

目 录

前言.....	i
凡例.....	1
地质学.....	1
条目分类目录.....	1
附：彩图插页目录.....	15
正文.....	1
地质学大事年表.....	688
条目汉字笔画索引.....	695
附：繁体字和简化字对照表.....	705
条目外文索引 (INDEX OF ARTICLES).....	707
内容索引.....	716
附：外国人名译名对照表.....	748

条 目 分 类 目 录

地质学..... (见正文前专文)

〔综论〕

地质学发展简史..... 156

〔地质学家〕

章鸿钊.....	637
丁文江.....	180
翁文灏.....	555
李四光.....	370
谭锡畴.....	522
袁复礼.....	628
李捷.....	369
叶良辅.....	600
孙云铸.....	518
朱庭祐.....	672
杨钟健.....	595
俞建章.....	618
张席祺.....	637
冯景兰.....	202
谢家荣.....	567
赵亚曾.....	638
田奇珣.....	532
孟宪民.....	406
何作霖.....	260
侯德封.....	268
许杰.....	570
朱森.....	672
尹赞勋.....	601
王曰伦.....	546
李春昱.....	369
赵金科.....	637
潘钟祥.....	430
袁见齐.....	628
张文佑.....	636
李璞.....	370
谷德振.....	238
穆恩之.....	409
朱夏.....	672
张秋生.....	636

彭志忠.....	431
张伯声.....	636
黄汲清.....	281
徐克勤.....	570
杨遵仪.....	596
毕庆昌.....	19
陈国达.....	61
阮维周.....	458
程裕淇.....	73
卢衍豪.....	379
叶连俊.....	600
郭文魁.....	244
宋叔和.....	517
王鸿祯.....	546
池际尚.....	73
董中保.....	180
马杏垣.....	383
张炳熹.....	636
涂光炽.....	535
郝诒纯.....	259
布丰, G.-L. L. C. de.....	40
赫顿, J.	264
阿维, R. -J.	1
维尔纳, A. G.	550
史密斯, W.	497
居维叶, G.	324
莫企逊, R. I.	408
莱伊尔, C.	366
博蒙, E. de	38
米勒, W. H.	407
布拉维, A.	40
霍尔, J.	303
丹纳, J.D.	92
索比, H.C.	518
修斯, E.	569
费多罗夫, E. C.	196
伊丁斯, J.P.	600
舒克特, C.	500
哈克, A.	247

林格伦, W.	376	联合会同岩石圈委员会	374
瓦尔特, J.	543	国际地图-生物圈计划	244
奥格, G.-E.	3	中国地质学会	665
拉克鲁瓦, A.	366	中国矿物岩石地球化学学会	667
维尔纳茨基, B. H.	551	中国古生物学会	666
葛利普, A. W.	209	北美地质学会	17
古勃金, H. M.	226	伦敦地质学会	382
施蒂勒, W. H.	476	[地质调查研究机构]	
迈因策尔, O. E.	383	中国科学院地质科学研究机构	667
矢部长克	497	中国地质科学院	664
魏格纳, A. L.	554	中国地质博物馆	662
斯托普丝, M. C.	516	美国地质调查所	405
萨瓦连斯基, Ф. И.	460	不列颠地质调查所	39
吉努, M.-I.-M.	304	加拿大地质调查所	304
费尔斯曼, A. E.	197	澳大利亚矿产资源、地质和地球 物理局	5
桑德尔, B.	464	印度地质调查所	601
施奈德勋, H.	476	全苏地质科学研究所	453
鲍温, N. L.	16	[地质教育机构]	
戈尔德施密特, V. M.	209	中国地质教育机构	663
尼格里, P.	415	中国地质大学	663
布勃诺夫, S. von	40	长春地质学院	44
纳里夫金, И. B.	410	成都地质学院	61
里德, H. H.	370	北京大学地质学系	16
霍姆斯, A.	303	南京大学地球科学系	412
波丁顿, A. F.	36	莫斯科地质勘探学院	408
卡明斯基, Г. H.	328	中国地质事业管理机构	665
维诺格拉多夫, A. И.	551	中国地质矿产部	665
沙茨基, H. C.	464	[地质学名著、刊物]	
申德沃尔夫, O. H.	470	《地质学原理》	164
别捷赫金, A. Г.	33	《地球理论随笔》	118
斯特拉霍夫, H. M.	515	《海陆的起源》	249
辛普森, G. G.	567	地质刊物	148
桑蒂庄, F. J.	430	《地质学报》	156
缪勒, L.	407	《地质论评》	152
威尔逊, J. T.	547	宇宙地质学	618
裴伟, A. B.	430	海洋地质学	252
克劳德, P.	330	火山地质学	302
上田诚也	469	地震地质学	142
威利, P. J.	548	冰川地质学	34
兰姆赛, J. G.	366	地貌学	106
[地质学学术团体和合作]		沉积学	54
国际地质大会	244		
国际地质科学联合会	245		
国际地质对比计划	245		

前寒武纪地质学	439
第四纪地质学	173
环境地质学	279
数学地质	500
地球	107
地质作用	168
火山	300
地震	138
风化作用	200
河流的地质作用	260
湖泊和沼泽的地质作用	269
海洋的地质作用	251
地下水的地质作用	128
冰川的地质作用	33
风的地质作用	198
斜坡重力作用	566
矿物学	363
成因矿物学	72
光性矿物学	238
矿物物理学	362
矿物	357
矿物材料	360
包裹体	12
结晶学	311
X射线结晶学	557
晶体	317
晶体生长(见晶体)	323(317)
双晶	502
晶体缺陷	322
类质同象	367
同质多象	534
多型性	185
有序-无序	616
多体性	185
〔自然元素矿物〕	
自然铂	677
自然金	678
自然铜	678
金刚石	314
石墨	480
〔硫化物及其类似化合物矿物〕	
辉银矿	287

辉铜矿	287
黄铜矿	282
黄锡矿	283
斑铜矿	10
闪锌矿	469
方铅矿	192
辰砂	47
铜蓝	535
红砷镍矿	267
磁黄铁矿	80
镍黄铁矿	425
辉锑矿	287
辉铋矿	284
雄黄	569
雌黄	82
辉钼矿	285
黄铁矿	282
白铁矿(见黄铁矿)	9(282)
毒砂	181
辉砷钴矿	285
硫盐矿物	379
黝铜矿	617
浓红银矿	426
淡红银矿	92
脆硫锑铅矿	83
〔卤化物矿物〕	
萤石	602
石盐	483
钾石盐	305
光卤石	238
〔氧化物和氢氧化物矿物〕	
赤铜矿	74
刚玉	208
赤铁矿	74
钛铁矿	521
金红石	315
锐钛矿	459
板钛矿	12
锡石	560
黑钨矿	266
软锰矿	458
晶质铀矿	323
沥青铀矿	371
铀黑	611

石英族矿物	485
石英	484
蛋白石	92
磁铁矿	80
尖晶石	305
铬铁矿	209
铌铁矿	424
钽铁矿	522
褐钇铌矿	265
烧绿石	470
黑稀金矿	267
细晶石	561
钙钛矿	206
金绿宝石	316
水镁石	506
铝土矿	380
硬水铝石	603
软水铝石	459
三水铝石	464
褐铁矿	265
针铁矿	640
纤铁矿	562
水锰矿	506
硬锰矿	603
硬锰矿	19
锰土	405
〔含氧盐矿物〕	
方解石	192
菱铁矿	377
菱镁矿	376
菱锰矿	377
菱锌矿	377
白云石	10
文石	554
碳钡矿	524
白铅矿	9
孔雀石	336
蓝铜矿	367
〔硫酸盐矿物〕	
铅矾	437
重晶石	669
天青石	529
石膏	477
硬石膏	603

胆矾	92
黄钾铁矾	282
芒硝	384
明矾石	407
〔钨酸盐矿物〕	
白钨矿	9
〔钼酸盐矿物〕	
钼铅矿	409
〔磷酸盐矿物〕	
独居石	181
磷灰石	376
〔硼酸盐矿物〕	
硼镁铁矿	431
硼镁石	431
硼砂	431
硅酸盐矿物	
锆石	208
石榴子石	479
橄榄石	207
钼石	541
硅镁石	239
蓝晶石	366
红柱石	268
夕线石	558
十字石	477
黄玉	283
榍石	567
符山石	203
绿帘石	380
绿柱石	382
电气石	179
蓝青石	316
辉石	285
似辉石	517
普通辉石(见辉石)	434(285)
铁辉石(见辉石)	532(285)
顽辉石(见辉石)	544(285)
硅灰石	239
蔷薇辉石	441
闪石	468
普通角闪石(见闪石)	434(468)
透闪石(见闪石)	535(468)
阳起石(见闪石)	595(468)
蓝闪石(见闪石)	366(468)

蛇纹石	470
石棉	479
高岭石	208
埃洛石	1
滑石	274
叶蜡石	599
云母	630
白云母(见云母)	10(630)
黑云母(见云母)	267(630)
金云母(见云母)	316(630)
锂云母(见云母)	371(630)
伊利石	601
水云母(见伊利石)	515(601)
蒙脱石	405
皂石	635
蛭石	648
海绿石	249
绿泥石	380
海泡石	250
坡缕石	433
凹凸棒石(见坡缕石)	2(433)
混层矿物	287
粘土矿物	424
黑云辉闪石	267
长石	44
碱性长石	306
正长石(见长石)	644(44)
透长石(见长石)	535(44)
钾长石(见长石)	304(44)
微斜长石(见长石)	549(44)
斜长石	565
钙长石(见长石)	206(44)
钠长石(见长石)	410(44)
似长石	516
白榴石	7
方柱石	192
霞石	561
沸石	196
宝石矿物	14
琥珀	270
岩石学	585
实验岩石学	495

岩石化学	583
工业岩石学	214
岩石	582
火成岩岩石学(见岩石学、火成岩)	299(585,292)
岩浆	579
岩浆作用	580
岩浆分异作用(见岩浆作用)	579(580)
岩浆同化作用(见岩浆作用)	579(580)
岩浆混染作用(见岩浆作用)	579(580)
火山作用(见火山)	303(300)
火成岩	292
火成岩岩相	299
火成岩产状	296
火成岩相图	297
[火成岩类型]	
超基性岩	45
橄辉岩	207
科马提岩	329
麦美奇岩	383
金伯利岩	312
蛇绿岩	470
地幔岩	106
碳酸岩	524
基性岩	304
玄武岩	570
辉长岩	284
斜长岩	565
细碧岩	560
辉绿岩	285
中性岩	668
闪长岩	468
英云闪长岩	601
二长岩	288
正长岩	644
安山岩	1
粗安岩	82
粗面岩	82
角斑岩	310
斑岩	11
玢岩(见斑岩)	33(11)

酸性岩	517
花岗岩	271
流纹岩	377
英安岩	601
酸性火山玻璃岩	517
紫苏花岗岩	677
更长环斑花岗岩	210
碱性岩	307
霞石正长岩	561
响岩	564
伟晶岩	551
细晶岩	561
火成碎屑岩	291
煌斑岩	283
沉积岩岩石学(见岩石学)	58(585)
沉积物(见沉积岩)	53(54)
沉积岩	54
沉积作用	58
沉积相	53
沉积环境	49
成岩作用	70
后生作用(见成岩作用)	268(70)
表生成岩作用(见成岩作用)	32(70)
〔沉积岩类型〕	
碎屑岩	518
砾岩	371
角砾岩	310
砂岩	466
粉砂岩	197
泥质岩	423
粘土岩(见泥质岩)	425(423)
页岩(见泥质岩)	600(423)
泥岩(见泥质岩)	423(423)
火成碎屑岩	291
碳酸盐岩	525
石灰岩	477
白云岩	10
泥灰岩	415
〔化学沉积岩〕	
铝质岩	380
铁质岩	532
锰质岩	406
磷质岩	376
硅质岩	242

硅藻土	242
蒸发岩	644
可燃有机岩	330
〔特殊沉积岩类〕	
风暴岩	197
平流岩	433
浊积岩	677
复理石	204
磨拉石	407
滑积岩	273
变质岩岩石学(见岩石学)	30(585)
变质岩	28
变质作用	30
多期变质作用	184
变质反应	22
矿物相律	362
科尔任斯基-汤普森法则	329
变质带	21
双变质带	501
变质相	24
变质相系	28
变质相图	26
区域变质作用的 PTt 轨迹	446
混合岩化作用	289
花岗岩化作用	272
绿岩带	381
〔变质岩类型〕	
板岩	12
千枚岩	437
片岩	433
绿片岩	381
蓝闪石片岩	367
白片岩	9
片麻岩	433
变粒岩	20
麻粒岩	383
斜长角闪岩	565
榴辉岩	379
孔兹岩	337
灰色片麻岩	284
石英岩	485
大理岩	84
角岩	310
夕卡岩	557

冲击岩.....	76
混合岩.....	288
矿床地质学	345
矿床学(见矿床地质学).....	350(345)
矿床.....	342
同生矿床.....	532
后生矿床(见同生矿床).....	268(532)
矿体.....	353
围岩(见矿体).....	549(353)
矿石.....	351
成矿作用.....	66
矿物共生关系.....	361
矿床地球化学.....	344
矿相学.....	364
矿田构造.....	355
区域成矿学.....	447
成矿区域(见区域成矿学).....	65(447)
成矿时代(见区域成矿学).....	65(447)
成矿分带.....	62
成矿地质背景.....	61
成矿控制因素.....	64
成矿专属性.....	65
成矿继承性.....	63
矿床成矿系列.....	343
矿床模式.....	349
成矿预测.....	65
〔矿床成因分类〕	
内生矿床.....	415
岩浆矿床.....	579
伟晶岩矿床.....	552
气化热液矿床.....	435
围岩蚀变.....	549
外生矿床.....	543
风化矿床.....	199
沉积矿床.....	51
变质矿床.....	23
硫化物矿床表生变化.....	377
火山成因矿床.....	301
层控矿床.....	41
矿源层.....	364
叠生矿床.....	180
改造矿床.....	206
矿床工业分类.....	347

金属矿床(见矿床工业	
分类).....	316(347)
黑色金属矿床.....	265
有色金属矿床.....	613
稀有和稀土金属矿床.....	559
贵金属矿床.....	243
放射性金属矿床.....	193
分散元素矿床.....	197
非金属矿床(见矿床工业	
分类).....	194(347)
冶金辅助原料矿床.....	598
化工原料矿床.....	274
宝石矿床.....	14
建筑材料矿床.....	308
能源矿床(见矿床工业	
分类).....	415(347)
矿产勘查.....	339
矿产普查.....	341
矿产勘探.....	339
矿床技术经济评价.....	348
矿产工业指标.....	338
矿产储量计算.....	337
矿产综合利用.....	342
矿山地质学.....	350
地球化学	111
同位素地球化学.....	533
稳定同位素地球化学.....	554
同位素分馏(见稳定同位素	
地球化学).....	534(554)
氧同位素地球化学.....	596
碳同位素地球化学.....	526
氢同位素地球化学.....	445
硫同位素地球化学.....	378
铅同位素地球化学.....	438
铍同位素地球化学.....	516
钽同位素地球化学.....	426
宇宙年代学.....	619
同位素地质年代学.....	533
钾-氩法.....	305
铷-锶法.....	456
铀-钍-铅法.....	611
钐-钕法.....	468
裂变径迹法.....	374

铀系法.....	611	构造层.....	217
碳-14法.....	524	花岗绿岩区.....	270
天体化学.....	530	花岗片麻岩区.....	270
陨石.....	630	[构造图解]	
月岩.....	629	地质构造图.....	148
元素地球化学.....	625	赤平极射投影网.....	73
元素地球化学分类.....	626	等积投影网.....	94
元素分布与分配.....	627	极点图.....	304
元素丰度.....	627	等密图.....	94
克拉克值(见元素丰度).....	330(627)	[构造类型]	
元素的赋存状态.....	624	岩层产状.....	578
元素的迁移.....	624	面状构造(见构造).....	407(215)
地球化学旋回.....	117	面理(见构造).....	407(215)
微量元素地球化学.....	548	劈理.....	432
放射性元素地球化学.....	192	线状构造(见构造).....	563(215)
稀土元素地球化学.....	558	线理.....	563
有机地球化学.....	612	褶皱.....	638
石油地球化学.....	490	背斜(见褶皱).....	19(638)
煤地球化学.....	394	向斜(见褶皱).....	565(638)
矿床地球化学.....	344	鞘褶皱.....	442
环境地球化学.....	278	膝折带.....	560
区域地球化学.....	449	穹隆.....	445
勘查地球化学(见地球化学		底辟构造.....	94
勘查).....	328(113)	叠加褶皱.....	179
沉积地球化学.....	47	节理.....	310
第四纪地球化学.....	172	断层.....	181
大气圈的化学演化.....	87	正断层(见断层).....	644(181)
水圈的化学演化.....	507	逆断层(见断层).....	424(181)
岩石圈的化学演化.....	584	平移断层(见断层).....	433(181)
生物圈地球化学.....	474	地堑.....	107
实验地球化学.....	494	地垒(见地堑).....	105(107)
包裹体地球化学.....	12	深大断裂.....	471
地质温度计.....	155	冲断层.....	74
地质压力计.....	165	推覆构造.....	541
构造地质学.....	217	剪切带.....	306
构造.....	215	韧性剪切带.....	456
原生构造(见构造).....	628(215)	薄皮构造.....	38
层理(见构造).....	41(215)	滑脱构造.....	274
次生构造(见构造).....	82(215)	活动构造.....	290
同沉积构造(见构造).....	532(215)	地震构造.....	143
构造运动.....	225	地震断层.....	142
构造旋回.....	225	重力构造.....	669
新构造运动.....	567	[构造机制]	
		变形机制.....	20

莫尔圆	408
剪切	305
蠕变	457
应力椭球体	602
应变椭球体	602
有限应变	616
显微构造	562
岩组学	594
组构	678
构造岩	225
碎裂岩	517
断层泥	183
假熔岩	305
糜棱岩	406
〔大地构造理论、学说、假说〕	
板块构造学	11
板块(见板块构造学)	11(11)
大陆边缘	85
地体	121
〔聚敛型板块边界〕	
贝尼奥夫带	19
海沟	248
岛弧	93
弧后盆地	268
安山岩线	2
混杂堆积	290
双变质带	501
蛇绿岩	470
〔离散型板块边界〕	
洋中脊	596
裂谷	374
坳拉谷	2
〔守恒型板块边界〕	
转换断层	676
〔板块运动〕	
俯冲作用	203
大陆碰撞	86
转动极	675
三联点	463
热点和地幔柱	455
威尔逊旋回	547
〔地槽地台学说〕	
地槽	96
造山带	635

前陆盆地	440
地台	121
克拉通	330
地盾	104
构造物理学	224
大陆漂移说	86
地幔对流说	105
海底扩张说	247
多旋回构造运动说	186
地洼学说	122
断块构造说	183
波浪状镶嵌构造说	37
〔有关地球演化的假说〕	
固定论	238
活动论	291
收缩说	498
膨胀说	431
波动说	36
四面体说	516
地质力学	152
构造体系	222
纬向构造体系	553
经向构造体系	316
扭动构造体系	425
直扭构造体系	644
多字型构造体系(见直扭构造体系)	187(644)
新华夏构造体系	568
入字型构造	457
山字型构造	467
棋盘格式构造体系(见直扭构造体系)	435(644)
旋扭构造体系	572
歹字型构造	92
〔构造型式〕	
构造复合现象	219
构造联合现象	222
构造序次	224
构造等级	217
• 结构要素	311
结构面	311
地应力	137
大陆车闸说	86

地史学	120
历史地质学(见地史学)	371(120)
地质年代学	153
地质年表(见地质年代学)	153(153)
地层学	103
岩石地层学(见地层学)	582(103)
生物地层学	472
年代地层学(见地层学)	424(103)
磁性地层学	81
事件地层学	497
地震地层学	141
层序地层学	42
地层(见地层学)	96(103)
地层层序律	96
化石顺序律	277
海面升降运动	249
海进	248
海退	250
旋回层	572
地层穿时性	98
地层等时性(见地层穿时性)	99(98)
地层接触关系	101
整合(见地层接触关系)	644(101)
不整合	39
地层划分与对比	100
地层分类系统	99
地层单位(见地层分类系统)	99(99)
岩石地层单位(见地层分类系统)	582(99)
生物地层单位(见地层分类系统)	471(99)
年代地层单位(见地层分类系统)	424(99)
层型	41
地层剖面	101
地层指南	104
地层规范(见地层指南)	100(104)
地层典	99
地层区划	101
古生物学	233
化石	276

古生物演化	235
古地理学	227
古地理图	226
古生物地理学	232
古生态学	230
古气候学	228
冰期	35
间冰期(见冰期)	305(35)
联合古陆	372
劳亚古陆	367
冈瓦纳古陆	207
特提斯海	528
〔历史构造学〕	
地层沉积组合	97
构造阶段	220
中国地壳构造发展阶段	648
〔断代史〕	
前寒武纪	438
前寒武系(见前寒武纪)	440(438)
太古宙	519
元古宙	620
震旦纪	640
震旦系(见震旦纪)	644(640)
古生代(见早古生代、晚古生代)	230(635,546)
古生界(见早古生代、晚古生代)	230(635,546)
早古生代	635
寒武纪	256
寒武系(见寒武纪)	259(256)
奥陶纪	3
奥陶系(见奥陶纪)	5(3)
志留纪	646
志留系(见志留纪)	648(646)
晚古生代	546
泥盆纪	417
泥盆系(见泥盆纪)	420(417)
石炭纪	480
石炭系(见石炭纪)	483(480)
二叠纪	188
二叠系(见二叠纪)	190(188)
中生代	668
中生界(见中生代)	668(668)
三叠纪	460

三叠系(见三叠纪).....	463(460)
侏罗纪.....	673
侏罗系(见侏罗纪).....	675(673)
白垩纪.....	7
白垩系(见白垩纪).....	9(7)
新生代.....	568
新生界(见新生代).....	569(568)
第三纪(见早第三纪、晚第三纪).....	169(632,544)
第三系(见早第三纪、晚第三纪).....	169(632,544)
早第三纪.....	632
下第三系(见早第三纪).....	562(632)
晚第三纪.....	544
上第三系(见晚第三纪).....	469(544)
第四纪.....	169
第四系(见第四纪).....	174(169)
区域地质学	451
区域地质调查.....	450
地质填图.....	154
地质编录.....	147
地质图.....	155
成矿规律图.....	63
矿产分布图.....	338
〔区域地质综合研究〕	
环太平洋地质.....	279
特提斯地质.....	526
亚洲地质.....	575
中国地质.....	651
青藏高原地质.....	442
欧洲地质.....	427
非洲地质.....	194
北美洲地质.....	17
南美洲地质.....	412
大洋洲地质.....	90
南极洲地质.....	410
大洋底地质.....	88
石油地质学	491
石油.....	487
石油地球化学.....	490
石油沥青.....	492
地蜡(见石油沥青).....	105(492)

天然气.....	529
煤成气.....	388
油气显示.....	608
油气苗(见油气显示).....	607(608)
石油成因.....	490
石油无机成因说.....	493
石油有机成因说.....	494
干酪根成油说.....	206
陆相成油说.....	379
海相成油说(见陆相成油说).....	251(379)
生油岩标志.....	475
油源对比.....	610
油气运移.....	608
油气初次运移.....	603
油气二次运移.....	605
储集层.....	77
油页岩.....	610
盖层.....	206
生储盖组合.....	471
圈闭.....	452
含油气盆地.....	255
油气聚集带.....	606
油气田.....	607
油田(见油气田).....	609(607)
油气藏(见圈闭).....	603(452)
油田水.....	609
油气调查勘探.....	604
海上石油勘探.....	250
地震地层学.....	141
煤地质学	395
煤.....	384
煤的分类.....	390
褐煤(见煤的分类).....	265(390)
烟煤(见煤的分类).....	578(390)
无烟煤(见煤的分类).....	556(390)
煤的成因.....	389
成煤植物.....	69
泥炭化作用.....	422
腐泥化作用.....	204
煤化作用.....	397
煤级.....	398
泥炭.....	421

天然焦.....	529	孔隙水.....	336
石煤.....	479	裂隙水.....	375
煤岩学.....	403	岩溶水.....	581
煤的岩石组成.....	393	暗河.....	2
煤的显微组分.....	391	地下热水.....	125
显微煤岩类型.....	562	矿水.....	352
镜质体反射率.....	323	地下水动态.....	129
煤的显微组分分析.....	393	地下水均衡(见地下水	
煤相.....	402	动态).....	130(129)
有机岩石学.....	613	泉.....	453
煤地球化学.....	394	地下水人工补给.....	132
含煤岩系.....	254	地下水年龄.....	131
煤层.....	387	地下水起源.....	131
煤层对比.....	388	地下水动力学.....	129
成煤沉积环境.....	67	达西定律.....	84
聚煤古地理.....	325	裘布依假设.....	446
煤中伴生元素.....	404	泰斯公式.....	521
油页岩.....	610	水文地质参数.....	508
煤成气.....	388	地下水流网.....	130
构造煤.....	222	地下水数学模拟.....	133
煤核.....	396	水文地球化学.....	507
聚煤盆地.....	325	地下水水质.....	134
煤田.....	399	地下水污染.....	135
含煤性.....	254	地下水水质分析.....	135
聚煤期.....	326	地下水资源.....	136
聚煤带.....	324	水井.....	504
聚煤中心.....	326	水文地质勘察.....	510
富煤带.....	204	水文地质图.....	512
中国煤级分布.....	667	水文地质试验.....	510
〔煤田普查勘探〕		工程地质学.....	212
煤田普查.....	401	〔工程动力地质作用〕	
煤田勘探.....	400	区域地壳稳定性.....	449
煤的储量.....	389	岩体风化.....	588
煤田预测.....	401	滑坡.....	273
矿井地质.....	350	泥石流.....	420
水文地质学.....	512	喀斯特.....	327
地下水.....	126	水库边坡再造.....	504
包气带.....	13	地面沉降.....	107
结合水.....	311	地表塌陷.....	95
含水层(见地下水).....	255(126)	地表沉陷.....	95
上层滞水.....	469	诱发地震.....	617
潜水.....	441	砂土液化.....	465
承压水.....	72	岩爆.....	578

瓦斯突出	543
土力学	539
工程岩土学	213
土质学	541
土	536
砂性土	466
粘性土	425
淤泥	617
黄土	282
盐碱土	595
冻土	181
膨胀土	432
红土	267
土体	540
土的变形	538
土的破坏	538
人工土质改良	455
岩体力学	590
岩体工程地质力学	589
岩体	587
软弱岩石	458
软弱夹层	458
岩体结构	589
软弱结构面	458
岩体力学性质	591
岩体变形	588
岩体破坏	592
岩体质量评价	593
岩体人工改造	592
岩体锚固	591
喷锚支护	430
边坡稳定性	20
地基稳定性	105
地下洞室围岩(土)稳定性	124
水库渗漏	505
基坑涌水	304
坑道突水	330
工程地质勘察	210
工程地质图	211
岩土试验	593
位移反分析	554
工程地质力学模拟	211
探矿工程	522

钻探工程(见探矿工程)	683(522)
钻孔	679
岩心与矿心	594
钻孔弯曲测量	682
钻孔冲洗液	679
〔钻探理论〕	
岩石物理力学性质与可钻性	585
钻探岩石力学	685
泥浆胶体化学	416
泥浆流变学	416
钻探水力学	684
钻探方法	683
金刚石钻探	314
绳索取心钻探	475
受控定向钻探	499
空气钻探	335
反循环钻探	191
冲击钻探	76
冲击回转钻探	75
〔钻探应用〕	
水文地质钻探	514
工程地质钻探	212
砂矿床钻探	464
地热钻探	120
水域地质钻探	515
石油天然气钻探	492
超深孔地质钻探	46
地表取样钻探	95
坑道钻探	331
南极洲钻探	411
月球表面钻探	629
钻探孔内事故	684
中国古代钻探技术	666
〔钻探设备与工具〕	
钻探机	683
钻机(见钻探机)	686(683)
钻塔	687
泥浆泵	415
钻具	686
钻头	687
孔底动力机(见螺杆钻具、	
涡轮钻具、海洋柔杆	
电钻)	336(382,555,254)

螺杆钻具.....	382	水系沉积物地球化学测量.....	514
涡轮钻具.....	555	气体地球化学测量.....	436
海洋柔杆电钻.....	254	水地球化学测量.....	503
坑探工程.....	331	生物地球化学勘查.....	473
探槽.....	522	地植物测量.....	147
浅井.....	441	化探分析.....	277
地下勘探坑道.....	124	化探数据处理.....	277
勘探坑道掘进方法.....	328	油气化探.....	606
凿岩爆破法.....	632	地热化探.....	119
插板掘进法.....	43	地球化学填图.....	116
沉箱掘进法.....	60		
坑探勘探坑道排水通风.....	332	遥感地质.....	597
坑探装岩运输.....	334		
坑探凿岩.....	333	地质仪器.....	165
勘探水平坑道支护.....	328	重力勘探仪器.....	671
坑探岩石分级.....	333	磁法勘探仪器.....	79
探矿工程环境保护.....	524	电法勘探仪器.....	177
		核法勘探仪器.....	263
地球物理勘探.....	119	地震勘探仪器.....	146
重力勘探.....	669	原子吸收光谱仪.....	629
磁法勘探.....	77	原子荧光光谱仪.....	629
电法勘探.....	174	电感耦合等离子体光量计.....	178
地震勘探.....	143	电感耦合等离子体质谱仪.....	179
核法勘探.....	261	波长色散X射线荧光	
地温法勘探.....	123	光谱仪.....	36
钻孔地球物理勘探.....	680	电子探针显微分析仪.....	179
		离子探针分析仪.....	369
地球化学勘查.....	113	X射线衍射仪.....	557
勘查地球化学(见地球化学		透射电子显微镜.....	535
勘查).....	328(113)	穆斯堡尔谱仪.....	409
岩石地球化学测量.....	582	红外光谱仪.....	268
土壤地球化学测量.....	539	差热分析仪.....	43

彩图插页目录

地球体.....	1	海蚀崖.....	11
地球内部构造.....	1	海穹.....	11
正在喷发的埃特纳火山.....	2	箭状沙嘴.....	12
沿断层带喷出的熔岩.....	2	沙滩.....	12
熔岩溢流丘.....	2	连岛沙堤.....	12
腾冲火山群远眺.....	2	砾滩.....	13
地震造成建筑物严重倒塌.....	3	岩滩.....	13
地震造成的地裂缝.....	3	珊瑚礁.....	13
砂土液化.....	3	海蚀洞.....	13
细砂岩的球形风化.....	4	海蚀蘑菇.....	13
因寒冻风化破裂的岩石.....	4	塔克拉玛干沙漠.....	14
花岗岩风化形成的石蛋地貌.....	4	戈壁.....	14
风化形成的岩块倒石堆.....	4	侏罗-白垩纪红色砂岩风蚀地貌——风城.....	14
植物的根劈作用.....	4	雅丹地貌.....	15
深切峡谷.....	5	风蚀穴.....	15
V型谷.....	5	风蚀蘑菇.....	15
石灰岩被流水侵蚀切割形成的峰谷.....	5	崩塌形成的倒石堆.....	16
黄土高原梁峁状地形.....	5	滑坡.....	16
黄土柱.....	5	因冻融作用形成的滑坡上的“醉汉林”.....	16
黄果树瀑布.....	6	泥石流暴发后的停淤景观.....	16
河流曲流.....	6	泥石流造成的砾石堆积.....	16
黄河河漫滩及江心洲.....	6	金刚石.....	17
地下热水井放喷情景.....	7	自然硫.....	17
热水泉景观.....	7	自然铜.....	17
地下暗河出口.....	7	自然金.....	17
溶洞景观.....	7	自然银.....	17
树干状石笋.....	7	方铅矿.....	17
石灰岩形成的石林.....	8	闪锌矿.....	17
石灰岩形成的峰林.....	8	黄铜矿.....	17
钙华.....	8	雄黄.....	18
地下热水活动形成的钙华柱.....	8	雌黄.....	18
冰川作用形成的角峰——珠穆朗玛峰.....	9	黄铁矿.....	18
U形谷.....	9	毒砂.....	18
冰蘑菇.....	9	辉锑矿.....	18
巨型羊背石.....	10	辉铋矿.....	18
冰川漂砾.....	10	辰砂.....	18
具有冰核的冻胀丘.....	10	辉钼矿.....	18
冰桥.....	10	石盐.....	19
陆连岛.....	11	萤石.....	19

刚玉	19
磁铁矿	19
铬铁矿	19
虎眼石	19
石英	19
玛瑙	19
铌钽铁矿	20
金红石	20
锡石	20
硬锰矿	20
黑钨矿	20
方解石	20
菱铁矿	20
菱锌矿	20
白云石	21
孔雀石	21
蓝铜矿	21
菱锰矿	21
天青石	21
重晶石	21
石膏	21
白钨矿	21
铜铅矿	22
铬铅矿	22
磷灰石	22
铜铀云母	22
磷氯铅矿	22
绿松石	22
硼砂	22
硼镁铁矿	22
香花石	23
纤钽锂石	23
绿柱石	23
电气石	23
铁铝榴石	23
橄榄石	23
红柱石	23
蓝晶石	23
黄玉	24
绿帘石	24
锆辉石	24
黑云母	24
白云母	24
锆石	24

叶蜡石	24
异极矿	24
纯橄榄岩	25
辉石岩	25
斑状金伯利岩	25
辉长岩	25
辉绿岩	25
辉长辉绿岩	25
闪长岩	26
角闪安山岩	26
玄武岩	26
花岗岩	26
流纹岩	26
石泡流纹岩	27
黑曜岩	27
正长岩	27
白榴石响岩	27
文象伟晶岩	27
竹叶状石灰岩	28
页岩	28
砂岩	28
砾岩	28
云母片岩	28
片麻岩	28
显微煤岩组分——结构镜质体	29
显微煤岩组分——均质镜质体	29
显微煤岩组分——孢子体	29
显微煤岩组分——树皮体	29
显微煤岩组分——半丝质体	29
显微煤岩组分——结构藻类体及 小孢子体	29
显微煤岩组分——木质结构体	29
显微煤岩组分——菌类体	29
纯橄榄岩半自形不等粒结构	30
橄榄岩全晶质等粒结构	30
透辉石岩他形粒状结构	30
苏长辉长岩辉长结构	30
玄武岩半晶质结构	30
球粒流纹岩球粒结构	30
碱玄岩似斑状结构	30
糜棱岩糜棱结构	30
石灰岩地貌景观	31
红色砂岩地貌景观	31
石英砂岩地貌景观	31