



目 录

总 序 前 言

第一篇 服务国家能源与矿产资源安全保障

常规能源

001 中国能源资源报告	3
002 中国能源矿产地质调查报告 (2016)	16
003 中国主要含油气盆地调查报告	31
004 中国煤炭资源调查报告	47
005 新疆油气资源调查报告	53
006 羌塘盆地油气调查报告	57
007 银额盆地新层系油气资源调查报告	62
008 松辽外围新区新层系油气调查报告	66
009 西部重要油气盆地构造体系研究报告	71
010 中国重力油气调查图集 (简介)	80
011 中国航磁油气调查图集 (简介)	84

非常规能源

012 中国非常规和新型能源调查报告	89
013 中国页岩气调查报告	94
014 中国北方砂岩型铀矿资源调查报告	104
015 中国煤层气调查报告	107
016 中国油页岩资源调查报告	110
017 中国油砂资源调查报告	114
018 中国地热资源调查报告	118
019 中国氦气资源调查报告	129
020 长江经济带页岩气调查报告	135



大宗紧缺矿产

021 中国大宗矿产资源报告	144
022 中国铁矿资源调查报告	157
023 中国铬铁矿资源调查报告	165
024 中国铜矿资源调查报告	172
025 中国铅锌矿资源调查报告	181
026 中国铝矿资源调查报告	191
027 中国金矿资源调查报告	197
028 中国钾盐资源调查报告	210
029 老矿山深部和外围矿产资源调查报告	214

战略性新兴产业矿产

030 战略新兴产业资源报告	229
031 中国“三稀”资源调查报告	241
032 中国锂矿资源调查报告	252
033 中国石墨资源调查报告	262
034 中国优势矿产资源报告	271
035 中国重要非金属资源调查报告	278

重点成矿区带

036 中国主要成矿区带调查报告	288
037 整装勘查区地质调查报告	294
038 青藏高原（青海片区）矿产资源调查报告	305
039 青藏高原（西藏片区）矿产资源调查报告	313
040 新疆“358”矿产资源调查报告	319

支撑国家矿政管理

041 中国矿产资源利用现状调查报告	328
042 中国矿产资源潜力评价报告	335
043 中国矿业权核查情况报告	342
044 中国重要矿山“三率”综合调查报告	348
045 中国能源资源战略研究系列报告	356
046 全球能源资源格局与中国资源战略研究报告	363
047 中国矿山开发秩序状况及主要问题对策	370
048 中国资源环境遥感地质调查报告	379



第二篇 服务海洋强国建设

海域基础地质调查

049 1:100 万中国管辖海域区域地质报告	393
050 1:25 万中国管辖海域区域地质报告	401
051 1:500 万中国海陆地质地球物理图集 (简介)	407
052 1:100 万中国海区及邻域地质地球物理图集 (简介)	411
053 1:200 万南海地质地球物理图系 (简介)	415

海域资源调查

054 中国海洋油气资源报告	420
055 中国天然气水合物资源报告	432
056 中国近海矿产资源报告	441
057 国际海底矿产资源地质调查报告	446

第三篇 服务新型城镇化、工业化、农业现代化和重大工程建设

京津冀协同发展区

058 支撑服务京津冀协同发展地质调查报告	452
059 京津冀地区国土资源与环境地质图集 (简介)	466

长江经济带

060 支撑服务长江经济带发展地质调查报告 (2015)	469
061 支撑服务长三角经济区发展地质调查报告	477
062 支撑服务苏南现代化建设示范区地质调查报告	490
063 支撑服务皖江经济带发展地质调查报告	506
064 支撑服务长江中游城市群发展地质调查报告	517
065 长江经济带国土资源与重大地质问题图集 (简介)	529

泛珠江三角洲地区

066 支撑服务珠三角经济区发展地质调查报告	531
067 西南岩溶石山地区重大环境地质问题及对策研究	543

第四篇 服务促进生态文明建设

生态国土建设

068 中国地质环境监测技术发展报告	555
--------------------------	-----



069 中国耕地地球化学调查报告	566
070 中国矿山地质环境调查报告及图系 (简介)	573
071 全国地质环境图系编制	589
072 中国海岸带地质调查报告	596
073 中国地质遗迹分布与保护图集 (简介)	603
074 主要平原 (盆地) 地下水中砷氟等组分含量分布与质量区划图集 (简介)	606

生态脆弱区水文地质调查

075 国家集中连片贫困区和革命老区找水与扶贫报告	622
076 鄂尔多斯国家能源基地地下水资源保障	630
077 北方地下水资源及其环境问题调查报告	640
078 西南红层地区地下水调查报告	650
079 西南岩溶地下水调查报告	660

全球气候变化应对

080 应对全球气候变化地质调查报告	668
--------------------------	-----

第五篇 服务防灾减灾

地质灾害调查

081 中国地质灾害调查与监测预警报告	678
082 地震灾区地质灾害调查与研究报告	687
083 三峡库区地质灾害调查监测报告	692
084 黄土地区地质灾害调查报告	707

活动断裂与区域地壳稳定性调查

085 中国重要活动构造带和区域地壳稳定性调查报告	716
086 中国大陆地应力调查与监测报告	725

第六篇 推动地质科技创新与促进国际合作

基础地质研究

087 中国区域地质志	736
088 中国地层研究报告	743
089 中国古生物研究报告	748
090 中国岩浆岩研究报告	754



091 中国变质岩研究报告	762
092 中国大地构造研究报告	775
093 中国东部重大构造事件研究报告	786
094 1:25 万中国地质图系列	793
095 1:5 万中国地质图系列	820
096 中国地球物理调查报告	827
097 中国陆域地球物理系列图 (简介)	837
098 中国地球化学调查报告	856
099 中国陆域地球化学系列图 (简介)	862
100 1:150 万青藏高原基础地质系列图 (简介)	893
101 中国成矿地质背景系列图 (简介)	911

科学研究与探索

102 中国大陆科学钻探报告	924
103 中国矿产地质志	928
104 中国矿床模型集	938
105 月球与火星地学研究报告	945
106 极地地质科学考察报告	950
107 地质科学技术发展报告	960
108 地质学科发展报告	967

技术创新

109 中国地质钻探技术发展报告	973
110 中国地质测试技术发展报告	980
111 中国航空地球物理调查技术发展报告	984
112 地面地球物理技术发展报告	991
113 中国地球化学勘查技术发展报告	997
114 中国遥感地质调查技术发展报告	1001
115 中国矿产资源综合利用技术报告	1009
116 海马遥控潜水器——4500 米级深海作业系统	1014
117 中国海洋地质勘探技术报告	1022

技术标准与信息化

118 中国地质调查技术标准报告	1034
------------------------	------



119 全球地球化学信息集成报告.....	1049
120 国家地质数据库建设与服务报告	1056
121 中国数字地质调查能力建设报告	1063
122 中国地质调查数据处理系列软件	1071
国际合作	
123 中国地质调查局国际合作重大成果报告	1078
124 全球主要矿产资源研究报告	1086
125 全球资源环境遥感地质调查报告	1093
126 1 : 500 万国际亚洲地质图成果报告	1101
127 1 : 250 万亚洲中部及邻区地质图系成果报告	1105
128 境外地质调查报告	1110
后 记	1119