质、测绘、钻探工程及坑探工程、矿山地质工作以及选矿与冶金等方面的学科，共收录词目二千一百余条，插图一百多幅。下册为地球物理勘探与地球化学探矿。

二、第五分册上册收录的词目范围，为以上各学科中常见常用的名词和术语，它们包括地质勘探工作中的主要技术方法及其原理、公式、设备、工具、操作过程以及矿产利用的一般知识和要求等。其中测绘、选矿、冶金和遥感技术等学科包括的内容很广，本分册只选收了在地质勘探工作中经常涉及的有关词目。鉴于石油、煤田、地下水、地热以及地球物理勘探和地球化学探矿方法均另立学科或有专门的分册，因此与以上学科有关的普查勘探技术方法方面的词目，本册一般未收录，请查阅其它分册中的有关学科。各词目以习用常见者为正条编写释文，某些名词的同义词、俗称、旧称或简称作参见条，不另写释文，只注明参见“×××”条或即“×××”条。

三、对两个以上学科都需收录的名词，根据具体情况作如下处理：释文内容完全相同的名词，为了避免重复，只收录在与此名词关系最密切的学科中；释文内容不同或各有侧重的名词，则同时收录在有关的学科中，并在汉语拼音词目索引中标出同一名词所在的不同页码。为保持学科的完整性，少数内容相同的名词，除以一个学科为主附以释文外，其他学科只列词目名称，注明参见“×××”条。

四、为了避免由于一词多译引起的误解，便于读者对外来术语的理解，各词目一般都附有英文或俄文或同时附有英、俄两种文字的名词对照。英文排前，俄文排后，其间用分号（；）隔开，同语种的同义词用逗号（，）隔开。

五、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。

六、为了便于读者按学科内容或按汉语拼音查找名词，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

区域地质调查

地质勘探.....	1	基岩.....	5	标本	10
区域地质.....	1	基岩区.....	5	样品	10
地质调查.....	1	覆盖区.....	5	露头	10
区域地质调查.....	2	地质界线.....	5	天然露头	10
区域地质测量.....	2	填图单位.....	6	人工露头	10
基础地质.....	2	地质踏勘.....	6	原生露头	10
地质调查比例尺.....	2	地质观察点.....	6	氧化露头	11
小比例尺区域地		水文地质观察点.....	6	矿苗	11
质调查.....	2	地貌观察点.....	6	转石	11
中比例尺区域地		定点.....	6	矿点	11
质调查.....	3	地质观察路线.....	7	矿化点	11
大比例尺区域地		穿越法.....	7	矿化带	11
质调查.....	3	追索法.....	7	重砂取样	11
地质调查精度.....	3	圈定法.....	8	淘砂盘	11
地质填图.....	3	填图钻.....	8	金属量测量成果图	11
地质测量.....	3	V 字形法则.....	8	水化学成果图	12
地形底图.....	3	原始资料.....	8	物探成果图	12
水系图.....	4	地质剖面.....	8	异常综合图	12
磁偏角校正.....	4	地质断面.....	8	矿产分布图	12
地质图幅.....	4	地质剖面线.....	8	矿产图	12
国际分幅.....	4	地质剖面图.....	8	地质图	12
规整图幅.....	4	地质横剖面图.....	9	基岩地质图	13
不规整图幅.....	4	地质纵断面图.....	9	路线地质图	13
编测图幅.....	4	水平地质断面图.....	9	野外地质图	13
地质调查空白区.....	4	实测地质剖面图.....	9	地质草图	13
地质研究程度.....	5	实测剖面.....	9	地质略图	13
地质研究程度图.....	5	典型剖面.....	9	岩性图	13
地质复杂程度.....	5	随手地质剖面图.....	9	实际材料图	14
地质体.....	5	图切地质剖面图.....	9	综合地层柱状剖面图	14
真厚度.....	5	素描地质剖面图.....	9	野外手图	14
假厚度.....	5	地质素描	10	编稿原图	14
				作者原图	14

印刷原图	14	地质图例	15	接图	16
铝板图	14	岩石花纹符号	15	接图表	16
聚酯薄膜图	15	地质图色标	15	图幅验收	16
图式	15	地质年代单位代号	15	地质锤	16
分色样图	15	区域地质调查报告	15	地质罗盘	16

固体矿产普查勘探方法

普查勘探	异常检查	21	厚度变化系数	25
矿产普查	矿点	21	品位变化系数	26
普查找矿	矿点检查	21	含矿率	26
综合找矿	矿点评价	21	含矿系数	26
普查阶段	矿床远景评价	21	矿床勘探类型	26
初步普查	普查评价	21	勘探剖面	26
详细普查	老硐调查	22	勘探线	27
找矿地质前提	区域矿产远景评价	22	勘探网	27
找矿地质准则	成矿预测	22	水平勘探	27
找矿地质先决条件	成矿规律图	22	勘探网度	28
找矿标志	成矿预测图	22	勘探间距	28
矿体露头	普查勘探指示图	22	勘探工程密度	28
矿苗	矿产远景区	23	类比法	28
旧矿遗迹	成矿预测区	23	勘探剖面精度分析法	28
找矿方法	成矿远景区	23	稀空法	28
地质填图	矿床勘探	23	探采资料对比法	29
砾石找矿法	勘探阶段	23	数理统计分析法	29
河流碎屑法	初步勘探	23	勘探程度	29
冰川漂砾法	详细勘探	24	勘探深度	30
重砂	开发勘探	24	勘探成本	30
自然重砂	勘探方法	24	见矿率	30
人工重砂	勘探手段	24	勘探精度	30
重砂找矿法	矿体地质	24	矿床评价	30
重砂测量	矿体圈定	24	矿床综合评价	31
重砂图	矿产质量	24	矿床工业评价	31
重砂取样成果图	品位	25	矿区自然地理	
重砂异常	变化系数	25	经济条件	31
			矿床开采技术条	

件	31	钻探采样	36	储量计算	
矿石加工技术条件	31	岩(矿)心采样	36	矿产储量	40
矿区水文地质条件	31	岩心钻探采样	36	储量	40
取 样		岩心劈开机	36	矿量	40
取样	32	砂矿取样	36	矿产资源	40
采样	32	采样长度	37	查明资源	42
矿产取样	32	样品长度	37	未发现资源	42
岩矿鉴定取样	32	采样间距	37	假定资源	42
化学取样	32	分段采样	37	假想资源	42
加工技术取样	32	样品加工	37	查明的次经济资源	42
工艺取样	33	样品缩分	37	暂定资源	43
技术取样	33	缩减误差	38	潜在资源	43
矿床开采技术取样	33	分样器	38	R—1 级	43
矿石湿度	33	四分法	38	R—2 级	43
矿石体重	33	样品可靠重量	38	R—3 级	43
小体重	33	样品加工公式	38	E 亚级	43
大体重	33	戴蒙德—哈里费达里公式	38	S 亚级	44
矿样	33	切乔特公式	38	储量计算	44
大样	33	样品加工流程	39	储量算法	44
样品代表性	33	样品加工程序	39	能利用储量	44
有用组分	34	副样	39	表内储量	44
有益组分	34	普通分析	39	暂不能利用储量	44
伴生有用组分	34	基本分析	39	表外储量	44
有害组分	34	组合分析	39	储量级别	44
坑探采样	34	组合样品	39	测定储量	45
拣块法	34	样品组合	39	证实储量	45
攫取法	35	物相分析	39	显示储量	46
方格法	35	合理分析	39	概略储量	46
刻槽法	35	样品合并	39	推测储量	46
刻线法	35	取样检验	40	可能储量	46
简易刻槽法	35	目测品位	40	开采储量	46
犁沟法	35	目估品位	40	设计储量	46
剥层法	35	品位校正系数	40	工业储量	46
打眼法	36			远景储量	47
全巷法	36				

地质储量	47	特高品位	52	钻探地质编录	57
预测储量	47	特高品位处理	52	岩心编录	57
探明储量	47	风暴样品	52	钻孔柱状图	58
A 级储量	47	储量计算边界线	52	换层深度	58
A ₁ 级储量	48	矿体内边界线	53	样品编录	58
A ₂ 级储量	48	内插法	53	取样编录	58
B 级储量	48	外推法	53	岩心管理	58
C 级储量	48	有限外推	53	综合地质编录	58
C ₁ 级储量	49	无限外推	53	地质资料综合整理	58
C ₂ 级储量	49	矿体外边界线	53	区域地质图	58
D 级储量	49	矿体自然边界线	53	矿床地质图	58
高级储量	49	矿体零点边界线	53	矿区地质图	59
累计探明储量	49	矿体可采边界线	54	矿床地形地质图	59
矿产储量表	49	储量级别边界线	54	矿床综合地质图	59
矿产储量平衡表	50	算术平均法	54	矿床(区)勘探	
矿产工业指标	50	地质块段法	54	工程分布图	59
工业品位	50	开采块段法	54	勘探线剖面图	59
最低工业可采品位	50	断面法	54	矿床(区)取样平面图	59
最低平均可采品位	50	线储量法	55		59
边界品位	50	最近地区法	55	中段地质平面图	59
边际品位	50	多角形法	55	矿体水平断面图	60
矿区平均品位	50	三角形法	55	矿体投影图	60
可采厚度	50	等高线法	55	矿体复合纵投影图	60
最小可采厚度	50	等值线法	55	储量计算图	60
最低工业米百分值	51	统计法	55	储量计算剖面图	60
米百分率	51	储量精度	56	品位变化曲线图	61
夹石剔除厚度	51	储量误差	56	矿层对比图	61
最大允许夹石厚度	51	地质误差	56	矿体(层)等厚线图	61
储量计算参数	51	类比误差	56		61
算术平均数	51	技术误差	56	矿层顶(底)板	
算术平均厚度	51	地质编录		等高线图	61
算术平均品位	51	地质编录	57	地质报告	61
加权平均数	51	原始地质编录	57	普查评价报告	62
加权平均厚度	52	坑探工程地质编录	57	矿区勘探报告	62
加权平均品位	52	展开图	57	总结勘探报告	62

最终勘探报告	62	中间勘探报告	62	补充勘探报告	62
--------------	----	--------------	----	--------------	----

固体矿产工业要求

一般要求		导热系数	67	造渣组分	72
矿产工业要求	63	克拉	67	酸性矿石	73
矿石品位	63	克/吨	67	半自熔性矿石	73
工业品位	63	米·克/吨	67	自熔性矿石	73
边界品位	63	克/立方米	67	碱性矿石	73
精矿品位	63	米·克/立方米	67	熔剂性矿石	73
尾矿品位	64	坑道进尺米毫克值	68	冶金辅助原料	74
矿石工业品级	64	公斤/立方米	68	熔剂	74
有用组分	64	米·公斤/立方米	68	高镁铁矿石	74
有益组分	64	米百分值	68	高铝铁矿石	74
主要有用组分	64	金属矿产		酸不溶物	75
伴生有用组分	64	铁矿石工业类型	68	铬铁比	75
有害组分	64	铁矿石自然类型	68	锰铁比	75
有害杂质平均允		全铁	69	铝铁比	75
许含量	64	磁性铁	69	铝硅比	75
可采厚度	65	碳酸铁	69	氧化矿石	75
可采宽度	65	赤褐铁	69	混合矿石	75
夹石剔除厚度	65	硫化铁	69	原生矿石	76
夹石	65	硅酸铁	70	硫化矿石	76
夹矸	65	可溶铁	70	非金属矿产	
最大勘探深度	65	非可溶铁	70	耐火材料	76
可采深度	65	需选矿石	70	耐火粘土	76
剥采比	65	富矿	70	硬质耐火粘土	76
剥离量	66	一般富矿	71	软质耐火粘土	76
剥离物	66	贫矿	71	半硬质耐火粘土	77
内剥离物	66	高炉富矿	71	造型用砂	77
外剥离物	66	炼铁用铁矿石	71	石英砂	77
松散系数	66	炼钢用铁矿石	72	石英长石砂	77
块度	66	平炉富矿	72	粘土砂	77
砾石系数	66	利用系数	72	造型粘土	77
含泥量	67	焦比	72	塑性指数	77
破碎比	67	人造富矿	72	塑性界限	78

液性界限	78	透明度	82	过滤性能	87
熟料	78	晶间卤水	82	湿压强度	88
生料	78	淤泥卤水	82	脱色率	88
烧失量	78	承压卤水	82	胶质价	88
灼减	78	水不溶物	83	胶体率	88
灼烧减量	78	不溶残积物	83	膨胀倍	88
耐火度	78	波美	83	膨润度	88
铝氧率	79	波美度	83	堆密度	88
铁率	79	吸水率	83	膨胀系数	89
铝氧系数	79	软化系数	83	膨胀倍数	89
硅酸率	79	干燥收缩率	84	铸石	89
硅酸系数	79	干燥体积收缩率	84	天然油石	89
硅率	79	干燥线收缩率	84	固体可燃矿产	
石灰饱和系数	79	烧成收缩率	84	煤的工业分析	90
石灰饱和比	80	烧成体积收缩率	85	煤的水分	90
生料云母	80	烧成线收缩率	85	煤的灰分	90
云母原矿	80	烧结温度范围	85	煤的挥发分	90
工业原料云母	80	烧结范围	85	固定碳	91
厚片云母	80	抗冻性	85	发热量	91
有效面积	80	耐冻性	85	煤的高位发热量	91
轮廓面积	80	干燥敏感性	85	煤的低位发热量	91
剥分性	80	干燥敏感系数	85	全硫	91
耐火花电压试验	80	漂泥	86	灰熔点	91
击穿电压试验	81	漂泥回收率	86	粘结性	92
风化云母	81	白度	86	结焦性	92
楔形云母	81	洁白度	86	粘结指数	92
出成率	81	放电锰矿	86	焦渣指数	92
工业原料云母含		石棉劈分性	86	罗加指数	93
矿率	81	石棉纤维长度	86	坍塌膨胀序数	93
压电效应	81	含棉率	86	自由膨胀序数	93
压电石英	81	石棉纤维分级	86	基氏最大流动度	93
压电水晶	82	漂白土	87	奥亚膨胀度	94
光学石英	82	酸性白土	87	葛金焦型	94
光学水晶	82	天然漂白土	87	胶质层最大厚度	94
工艺石英	82	活性白土	87	透光率	94
工艺水晶	82	膨润土	87	镜煤平均反射率	94
熔炼石英	82	吸油量	87		
熔炼水晶	82	活性度	87		

燃料比	94	硬煤国际分类表	98	中煤产率	99
各国煤的分类指标	95	煤的热稳定性	99	煤矿瓦斯	99
中国煤炭分类方		煤的反应性	99	超级瓦斯矿	100
案表	96	煤的化学活性	99	三级瓦斯矿	100
中国煤炭分类方		煤的可选性	99	二级瓦斯矿	100
案图	97	精煤	99	一级瓦斯矿	100
国际褐煤分类表	97	精煤理论回收率	99	含油率	100

遥感地质

遥感技术		大地卫星	104	多波段扫描仪	108
遥感	101	海洋卫星	104	光导管摄像机	108
主动遥感	101	热容量测绘卫星	104	反束光导管摄像	
有源遥感	101	电磁波谱	104	机	108
被动遥感	101	光谱带	105	热红外传感器	108
无源遥感	101	波谱带	105	红外传感器	108
遥测	101	波段	105	红外摄影	108
航天遥感	102	波段选择	105	热红外扫描器	108
星载遥感	102	最佳光谱带	105	红外扫描器	109
航空遥感	102	光谱通道	106	热惯量制图	109
机载遥感	102	通道	106	侧视雷达	109
可见光遥感	102	大气窗口	106	真实孔径雷达	109
紫外遥感	102	黑体	106	合成孔径雷达	109
红外遥感	102	绝对黑体	106	散射计	109
微波遥感	102	光学扫描	106	激光雷达	109
多光谱遥感	103	传感器	106	光达	109
多波段遥感	103	遥感器	107	遥感信息	109
遥感地质	103	遥感装置	107	光谱信息	110
地质遥感	103	多光谱摄影	107	空间信息	110
遥感试验	103	多波段摄影	107	时间信息	110
试验区	103	多光谱摄像	107	光谱特征	110
遥感台	104	多波段摄像	107	光谱分辨率	110
传感台	104	多光谱相机	107	实时	110
地球资源技术卫		多波段相机	107	地面覆盖	110
星	104	多光谱扫描	107	重复覆盖	110
地球资源卫星	104	多波段扫描	107	截幅	110
陆地卫星	104	多光谱扫描仪	107	光谱反应	110
				光谱响应	110

分辨率·····	110	卫星图象·····	114	信息抽取·····	117
分辨力·····	110	卫星象片·····	114	比值法·····	117
地面分辨率·····	111	计算机适用磁带·····	114	比值图象·····	118
温度分辨率·····	111	计算机用带·····	114	模拟真彩色图象·····	118
热分辨率·····	111	热红外图象·····	114	变化检测图象·····	118
航空地质方法		红外图象·····	115	差别图象·····	118
航空地质调查方法·····	111	热象·····	115	合成立体图象·····	118
航空地质·····	111	热模型·····	115	假立体图象·····	118
航空摄影地质·····	111	图象处理·····	115	空间滤波·····	118
航空地质测量·····	111	图象处理系统·····	115	多光谱分类法·····	118
地质专业航空摄影·····	111	交互式图象处理		图象分类法·····	119
空中水域透视摄影·····	111	系统·····	115	监督分类法·····	119
地质静态比较摄影·····	111	人机对话处理系统·····	115	监督学习法·····	119
地质动态程序摄影·····	111	假彩色合成·····	115	图形判别·····	119
航空雷达成象·····	112	多软片法·····	115	非监督分类法·····	119
空中立体摄影地质测量·····	112	彩色合成·····	115	非监督学习法·····	119
·····	112	加色观察器·····	115	训练组·····	119
象片构造地质测量·····	112	彩色合成观察器·····	116	训练样本·····	119
空中地质观测·····	112	相关掩膜技术·····	116	空间积群法·····	119
航空地质目测·····	112	密度分割·····	116	积群分析·····	119
影象地质图·····	112	假彩色密度分割		点群分析·····	119
解译地质图·····	113	法·····	116	图形识别·····	119
解译影象地质图·····	113	单软片—电子光		图象识别·····	119
航空摄影地质图·····	113	学技术·····	116	模式识别·····	119
空中红外探测·····	113	彩色增强·····	116	解象能力·····	120
地质体反射光谱		数字图象处理·····	116	象元·····	120
测试·····	113	图象恢复·····	116	影象单元·····	120
地质体电磁波波		图象增强·····	117	象点·····	120
谱特性测试·····	113	边缘增强·····	117	地面实况·····	120
地质“透视”效应·····	113	多层底片法·····	117	卫星图象解译·····	120
遥感图象处理		浮雕法·····	117	卫星图象判释·····	120
及地质解译		反差增强·····	117	卫星图象判读·····	120
遥感资料·····	114	反差扩展·····	117	目视解译·····	120
遥感图象·····	114	数字镶嵌·····	117	图象判释要素·····	120
				图象解译标志·····	120