

附件 2

中国地质调查局 中国地质科学院 2019 年度地质科技十大进展一览表

序号	进展名称	牵头完成单位	主要参与完成单位	牵头完成人	主要参与完成人
1	完全自主知识产权创新型多功能天然气水合物钻采船(大洋钻探船)初步设计完成	中国地质调查局	广州海洋地质调查局、中船工业第七〇八研究所、青岛海洋地质研究所、中国地质科学院勘探技术研究所、中船工业第七〇一研究所、北京探工工程研究所、中国地质调查局发展研究中心、中国地质调查局油气资源调查中心、中国地质调查局地学文献中心	秦绪文	周 昶、叶建良、张海彬、许振强、曹 黎、唐 军、刘锋英、余 平、冯起赠、沙志彬、王平康、王均模、吕文超、赵建亭、于 亮、殷宪峰、万晓明
2	自主研制国内首套深海井口吸力锚技术装备并成功应用	广州海洋地质调查局	中国地质科学院勘探技术研究所、中国石油海洋工程有限公司	宋 刚	叶建良、秦绪文、谢文卫、魏士鹏、邵玉涛、牛庆磊、寇贝贝、李 博、胡汉月、刘 广、刘晓林、崔淑英、文 江、刘春生
3	中国海 1:100 万区域地质调查系统性成果集成与洋陆汇聚带地质理论创新	青岛海洋地质研究所	广州海洋地质调查局、中国自然资源航空物探遥感中心	张 勇	李学杰、姚永坚、王中波、杨楚鹏、王明建、高红芳、尚鲁宁、徐晓达、彭学超、黄 龙、汪 俊、陈珊珊、钟和贤、陈泓君、密蓓蓓、张玄杰、罗伟东、胡 刚、张江勇、梅 西、徐子英、田振兴、祝 嵩、吴 浩、王忠蕾、王 哲、魏合龙、王刚龙、张 婉
4	我国中生代爬行动物研究取得重大进展	中国地质调查局武汉地质调查中心	中国地质科学院地质研究所、中国地质调查局成都地质调查中心、自然资源实物地质资料中心、美国加利福尼亚大学戴维斯分校和 Field 博物馆、巴西 ABC 联邦大学、北京大学、意大利米兰大学、大连自然博物馆	程 龙 周炫宇 安显银	阎春波、Rodrigo V.、江大勇、王启宇、沈才智、李 勇、Motani R.、魏雪芳、Tintori A.、Rieppel O.、牛东毅、李志宏

序号	进展名称	牵头完成单位	主要参与完成单位	牵头完成人	主要参与完成人
5	中国大型锂矿成矿新机制与找矿新突破	中国地质科学院矿产资源研究所	四川省地质调查院、四川省地质矿产勘查开发局地质矿产科学研究所、四川省核工业地质局二八二大队、四川省冶金地质勘查局六〇四大队、四川华地勘探股份有限公司	王登红	刘善宝、付小方、代鸿章、于扬、王成辉、代晶晶、孙艳、李建康、郝雪峰、王伟、丁晓平、秦燕、张洪果、侯可军
6	七种自然界新矿物获国际认证	中国地质科学院地质研究所	中国地质调查局天津地质调查中心、中国地质调查局成都地质调查中心、中国地质科学院矿产资源研究所、中国地质大学（北京）、核工业北京地质研究院	熊发挥 曲凯 任光明 简伟	杨经绥、毛景文、司马献章、李国武、徐向珍、范光、沈敢富
7	石漠化调查及综合治理技术创新与应用新突破	中国地质科学院岩溶地质研究所	广西壮族自治区 中国科学院广西植物研究所	罗为群	蒋忠诚、涂纯、胡兆鑫、刘绍华、张连凯、陆树华、汤庆佳、刘朋雨、章程、张标、岳祥飞、吴泽燕、程洋、李先琨
8	首套 3000 米级轻便型声学深拖探测系统研发成功	青岛海洋地质研究所	中国科学院声学研究所、中国船舶科学研究中心	赵铁虎	齐君、刘晓东、单瑞、侯德永、曹金亮、马利斌
9	国内首套小型化高精度 ZAG-E 型冷原子绝对重力仪研制成功并应用	中国自然资源航空物探遥感中心	浙江工业大学	林强 周坚鑫	吴彬、李瑞、程冰、舒晴、王肖隆、王河林、彭树萍、张文志、陈浩、王晨阳、葛晓立、刘诗华、孟庆奎
10	地质调查“在线化”系统研发成功并全面应用	中国地质调查局发展研究中心	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	李丰丹 霍志彬 杨旭东	高振记、缪谨励、张怀东、吕霞、王伟、崔宁、刘畅、张艳玲、刘园园、文敏、朱月琴、周小元、佟彬