

附件1

自然资源科技进步奖通过初审项目一览表（106项）

（排名不分先后）

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
1	中国能源资源供应安全研究	王安建、李建武、闫强、王高尚、柳群义、代涛、张照志、周凤英、李颖、张艳、文博杰、刘固望、马哲、钟维琼、刘冲昊	中国地质科学院矿产资源研究所	中国地质学会境外资源经济地质专业委员会
2	矿集区深部找矿预测理论方法创新与找矿突破	庞振山、薛建玲、程志中、陈辉、张志辉、颜廷杰、吕志成、左群超、耿林、甄世民、贾儒雅、陶文、姚磊、张晓飞、林成贵	中国地质调查局发展研究中心	中国地质学会科技情报专业委员会
3	战略性矿产资源储备调查评价与应用示范	李钟山、王永志、刘小兵、杨艳、田江涛、何亮、刘长云、吴运军、穆超、袁博	自然资源部中央地质勘查基金管理中心、吉林大学、新疆维吾尔自治区地质调查院、西藏自治区地质矿产勘查开发局第六地质大队、青海省地质调查院	中央地勘基金管理中心
4	军事地质理论、方法与应用研究成果	刘晓煌、郗笃刚、孙兴丽、刘玉、王洪波、丁建丽、葛良胜、刘玖芬、李平、麻洪川、刘晓洁、沈睿文、王梁、戚冉、方梦阳	中国地质调查局自然资源综合调查指挥中心（自然资源要素耦合过程与效应重点实验室）、中国人民解放军31016部队、河北地质大学、中国科学院空天信息创新研究院、国防大学联合作战学院、新疆大学、中国科学院地理科学与资源研究所	中国地质调查局自然资源综合调查指挥中心

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
			(自然资源要素耦合过程与效应重点实验室)	
5	云南元谋盆地新近纪被子植物木化石群及其对古植被和古气候的指示	程业明、扈铁梅、刘凤香、王东伟、李宏博、谭锴	中国地质博物馆、北京市科学技术研究院	中国地质博物馆
6	辽宁古生物化石资源调查评价与技术方法体系构建	吴子杰、高福亮、赵忠海、潘玉啟、王旭日、卢君实、王烜、李罡、高永钊、仲米山、王海鹏、江洋、李姝颖、尹志刚、高莲凤	辽宁省地质勘查院有限责任公司、辽宁工程技术大学、中国地质科学院地质研究所、中国科学院南京地质古生物研究所	辽宁省地质学会
7	重庆市云阳县普安乡恐龙化石保护与研究(保护部分)	代辉、胡旭峰、余海东、熊璨、李德亮、谭超、肖明、马繁宇、王荀仟、林雨	重庆市地质矿产勘查开发局208水文地质工程地质队(重庆市地质灾害防治工程勘查设计院)	重庆市规划和自然资源学会
8	晚前寒武纪关键时期海洋环境演变及其对生命演化的影响	朱祥坤、闫斌、樊海峰、张衍、王丹、张飞飞	中国地质科学院地质研究所、中国科学院地球化学研究所	中国地质学会同位素地质专业委员会
9	中国东部及邻区地幔-岩石圈结构模型构建	黄金莉、郑斯华、刘志坤、彭杰、杨峰、邢康	中国地质大学(北京)、中国地震局地震预测研究所	中国地质学会大陆地壳与地幔研究分会
10	华北克拉通元古宙中期古地理位置变迁及其超大陆旋回意义	张世红、苏文博、李怀坤、李海燕、赵汉卿、丁继凯、杨天水、相振群、周红英、陆松年	中国地质大学(北京)、中国地质调查局天津地质调查中心	中国地质大学(北京)
11	软沉积物变形构造与古地震	李海兵、乔秀夫、苏德辰、何碧竹、田洪水、郭宪璞、宋天锐、高林志、贺静	中国地质科学院地质研究所、山东建筑大学、西安阿伯特资环分析测试技术有限公司	中国地质科学院地质研究所
12	古特提斯阶段斑岩铜矿的形成与保存机制	杨志明、冷成彪、张兴春、曹康、李炜恺、田振东	中国地质科学院地质研究所、东华理工大学、中国科学院地球化学研究所、中国地质大学(武汉)	院士推荐
13	西藏南羌塘增生造山带变形样式、盆山结构及构造演化	王根厚、梁晓、李典、袁国礼、高金汉、郑艺龙、刘治博、赵中宝、王泉、冉皞、唐宇、陈英富、刘洋、张莉、罗生龙	中国地质大学(北京)	中国地质大学(北京)
14	帕米尔构造结东北缘地质作用与资源环境效应	边小卫、曾忠诚、朱海平、张飏、	陕西省矿产地质调查中心	陕西省地质学会

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
		孔文年、杨涛、刘向东		
15	我国古生代造山带岩浆铜镍矿床成因机制与找矿突破	薛胜超、王庆飞、姚卓森、唐冬梅、张照伟、单金忠、王恒、王鹏、王亚磊、王伟	中国地质大学（北京）、中国地质大学（武汉）、中国科学院地质与地球物理研究所、中国地质调查局西安地质调查中心、新疆维吾尔自治区地质矿产勘查开发局第六地质大队、新疆天山矿业开发有限责任公司	中国地质学会区域地质与成矿专业委员会
16	贵州遵义隐伏锰矿床找矿勘查关键技术体系创新与重大突破	刘志臣、陈登、颜佳新、杜轶伦、钟月丽、肖林、骆红星、刘永坤、陈云明、魏泽权、汪洋、龙宣霖、马其丽、代迪、苟熠	贵州省地矿局一〇二地质大队、中国地质大学（武汉）、中国地质调查局发展研究中心、贵州大学、西南能矿集团股份有限公司	贵州省自然资源厅
17	中国隐伏超大型喷溢沉积型锰矿找矿勘查关键技术体系及应用	周琦、杨炳南、吴冲龙、袁良军、徐凯、张遂、张夏林、毛小平、谢小峰、李俊杰、潘文、田宜平、沈小庆、孔春芳、蔡国荣	贵州省地质矿产勘查开发局、贵州省地质矿产勘查开发局一〇三地质大队、武汉地大坤迪科技有限公司、中国地质大学（武汉）、中国地质大学（北京）、贵州省地质调查院、贵州大学、贵州省松桃高地矿业有限公司	贵州省地质学会
18	喀喇昆仑火烧云巨型铅锌矿床发现勘探与成矿理论创新	万建领、张福新、董连慧、徐兴旺、范廷宾、李胜伟、赵威信、蒋国鹏、刘川、夏明毅、李昊、秦学文、冯福平、康江伟、张玉坛	新疆维吾尔自治区地质矿产勘查开发局第八地质大队、中国科学院地质与地球物理研究所、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学会
19	西昆仑锂锰铅锌成矿规律与高效勘查技术创新及找矿突破	滕家欣、高永宝、贺永康、李侃、燕洲泉、陈登辉、赵晓健、赵民、荆德龙、隋清霖、金谋顺、谢春林、王兴安、李旭拓	中国地质调查局西安地质调查中心（西北地质科技创新中心）	中国地质调查局西安地质调查中心（西北地质科技创新中心）

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
20	新疆和静县敦德超大型铁锌金矿的发现勘查评价	丁海波、石福品、陈建中、王敬国、汪帮耀、魏梦元、王宗斌、张永平、张朋、李鹏飞	新疆维吾尔自治区地质矿产勘查开发局第三地质大队	新疆维吾尔自治区地质学会
21	河南省桐柏县老湾金矿深部及外围金矿普查报告	陈建立、蒋少涌、陈金铎、魏从玲、陈英男、杨梅珍、王建光、司荣军、李文涛、郭鹏、向中林、侯广顺、李赫然、雷淮、李铭	河南省地质矿产勘查开发局第一地质勘查院、中国地质大学（武汉）、河南理工大学、桂林理工大学	河南省地质学会
22	华北金成矿系统的成因与找矿矿物学研究及应用示范	李胜荣、申俊峰、李林、袁茂文、李成禄、张华锋、李青、郭谱、张聚全、李文义、张友刚、董国臣、赵国春	中国地质大学（北京）、河北地质大学、中国黄金集团石湖矿业有限公司	中国地质学会矿物学专业委员会
23	坦桑尼亚铁建造型金矿床成矿规律及找矿关键技术研究	白德胜、郭明甫、赵志强、袁杨森、刘加灿、司建涛、彭俊、李水平、张超、卢俞杰、孟有杰、张雷、邵江波、梁永安、楚明春	河南省地质矿产勘查开发局第二地质矿产调查院	河南省地质学会
24	胶东中生代六期成岩成矿作用与找矿技术创新应用实践	丁正江、孙丰月、邱昆峰、于学峰、刘建辉、薄军委、吕军阳、李勇、耿科、汤磊、李江北、张琪彬、韩娜、纪攀、迟乃杰	山东省地质矿产勘查开发局第六地质大队、山东省地质科学研究院、山东省第三地质矿产勘查院、吉林大学、中国地质大学（北京）、中国地质科学院地质研究所、招金矿业股份有限公司	山东省地质学会
25	冈底斯成矿带铅锌多金属成矿理论创新与找矿突破	杨竹森、刘英超、赵晓燕、李玉彬、郑远川、马灏、李振清、杨毅、臧文栓、马旺、张雄、周金胜、费凡、赵苗、孟祥金	中国地质科学院矿产资源研究所、中国地质科学院地质研究所、西藏大学、中国地质大学（北京）、西藏宝翔矿业有限公司、中色紫金地质勘查（北京）有限责任公司、中国科学院广州地球化学研究所、中国铝业集团有限公司	中国地质学会区域地质与成矿专业委员会
26	长江中下游及邻区钨金铜铁多金属成矿系统的矿床模	谢桂青、汪应庚、魏克涛、高宝龙、	中国地质科学院矿产资源研究	中国地质学会矿床地质专业委

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
	型与找矿突破	孔志岗、段留安、徐 玮、朱乔乔、张 平、王德恩、杨晓勇、李朗田、吴胜华、苏蔷薇、傅建真	所、安徽省地质矿产勘查局332地质队、湖北省地质局第一地质大队、中国冶金地质总局中南地质调查院、中国地质调查局烟台海岸带地质调查中心、昆明理工大学、华东冶金地质勘查局综合地质大队、中国科学技术大学	员会
27	西藏则当矿集区找矿突破的理论技术方法创新及应用	郑有业、李光明、吴 松、陈 鑫、豆孝芳、易建洲、李晓霞、张林奎、高顺宝、王 达、史功文、邵 攀、梁遇春、王小飞、刘 鹏	中国地质大学（北京）、中国地质调查局成都地质调查中心、中国地质大学（武汉）、西藏华钰矿业股份有限公司、西藏自治区土地矿权交易和资源储量评审中心	中国地质学会构造地质学与地球动力学专业委员会
28	栖霞地区金成矿规律与三维预测找矿实践	李大鹏、田京祥、张岩、霍光、王功文、高书剑、刘强、田瑞聪、王兆鹏、蔡娜、张超、孙雨沁、李增胜、谢伟、史宏江	山东省地质科学研究院、山东科技大学、山东省第六地质矿产勘查院、山东省核工业二七三地质大队	山东省地质学会
29	武夷山弧盆系等新认识指导武夷成矿带找矿突破	徐敏成、班宜忠、赵希林、周 延、肖惠良、褚平利、范飞鹏、余明刚、游 磊、王衍勋、陈志洪、李海立、陈乐柱、段 政、姜 杨	中国地质调查局南京地质调查中心、江西省地质局第七地质大队、福建省地质调查研究院	中国地质调查局南京地质调查中心(华东地质科技创新中心)
30	四川省盐边县红格矿区钒钛磁铁矿深部及外围找矿研究取得重大突破	田小林、胡 毅、廖阮颖子、许家斌、冯 波、冉启瑜、向 辉、邹雨松、张明胜、彭夏洋、龙 菊、宋俊林	四川省地质矿产勘查开发局一〇六地质队	四川省自然资源厅
31	大瑶山西侧铅锌多金属矿带成矿理论创新与找矿突破	汤静如、幸福生、李小元、庞运权、刘 星、原桂强、潘文好、方 科、卢甘露、潘章凤	广西中金岭南矿业有限责任公司、桂林理工大学、广西来宾金石矿业有限公司	广西壮族自治区自然资源厅
32	崮山东部覆盖区勘查理论创新和关键技术集成与找矿重大突破	徐文超、许军强、毕炳坤、李重阳、常云真、冯建之、贾慧敏、施强、	河南省地质矿产勘查开发局第一地质矿产调查院	河南省地质学会

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
		郭爱锁、张帅军、姚小东、王中杰、李明、刘学理、王博文		
33	深覆盖区富铁矿找矿理论与关键技术创新	王怀洪、熊盛青、李秀章、朱裕振、周明磊、于长春、陈磊、沈立军、吴成平、潘伟辉、邵玉宝、王勇军、杨洋、张文艳、汝亮	山东省煤田地质规划勘察研究院、山东省地质调查院、中国自然资源航空物探遥感中心	山东省自然资源厅
34	贵州务正道地区铝土矿理论技术创新与找矿重大突破	雷志远、翁申富、余文超、陈强、马荣、李沛刚、向通、向达福、李信念、赵爽	贵州省地质矿产勘查开发局一〇六地质大队、中国地质大学（武汉）、贵州省地质矿产勘查开发局117地质大队、贵州省地质矿产勘查开发局、贵州省土地矿产资源储备局	贵州省地质学会
35	中国东部萤石矿隐伏矿体定位预测理论与方法创新	张寿庭、邹灏、方乙、曹华文、裴秋明、唐利、王亮、高永璋、张伟、徐旃章、陈慧军、李梦瑜、张云辉、韩术合、郭建龙	中国地质大学(北京)、成都理工大学、西南石油大学、中国地质调查局成都地质调查中心、西南交通大学	中国地质学会地质教育研究分会
36	新疆若羌县卡尔恰尔萤石矿勘探	吴益平、周月斌、袁波、陈三中、周洲强、吴义、钟莉、姚军安、张伟博、杨光靖、张连昌、张云达、闫瑜婉	浙江省第十一地质大队、中国科学院地质与地球物理研究所、新疆华瓯矿业有限公司	浙江省地质学会
37	我国三稀矿产成矿理论、评价技术创新与应用	王登红、李建康、孙艳、赵芝、于扬、王成辉、赵汀、代晶晶、樊兴涛、黄凡、李德先、艾尔肯·吐尔孙、付小方、刘家军、郭春丽	中国地质科学院矿产资源研究所、国家地质试验测试中心、四川省地质调查院、中国地质大学（北京）、新疆维吾尔自治区有色地质勘查局七〇一队	中国地质科学院矿产资源研究所
38	鲁西碳酸岩-碱性岩型稀土矿勘查科技创新及找矿突破	刘敬杰、兰君、张鹏、孙莉、邢楠、蓝廷广、杨云涛、崔大勇、刘袁坤、杨栋栋、王石、李兆令、辛田、周立轩、王吉涛	山东省地质矿产勘查开发局第五地质大队（山东省第五地质矿产勘查院）、中国地质科学院矿产资源研究所、中国科学院地球化学研究所	山东省地质学会
39	贵州开阳地区富磷矿成矿理论研究与隐伏矿找矿重大	刘建中、王泽鹏、杜远生、陈国勇、	贵州省地质矿产勘查开发局一	贵州省自然资源厅

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
	突破	吴文明、张亚冠、王大福、谭代卫、李磊、付芝康、万大学、汪小勇、赵平、潘启权、黄毅	0五地质大队、贵州省地质矿产勘查开发局、中国地质大学(武汉)	
40	黑龙江省双鸭山市西沟石墨找矿重大突破与创新	刘喜友、马 山、何 欣、程钰淇、李佳鑫、程 飞、张春晓、刘 犇、杨广宇、张德斌	黑龙江省第十一地质勘查院(原黑龙江省有色金属地质勘查七〇一队)	黑龙江省地质学会
41	超深层碳酸盐岩断裂破碎带油气藏评价关键理论技术创新与重大成效	邬光辉、杨海军、黄旭日、韩剑发、赵 军、朱永峰、屈海洲、万效国、汪泽成、刘永雷、徐云贵、张银涛、王振宇、关宝珠、孙冲	西南石油大学、中国石油天然气股份有限公司塔里木油田分公司、中国石油勘探开发研究院石油天然气地质研究所、中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	四川省地质学会
42	深层海相碳酸盐岩建造-改造成储理论技术创新及其应用	高志前、樊太亮、李开开、李传新、吴 俊、耿 锋、李一凡、闫相宾、卫 端、张福顺、张元福、王宏语、张军涛、石巨业、王海荣	中国地质大学(北京)、中国石油化工股份有限公司西北油田分公司、中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院	中国地质大学(北京)
43	高煤阶煤层气高效开发地质保障技术及示范应用	刘大锰、姚艳斌、徐凤银、田永东、常锁亮、蔡益栋、王 勃、郭盛强、张 生、闫 霞、邱勇凯、聂志宏、孙晓晓、徐博瑞、王虹雅	中国地质大学(北京)、山西蓝焰煤层气集团有限责任公司、中联煤层气国家工程研究中心有限责任公司、太原理工大学	院士推荐
44	石臼坨凸起陡坡带低渗油藏勘探理论技术创新与实践	王清斌、杨海风、王德英、李慧勇、刘晓健、庞小军、潘文静、代黎明、尚锁贵、于海波、崔云江、张 黎、王飞龙、冯 冲、李新琦	中海石油(中国)有限公司天津分公司	天津市地质学会
45	准噶尔盆地富烃坳陷地层油气藏富集规律与勘探重大发现	唐 勇、秦志军、何文军、龚德瑜、孔玉华、王俊怀、曹 剑、朱 涛、郭华军、王 伟、白 雨、余 兴、戴晓峰、李 卉、冯 程	中国石油新疆油田分公司勘探开发研究院、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、南京大学、中国石油天然气股份有限公司杭州地质研究院、中国石油大学(北京)克	新疆维吾尔自治区地质学会

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
			拉玛依校区	
46	陆相砂岩油藏CO2埋存与驱油潜力评价方法创新与应用	李治平、廖新维、束青林、赖枫鹏、姚秀田、陈志明、朱孟高、黄文欢、付应坤、束宁凯、张翔宇、毛振强、郭建平、孟雅、孙以德	中国地质大学(北京)、中国石油大学(北京)、中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司孤岛采油厂、中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司纯梁采油厂、中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司滨南采油厂	中国地质学会沉积地质专业委员会
47	四川海相克拉通盆地构造演化特征及对油气富集控制作用研究	李忠权、段新国、龙伟、陈骁、万双双、刘冉、刘记、李应、应文峰、王适择、杨渊宇、李洪奎、甘娟娟、苏桂萍、郭明	成都理工大学、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司勘探开发研究院、四川省矿产资源储量评审中心	成都理工大学
48	西部盆地深层-超深层有效烃源岩生排烃潜力与油气源对比	王云鹏、彭平安、廖泽文、邹艳荣、贾望鲁、熊永强、刘金钟、程斌、詹兆文、廖玉宏、李芸、吴亮亮、廖玲玲、王强、陈承声	中国科学院广州地球化学研究所	广东省地质学会
49	中扬子震旦纪-志留纪地层格架、环境变化与页岩气调查重大发现	陈孝红、王传尚、张保民、彭中勤、张淼、苗凤彬、周鹏、张国涛、危凯、田巍、王建坡、李旭兵、白云山、王强、王保忠	中国地质调查局武汉地质调查中心(中南地质科技创新中心)	中国地质调查局武汉地质调查中心(中南地质科技创新中心)
50	渝东南南川大型常压页岩气田发现及勘探关键技术	姚红生、云露、王锦喜、何希鹏、郭天旭、王运海、张国荣、高玉巧、房大志、汪威、葛明娜、刘明、何贵松、张华莲、李书应	中石化重庆页岩气有限公司、中国石油化工股份有限公司华东油气分公司、重庆地质矿产研究院、中国地质调查局油气资源调查中心	重庆市规划和自然资源学会
51	大型复杂碳酸盐岩油气藏智能表征与高效开发关键技术及工业化应用	王志章、文龙、曹思远、张连进、李令、杨洪志、王如意、韩云、徐伟、曲康、裴升杰、李隆新、陈晓、陈文浩、于磊	中国石油大学(北京)、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司、北京石大油源科技开发有限公司	中国地质学会石油地质专业委员会
52	松辽盆地南部陆相页岩油气勘查理论技术创新与重大	徐兴友、张君峰、陈珊、白静、	中国地质调查局油气资源调查	中国地质调查局油气资源调查

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
	突破	刘卫彬、李耀华、迟焕鹏、张大伟、刘小红、张曙光、石颖、刘畅、贺君玲、李世臻、张家强	中心、中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司、中国石油化工股份有限公司东北油气分公司、中国石油集团渤海钻探工程有限公司、东北石油大学	中心
53	准噶尔盆地深层超压控制下的成烃成藏理论技术创新与高效发现	常象春、柳忠泉、郭瑞超、林年添、徐佑德、曾治平、武向峰、王伟、李学良、史兵兵	山东科技大学、中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司勘探开发研究院	中国地质学会石油地质专业委员会
54	延长陕北油区复杂岩性油藏持续稳产关键技术突破及工业化应用	郝世彦、魏登峰、石立华、王维波、左龙、王永东、江绍静、党海龙、侯玢池、陈义国	陕西延长石油(集团)有限责任公司研究院、延长油田股份有限公司、长安大学	院士推荐
55	南海北部海域天然气水合物地质科学重大创新及找矿突破	梁金强、陆敬安、匡增桂、郭依群、苏丕波、康冬菊、方允鑫、龚跃华、何玉林、尚久靖、张伟、尉建功、赵庆献、文鹏飞、付少英	广州海洋地质调查局	广州海洋地质调查局
56	中国北方中新生代陆相盆地砂岩型铀矿跌宕成矿模型及系列找矿突破	金若时、苗培森、司马献章、俞弼安、李建国、汤超、韩效忠、冯晓曦、李效广、程银行、奥琮、魏学斌、张海东、谷社峰、孙章庆	中国地质调查局天津地质调查中心、中国煤炭地质总局特种技术勘探中心、中国石油天然气股份有限公司青海油田分公司、新疆煤田地质局一六一煤田地质勘探队、中陕核工业集团二一四大队有限公司、吉林大学	天津市地质学会
57	青海省格尔木河冲洪积扇地下水资源勘查	汪生斌、罗银飞、祁泽学、王凤林、刘振英、肖勇、张国强、赵振、董高峰、柴晓然、谢振兴、陈龙、杨占梅、赵生军	青海省地质环境调查院、青海省环境地质勘查局、青海九零六工程勘察设计院有限责任公司	青海省自然资源厅
58	鄂尔多斯高原地下水循环与生态效应	尹立河、张俊、王旭升、庞忠和、吴吉春、唐小平、董佳秋、韩鹏飞、黄天明、曾献奎、季晓慧、王晓勇、	中国地质调查局西安地质调查中心、中国地质大学(北京)、中国科学院地质与地球物理研	中国地质调查局西安地质调查中心(西北地质科技创新中心)

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
		孙芳强、朱立峰、郭培虹	研究所、南京大学、中国地质调查局乌鲁木齐自然资源综合调查中心	
59	乌蒙山区岩溶地下水资源与地质景观资源和扶贫示范	潘晓东、黄保健、曾洁、郑跃军、邓国仕、魏良帅、任坤、韦跃龙、华兴、罗书文、张华、彭聪、焦友军、刘伟、李小盼	中国地质科学院岩溶地质研究所、中国地质环境监测院、中国地质调查局成都地质调查中心、中国地质科学院探矿工艺研究所、贵州省地质调查院、云南省地质环境监测院（云南省环境地质研究院）	中国地质科学院岩溶地质研究所
60	中国北方岩溶水资源系统研究	梁永平、刘久荣、陈洪年、申豪勇、赵春红、唐春雷、辛宝东、张丰、王志恒、侯宏冰、任建会、冯亚伟、许亮、赵一、谢浩	中国地质科学院岩溶地质研究所、北京市地质环境监测所、山东省鲁南地质工程勘察院（山东省地质矿产勘查开发局第二地质大队）	中国地质科学院岩溶地质研究所
61	皖北平原地下水资源保障与靶向修复关键技术研究及应用	杨章贤、王龙平、马雷、刘建奎、何清、李向前、魏永霞、汪定圣、钱家忠、唐昭明	安徽省地质环境监测总站、合肥工业大学、武汉华源金盾科技有限公司、安徽省地质矿产勘查局	安徽省地质学会
62	西北地区地下水环境调查评价与技术方法体系构建	刘景涛、陈玺、张玉玺、朱亮、张媛静、周冰、向小平、吕晓立、康卫东、崔海炜	中国地质科学院水文地质环境地质研究所、西北大学、甘肃省地质环境监测院、宁夏回族自治区国土资源调查监测院、新疆维吾尔自治区地质环境监测院、青海省地质环境监测总站、河北地质大学	中国地质科学院水文地质环境地质研究所
63	云贵高原斜坡区地下水资源调查评价与开发利用模式	曹建文、赵良杰、王喆、栾崧、张庆玉、卢海平、李录娟、李景瑞、董红琪、周长松	中国地质科学院岩溶地质研究所	中国地质科学院岩溶地质研究所
64	砂岩热储地热资源可持续开发利用关键技术与应用示范	康凤新、张平平、赵季初、杨询昌、赵志宏、高宗军、代娜、聂德久、	山东省地质矿产勘查开发局第二水文地质工程地质大队（山	中国地质学会岩溶地质专业委员会

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
		闫燕、刘志涛、刘帅、黄星、冯守涛、白通、夏璐	东省鲁北地质工程勘察院	
65	长三角典型地区地热资源勘查评价关键技术研究与高效利用示范	杜建国、骆祖江、邹鹏飞、王丽娟、杨林、范迪富、鄂建、闵望、喻永祥、曹曜、王彩会、李朗、时国凯、尚通晓、左丽琼	江苏省地质调查研究院、河海大学	江苏省地质学会
66	中低温隆起山地型地热探测关键技术与资源评价	龙西亭、董国军、刘彦广、周鑫、欧任文、欧健、郑鹏飞、刘拥军、姚腾飞、皮景、周华、赵乐、李芳、黄郁淇、曾伟	湖南省地质灾害调查监测所、深圳大学、中国地质科学院水文地质环境地质研究所	湖南省地质学会
67	北京市浅层地热能资源可持续利用研究及示范工程建设	卫万顺、李宁波、黄学勤、刘少敏、张进平、杨俊伟、杨全合、郑佳、郭艳春、李娟、于湔、李翔、王哲、刘爱华、杜境然	北京市地质矿产勘查院（自然资源部浅层地热能重点实验室）、北京市地热调查研究所、北京市科学技术研究院、北京市华清地热开发集团有限公司	中国地质学会城市地质专业委员会
68	强震地质环境长期效应与生态修复关键技术	裴向军、崔圣华、陈红旗、张晓超、杜杰、魏玉峰、岳东霞、雷泞菲、周立宏、王东坡、赵德猛、李天涛	成都理工大学、中国地质环境监测院、九寨沟风景名胜区管理局、兰州大学	成都理工大学
69	黄土丘陵区浅埋厚煤层开采诱发地表塌陷防控关键技术及工程应用	武雄、梅钢、穆文平、杨红磊、闫伟涛、徐能雄、孙凯华、刘宏磊、张彬、张中俭、白中科、秦严、朱阁、李生生、赵坤阳	中国地质大学（北京）、河南理工大学、天地科技股份有限公司、中国矿业大学（北京）	中国地质大学（北京）
70	秦巴山区滑坡成因机理与监测预警技术	范文、熊炜、曹琰波、于宁宇、郝光耀、柴小庆、邓龙胜、魏心声、李永红、李培、宋宇飞、姬怡微、吝哲峰、吕佼佼、郑文博	长安大学、陕西省地质环境监测总站（陕西省地质灾害中心）、陕西核工业工程勘察院有限公司	陕西省自然资源厅
71	废弃矿山高陡岩质边坡裂隙水汽运移机制与生态修复新技术	周建伟、张德强、张波、柴波、李洪亮、宁立波、白光宇、沈奕锋、崔银祥、王兴杰、王伟、冯海波、苏丹辉、张燕	中国地质大学（武汉）、中国地质环境监测院、江苏绿岩生态技术股份有限公司、山东省鲁南地质工程勘察院（山东省	中国地质大学（武汉）

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
			地质矿产勘查开发局第二地质大队)、中国科学院武汉岩土力学研究所	
72	东南沿海丘陵区地下水动力型滑坡致灾机理与防控关键技术	卢贤锥、冯文凯、卓万生、柳侃、郭云峰、余斌、吴钟腾、林枢、李双权、陈志超	福建省地质工程勘察院、成都理工大学、安溪县地质灾害研究所	福建省自然资源厅
73	安宁河活动断裂带工程地质研究理论与关键技术	周洪福、符文熹、叶飞、陈正峰、唐文清、刘彬、韦玉婷、铁永波、徐如阁、方甜、秦雅东、范文录	中国地质调查局成都地质调查中心、四川大学、四川省地质工程勘察院集团有限公司、中国建筑西南勘察设计研究院有限公司、四川省地质调查院	中国地质调查局成都地质调查中心(西南地质科技创新中心)
74	重大工程地质安全多源信息综合集成监测预警与防控关键技术	刘洪华、贺可强、董杰、郭璐、管勇、王忠胜、程光华、曲万隆、于鹏、付佳妮、张明、聂浩帆、刘强、高啸峰、余腾	青岛地质工程勘察院(青岛地质矿产勘查开发局)、青岛理工大学、中国地质调查局南京地质调查中心、宿迁学院、深圳地质建设工程公司、四川省川建勘察设计院有限公司、核工业南京工程勘察院	中国地质学会地质灾害研究分会
75	精细化量化地质灾害风险调查评估预警方法体系及国产化信息系统	唐亚明、郭子正、王根龙、冯卫、李政国、潘学树、薛强、洪勃、王佳运、贾俊、徐永、冯凡、赵振明、贺帅军、赵慧博	中国地质调查局西安地质调查中心、河北工业大学、西安笛卡尔信息技术有限公司	中国地质调查局西安地质调查中心(西北地质科技创新中心)
76	人口密集型库区典型地质灾害精细化监测关键技术与应用	陈立川、徐洪、陈洪凯、杨海清、廖蔚茗、董秀军、梁丹、戴可人、康燕飞、王琦、谢庆明、廖云平、任晓虎、杨勇、任世聪	重庆地质矿产研究院、成都理工大学、重庆大学	重庆市规划和自然资源局
77	长江经济带环境地质调查技术创新及其应用	姜月华、周权平、倪化勇、陈立德、程和琴、雷明堂、葛伟亚、马腾、施斌、程知言、段学军、郝社锋、苏晶文、俞正奎、向芳	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、中国地质科学院岩溶地质研究所、华东	中国地质调查局南京地质调查中心(华东地质科技创新中心)

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
			师范大学、南京大学、中国地质大学（武汉）、江苏省有色金属华东地质勘查局、中国科学院南京地理与湖泊研究所、江苏省地质调查研究院	
78	江苏海岸带地质-资源-环境协同调查及应用	龚绪龙、张 岩、梅芹芹、朱锦旗、于 军、杨 磊、张 平、刘明遥、毛 磊、刘 彦、史雅栋、李明亮、李 进、苟富刚、刘 源	江苏省地质调查研究院	江苏省自然资源厅
79	浙江海洋经济发展示范区城市群（嘉 兴）地质调查及应用	顾明光、黄卫平、林钟扬、朱朝晖、余国春、荣一萍、吴 鸣、邹 霞、童胜飞、庄晓明、路 姗、毛璐芸、毛汉川、张 翔	浙江省地质院、武汉中地数码科技有限公司、上海同技联合建设发展有限公司	浙江省地质学会
80	全国典型地下地质空间评价技术研究及应用	房 浩、何庆成、李 采、李 霞、赵振华、邢丽霞、张水军、董贤哲、何元宵、任 舫	中国地质环境监测院、山东省地质矿产勘查开发局八〇一水文地质工程地质大队	中国地质学会环境地质专业委员会
81	大水矿山矿坑水地表零排放关键技术研究与应用	韩贵雷、袁胜超、刘大金、田 欣、张 强、路燕泽、李贞芳、刘智贤、蒋鹏飞、王社光、高学通、赵晓明、薛晓峰、章爱卫、刘新社	华北有色工程勘察院有限公司、河北钢铁集团沙河中关铁矿有限公司、河北钢铁集团矿业有限公司、中国矿业大学	天津市规划和自然资源局
82	星地一体地质灾害数据实时传输关键技术研究与应用	张鸣之、薛跃明、黄 喆、马 娟、喻孟良、任晓霞、肖智林、张红强、弓永峰、韩明伟	中国地质环境监测院、四川省国土空间生态修复与地质灾害防治研究院、陕西省地质环境监测总站（陕西省地质灾害中心）、宁夏回族自治区国土资源调查监测院	中国地质环境监测院
83	粤港澳大湾区西部海域基础地质调查及滨海断裂带研究	徐子英、汪 俊、祝 嵩、胡小三、鞠 东、黄 磊、孙美静、李 波、刘玉萍、牟泽霖、周 娇、王 哲、李 刚、赵 利、唐江浪	广州海洋地质调查局	广州海洋地质调查局

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
84	北方滨海盐沼湿地碳汇探测技术研究及应用	叶思源、谢树成、丁喜桂、裴绍峰、赵广明、王法明、袁红明、何磊、郭志刚、郭磊、谢柳娟、裴理鑫、侯国华、杨士雄、王锦	青岛海洋地质研究所、中国地质大学（武汉）、中国科学院华南植物园、复旦大学	青岛海洋地质研究所
85	松科2井大陆科学钻探工程技术创新与地质新发现	朱永宜、冉恒谦、王成善、乌效鸣、王稳石、吴怀春、张恒春、侯贺晟、王璞珺、闫家、高远、胡郁乐、曹龙龙、崔立伟、王俊	中国地质科学院、中国地质科学院勘探技术研究所、中国地质大学（北京）、吉林大学、中国地质大学（武汉）、自然资源实物地质资料中心、大庆钻探工程公司地质录井一公司、中石化中原石油工程有限公司固井公司、宏华油气工程技术有限公司、金石钻探（唐山）股份有限公司	中国地质科学院
86	超深孔（井）高温硬岩钻探关键技术研究与应用	谭现锋、高科、马啸、郭明义、段隆臣、滕德宾、翟育峰、王勇军、田国亮、赵海滨、张明德、李生海、杨福见、秦承春、王鲁朝	山东省鲁南地质工程勘察院（山东省地质矿产勘查开发局第二地质大队）、山东省第三地质矿产勘查院、山东省地质矿产勘查开发局第二水文地质工程地质大队（山东省鲁北地质工程勘察院）、山东省地质矿产勘查开发局第六地质大队、山东省第一地质矿产勘查院、中国科学院武汉岩土力学研究所、中国地质大学（武汉）、吉林大学	山东省地质学会
87	深部钻探自动垂直导向提速钻井关键技术创新及应用	薛启龙、胡远彪、李立鑫、孙峰、纪国栋、王晋、张凯、马广军、汪海阁、刘宝林	中国地质大学（北京）、中国地质科学院、中石化石油工程技术研究院有限公司、中国石油集团工程技术研究院有限公司	中国地质学会探矿工程专业委员会

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
88	鄂东南矿物地球化学勘查标志体系建立与应用	孙四权、陈华勇、陈 觅、金尚刚、张 宇、黄 婉、张世涛、初高彬、赵逸君、许 高、闫 芳、余国飞	湖北省地质调查院、中国科学院广州地球化学研究所、湖北省地质局第一地质大队	湖北省地质学会
89	农用地土壤成分和重金属可提取态量值溯源关键技术研究及应用	许春雪、安子怡、王苏明、熊 英、黄 建、曹 磊、郑 松、王玉学、马 玲、袁 建	国家地质实验测试中心、陕西省地质矿产实验研究所有限公司、福建省地质测试研究中心、江苏省地质调查研究院、贵州省地质矿产中心实验室、核工业二四〇研究所、安徽省地质实验研究所（国土资源部合肥矿产资源监督检测中心）	国家地质实验测试中心
90	东北黑土地质量地球化学调查支撑土地保护利用与国家粮食安全战略	戴慧敏、刘国栋、刘 凯、宋运红、梁 帅、杨 泽、杨佳佳、何 锦、王 轶、魏明辉、张哲寰、贺鹏飞、许 江、张一鹤、李秋燕	中国地质调查局沈阳地质调查中心、中国地质调查局水文地质环境地质调查中心、中国地质环境监测院	院士推荐
91	海峡西岸经济土地质量地球化学调查	陈国光、张 明、湛 龙、梁晓红、周强强、王文俊、刘雪松、邹勇军、张 洁、周 墨、张明军、唐志敏、刘冰权、陈 腾、马逸麟	中国地质调查局南京地质调查中心（华东地质科技创新中心）、江西有色地质矿产勘查开发院、福建省地质调查研究院、中国地质调查局水文地质环境地质调查中心、中国地质科学院研岩溶地质研究所、国家地质实验测试中心	中国地质调查局南京地质调查中心(华东地质科技创新中心)
92	野外地质调查数据智能化服务关键技术研究与应用	李丰丹、郭明强、刘园园、滕 飞、吕 霞、刘 畅、温兴平、全守村、蒋 仁、张宏春、陈飞翔、武军杰、唐 振、刘 佳、龚爱华	中国地质调查局发展研究中心、中国地质大学（武汉）、武汉中地数码科技有限公司、中国地质调查局天津地质调查中心、昆明理工大学、中国地质调查局南京地质调查中心、中国地质调查局西安地质调查	中国地质学会科技情报专业委员会

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
			中心、北京林业大学、中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所、中国地质调查局沈阳地质调查中心	
93	南海海底地理实体命名技术与成果应用	朱本铎、关永贤、刘丽强、刘胜旋、黄文星、阮文斌、余平、刘方兰、赵建虎、彭天玥、马金凤、韩冰、许津德、万荣胜、刘时桥	广州海洋地质调查局、民政部地名研究所、武汉大学、中国航海图书出版社、中国地质调查局海口海洋地质调查中心	广州海洋地质调查局
94	中国地质环境图系编制研究与管理系统研发	李瑞敏、李小磊、高萌萌、郝爱兵、石菊松、殷铭、王祎萍、荆继红、张进德、董颖、李媛、郭建强、王贵玲、吴中海、毕雪丽	中国地质环境监测院、中国地质科学院水文地质环境地质研究所、中国地质调查局水文地质环境地质调查中心、中国地质科学院岩溶地质研究所、中国地质科学院地质力学研究所、中国地质调查局天津地质调查中心、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(中南地质科技创新中心)、中国地质调查局西安地质调查中心、上海市地质调查研究院	中国地质环境监测院
95	我国管辖海域首幅1:25万区域地质调查科技创新与示范	张勇、毕世普、孔祥淮、蓝先洪、胡刚、杨慧良、张晓波、宋维宇、林学辉、潘军	青岛海洋地质研究所	青岛海洋地质研究所
96	深部矿产资源勘探技术与装备	吕庆田、张晓培、秦佩、汤井田、金胜、韩立国、牛建军、王绪本、李建华、姚长利、高文利、顾建松、蔡耀泽、刘凡柏、周琴	中国地质科学院矿产资源研究所、吉林大学、北京奥地探测仪器有限公司、中南大学、中国地质大学(北京)、成都理工大学、中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所、中国船舶集团有限公司第七一五	中国地质科学院矿产资源研究所

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
			研究所、中地装（重庆）地质仪器有限公司、中国地质科学院勘探技术研究所	
97	科技创新平台评价标准及方法创新与应用	张辉旭、金克谟、李丽霞、赵连荣、韦延光、马梅、雷平	中国地质科学院、中国地质大学（北京）	中国地质科学院
98	透明地下空间：地下空间建模分析与智能平台关键技术及应用	王力哲、吴亮、杨盈、刘刚、陈明娥、秦绪文、聂可、文敏、陈伟涛、陈麒玉、陶留锋、邱芹军、何珍文、王文磊、韩伟	中国地质大学（武汉）、武汉中地数码科技有限公司、深圳市规划和自然资源局数据管理中心、中国地质调查局发展研究中心、中国地质科学院地质力学研究所	中国地质大学（武汉）
99	金属矿山特征污染物阻控关键技术	黄艺、周丹、杨金燕、史章良、张佩聪、张冠儒、何鹏、张文涛、陈显飞、李峻峰、马中建、余大明、张若曦、程馨、邓清华	成都理工大学、四川大学、攀钢集团矿业有限公司	院士推荐
100	废弃矿区深部污染快速处置关键技术及应用	张云峰、丁冠涛、魏善明、李常锁、刘玉仙、董军、韩昱、郭秀军、刘玉想、李哲、张学斌、刘同喆、杜亚鲁、陈亮、肖军	山东省地质矿产勘查开发局八〇一水文地质工程地质大队（山东省地矿工程勘察院）、中国海洋大学、吉林大学	山东省自然资源厅
101	电法及地震探测中高精度采集关键技术研究及应用	张启升、王猛、刘宁、陈凯、王顺、赵晓、郭林燕、张启卯、陈光源、刘永东	中国地质大学（北京）、中国科学院空天信息创新研究院、国家海洋技术中心、山东科技大学、北京地学探测技术有限公司	中国地质学会地质教育研究分会
102	地震各向异性弹性波探测技术	王赟、孙鹏远、芦俊、张少华、闫媛媛、汪洋、蔡志东、杨春、钱忠平、梁瀚、程志国、林建东、贾曙光、郎玉泉、余攀	中国地质大学（北京）、中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司、中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司勘探开发研究院、中国煤炭地质总局地球物理勘探研究院、中国石油新疆油田分公司	中国地质学会数学地质与地学信息专业委员会

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
			勘探开发研究院、山西山地物探技术有限公司、北京金海能达科技有限公司、北京多分量地震技术研究院、中国科学院地球化学研究所、中国科学院地质与地球物理研究所	
103	重庆地区岩土材料基因特征大数据智能识别及应用研究	刘东升、吴越、李珂、王艳磊、王丽萍、叶四桥、刁憬平、刘烁宇、马飞、王凯、张志斌、张枝华、杜春兰、孙树国、周海清	重庆市地质矿产勘查开发局、重庆市地质矿产测试中心、重庆科技学院、西南大学、重庆交通大学、重庆市地质灾害防治中心、重庆市地质矿产勘查开发局208水文地质工程地质队（重庆市地质灾害防治工程勘查设计院）、重庆市地质矿产勘查开发集团有限公司	重庆市规划和自然资源局
104	长株潭城市群地质环境调查研究及地质资料信息服务集群化产业化	徐定芳、曾玉清、金小燕、范毅、张杨、贺晨骋、何阳、肖立权、牟今容、刘一鸣	湖南省地质调查所（原湖南省地质调查院）、湖南省自然资源事务中心（原湖南省国土资源信息中心）、湖南省水文地质环境地质调查监测所（原湖南省地质矿产勘查开发局四一六队）	湖南省自然资源厅
105	四川盆地海相碳酸盐岩地球物理勘探关键技术与应用	文晓涛、张固澜、李勇、刘定进、唐建侯、陈胜红、胡光辉、梁兴、刘伟、林煜、贺振华、岳玉波、林凯、吴昊、周东勇	成都理工大学、西南石油大学、中国石油化工股份有限公司石油物探技术研究院、中国石油集团川庆钻探工程有限公司地质勘探开发研究院、广州海洋地质调查局三亚南海地质研究所、中国石油天然气股份有限公司浙江油田分公司、中国石油集团东方地球物理勘探有限	成都理工大学

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位
			责任公司、中油奥博（成都） 科技有限公司	
106	岩心多参数数字化扫描装备研发与产业化应用	修连存、郑志忠、殷靛、高鹏鑫、 肖亮、杨彬、陈春霞、高扬、赖晓 丹、董新丰、卢燕、董金鑫、吕爱 娟、史维鑫、闫柏琨	中国地质调查局南京地质调查 中心、自然资源实物地质资料 中心、紫金矿业集团股份有限 公司、南京理工大学、中国自 然资源航空物探遥感中心、中 科遥感科技集团有限公司、江 苏三深光谱感知技术研究院有 限公司	中国地质调查局南京地质调查 中心(华东地质科技创新中心)