

## 中国地质调查局、中国地质科学院 2016 年度地质科技十大进展参选项目公示

序号	成果（项目）名称	完成单位	负责人	项目起止年限	参加人	项目来源	汇报人
1	川东高陡构造带首次获得页岩气资源调查重大发现（四川盆地页岩气基础地质调查）	中国地质调查局成都地质调查中心	余谦 汪正江 刘伟	2015-2018	余谦汪、汪正江、刘伟、何江林、秦川、陆俊泽	地质矿产调查评价专项	刘伟
2	湖北宜昌地区寒武系震旦系页岩气重大发现（南方页岩气基础地质调查工程，南方油气资源战略选区调查项目）	中国地质调查局油气调查中心中国地质调查局油气资源调查中心、湖北省国土资源厅、湖北省地质调查院、中石化华东石油工程有限公司	包书景 陈科	2015-2016	翟刚毅、陈科、包书景、宋腾、李浩涵、王胜建、王玉芳、周志、孟凡洋、王鹏、庞飞、周慧、徐振坤、熊保成、杨明银、刘早学、万小勇	地质矿产调查评价专项	陈科
3	祁连山冻土区天然气水合物开采取得成功（陆域冻土天然气水合物钻采技术与工程）	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	张永勤	2014-2016	张永勤、李鑫淼、王汉宝、李小洋、尹浩、梁建、吴纪修、李宽、孙建华、刘秀美、刘春生、胡汉月、庞守吉、张家政、祝有海、王平康、张帅	地质矿产调查评价专项	张永勤
4	银额盆地油气基础地质调查与勘探突破	中国地质调查局西安地质调查中心	卢进才	2016-2018年	卢进才、牛亚卓、魏建设、史冀忠、魏仙祥、冯杨伟、许海红、许伟、宋博、王宝文、宋平、张宇轩、韩小锋、张慧元	地质矿产调查评价专项	卢进才

序号	成果(项目)名称	完成单位	负责人	项目起止年限	参加人	项目来源	汇报人
5	新区煤层气调查取得重大成果(黔西川南及东北三江地区煤层气基础地质调查)	中国地质调查局油气资源调查中心 新疆煤田地质局 东北煤田地质局勘察设计研究总院 四川省煤田地质工程设计研究院 中国煤炭地质总局特种技术勘探中心	毕彩芹 单衍胜	2016-2018	张家强、毕彩芹、单衍胜、迟焕鹏、徐银波、谢相军、胡永、逢礪、赵英凯、苏时才、朱韩友、王福国、唐跃、袁远、仝立华、李锋、李昭	地质矿产调查评价专项	毕彩芹
6	中国海域含油气盆地深部油气资源“高富强”地震探测技术(南黄海油气资源调查)	中国地质调查局青岛海洋地质研究所	陈建文 梁杰	2016-2018	陈建文、张异彪、刘俊、施剑、何玉华、李斌、李玉剑、梁杰、吴淑玉、王文娟、雷宝华	地质矿产调查评价专项	陈建文
7	海域天然气水合物勘查2016年度成果(海域天然气水合物资源勘查)	中国地质调查局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, 中石化上海海洋石油局第一海洋地质调查大队	蔡峰 闫桂京 李清	2011-2020	吴能友、蔡峰、闫桂京、李清、刘昌岭、梁杰、董刚、王丰、骆迪、陆凯、孙运宝、李军、李广雪、万步炎、于新科、孙治雷、张勇、孟庆国、李承峰、郭建卫、梅赛、黄威	国家海洋地质127专项	吴能友
8	全国钍资源远景调查	核工业北京地质研究院	范洪海	2014-2016	范洪海、孟艳宁、蔡煜琦、钟军、陈金勇、何德宝、孙远强、王俊虎、王生云、史长昊、肖为、虞航、谷雨、耿瑞瑞、郭红卫	地质矿产调查评价专项	范洪海

序号	成果(项目)名称	完成单位	负责人	项目起止年限	参加人	项目来源	汇报人
9	新疆公益性地质调查和重要矿产勘查	中国地质调查局西安地质调查中心(新疆358项目办公室),新疆维吾尔自治区国土资源厅,新疆维吾尔自治区地质勘查基金项目管理中心,新疆维吾尔自治区地质矿产勘查开发局,新疆维吾尔自治区煤田地质局,新疆维吾尔自治区有色地质勘查局	李文渊	2008-2015	李文渊、于庆和、董连慧、徐学义、胡建卫、董福辰、刘拓、邢金春、程松林、程建新、李凤鸣、庄道泽、伍跃中、王俊民、申茂德	地质矿产调查评价专项	李文渊
10	南海地质地球物理图系(比例尺1:200万)暨海底命名成果(南海及邻区地质-地球物理系列图、海底地理实体命名与研究)	中国地质调查局广州海洋地质调查局	杨胜雄 朱本铎	2010-2015	杨胜雄 邱燕 朱本铎 陈洁 关永贤 彭学超 高红芳 郭丽华 黄文星 汪俊 钟和贤 崔秀云 万荣胜 刘丽强 张伙带	海洋地质保障工程	杨胜雄
11	地调科研融合结硕果,科技创新引领页岩气新突破——鄂尔多斯中东部海陆过渡相新领域页岩气直井压裂首获高产工业气流	中国地质科学院矿产资源研究所	张永生 邢恩袁 桂宝玲	2016-2018	张永生、郑绵平、邢恩袁、包洪平、桂宝玲、马占荣、张震、李养池、施立志、樊馥、陈文西、白海峰、何泳涛、王琳霖、王振涛、于冬冬、苏奎、龚文强、袁鹤然、吴素娟、王卓卓、彭渊、李凯	地质矿产调查评价专项,基本科研业务费	张永生

序号	成果(项目)名称	完成单位	负责人	项目起止年限	参加人	项目来源	汇报人
12	创新引领柴达木盆地海相油气调查, 石炭系油气显示新前景	地科院力学所	李宗星	2016-2018	李宗星 马寅生 王宗秀 高万里 郭迎春 杜建军 杨元元 江万 方欣欣 彭博 曹军 胡俊杰 钱涛 肖伟峰 袁嘉音 张士安 宋立才	地质矿产调查评价专项	李宗星
13	首次研究形成实物地质资料展览展示模式(全国实物地质资料汇聚整理与服务)	国土资源实物地质资料中心	刘凤民	2016-2018	任香爱、刘向东、高建伟、王增祥、郭海燕、张志伟、崔立伟、杜东阳、苏桂芬、邓会娟、郭峰、张铁奎、张蕾、冈红、韩健、张晨光	地质矿产调查评价专项	刘凤民
14	地球上最早大型多细胞生物化石的发现(华北燕山中元古代早期高于庄组古生物群研究)	中国地质调查局天津地质调查中心	朱士兴	2013-2018	朱士兴、朱茂炎、Andrew H Knoll、孙淑芳、殷宗军、赵方臣、屈原皋、石敏、刘欢	国家自然科学基金面上项目	朱士兴
15	阿尔金成矿带地质云(智能地质调查系统开发与推广, 阿尔金成矿带红柳沟-拉配泉地区地质矿产调查)	中国地质调查局发展研究中心, 中国地质调查局西安地质调查中心	李丰丹 李建星	2016	李超岭、李丰丹、李建星、刘畅、刘园园、滕家欣、张辉善、全守村、吕霞、闫旭光、王博、郭培虹、缪谨励、王虎、伍跃中、洪俊	地质矿产调查评价专项	李超岭

序号	成果(项目)名称	完成单位	负责人	项目起止年限	参加人	项目来源	汇报人
16	3000米电动直驱顶驱钻机研发与示范(西北地区主要城市地下水污染调查评价)	北京探矿工程研究所	刘家荣 郭坤	2013-2015	刘家荣、郭坤、宋殿兰、李超、刘广治、卢倩、谭春亮、刘文武、祝强	地质矿产调查评价专项	刘家荣
17	小口径膨胀波纹管在页岩气钻探孔中的成功应用(马坑矿区复杂地层膨胀管技术的应用研究)	中国地质科学院勘探技术研究所	宋刚	2013-2016	宋刚、陈晓君、邵玉涛、崔淑英、张化民	地质矿产调查评价专项	宋刚
18	攀西深部钒钛资源清洁高效利用关键技术及装备创新(攀西深部橄辉岩型钒钛磁铁矿利用技术开发)	中国地质科学院综合利用研究所	廖祥文 杨耀辉	2014-2016	杨耀辉、廖祥文、曾小波、惠博、邓冰、雷勇、刘亚川、陈炳炎	国土资源部公益行业科研专项	杨耀辉
19	窃蛋龙类恐龙及翼手龙类研究新进展(赣州恐龙动物群研究)	中国地质科学院地质研究所	吕君昌	2013-2016	吕君昌、陈荣军、沈才智等	国家自然科学基金、中国地质调查项目、基本科研业务费	吕君昌
20	新疆北部晚志留-早二叠世花岗岩和岩墙研究的新进展	中国地质科学院地质研究所	尹继元	2012-2016	尹继元、陈文、肖文交、袁超、喻顺和孙敬博等	国家自然科学基金、国家博士后科学基金、基本科研业务费	尹继元
21	福建永定-南平地区稀有、稀土矿调查评价(稀有稀土稀散矿产调查)	中国冶金地质总局	江善元	2013-2015	江善元、沈开和、黄树峰、范张华、郭腾飞、叶盛源、陈文庆、詹勇、黄仕浩、秦志平、汪文、王锦荣、武金阳、陈德贵、黄卫强	地质矿产调查评价专项	江善元

序号	成果(项目)名称	完成单位	负责人	项目起止年限	参加人	项目来源	汇报人
22	热红外高光谱矿化蚀变矿物提取方法研究与应用示范(重要成矿区带遥感调查与技术应用示范项目)	中国地质大学(北京)	田淑芳	2013-2015	田淑芳、洪友堂、詹 骞	地质矿产调查评价专项	田淑芳
23	大型-超大型矿床成矿动力学背景、过程与定量评价的深部找矿理论方法(大型-超大型矿床成矿动力学背景、过程与定量评价)	中国地质大学(北京)	莫宣学	2012-2015	莫宣学、赵鹏大、翟裕生、邓晋福、董国臣、刘家军、陈永清、张寿庭、陈建平、李胜荣、薛春纪、罗照华、彭润民、孙祥、王建平、王功文、刘翠	地质矿产调查评价专项	董国臣
24	岩溶塌陷监测创新研究为岩溶区大型工程与城市规划建设和减灾防灾服务(岩溶塌陷地质灾害监测关键技术研究,湘西鄂东皖北地区岩溶塌陷1:5万环境地质调查)	中国地质科学院岩溶地质研究所,广州市地质调查院,湖南省地质环境监测总站	蒋小珍 雷明堂	2012-2016	蒋小珍,雷明堂,郑小战,管振德,甘伏平,蒙彦,戴建玲,潘宗源,曾令科,屈尚侠,贾龙,吴远斌,杨校广,罗伟权,陈雅娜	国土资源部公益行业专项,地质矿产调查评价专项	雷明堂
25	陈蔡俯冲增生杂岩的发现揭示华夏与扬子拼合过程	中国地质调查局南京地质调查中心	赵希林 姜杨 杨祝良	2013-2018	赵希林 姜杨 杨祝良 邢光福 王存智 靳国栋 杨东 黄文成	地质矿产调查评价专项	赵希林
26	后工业化时代小城镇地质调查模式及成果应用服务	中国地质调查局南京地质调查中心,丹阳市国土资源局	葛伟亚 吴正飞 常晓军 贾军元	2014-2016	葛伟亚,吴正飞,贡晓骏,常晓军,贾军元,曾剑威,周 迅,梁晓红,张泰丽,邢怀学,杨仪,骆祖江,李晓昭,李战,雷廷	地质矿产调查评价专项,丹阳市人民政府	葛伟亚

序号	成果（项目）名称	完成单位	负责人	项目起止年限	参加人	项目来源	汇报人
27	地下水系统快速检测新技术研制及应用进展	国家地质实验测试中心，中国地质科学院水环所，中国地质调查局水环中心	饶竹 赵学亮	2014-2018	饶竹、战楠、郭峰、张永涛、张莉、赵学亮、黄毅、贾静、桂建业、史云、赵国兴、田来生、郭晓辰、刘晨、潘萌	国土资源公益性行业科研专项，地质矿产调查评价专项	饶竹
28	高热解温度岩石热解分析仪（页岩气地质调查实验测试方法及质量监控体系建设）	国家地质实验测试中心	汪双清 秦婧 徐学敏	2016-2018	汪双清，张小涛，沈斌，秦婧，徐学敏	地质矿产调查评价专项	汪双清
29	中国主要平原（盆地）地下水中砷氟等分布与质量区划图集（主要平原（盆地）地下水中砷氟等评价与安全供水区划）	中国地质调查局水环地质调查中心	韩双宝 张福存 姚秀菊	2013-2015	韩双宝、张福存、吴玺、蔡月梅；蔡贺、朱巍；候光才、张俊、马洪云；邢怀学、龚建师、叶念军、周训、姜月华；肖攀、喻望；张兆吉、崔向向、张翼龙、李政红、于娟；杨湘奎、李冶平；王立宦、杨广申；赵岩；薛忠歧、马小波；韩颖、张宏民、张永峰、郝小栋；袁丙华、刘锐、周雪梅；冉婧媛、柴慧鹏；刘明霞、张黎、刘凯欢、张娟。	地质矿产调查评价专项	韩双宝

序号	成果（项目）名称	完成单位	负责人	项目起止年限	参加人	项目来源	汇报人
30	重要能源基地水文地质环境地质调查（神东煤炭基地水文地质调查与老区普查、晋东能源基地水文地质环境调查）	中国地质科学院水文地质环境地质研究所	李向全	2014-2015	李向全、侯新伟、王振兴、马剑飞、刘玲霞、张春潮、高明、付昌昌、桂春雷、左雪峰	地质矿产调查评价专项	李向全
31	含水层结构变异及其对地下水循环演化影响机制	中国地质科学院水文地质环境地质研究所	张发旺	2012-2016	张发旺、陈立、么红超、王滨、李敏魏、许柏青、胡博文、赵淼、钱龙、陈亮、蒋承超	国家自然科学基金重点项目	张发旺
32	我国富铁矿形成机制与预测研究（我国富铁矿形成机制与预测研究）	中国地质科学院矿产资源研究所	张招崇	2012-2016	张招崇、李厚民、李建威、张作衡、宋谢炎、牛向龙、毛景文、李延河、范正国、黄旭钊、许德如、朱祥坤、柴凤梅、侯通、谢桂青、陶琰、陈列猛、戴继舒、李立兴、段超、余金杰、侯可军、王恩德、李志红、肖龙、范裕、漆亮、于宋月、张青衫、吴华英、刘俊来	国家重点基础研究发展计划（973计划）项目	张招崇
33	我国三稀资源战略调查系列成果	中国地质科学院矿产资源研究所	王登红	2011-2015	王登红、李建康、代晶晶、赵芝、赵汀、于扬、孙艳、李德先、郭春丽、王成辉、黄凡	地质矿产调查评价专项	王登红



序号	成果（项目）名称	完成单位	负责人	项目起止年限	参加人	项目来源	汇报人
34	地质灾害监测预警与风险评估技术方法研究	中国地质环境监测院，中国地质科学院地质力学研究所，长江水利委员会长江科学院，南京大学，浙江大学，北京师范大学，中国地质调查局水文地质环境地质调查中心、中国地质科学院探矿工艺研究所、中国科学院力学研究所、中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所，等	殷跃平	2012-2016	殷跃平、李滨、吴树仁、郭熙灵、施斌、尚月全、张斌、刘连友、宋军、王文沛、闫金凯、曹修定、王瑛、李端有、张青	十二五国家科技支撑项目	殷跃平
35	全球地球化学基准网建立取得奠基性成果	地科院物化探所	王学求	2008-2020	王学求、张勤、聂兰仕、张必敏、迟清华、周建、徐善法、姚文生、王玮、刘汉粮、刘东盛、韩志轩、柳青青	国土资源部公益性行业科研专项、地质矿产调查评价专项、国际合作项目	王学求