

# 地质辞典

(五)

地质普查勘探技术方法分册 下册

地质出版社

统一书号：15038·新427

定 价： 1.40 元

# 地 质 辞 典

DIZHI

CIDIAN

(五)

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 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

(五)

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)

地质印刷厂印刷

(北京安德路47号)

新华书店北京发行所发行·各地新华书店经售

开本: 787×1092<sup>1</sup>/<sub>32</sub> 印张: 8.25 字数: 321,000

1981年6月北京第一版·1981年6月北京第一次印刷

印数 1—34,760册·定价1.40元

统一书号: 15038·新427

## 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》第五分册的下册，内容包括地球物理勘探的基本概念、重力勘探、磁法勘探、电法勘探、地震勘探、测井、放射性物探、红外探测以及地球化学探矿的基本概念和技术方法等方面的名词解释，共收录词条1333条，插图170余幅。

二、本分册收录的词目，不包括一般的地球物理和地球化学方面的名词，只包括在地质工作中常见常用的物探、化探名词。地球物理学的词目见第一分册，地球化学的词目见第二分册。普通物理和普通化学的概念，一般不予收录。

三、凡在地质工作中常见常用的名词，列为正条，加以解释；有些名词又有另称、简称或别称者，则将另称、别称和简称列为参见词。参见词只注明参见某词，不另写释文。

四、为了便于读者对外来术语的理解，避免一名多译引起的歧义。本分册的词目一般都附了英文名词或俄文名词，或者同时附两种外文。附两种外文名词的，依汉、英、俄次序排列。汉文用方括号，英、俄文之间用分号，同种文字的同义词用逗号分开。我国自创的名词，一般未附外文。

五、本分册对那些几个学科都需要收录的名词，根据具体情况加以处理：有的在几个学科中同时收录，其释文可以相同，也可以各有侧重；有的则收录于此而不收录于彼，或彼此互相参见，释文注明“参见×××条”。

六、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。释文中个别的名词术语，在左上角加有米花(\*)的，表示此词在本分册另有专条解释，以利读者查阅，更好地理解本条内容。



七、凡大词目中包含的小词目，为了节省篇幅，一般不单独列条，只在本书书末索引中列出词目，以利查阅。

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”。

# 学科分类词目目录

## 地球物理勘探

### 总 论

地球物理勘探	1
物探	1
航空地球物理勘探	1
综合地球物理航空站	1
海洋地球物理勘探	2
地下物探	2
钻井地球物理勘探	2
场	2
地球物理场	2
正常场	2
异常场	3
干扰	3
干扰场	3
灵敏度	3
背景	3
背景值	3
异常	3
矿异常	3
非矿异常	3
局部异常	4
区域异常	4
地质体	4
异常体	4
正异常	4
负异常	4

物性	4	重力势	8
物性测定	4	重力等位面	8
相位	4	重力等势面	8
振幅	4	重力位二阶导数	8
频率	4	重力场水平梯度向量	9
赫兹	5	曲率向量	9
梯度	5	密度	10
梯度法	5	剩余密度	10
电位	5	剩余质量	10
电位法	5	海洋重力测量	10
矢量	5	航空重力测量	10
向量	5	井中重力测量	10
校正	5	重力总基点	10
改正	5	重力基点	10
供电电极	5	辅助基点	11
测量电极	6	重力基点网	11
偶极子	6	重力测网	11
测点	6	重复观测	11
测线	6	单次观测	11
介质	6	重力观测均方误差	11
屏蔽	6	重力观测精度	11
量板	6	正常重力场	11
定性解释	6	重力异常	12
定量解释	7	自由空间异常	12

### 重力勘探

重力勘探	7	布格重力异常	12
重力	7	重力日变	13
重力场	7	均衡重力异常	13
重力场强度	7	区域重力异常	13
重力加速度	8	局部重力异常	13
重力测量	8	剩余重力异常	13
重力加速度测量	8	有效异常	13
重力位	8	重力异常地质解释	13

- 重力高……………14  
重力低……………14  
重力异常梯度带……………14  
重力位高阶导数……………14  
重力位高阶微商……………15  
重力垂向二阶导数  
……………15  
重力异常均方误差  
……………15  
重力异常精度……………15  
纬度改正……………15  
正常重力改正……………15  
地形改正……………15  
中间层改正……………16  
重力高度改正……………16  
自由空间改正……………16  
布格改正……………16  
艾维改正……………16  
厄缶改正……………16  
艾特维斯改正……………16  
潮汐改正……………16  
二次项改正……………17  
布朗改正……………17  
均衡改正……………17  
重力仪……………17  
海洋重力仪……………18  
海底重力仪……………18  
超导重力仪……………18  
扭秤……………19  
重力仪灵敏度……………19  
重力仪角灵敏度……………19  
重力仪光线灵敏度  
……………19  
重力仪精度……………19  
重力仪格值……………20  
重力仪水泡曲线……………20  
重力仪零点位移……………20  
重力仪零点掉格……………20
- 重力仪零点改正……………20  
重力仪零点突变……………20  
重力仪混合零点位  
移……………20  
重力仪混合零点位  
移改正……………20  
混合零点改正……………21  
干扰加速度……………21  
扰动加速度……………21  
常平架……………21  
陀螺稳定平台……………21  
交叉耦合效应……………21  
C. C. 效应……………22  
艾维……………22  
厄缶……………22  
伽……………22  
盖……………22  
毫伽……………22  
米盖……………22  
微伽……………22  
 $\mu$ 盖……………22
- 日变……………25  
日变改正……………25  
地磁日变仪……………25  
磁暴……………25  
微磁变……………25  
正常磁场……………25  
地磁异常……………26  
总磁异常强度……………26  
垂直磁异常……………26  
水平磁异常……………26  
 $\Delta T$  磁异常……………26  
磁异常强度……………26  
磁异常幅度……………26  
磁异常梯度……………27  
低缓磁异常……………27  
磁力仪……………27  
机械式磁力仪……………27  
磁秤……………27  
刃口式磁力仪……………27  
刃口式磁秤……………27  
悬丝式磁力仪……………27  
悬丝式磁秤……………28  
袖珍磁力仪……………28  
零点读数式磁力仪  
……………28  
质子旋进磁力仪……………28  
核子旋进磁力仪……………29  
双重核共振磁力仪  
……………29  
饱和式磁力仪……………29  
磁通门磁力仪……………29  
光泵磁力仪……………29  
光泵作用……………29  
超导磁力仪……………29  
磁力梯度仪……………30  
磁力仪灵敏度……………30  
磁力仪格值……………30  
格值仪……………30
- 磁法勘探**
- 磁法勘探……………22  
地磁场……………22  
地磁极……………23  
地磁学……………23  
奥斯特……………23  
伽马……………23  
地磁要素……………23  
磁偏角……………24  
磁倾角……………24  
地磁图……………24  
地磁场垂直分量……………24  
地磁场水平分量……………24  
地磁场正常梯度……………24  
正常梯度改正……………24

扭鼓改正.....30	退磁作用.....36	模拟实验.....42
辅磁改正.....30	消磁系数.....36	化到地磁极.....42
温度系数.....30	消磁磁场.....36	磁源重力异常.....42
温度改正.....31	磁性测定.....36	地形改正.....42
稳定度.....31	定向标本.....36	曲化平.....43
同向差.....31	磁秤法.....37	程序.....43
转向差.....31	无定向磁力仪.....37	指令.....43
磁力仪方位影响.....31	磁化率仪.....37	手编程序.....43
零点掉格.....31	旋转磁力仪.....37	算法语言程序.....43
零点位移.....31	岩石发电机.....38	最优化方法.....43
零点改正.....31	磁异常解释推断.....38	日变法.....44
混合改正.....31	磁异常定性解释.....38	人工磁化法.....44
综合改正.....32	磁异常定量解释.....38	航空磁测.....44
基点.....32	正演问题.....38	航空定位.....44
基点网.....32	反演问题.....38	航迹摄影定位.....45
磁测均方差.....32	二度异常.....38	无线电导航定位.....45
磁测相对误差.....32	二度体.....38	基线飞行.....45
精测剖面.....32	三度异常.....39	偏向飞行.....45
磁异常剖面图.....32	三度体.....39	飞机磁干扰场补偿
磁异常剖面平面图	垂直磁化.....39	.....45
.....33	斜磁化.....39	切割线与控制网飞
磁异常平面等值线	特征点法.....39	行.....45
图.....33	切线法.....39	航磁异常地面查证
磁化率.....33	选择法.....39	.....46
铁磁性物质.....34	二度扇形量板.....39	磁性体等深度图.....46
顺磁性物质.....34	米可夫量板.....40	磁异常解释推断图
逆磁性物质.....34	似二度量板.....40	.....46
感应磁化强度.....34	叠加磁异常.....40	海洋地磁测量.....46
剩余磁化强度.....34	剩余磁异常法.....40	船体影响.....46
磁矩.....34	高阶导数法.....40	方位影响.....47
均匀磁化.....35	积分法.....40	
非均匀磁化.....35	矢量法.....41	
磁各向异性.....35	磁异常延拓.....41	
反磁化.....35	磁场空间换算.....41	
热剩余磁性.....35	异常频率分析方法	
温差顽磁性.....35	.....41	
居里点.....35	磁异常滤波.....42	
消磁作用.....36	模型实验.....42	
		电法勘探
		电法勘探.....47
		直流电法.....47
		交流电法.....47
		电性差异.....47
		电阻率.....48

电导率·····48	三层曲线·····55	散漫层·····61
电阻率法·····48	电测深曲线解释·····55	电偶层形变·····61
视电阻率·····48	纵向电导( $S$ )·····55	薄膜极化·····61
正常电场·····48	等值现象·····55	表面极化·····62
畸变电场·····49	$S$ 等值原则·····56	体积极化·····62
异常电场·····49	$T$ 等值原则·····56	极化率·····62
积累电荷·····49	纵向电导( $S$ )平面	视极化率·····62
电极排列·····49	图·····56	充电率·····62
温纳排列·····49	纵向电导( $S$ )剖面	荷电率·····63
三极排列·····49	图·····56	衰减时( $S$ )·····63
偶极排列·····50	地电断面·····56	激发极化法·····63
电极排列系数( $K$ )	电性标准层·····56	直流激发极化法·····63
·····50	视电阻率( $\rho_s$ )等值	时间域激发极化法
装置系数·····50	线断面图·····56	·····63
接地电阻·····50	$\rho_s$ 断面等值线图·····57	充电特性·····63
极化电位差·····50	电测深量板·····57	放电特性·····64
电极极化电位差·····50	探测深度·····57	早期特性·····64
不极化电极·····51	勘探深度·····57	早期暂态特性·····64
探矿电位计·····51	影响深度·····57	环形剖面极形图·····64
补偿法原理·····51	低阻屏蔽·····57	激发极化测深·····64
电子自动补偿仪·····51	高阻屏蔽·····58	转折点法·····65
电阻率剖面法·····51	充电法·····58	拐点法·····65
电剖面法·····52	过滤电场·····58	饱和值点法·····65
联合剖面法·····52	渗透电场·····59	视极化率( $\eta_s$ )测深
无穷远极·····52	山地电场·····59	断面图·····65
正交点·····52	自然电场法·····59	正交测深·····66
反交点·····52	激发极化效应·····59	固定点电源法·····66
地形影响改正·····52	电子导体激发极化	激发极化衰减时法
对称剖面法·····53	效应·····60	·····67
中间梯度法·····53	电偶层·····60	极化率曲线簇·····67
偶极剖面法·····53	电极极化·····60	衰减百分比曲线簇
电阻率测深法·····53	电极电位·····60	·····67
电测深法·····54	超电压·····60	等效电阻率法·····67
对称四极测深·····54	浓差极化·····60	电磁类比法·····68
偶极测深·····54	电化学极化·····60	类磁选择法·····68
环形测深·····54	离子导体激发极化	导电纸模拟法·····69
电测深曲线类型·····54	效应·····60	水槽模型实验·····69
二层曲线·····55	吸附层·····61	土槽模拟法·····69

电阻网络模拟法.....69	阻抗.....75	硬架系统.....82
正负激发极化法.....70	法拉第阻抗.....75	刚性架系统.....82
微分激发极化法.....70	综合参量.....76	机身硬架系统.....82
蜡封法.....70	综合频率特性曲线.....76	直升飞机吊舱刚性架系统.....82
标本架法.....71	穿透深度.....76	翼梢系统.....82
露头小四极法.....71	椭圆极化.....76	吊舱接收系统.....83
交流激发极化法.....71	相对测量法.....76	直立线圈共面系统.....83
变频法.....71	绝对测量法.....77	直立线圈共轴系统.....83
频率域激发极化法.....71	发射装置.....77	感应脉冲瞬变系统.....83
百分频率效应.....71	接收装置.....77	相关对比法感应脉冲瞬变系统.....84
金属因数.....71	倾角法.....77	甚低频辐射场系统.....84
磁激发极化法.....72	虚实分量法.....78	长波电台法.....84
感应激发极化法.....72	偶极式虚实分量法.....78	甚低频法.....84
不接地激发极化法.....72	定源式虚实分量法.....78	无线电相位法.....84
电磁法.....72	多频虚实分量法.....78	电场相位法.....84
电磁感应法.....73	双枢法.....78	旋转磁场法.....84
地面电磁法.....73	土拉姆法.....78	双机系统.....85
一次场.....73	感应脉冲瞬变法.....78	天然音频磁场法.....85
定源场.....73	过渡场法.....79	半航空式电磁法.....85
闭合回线场.....73	瞬变法.....79	静干扰.....85
长导线场.....73	因普特法.....79	动补干扰.....85
偶极场.....73	频率测深法.....79	干扰水平.....85
二次场.....74	大地电流法.....79	相位矢量图.....86
感应磁场.....74	磁大地电流法.....79	收发距.....86
磁化磁场.....74	大地电磁测深.....80	
正常电磁场.....74	大地电磁剖面.....80	
相位关系.....74	无线电波透视法.....80	
实分量.....74	阴影法.....80	
虚分量.....74	地质雷达.....80	
频率特性.....74	航空电磁法.....80	
最佳频率.....75	航空电法.....81	
相似条件.....75	航空电磁系统.....81	
互换原理.....75	感应场音频连续波系统.....81	
介电常数.....75	感应场音频脉冲波系统.....82	
趋肤效应.....75	辐射场系统.....82	
吸收系数.....75		

## 地震勘探

地震勘探.....86
地震波.....86
地震射线.....87
波前.....87
人工震源.....87
炸药震源.....87
爆炸索.....87

爆炸笼	87	高频地震	93	假想层	99
震源弹	88	有效波	93	深度剖面	99
土火箭	88	干扰波	93	时间域	99
非炸药震源	88	正则干扰	93	时间序列	100
落重法	88	随机干扰	93	频率域	100
电能震源	88	干扰波调查	93	振幅频率响应	100
电火花震源	88	转换波	93	振幅频率特性	100
电磁脉冲震源	88	时间场	94	波数域	100
轰鸣器	88	地震波场	94	频谱	100
气爆震源	89	时距图	94	振幅谱	101
气枪震源	89	时距曲线	94	相位谱	101
空气枪震源	89	时距曲面	94	仪器分辨能力	101
蒸汽枪	89	视速度	95	动态范围	101
连续震动源	89	大角度反射	95	信噪比	101
波的动力学特点	89	低速带	95	地震仪	101
波的运动学特点	89	风化层	95	符号位地震仪	101
发散	89	激发条件	95	地震检波器	102
吸收	90	接收条件	96	电动式地震检波器	
初至	90	层速度	96	.....	102
续至波	90	界面速度	96	压电地震检波器	102
直达波	90	平均速度	96	加速度检波器	102
透过波	90	有效速度	96	地震放大器	102
波阻抗	90	均方根速度	96	增益控制	102
反射波	90	地震测井	97	自动增益控制	102
折射波	91	子波	97	公共增益控制	103
首波	91	同相轴	97	增益曲线	103
速度界面	91	地震界面	97	程序增益控制	103
盲区	91	静校正	97	二进制增益控制	103
屏蔽现象	91	动校正	98	瞬时浮点增益控制	
屏蔽层	91	正常时差校正	98	.....	103
隐蔽层	91	炮检距	98	地震道	103
反射波法	91	时间剖面	98	一致性检查(放炮)	
折射波法	92	变面积记录	98	.....	104
初至折射法	92	变密度记录	98	脉冲调宽	104
折射波对比法	92	$t_0$ 法	99	脉冲调频	104
续至波折射法	92	曲射线法	99	大线	104
海洋地震勘探	92	交叉时	99	小线	104
深地震测深	93	地震标准层	99	监视记录	104

爆炸信号.....	104	组合激发.....	110	最佳滤波.....	115
井口时间.....	104	组合检波.....	110	维纳滤波.....	115
串音.....	105	混波器.....	110	匹配滤波.....	115
地震回放仪.....	105	方向特性.....	111	输出能量滤波.....	116
地震数字计算机.....	105	调节方向接收.....	111	递归滤波.....	116
海洋地震电缆.....	105	方位观测法.....	111	数列变换处理机.....	116
连续地层剖面仪.....	105	叠加法.....	111	快速傅氏变换.....	116
音响测深仪.....	106	多次覆盖.....	111	Z变换.....	117
地震剖面仪.....	106	共深度点叠加.....	111	波裂图.....	117
无线电漂浮站.....	106	水平叠加.....	112	速度谱.....	117
地震滤波.....	106	逐点爆炸.....	112	叠加速度.....	118
波组.....	106	简单叠加.....	112	合成地震记录.....	118
对比.....	106	垂直叠加.....	112	偏移校正.....	118
互换点.....	106	偏移距.....	112	偏移.....	118
连结点.....	106	切除.....	112	空间校正.....	118
排列.....	106	道内平衡.....	112	地震构造图.....	118
观测系统.....	107	道间均衡.....	112	偏移叠加.....	119
纵排列.....	107	相干加强.....	112	绕射扫描.....	119
端点激发排列.....	107	褶积.....	112	波动方程偏移.....	119
中间激发排列.....	107	褶积滤波.....	113	三维地震法.....	119
非纵排列.....	107	延迟滤波.....	113	宽线剖面.....	119
相遇时距曲线.....	107	褶积器.....	113	激光滤波.....	119
展开排列.....	107	反褶积.....	113	全息地震.....	120
声波.....	108	反滤波.....	113	真振幅恢复.....	120
异常波.....	108	时变滤波.....	113	亮点.....	120
绕射波.....	108	速度滤波.....	113	无震源地震勘探.....	120
多次反射.....	108	扇形滤波.....	114	面波.....	121
虚反射.....	109	取样.....	114	瑞雷波.....	121
气泡脉冲.....	109	取样定理.....	114	拉夫波.....	121
重复冲击.....	109	假频.....	114	地滚波.....	121
鸣震.....	109	折叠频率.....	114	水力波.....	121
交混回响.....	109	相关.....	114	压缩波.....	121
侧波.....	109	自相关函数.....	114	切变波.....	121
底波.....	109	互相关函数.....	114		
迴转波.....	110	相关分析.....	115	测 井	
低速带调查.....	110	时窗.....	115	测井.....	121
炮井地震测井.....	110	数字滤波.....	115	钻井地球物理勘探	
组合法.....	110	数学滤波.....	115		



.....	122	.....	128	温度测井.....	134
测井系列.....	122	感应电测井.....	128	气测井.....	134
电阻率法测井.....	122	短电位测井.....	129	井液电阻测井.....	135
视电阻率.....	122	介电测井.....	129	随钻测井.....	135
电极系.....	122	自然电位测井.....	129	生产测井.....	135
探测深度.....	122	声波速度测井.....	129	重力测井.....	135
电缆.....	122	声波幅度测井.....	129	水文测井.....	135
井口滑轮.....	123	水泥胶结测井.....	130	金属测井.....	136
视电阻率法测井.....	123	声波电视测井.....	130	井中三分量磁测.....	136
普通电极系电阻率		裂缝测井.....	130	磁化率测井.....	136
测井.....	123	放射性测井.....	130	井中激发极化法.....	136
电位电极系.....	123	自然伽马测井.....	131	地面-井中方式 .....	136
梯度电极系.....	124	伽马-伽马测井 .....	131	井中-地面方式 .....	136
超长电极距测井.....	124	散射伽马测井.....	131	井中-井中方式 .....	136
微电极测井.....	124	密度测井.....	131	井中无线电波透视	
侧向测井.....	124	选择伽马-伽马测		法.....	137
屏蔽接地电阻法测		井.....	131	电极电位法测井.....	137
井.....	125	伽马-中子测井 .....	131	井下电视.....	137
三侧向测井.....	125	中子-中子测井 .....	131	声波测井.....	137
六侧向测井.....	125	中子-超热中子测		氦测井.....	138
七侧向测井.....	125	井.....	132	地层倾角测井.....	138
双侧向测井.....	126	中子-热中子测井		窗宽.....	138
微侧向测井.....	126	.....	132	窗长.....	138
邻近侧向测井.....	126	井壁中子测井.....	132	步长.....	138
球形聚焦测井.....	126	补偿中子测井.....	132	探索间隔.....	138
微球形聚焦测井.....	126	中子-伽马测井 .....	132	双矿物法.....	138
横侧向测井.....	127	中子寿命测井.....	132	三孔隙度组合法.....	139
标准测井.....	127	能谱测井.....	133	重叠法.....	139
石灰岩电极系.....	127	碳氧比测井.....	133	交会图法.....	139
微极距测井.....	127	碳测井.....	133	扩散法.....	139
记录电流法测井.....	127	氧测井.....	133	提捞法.....	139
滑动接触法测井.....	128	活化测井.....	133	注入法.....	139
感应测井.....	128	同位素测井.....	134	趋肤效应校正.....	140
双感应测井.....	128	放射性示踪测井.....	134	几何因子.....	140
双感应聚焦测井.....	128	核磁测井.....	134	扩散吸附电动势.....	140
双感应球形聚焦测		自由液体指数测井		静自然电位.....	140
井.....	128	.....	134	假静自然电位.....	140
双感应八侧向测井		热测井.....	134	自然电位减小系数	