附件

中国地质调查局 中国地质科学院2017年度地质科技十大进展参评项目基本信息一览表

序号	所属计划	专业	成果(进展)名称	依托项目来源	依托项目起止年限	主要完成单位	牵头完成人	主要完成人	提名/推荐单位
1	1.公益性基础地质调查计划	探矿工程	松科2井创造亚洲最深大陆科学钻探钻深记录	地质矿产调查评价专项	2016年至2018年	中国地质科学院勘探技术研究所	王稳石	王稳石，张恒春，朱永宜，乌效鸣，张金昌，冉恒谦，闫　家，曹龙龙，许　洁，孟庆鸿，邹长春，胡郁乐，谭晓丽，朱芝同，王跃伟	中国地质科学院勘探技术研究所
2	1.公益性基础地质调查计划	基础地质	蒙古-鄂霍茨克板块构造体制时空演化范围厘定及找矿突破	地质矿产调查评价专项，科技部项目	2013年至2017年	中国地质科学院地质研究所，中国地质科学院矿产资源研究所，吉林大学	王　涛	王　涛，江思宏，许文良，童　英，佘宏全，李进文，刘　财，赵元艺，武　广，郭　磊，李　舢，张建军，唐　杰，张　磊，刘翼飞	中国地质科学院地质研究所
3	1.公益性基础地质调查计划	基础地质	华北克拉通北部燕辽大火成岩省与大规模稀土-铌成矿事件	地质矿产调查评价专项，国家自然科学基金项目，地科院基本科研业务费项目，科技部项目	2011年至2020年	中国地质科学院地质力学研究所，首都师范大学，中国地质大学（武汉），中国科学院地质与地球物理研究所，加拿大卡尔顿大学，中国地质科学院矿产资源研究所	张拴宏	张拴宏，赵　越，杨振宇，裴军令，胡健民，胡国辉，刘勇胜，李献华，Richard Ernst，李秋立，胡兆初，陈振宇	中国地质科学院地质力学研究所

序号	所属计划	专业	成果(进展)名称	依托项目来源	依托项目起止年限	主要完成单位	牵头完成人	主要完成人	提名/推荐单位
4	2.能源矿产地质调查计划	能源矿产	青海省共和-贵德地区干热岩勘查与开发利用研究	地质矿产调查评价专项，青海省国土资源厅项目	2013年至2018年	中国地质调查局水文地质环境地质调查中心，中国地质科学院水文地质环境地质研究所，青海省水文地质工程地质环境地质调查院，青海省环境地质勘查局	张森琦，严维德	张森琦，严维德，许伟林，贾小丰，李胜涛，付　雷，张盛生，雷玉德，程正璞，郝文杰，曾绍发，李志伟，黎敦朋，潘德元，蔺文静，赵福森	水环部、中国地质调查局水文地质环境地质调查中心
5	2.能源矿产地质调查计划	能源矿产	辽阜地2井获高产工业油流，实现阜新盆地油气勘探重大突破	地质矿产调查评价专项	2016年至2018年	中国地质调查局沈阳地质调查中心，东北煤田地质局一0七勘探队，中国地质科学院地质研究所	李志忠	李志忠，赵洪伟，陈树旺，张德军，汪大明，王晓明，张大权，韩志军，李永飞，郜晓勇，杨建国，贾建亮，甄　甄，张海华，肖飞	中国地质调查局沈阳地质调查中心
6	2.能源矿产地质调查计划	能源矿产	湖北宜昌寒武系，志留系页岩气调查获重大突破	地质矿产调查评价专项	2017年至2018年	中国地质调查局武汉地质调查中心，中石化江汉石油工程有限公司，中石化石油工程地球物理有限公司江汉分公司，湖北省国土资源厅，宜昌市国土资源局	陈孝红	陈孝红，王传尚，刘安，张保民，张淼，李培军，罗胜元，李海，危凯，张国涛，李旭兵，袁发勇，付克平，徐振坤，王华品	中国地质调查局武汉地质调查中心
7	2.能源矿产地质调查计划	能源矿产	黔西川南地区煤系气地质调查取得重大突破	地质矿产调查评价专项	2016年至2018年	中国地质调查局油气资源调查中心	毕彩芹，单衍胜，张家强	毕彩芹，单衍胜，张家强，胡志方，尹成明，朱韩友，王福国，苏时才，马建国，迟焕鹏，徐银波，罗　勇，张志军，潘卫红，袁　远	中国地质调查局油气资源调查中心

序号	所属计划	专业	成果(进展)名称	依托项目来源	依托项目起止年限	主要完成单位	牵头完成人	主要完成人	提名/推荐单位
8	2.能源矿产地质调查计划	能源矿产	新疆塔里木盆地温宿新区新层系新领域油气调查获重大突破	地质矿产调查评价专项	2016年至2018年	中国地质调查局油气资源调查中心	张君峰	张君峰，高永进，杨有星，周新桂，杜小弟，张金虎，韩　淼，白忠凯，伍新和，李清瑶，孙智超，周继兵，苗苗青，程明华，冯许魁	中国地质调查局油气资源调查中心
9	3.重要矿产地质调查计划	地质矿产勘查	科技引领发现新疆伊吾县浅覆盖区大型拉伊克勒克铜矿	地质矿产调查评价专项;新疆维吾尔自治区地质勘查基金项目;国家自然科学基金项目	2010年至2019年	中国地质科学院矿产资源研究所	孟贵祥	孟贵祥，吕庆田，严加永，邓　震，杨岳清，童　英，赵金花，祁　光，邵星月	资源评价部
10	3.重要矿产地质调查计划	地质矿产勘查	谢通门-南木林地区斑岩-浅成低温热液型矿床成矿作用与找矿突破	地质矿产调查评价专项，国家自然科学基金项目，市场横向项目	2014年至2017年	成都理工大学，西藏自治区地质矿产勘查开发局第六地质大队，西藏自治区地质矿产勘查开发局	唐菊兴	唐菊兴，郎兴海，刘祖军，王立强，张焕彬，杜光伟，宋　扬，普布次仁，章奇志，杨宗耀，胡古月，李壮，谢富伟，邹　兵，施硕	资源评价部
11	3.重要矿产地质调查计划	地质矿产勘查	鄂尔多斯盆地铀矿地质调查新进展	地质矿产调查评价专项	2012年至2017年	中国地质调查局天津地质调查中心，内蒙古自治区煤田地质局，宁夏回族自治区地质调查院，宁夏回族自治区核工业地质勘查院，中陕核工业集团地质调查院有限公司	金若时	金若时，苗培森，司马献章，李建国，汤超，俞礽安，孙立新，李海峰，孟令伟，彭胜龙，沈社强，曹惠锋，朱强，周小希，奥琮	中国地质调查局天津地质调查中心

序号	所属计划	专业	成果(进展)名称	依托项目来源	依托项目起止年限	主要完成单位	牵头完成人	主要完成人	提名/推荐单位
12	3.重要矿产地质调查计划	地质矿产勘查	西藏北喜马拉雅成矿带稀有金属铍钨多金属找矿重大突破	地质矿产调查评价专项,科技部项目	地调项目：2016年至2018年；深地资源：2016年至2020年	中国地质调查局成都地质调查中心	李光明	李光明，张林奎，夏祥标，董随亮，焦彦杰，黄　勇，王立全，梁　维，董　磊，吴建阳，周邦国，卿成实，曹华文，侯春秋	中国地质调查局成都地质调查中心
13	3.重要矿产地质调查计划	地质矿产勘查	西昆仑锰锂找矿突破支撑服务南疆矿业产业发展与脱贫攻坚	地质矿产调查评价专项	2016年至2018年	中国地质调查局西安地质调中心	滕家欣	滕家欣，高永宝，贺永康，李　侃，陈登辉，燕洲泉，赵晓健，隋清霖，荆德龙，赵　民，金谋顺，赵慧博，李文明，王兴安	中国地质调查局西安地质调中心
14	3.重要矿产地质调查计划	地质矿产勘查	依靠地质科技创新陕西华阳川地区铀矿勘查和选冶取得重大进展	地质矿产调查评价专项	2016年至2018年	中国地质调查局西安地质调查中心，中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所，中陕核工业集团二二四大队有限公司，中国国土资源航空物探遥感中心，广东省矿产应用研究所	何世平	何世平，辜平阳，熊中乙，刘长淼，卫　敏，王守敬，高　明，康清清，李　鹏，赵廷严，金久强，庄玉军，李普涛，时　超，杨　飞	中国地质调查局西安地质调中心
15	3.重要矿产地质调查计划	地质矿产勘查	柴西南翼山南6井获优质高产古近系富锂钾卤水重大突破	地质矿产调查评价专项	2016年至2018年	中国地质科学院矿产资源研究所，中国石油天然气股份有限公司青海油田分公司	张永生，郑绵平	张永生，郑绵平，侯献华，邢恩袁，陈文西，樊　馥，乜　贞，伍　倩，王云生，刘喜方　叶传永，苏　奎，余疆江，孔凡晶，卜令忠	中国地质科学院矿产资源研究所

序号	所属计划	专业	成果(进展)名称	依托项目来源	依托项目起止年限	主要完成单位	牵头完成人	主要完成人	提名/推荐单位
16	3.重要矿产地质调查计划	地质矿产勘查	四川金川可尔因矿集区锂矿取得重大找矿突破	地质矿产调查评价专项	2016年至2018年	中国地质科学院矿产综合利用研究所，四川省地质矿产勘查开发局化探队	张　贻，周　雄	张　贻，周　雄，岳相元，黄万俊，杨　波，龚大兴	中国地质科学院矿产综合利用研究所
17	3.重要矿产地质调查计划	综合利用	岩矿型稀土资源绿色高效提取技术	地质矿产调查评价专项，公益性行业科研专项，市场横向项目	2012年至2017年	中国地质科学院矿产综合利用研究所	熊文良，邓　杰	熊文良，邓　杰，邓善芝，曾小波，曾令熙，陈　达	中国地质科学院矿产综合利用研究所
18	3.重要矿产地质调查计划	地质矿产勘查	新疆奇台县黄羊山石墨矿Ⅰ-1找矿靶区成果	地质矿产调查评价专项	2015年至2018年	中国建筑材料工业地质勘查中心新疆总队	李作武	李作武，张小林，张　磊，吴亚伦，杨彦龙，陈正国，陈军元，樊文军，李　根，文旭东，郭志云，吴春江，吴中强，王立帅，王惠江	中国建筑材料工业地质勘查中心新疆总队

序号	所属计划	专业	成果(进展)名称	依托项目来源	依托项目起止年限	主要完成单位	牵头完成人	主要完成人	提名/推荐单位
19	4.海洋地质调查和天然气水合物资源勘查试采计划	海洋能源	我国首次海域天然气水合物试采取得重大突破	地质矿产调查评价专项	2016年至2018年	广州海洋地质调查局，青岛海洋地质研究所，北京大学，中国石油集团海洋工程有限公司，中国地质科学院勘探技术研究所，中国地质调查局油气资源调查中心，中国地质调查局水文地质环境地质调查中心	叶建良	叶建良，邱海峻，卢海龙，吴能友，梁金强，秦绪文，彭　飞，谢文卫，陆敬安，王宏斌，雷　勇，匡增桂，陆红锋，寇贝贝，陆　程，马宝金，王友华，叶成明	基础部
20	4.海洋地质调查和天然气水合物资源勘查试采计划	海洋地质	“海洋六号”南极科考取得多项突破性创新成果	地质矿产调查评价专项	2016年至2018年	广州海洋地质调查局	何高文	何高文，付少英，赵庆献，邓希光，蓝明华，王力峰，苏丕波，关晓春，刘胜旋，罗贤虎，陈　玺，柴　祎，王海峰，王笑雪	广州海洋地质调查局
21	4.海洋地质调查和天然气水合物资源勘查试采计划	能源地质	海域泥火山型天然气水合物资源勘查技术体系及新发现	地质矿产调查评价专项	2011年至2018年	青岛海洋地质研究所，中国海洋大学，湖南科技大学，中国科学院海洋研究所	吴能友	吴能友，蔡　峰，闫桂京，李　清，刘昌岭，梁　杰，董　刚，骆　迪，孙运宝，孙治雷，齐　君，李广雪，万步炎，于新科，陆凯	青岛海洋地质研究所

序号	所属计划	专业	成果(进展)名称	依托项目来源	依托项目起止年限	主要完成单位	牵头完成人	主要完成人	提名/推荐单位
22	5.重要经济区和城市群综合地质调查	水工环地质	多要素城市地质调查技术体系构建	地质矿产调查评价专项	2016年至018年	中国地质调查局水环部，中国地质调查局南京地质调查中心，中国地质环境监测院，中国地质调查局发展研究中心，中国地质调查局成都地质调查中心，中国土地勘测规划院，中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所，中国地质科学院水文地质环境地质研究所	郝爱兵	郝爱兵，林良俊，葛伟亚，李亚民，姜月华，杨建锋，孟　晖，倪化勇，李　云，贾克敬，成杭新，刘长礼，陈　斌，贾军元，常晓军	水环部
23	5.重要经济区和城市群综合地质调查计划	海洋地质，水工环地质	粤港澳大湾区综合地质调查与评价成果和自然资源与环境图集	地质矿产调查评价专项	2016年至2018年	广州海洋地质调查局，中国地质调查局武汉地质调查中心，中国地质调查局水环部，广东省地质局，中国国土资源航空物探遥感中心	秦绪文，夏真，黄长生	秦绪文，夏　真，黄长生，杨金中，何俊美，倪玉根，赵信文，薛　峭，马胜中，石要红，甘华阳，崔振昂，陈　斌，刘广宁，张　志	水环部
24	5.重要经济区和城市群综合地质调查计划	水工环地质	支撑服务雄安新区总体规划地质调查	地质矿产调查评价专项	2016年至2025年	中国地质调查局水环部，中国地质调查局天津地质调查中心，中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所，中国地质科学院水文地质环境地质研究所，中国地质环境监测院，中国地质调查局水文地质环境地质调查中心，河北省地质矿产勘查开发局	郝爱兵	郝爱兵，吴爱民，马　震，林良俊，石菊松，胡秋韵，张二勇，刘志刚，夏雨波，郭　旭，成杭新，李海涛，王贵玲，马学军，王润涛	水环部

序号	所属计划	专业	成果(进展)名称	依托项目来源	依托项目起止年限	主要完成单位	牵头完成人	主要完成人	提名/推荐单位
25	6.地质灾害隐患和水文地质环境地质调查计划	水工环地质	地质灾害综合防治“五化”模式及应用	地质矿产调查评价专项	2016年至2018年	中国地质环境监测院	李　媛	李　媛，杨旭东，房　浩，尹春荣，曲雪妍，佟　彬	水环部
26	6.地质灾害隐患和水文地质环境地质调查计划	水工环地质	武陵山区城镇滑坡灾害风险定量评估技术方法研究	地质矿产调查评价专项	2016年至2018年	中国地质调查局武汉地质调查中心，中国地质大学（武汉）	徐　勇	徐　勇，陈丽霞，李德营，连志鹏，刘　磊	中国地质调查局武汉地质调查中心
27	6.地质灾害隐患和水文地质环境地质调查计划	水工环地质	InSAR技术创新地质灾害防控工作模式	地质矿产调查评价专项	2017年至2018年	中国地质科学院地质力学研究所	姚　鑫	姚　鑫，李凌婧，张永双，谭成轩，周振凯，刘星洪，戴福初，姚佳明，陈　剑，郭长宝，杨志华，许　丹，李志刚，魏　明，冯　鑫	中国地质科学院地质力学研究所
28	6.地质灾害隐患和水文地质环境地质调查计划	水工环地质	首次发现岩溶水体高含量惰性有机碳存在	地质矿产调查评价专项，国家自然科学基金	2011年至2013年；2016年至2019年	中国地质科学院岩溶地质研究所	章　程	章　程，蒲俊兵，肖　琼，汪进良，李建鸿，张　陶，苗　迎，郝玉培，张　强，郭永丽，汤庆佳，张春来，何师意，于　奭，刘绍华	中国地质科学院岩溶地质研究所

序号	所属计划	专业	成果(进展)名称	依托项目来源	依托项目起止年限	主要完成单位	牵头完成人	主要完成人	提名/推荐单位
29	7.地质数据更新与应用服务计划	地质信息技术	“地质云1.0”建成并上线服务	地质矿产调查评价专项	2016年至2018年	中国地质调查局总工程师室，中国地质调查局发展研究中心，中国地质调查局天津地质调查中心，中国地质调查局沈阳地质调查中心，中国地质调查局南京地质调查中心，中国地质调查局武汉地质调查中心，中国地质调查局成都地质调查中心，中国地质调查局西安地质调查中心，广州海洋地质调查局，青岛海洋地质研究所，中国国土资源航空物探遥感中心，中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所，中国地质调查局油气资源调查中心，中国地质环境监测院，中国地质调查局水文地质环境地质调查中心，中国地质科学院水文地质环境地质研究所，国土资源实物地质资料中心，中国地质图书馆，国家地质实验测试中心，中国地质调查局地球深部探测中心	邢丽霞，谭永杰	邢丽霞，谭永杰，高振记，缪谨励，涂　骏，张明华，李景朝，屈红刚，韩志军，文　敏，郎宝平，邱丽华，刘荣梅，李丰丹，张怀东，郑　啸，吴　轩，肖世伟，王　亮，李仰春	总工室

序号	所属计划	专业	成果(进展)名称	依托项目来源	依托项目起止年限	主要完成单位	牵头完成人	主要完成人	提名/推荐单位
30	8.服务国家重大战略和国土开发保护地质调查计划	资源战略（管理）	我国46种主要矿产2020-2030年保障程度论证系列成果	地质矿产调查评价专项	2013年至2017	中国地质科学院矿产资源研究所，中国地质调查局发展研究中心，中国国土资源经济研究院，国土资源部油气战略研究中心，国土资源部矿产资源储量评审中心石油天然气专业办公室，国土资源部信息中心，中化地质矿山总局，核工业地质局，中国建筑材料科学研究总院	王安建，王高尚，张照志	王安建，王高尚，张照志，吴国干，闫　强，李建武，周　平，唐　宇，柳群义，尹丽文，代　涛，赵　汀，李　颖，王庚亮，同继峰	中国地质科学院矿产资源研究所
31	8.服务国家重大战略和国土开发保护地质调查计划	地球化学	土地质量地球化学调查支撑服务雄安新区总体规划	地质矿产调查评价专项	2017年至2020年	中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所，河北省地质调查院，河南省岩石矿物测试中心	周亚龙	周亚龙，成杭新，刘　飞，韩　伟，郭志娟，赵传冬，孔　牧，彭　敏，张秀芝，闫红岭	中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所
32	8.服务国家重大战略和国土开发保护地质调查计划	水工环地质	全国重要地质遗迹调查成果整合集成研究	地质矿产调查评价专项	2016年至2018年	中国地质环境监测院	董　颖	董　颖，曹晓娟，陈梓慧，黄　卓，杨宏斌，季燕南，王剑昆，唐　灿，刘　嵘，娄连惠，李励红，胡晓强，赵　伟	中国地质环境监测院

序号	所属计划	专业	成果(进展)名称	依托项目来源	依托项目起止年限	主要完成单位	牵头完成人	主要完成人	提名/推荐单位
33	9.地质科技创新计划	深海探查装备科学应用；深海矿产资源探查	“海马”号在海山结壳矿区创新应用取得成功并达到国际领先水平	国家海洋专项，国家重点研发计划	2017年至2018年；2017年至2020年	广州海洋地质调查局，上海交通大学，北京探矿工程研究所，中国科学院声学研究所东海研究站	陶　军	陶　军，姚会强，陈宗恒，田烈余，邓希光，胡　波，陈春亮，张　旭，卢　猛，杨震亚，蓝明华，张小超，刘纯虎，郭斌斌，黎俊强	基础部
34	9.地质科技创新计划	海洋学；地质学；固体地球物理学；钻井工程	大陆架科学钻探在南黄海创造多项记录并获多项突破	国家海洋专项	2011年至2018年	青岛海洋地质研究所，中国科学院海洋研究所，南京师范大学，中国科学院地质与地球物理研究所，山东省地质矿产勘查局第三地质大队，上海海洋石油局第一地质调查大队，同济大学	张训华	张训华，李铁刚，郑洪波，刘　健，郭兴伟，梅　西，翦知湣，吴志强，肖国林，张英传，张异彪，朱晓青，万世明，刘青松，蔡来星	基础部
35	9.地质科技创新计划	地质矿产	以一站双机为核心的航空物探调查技术应用在赞比亚取得突破	商务部技术援外项目	2015年至2019年	中国地质调查局天津地质调查中心，核工业航测遥感中心，中国航天空气动力技术研究院	王　杰	王　杰，任军平，石　岩，王　超，左立波，刘士凯，周乃恩，安树清，占美炎，王呈昊，古阿雷，江民忠，许康康，孙宏伟，陆伟彦	科外部
36	9.地质科技创新计划	遥感技术	轻型机载高光谱遥感成像系统	科技部国家重大科学仪器设备开发专项	2012年至2017年	中国地质调查局南京地质调查中心	郑志忠	郑志忠，修连存，杨　凯，董金鑫，肖　亮，陈春霞，高　扬，黄　岩，石建龙，谭　琨，卢　燕	中国地质调查局南京地质调查中心

序号	所属计划	专业	成果(进展)名称	依托项目来源	依托项目起止年限	主要完成单位	牵头完成人	主要完成人	提名/推荐单位
37	9.地质科技创新计划	深海探测技术	南海北部海域天然气水合物资源勘探技术体系创立并应用	国家“十二五”863计划主题项目	2013年至2017年	广州海洋地质调查局，中国海洋大学，大连理工大学，浙江大学，中国科学院声学研究所东海研究站	王宏斌	王宏斌，伍忠良，刘方兰，陈道华，宋永臣，刘怀山，顾临怡，王伟巍，郭　霖，祝有海，韦成龙，沙志彬，赵庆献，莫修文，耿建华	广州海洋地质调查局
38	9.地质科技创新计划	地球物理	大深度三维电磁探测技术工程化开发取得显著成果	科技部国家重大科学仪器设备开发专项	2011年至2017年	中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所，重庆地质仪器厂，成都理工大学，中国科学技术大学，吉林大学，中国地质调查局西安地质调查中心，中国地质调查局南京地质调查中心，安徽省勘查技术院	林品荣	林品荣，吴文鹏，石福升，郑采君，冯晓兰，陈晓东，杨亚斌，王绪本，吴小平，李桐林，翁爱华，杨建国，崔先文，张　景，李　勇	中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所
39	9.地质科技创新计划	地球探测与信息技术	航空地球物理勘查技术与装备	国家863计划资源环境技术领域	2013年1月至2017年6月	中国国土资源航空物探遥感中心，中国人民解放军国防科学技术大学，吉林大学	熊盛青	熊盛青，陈　斌，吴美平，刘浩军，周锡华，薛典军，段树岭，林　君，王林飞，王金龙，范正国，王建超，葛晓立，曹学峰，郭　华	中国国土资源航空物探遥感中心