

## 附件

# 2023 年度自然资源科学技术奖评审结果

(各等级内排名不分先后)

### 一、自然资源科技进步奖（共 125 项，其中特等奖 3 项，一等奖 24 项，二等奖 98 项）

序号	项目名称	完成单位	完成人	推荐单位	专业评审组
<b>特等奖（3 项）</b>					
1	主体功能区划及优化关键技术与应用	中国科学院地理科学与资源研究所、中国国土勘测规划院	樊杰、田志强、金凤君、张兵、田春华、张文忠、李枫、徐勇、谢秀珍、祁帆、王成金、张辉、周侃、陈东、余建辉	中国土地学会规划分会	中国土地学会
2	胶东型金矿成因模型	中国地质大学（北京）、北京科技大学	邓军、杨立强、王庆飞、刘学飞、张良、邱昆峰、高雪、梁亚运、和文言、杨林、孙祥、薛胜超、舒启海、张静、高亮	中国地质大学（北京）	中国地质学会
3	2020 珠穆朗玛峰高程测定	中国测绘科学研究院、陕西测绘地理信息局、中国自然资源航空物探遥感中心、中国地质大学（武汉）	党亚民、李国鹏、郭春喜、蒋涛、陈斌、杨宏山、张庆涛、陈刚、杨强、聂建亮、栾晓东、刘站科、黄国满、章传银、高子弘	中国测绘科学研究院	中国测绘学会
<b>一等奖（24 项）</b>					
4	国土空间智慧监管关键技术及应用	自然资源部信息中心、武汉大学、中国国土勘测规划院、自然资源部国土卫星遥感应用中心、中国测绘科学研究院、中南大学、武	刘耀林、黎韶光、刘顺喜、吴洪涛、何建华、杨帆、邓敏、焦利民、陶留锋、刘洋、高小明、涂强、翟亮、	自然资源部信息中心	中国土地学会

		汉中地数码科技有限公司、广州市城市规划勘测设计研究院有限公司、中国地质大学(武汉)	刘启亮、陆砚池		
5	城镇空间发展理论、技术方法及国土空间规划应用	东南大学、同济大学、清华大学、上海市城市规划设计研究院、南京东南大学城市规划设计研究院有限公司、雄安城市规划设计研究院有限公司	段进、成玉宁、赵宝静、赵民、刘宛、张逸、殷铭、李迎成、冷嘉伟、夏雨、李哲、王伟、周文竹、邵润青、姜莹	院士推荐	中国土地学会
6	南海北部陆缘核杂岩-折离凹陷勘探理论技术创新与重大发现	中海石油(中国)有限公司深圳分公司、中海石油深海开发有限公司、中海石油(中国)有限公司	彭光荣、陈兆明、张卫卫、高阳东、刘军、林鹤鸣、关利军、蔡俊杰、张向涛、刘杰、郭佳、丁琳、李洪博、赵钊、龙祖烈	院士推荐	中国地质学会
7	青藏高原北部羌塘古特提斯造山带形成和演化	中国地质科学院地质研究所、吉林大学、中国科学院南京地质古生物研究所	翟庆国、李才、解超明、胡培远、张以春、范建军、刘一鸣、王明、唐跃	院士推荐	中国地质学会
8	内陆缺水地区劣质地下水成因与供水安全	中国地质大学(武汉)、中国地质科学院水文地质环境地质研究所、内蒙古自治区地质调查研究院	谢先军、王焰新、李俊霞、皮坤福、苏春利、曹文庚、严璐、杨亮平、潘洪捷、葛伟丽、王志强、钱坤、严冰	中国地质学会医学地质专业委员会	中国地质学会
9	深部矿产资源智能预测理论方法创新与找矿突破	中国地质科学院矿产资源研究所、中南大学、中国地质调查局发展研究中心、中国地质大学(北京)、中国地质大学(武汉)、成都理工大学、湖南省地质调查所、山东省地质调查院、甘肃省地质矿产勘查开发局第三地质矿产勘查院、贵州省地质矿产勘查开发局一〇五地质大队	肖克炎、毛先成、程志中、李楠、陈建国、陈建平、柳炳利、邓浩、孙莉、文春华、张文、李康宁、王泽鹏、张世晖、向杰	中国地质学会数学地质与地学信息专业委员会	中国地质学会
10	四川省重大地质灾害隐患综合识别与监测预警	四川省国土空间生态修复与地质灾害防治研究院、成都理工大学、四川省综合地质调查研究所、自然资源部第三地理信息制图院	许强、马志刚、李为乐、梁京涛、李永鑫、任娟、董秀军、张群、王军、王德富、何朝阳、金圣杰、赵聪、刘立、肖洋	四川省自然资源厅	中国地质学会
11	我国锂等稀有金属成矿理论创新与找矿突破	中国地质科学院矿产资源研究所、新疆维吾尔自治区有色地质勘查局、四川省综合地质调查研究所、贵州大学、西南科技大学、长安大学、成都理工大学、四川省第九地质大	王登红、李建康、刘善宝、三金柱、王成辉、梁婷、王振涛、代鸿章、付小方、周四春、代晶晶、郝雪峰、孙艳、于扬、李鹏	中国地质科学院矿产资源研究所	中国地质学会

		队			
12	航空重力关键技术突破及应用	中国自然资源航空物探遥感中心、中国人民解放军国防科技大学、北京自动化控制设备研究所	熊盛青、周道卿、周锡华、曹聚亮、罗锋、胡平华、曹宝宝、姜作喜、张开东、屈进红、郑宇舟、蔡劭琨、胡悦、王冠鑫、胡夏炜	中国自然资源航空物探遥感中心	中国地质学会
13	北方岩溶泉水保护关键技术及应用	山东省地矿工程勘察院（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）	张云峰、胡彩萍、赵志强、高帅、李传磊、刘春伟、齐欢、许庆宇、张振杰、吕明荟、马河宽、逢伟、刚什婷、于令芹、吴璇	山东省自然资源厅	中国地质学会
14	硬岩钻探金刚石复合材料与仿生钻具	中国地质大学（北京）、吉林大学、北京探矿工程研究所、中煤科工西安研究院（集团）有限公司、中海油田服务股份有限公司、北京安泰钢研超硬材料制品有限责任公司、北京石油机械有限公司、河南四方达超硬材料股份有限公司、河南黄河旋风股份有限公司、金石钻探（唐山）股份有限公司	岳文、孟德忠、刘宝昌、余丁顺、徐良、高科、沈立娜、王传留、菅志军、米凯夫、牛同健、吴海霞、何天运、刘一波、何蕙岚	中国地质大学（北京）	中国地质学会
15	矿产资源资产清查关键技术创新与示范应用	中国自然资源经济研究院、首都师范大学、中国黄金协会、中国矿业权评估师协会、河北省地质调查局	吕宾、秦静、朱勇原、徐子蒙、郭晋洲、王艳慧、李勇、王曦、张萌、李亮、杨雪松、张彬、侯康康、袁海波、田磊	中国地质矿产经济学会青年分会	中国地质矿产经济学会
16	深海智能探测与采样机器人关键技术研发及应用	清华大学、上海交通大学、杭州电子科技大学、杭州大社机电有限公司	宋士吉、吴超、黄高、葛彤、王朝飞、高发荣、庄广胶、杨张义、游科友、李翔、吴宗秀、潘帅、邱宇	院士推荐	中国海洋学会和中国太平洋学会
17	粤港澳与北部湾海岸带生态环境动态遥感监测预测关键技术及应用	南方海洋科学与工程广东省实验室（广州）、广东省科学院广州地理研究所、国家卫星海洋应用中心、中国科学院南海海洋研究所、中国科学院地理科学与资源研究所、自然资源部第二海洋研究所、广西壮族自治区海洋环境监测中心站、广州中科云图智能科技有限公司	杨骥、贾永君、蒋兴伟、周成虎、唐丹玲、杜岩、陈建裕、王志华、蓝文陆、荆文龙、李勇、冯洋、胡泓达、姚凌、尹小玲	广东省海洋学会	中国海洋学会和中国太平洋学会
18	印度洋-太平洋交汇区海洋底质系统调查与理论创新	自然资源部第一海洋研究所、国家海洋局北海环境监测中心、华北理工大学、中国科学院南海海洋研究所、崂山国家实验室	刘升发、尹维翰、曹鹏、陈生涛、张辉、杨久东、丛柏林、刘建国、李景瑞、吴凯凯、艾丽娜、李耀如、李小艳、宋晓丽、黄云	自然资源部第一海洋研究所	中国海洋学会和中国太平洋学会

19	广域高精度地表形变监测关键技术及应用	长安大学、武汉大学、中山大学、西安测绘研究所、华中科技大学、应急管理部国家自然灾害防治研究院、河海大学、中国自然资源航空物探遥感中心、成都理工大学	李振洪、余琛、郭靖、宋闯、冯万鹏、秦显平、郭向、张勤、李永生、肖儒雅、刘斌、朱武、张双成、白林、戴可人	院士推荐	中国测绘学会
20	实景三维城市环境智能构建关键技术及应用	深圳大学、中国人民解放军战略支援部队信息工程大学、深圳市规划和自然资源数据管理中心、深圳迈嘉城科信息科技有限公司、深圳市城市规划设计研究院股份有限公司、深圳市勘察研究院有限公司	王伟玺、汤圣君、李晓明、谢林甫、陈令羽、郭晗、徐萌、卢永华、杨剑、邱俊武、田江鹏、苏明占、张书瑜、张琛、黄俊杰	深圳市测绘地理信息学会	中国测绘学会
21	全国地表形变 InSAR 高精度智能快速处理关键技术及应用	中国测绘科学研究院、同济大学、中国地质环境监测院、中南大学	张永红、童小华、吴宏安、张磊、杨旭东、康永辉、冯永玖、魏钜杰、刘青豪、佟彬	中国测绘科学研究院	中国测绘学会
22	遥感图像地理智能计算的关键技术与应用	北京师范大学、西北工业大学、中国地质大学（北京）	张立强、程堪、赵文智、肖志强、渠瀛、王跃宾、唐宏、刘君、李新港、王发强、李洋、王臻、刘素红	中国测绘学会无人机创新工作委员会	中国测绘学会
23	高分辨率 Ka 频段 SAR 卫星遥感关键技术及应用	武汉大学、山东锋士信息技术有限公司、中国航天科技集团有限公司第五研究院、北京无线电测量研究所、中国长江电力股份有限公司	张过、张艳军、景茂强、孙启玉、祖家国、孙晗伟、刘新波、陈振炜、顾文权、于松柏、邓青、杜鑫、何德华、王家磊、洪建智	武汉大学	中国测绘学会
24	面向智慧出行的高精度高动态导航地图关键技术及应用	高德软件有限公司、武汉大学、清华大学	向哲、刘经南、郭迟、牛小骥、边威、张健、旷俭、罗亚荣、赵锬、姜德荣、杨帆、李艳霞、王俊惠、刘青	中国测绘学会无人机创新工作委员会	中国测绘学会
25	测绘地理信息数据安全关键技术及应用	兰州交通大学、武汉大学、中国科学院南京地理与湖泊研究所、中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司、苏州科技大学、湖南科技大学	闫浩文、徐彦彦、张黎明、邱银国、奚旭、吴柏燕、李祖锋、杨树文、谭涛、张明旺、张立峰、王小龙、吕文清、严清博、李玉	甘肃省测绘地理信息学会	中国测绘学会
26	城镇化生态转型水-能-碳系统调控的关键技术及应用	中国科学院地理科学与资源研究所、安徽财经大学、华中农业大学、河南大学、中国地质大学(武汉)	邓祥征、黄季焜、宋马林、刘刚、曾晨、董金玮、匡文慧、崔耀平、张帆、李志慧、宋伟、吴锋、金贵、韩贇	中国自然资源学会资源流动与管理研究专业委员会	中国自然资源学会
27	滨海未利用盐碱地综合改造提质增效关键技术及应用	江苏省有色金属华东地质勘查局地球化学勘查与海洋地质调查研究院、南京大学、南京工程学院、江苏沿江地区农业科学研究所	胡建、濮励杰、杨晋炜、程知言、姜夏焯、陈澎军、葛云、张蛟、程瑜、刘强、杨轮凯、倪平泽、孙立	中国自然资源学会资源地理专业委员会	中国自然资源学会

			才、崔士友、韩继军		
<b>二等奖 (98 项)</b>					
28	面向高质量发展的工业用地提质增效理论与路径	河海大学、江苏省土地勘测规划院、南京博地源空间信息科技有限公司	赵小凤、周小丹、王柏源、施海霞、李炜玮、董洋洋、张云鹏、严静、吴勤书、施晓辉	江苏省自然资源厅	中国土地学会
29	城市低效存量用地智慧识别与更新利用技术	天津大学、天津泰达城市更新建设发展有限公司、广州市城市规划勘测设计研究院有限公司、天津大学建筑设计规划研究总院有限公司、航天科工海鹰某团有限公司、易景科技(天津)股份有限公司、天津城市更新建设发展有限公司	曾鹏、宋昆、李赛、邓兴栋、李晋轩、廖春、柳震、湛谦、张伟、任利剑	天津大学	中国土地学会
30	自然资源多层次一体化智能政务审批与全流程监管关键技术及应用	湖北省自然资源厅信息中心、湖北省空间规划研究院、武汉大学、中国地质大学(武汉)、吉奥时空信息技术股份有限公司、速度科技股份有限公司	李江、李锐、陈翠芳、张琳、傅文豪、张冬梅、王顺利、徐云和、尹峰、罗长林	湖北省土地学会	中国土地学会
31	矿区土壤生态修复与绿色长效利用关键技术与集成示范	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)、山东大学、山东建筑大学、中国矿业大学(北京)、山东省国土空间生态修复中心、明洋(山东)环境科技有限公司、山东万豪作物科学有限公司	陈洪年、崔兆杰、刘晓丽、刘雷、夏鹏、薄怀志、崔晓玮、张燕、张鹏、韩延镇	山东土地学会	中国土地学会
32	生态安全格局构建关键技术与应用	北京大学、自然资源部国土整治中心、中国科学院生态环境研究中心、中国国土勘测规划院、北京师范大学	彭建、王军、郑华、贾克敬、刘焱序、董建权、赵雲泰、张骁、李若男、徐子涵	中国土地学会土地生态分会	中国土地学会
33	国土空间生态修复规划理论方法与实践研究	自然资源部国土整治中心、中国地质大学(北京)、沈阳市规划设计研究院有限公司、安徽省国土空间规划研究院(安徽省土地开发复垦整理中心)、广西壮族自治区自然资源生态修复中心	刘新卫、胡业翠、梁梦茵、孔凡婕、黎明、白羽萍、荀文会、刘洋兵、吴悠、许策	自然资源部国土整治中心(自然资源部土地科技创新中心)	中国土地学会
34	三峡库区生态利用带生态修复关键技术及应用	重庆地质矿产研究院、自然资源部国土整治中心、西南大学、重庆大学、重庆华地资环科技有限公司	马磊、何丙辉、李满意、陈柏林、司洪涛、张海峰、李天阳、叶晓明、朱冬雪、毛铮	重庆市自然资源学会	中国土地学会

35	土地储备资产智慧管理与收储决策关键技术创新及集成应用	中国国土勘测规划院、北京林业大学、云南省土地储备中心、浙江臻善科技股份有限公司	杨红、李华、李广泳、郭旭东、俞少颖、刘鸿、柴铎、黄保华、郑莹岗、林昌平	中国国土勘测规划院	中国土地学会
36	全国耕地资源质量分类体系构建与应用实践	中国国土勘测规划院、中国农业大学、自然资源部国土整治中心	程锋、张蕾娜、陈桂坤、李超、汤怀志、苗利梅、王巍、郟文聚、高秉博、杨晓光	中国国土勘测规划院	中国土地学会
37	基于系统耦合的国土空间生态修复规划关键技术研究与应用	北京市城市规划设计研究院、中国科学院生态环境研究中心、清华大学、中国农业大学、北规院弘都规划建筑设计研究院有限公司	赵丹、黄晓春、张子墨、张佳怡、曹祺文、王雪妍、逯非、李锋、常青、祝艺铭	北京市规划和自然资源委员会	中国土地学会
38	生态低碳导向下的国土空间规划关键技术与集成应用	广东省科学院广州地理研究所、中山大学、中国城市规划设计研究院、中国科学院地理科学与资源研究所、广东省土地调查规划院、广东省土地开发整治中心	叶玉瑶、张虹鸥、王长建、李升发、王少剑、罗彦、曾元武、官清华、杨宇、苏少青	广东省土地学会	中国土地学会
39	半干旱区沙地资源调查评价与保护性利用关键技术及应用	内蒙古自治区国土空间规划院、中国农业大学、内蒙古财经大学	徐艳、吴晓光、迟文峰、梁洁、张宏飞、段增强、王友凤、孙林、周建、邢晓芹	内蒙古自治区自然资源厅	中国土地学会
40	地下水有机分析技术创新与应用	国家地质实验测试中心、中国地质科学院水文地质环境地质研究所、河北省地质实验测试中心	饶竹、郭峰、桂建业、张永涛、路国慧、黄毅、孙继朝、战楠、孟建卫、贾静	国家地质实验测试中心	中国地质学会
41	高陡岩质边坡灾变前兆智能感知与云计算关键技术及其应用	大连理工大学、水利水电规划设计研究总院、沈阳工业大学、国能大渡河流域库坝管理中心、中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司、辽宁科技大学	马克、司富安、刘国阳、唐春安、李天娇、任富强、魏爱臣、高志良、柯虎、张婷婷	辽宁省地质学会	中国地质学会
42	煤炭资源高精度综合勘查关键技术及应用	山东省煤田地质规划勘察研究院	黄兴龙、王怀洪、梁开华、邵玉宝、李小彦、潘伟辉、崔凯、王明、朱裕振、王勇军	山东省自然资源厅	中国地质学会
43	南海北部天然气水合物冷泉的沉积记录与演化及其触发机制	广州海洋地质调查局、上海海洋大学	陈芳、冯东、庄畅、胡钰、周洋、王旭东、曹璐、吴聪、陈弘	中国地质学会海洋地质专业委员会	中国地质学会
44	湖相深层纹层型页岩油高效体积压裂改造技术研究与应用	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司、中国石油集团渤海钻探工程有限公司	韩国猛、柴公权、姜文亚、周立宏、陈长伟、宋舜尧、李东平、官全胜、杨飞、马建英	天津市地质学会	中国地质学会
45	古隆起控藏模式与复杂构造区震旦系-寒武系页	中国地质调查局油气资源调查中心、湖北省地质调查院、中国地质大学（武汉）	翟刚毅、包书景、陈科、王玉芳、刘早学、王胜建、陆永潮、林拓、	中国地质调查局油气资源调查中	中国地质学会

	岩气发现突破		葛明娜、张家政	心	
46	雄安城市地质调查与应用关键理论技术创新	中国地质调查局天津地质调查中心(华北地质科技创新中心)、中国地质科学院、中国地质科学院水文地质环境地质研究所、中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所、河北雄安新区规划研究中心、中国地质调查局水文地质环境地质调查中心、中国地质科学院地质力学研究所	马震、夏雨波、李洪强、林良俊、王乾、周亚龙、郭旭、韩博、刘宏伟、张曦	院士推荐	中国地质学会
47	南黄海海相中—古生界“高富强”地震探测技术	青岛海洋地质研究所、中石化海洋石油工程有限公司上海物探分公司	陈建文、梁杰、施剑、袁勇、张银国、刘俊、张昇彪、闫桂京、王文娟、吴淑玉	青岛海洋地质研究所	中国地质学会
48	露天矿山高陡边坡综合治理创新技术体系及应用研究	江苏绿岩生态技术股份有限公司、中国地质大学(武汉)、中国地质大学(北京)、有色金属矿产地质调查中心、中国地质环境监测院、长春工程学院、北京矿产地质研究院有限责任公司	张波、周建伟、徐能雄、杨自安、冯海波、白光宇、于成龙、李冬月、张麓尔、穆文平	中国地质学会矿山地质专业委员会	中国地质学会
49	地下水有机污染风险识别和修复技术开发与应用	中国地质大学(北京)、中国石油大学(北京)、中国地质环境监测院、北京大学	郭华明、刘菲、何伟、高志鹏、薛强、张迪、乔雯、何晨、史权、徐福留	中国地质大学(北京)	中国地质学会
50	汾渭裂谷太原盆地区综合地质调查技术创新及应用	山西省地质调查院有限公司、河北地质大学	黄虎城、袁颖、李爱民、张鹏隆、白雪峰、曹聪、王志强、张宏民、田金伟、赵云斐	山西省地质学会	中国地质学会
51	南海南部1:100万海洋区域地质调查、重大理论技术创新及应用	广州海洋地质调查局、中国地质大学(武汉)	姚永坚、张江勇、徐子英、韩冰、李顺、鞠东、周娇、万芄、刘胜旋、任建业	广州海洋地质调查局	中国地质学会
52	胶东中生代盆地边缘成矿系统金属成矿理论与找矿技术创新实践	山东省地质矿产勘查开发局第六地质大队(山东省第六地质矿产勘查院)、山东省第三地质矿产勘查院、吉林大学、山东省地质矿产勘查开发局第八地质大队	丁正江、孙丰月、薄军委、吕军阳、张琪彬、李勇、唐名鹰、李明磊、王岩、李宽	中国地质学会区域地质与成矿专业委员会	中国地质学会
53	复杂条件下浅层取样钻探关键技术与应用	北京探矿工程研究所、中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所	宋殿兰、卢猛、谭春亮、冉灵杰、喻劲松、刘广治、杨帆、孔牧、郭强、苏兴涛	北京探矿工程研究所	中国地质学会
54	岩溶地下水资源安全保障关键技术创新与应用	中国地质科学院岩溶地质研究所、桂林理工大学、河北建筑工程学院	邹胜章、樊连杰、李艳红、周长松、赵一、申豪勇、卢海平、卢丽、宋	中国地质科学院岩溶地质研究所	中国地质学会

	用		涛、林永生		
55	大规模地热资源开发利用与地质环境保护关键技术及应用	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)、山东大学、山东省国土空间生态修复中心	冯克印、贾超、吴晓华、王明珠、韩建江、杨亚宾、赵季初、魏茂杰、刘帅、丁朋朋	山东省地质学会	中国地质学会
56	黄河上游若尔盖草原湿地山水林田湖草沙修复实施技术体系及应用	四川省第二地质大队、成都理工大学、四川发展环境科学技术研究院有限公司、生态环境部卫星环境应用中心、四川省生态环保产业集团有限责任公司	许向宁、向国萍、裴向军、刘涛、莫少鹏、马万栋、张丹丹、赵栗笠、杨晴雯、刘强	四川省地质学会	中国地质学会
57	多物相多形态金矿样品关键分析技术研究与应用	中国地质调查局自然资源综合调查指挥中心、中国地质调查局烟台海岸带地质调查中心、中国地质调查局廊坊自然资源综合调查中心	刘玖芬、刘晓煌、赵正鹏、刘淑亮、张莉娟、赵文志、张涛、薛光、赵晓峰、邢莉圆	中国地质调查局自然资源综合调查指挥中心	中国地质学会
58	超大城市韧性视角下地下水管控关键技术研究及应用	上海市地质调查研究院	吴建中、朱晓强、张欢、许言、何晔、王军、史玉金、黄鑫磊、占光辉、林金鑫	上海市规划和自然资源局	中国地质学会
59	南海天然气水合物矿体立体综合探测关键技术及试采目标选区应用	广州海洋地质调查局、防灾科技学院、中国海洋大学、中国地质调查局油气资源调查中心、成都欧迅科技股份有限公司	伍忠良、陈道华、王伟巍、王宏斌、温明明、黄建宇、刘广虎、刘怀山、沙志彬、程思海	中国地质学会海洋地质专业委员会	中国地质学会
60	深部钻进一体化提质提效关键技术创新及应用	中国地质大学(北京)、中国地质科学院、中国石油集团工程技术研究院有限公司、中石化石油工程技术研究院有限公司、中海油研究总院有限责任公司、中国地质科学院勘探技术研究所、中石化胜利石油工程有限公司钻井工艺研究院	薛启龙、李立鑫、纪国栋、孙峰、何英明、闫家、曹继飞、贾建波、王晋、武强	中国地质学会探矿工程专业委员会	中国地质学会
61	北京浅层地热能资源探采关键技术及应用	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、北京市华清地热开发集团有限公司	刘少敏、杨俊伟、郑佳、郭艳春、李娟、李翔、王哲、贾子龙、刘爱华、杜境然	北京地质学会	中国地质学会
62	赣西北和鄂东南资源基地铜金钨锡多金属成矿理论与找矿勘查突破	中国地质大学(武汉)、湖北省地质局第一地质大队、江西省地质局第二地质大队	蒋少涌、徐耀明、孔凡斌、魏克涛、杨水源、段登飞、黄兰椿、朱志勇、李正汉、苏慧敏	院士推荐	中国地质学会
63	山东五莲七宝山多金属矿找矿理论创新与应用实践	山东省地质矿产勘查开发局第八地质大队(山东省第八地质矿产勘查院)、山东省地质科学研究所、山东科技大学	战洪雷、田京祥、陈建、王欣、张岩、彭永和、朱伟、李双飞、邹占春、王兆鹏	山东省地质学会	中国地质学会



64	黑龙江省塔源矿田铜钼金矿集区成矿预测研究与应用	黑龙江科技大学、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）、黑龙江省地质资料档案馆	商宇航、刘世明、岳洪举、李宝民、李向文、王冠、王键、付毓姣、王泉、王师捷	黑龙江省地质学会	中国地质学会
65	复杂地质过程的锂同位素有效示踪	东华理工大学、中国科学院地质与地球物理研究所、中国地质科学院矿产资源研究所、清华大学	田世洪、苏本勋、赵悦、崔梦萌、王静、肖燕、杨竹森、胡文洁、龚迎莉、李振清	东华理工大学	中国地质学会
66	地壳深熔作用的地球化学特征及其对深部地质过程的指示	中国地质科学院地质研究所、国家地质实验测试中心	曾令森、高利娥、赵令浩、梁凤华	中国地质科学院地质研究所	中国地质学会
67	自然资源资产监测与核算技术研发体系及应用创新	中国自然资源经济研究院、浙江大学、国家基础地理信息中心、自然资源部测绘发展研究中心、北京林业大学	李娜、罗世兴、邓劲松、李方舟、苏炜清、张颖、周惠慧、任沪安、杜娟、张子璇	中国地质矿产经济学会资源管理专业委员会	中国地质矿产经济学会
68	自然资源融合管理理论、方法及应用	自然资源部信息中心、中国科学院空天信息创新研究院、中国科学院科技战略咨询研究院	马永欢、鹿琳琳、汤文豪、李政、苏利阳、吴初国、李蕾、李庆亭、侯怡爽、王丽	自然资源部信息中心	中国地质矿产经济学会
69	矿产资源产业链关键环节管理技术创新与应用	自然资源部咨询研究中心、中国科学院地理科学与资源研究所、中国自然资源经济研究院、中国地质大学（北京）	冯聪、王凌青、陈甲斌、贺冰清、张建军、王峰、林刚、刘立涛、姜杉钰、张凤仪	自然资源部咨询研究中心	中国地质矿产经济学会
70	全国重要矿山“三率”综合调查与评价	中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所、中国地质调查局、中国煤炭工业协会咨询中心、中国有色金属工业协会、中国冶金矿山企业协会、中国非金属矿工业协会、中国化学矿业协会	冯安生、吕振福、尹仲年、许大纯、陈丛林、黄学雄、武秋杰、郭敏、曹进成、汤家轩	中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所	中国地质矿产经济学会
71	长江流域矿山污染控制与生态修复协同工程技术体系与示范	中国地质大学（北京）、核工业井巷建设集团有限公司、中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司、矿冶科技集团有限公司、中地绿矿（北京）科技有限公司、芷兰生态环境建设有限公司、北京高能时代环境技术股份有限公司	姚俊、华绍广、王琼、刘兴宇、杨海波、董良、阮仁西、郑中华、王志强、刘建丽	院士推荐	中国地质矿产经济学会
72	矿产资源节约与高效利用技术支撑体系	中国自然资源经济研究院、中国煤炭加工利用协会、中国矿业大学（北京）	王雪峰、乔江晖、薛亚洲、李春全、朱欣然、李文超、王伊杰、程子墨、吕涛、袁方	中国自然资源经济研究院	中国地质矿产经济学会

73	全国地质调查规划方法创新与应用	中国地质调查局发展研究中心、中国地质大学(北京)、国家发展和改革委员会国土开发与地区经济研究所、河北地质大学、天津华北地质勘查总院	张万益、雷涯邻、方圆、左力艳、贾德龙、陈骥、胡雅璐、党丽娟、江勇、宋建军	中国地质调查局发展研究中心(全国地质资料馆、自然资源部矿产勘查技术指导中心)	中国地质矿产经济学会
74	长三角典型受损生态空间多要素调查和绿色治理技术及应用	上海市地矿工程(勘察)集团有限公司、吉林大学、同济大学、上海市测绘院、上海应用技术大学、上海市建设用地和土地整理事务中心、上海亚新城市建设有限公司	章长松、张晓影、胡晓钧、丁露、刘佳、刘忠斌、沈前、李春霖、刘馥雯、于清杨	上海市规划和自然资源局	中国地质矿产经济学会
75	海岸带典型链式灾害原位观测与断链减灾关键技术研发及示范应用	自然资源部第一海洋研究所、国家海洋环境监测中心、山东省海洋资源与环境研究院、中国海洋大学、水利部信息中心	徐兴永、陈广泉、付腾飞、刘文全、马恭博、王立明、彭昌盛、高伟、徐元芹、宋凡	中国海洋学会海岸带开发与管理分会	中国海洋学会和中国太平洋学会
76	基于陆海统筹的海岸带生态环境在线监测关键技术、系统研发及应用	山东省科学院海洋仪器仪表研究所、国家海洋局大连海洋环境监测中心站、自然资源部东海生态中心、国家海洋局北海预报中心、烟台云津生态环境产业发展股份有限公司、山东省经海仪器设备有限公司	刘岩、高杨、孔祥峰、曹煊、宋文鹏、张平、高楠、杨颖、王强、范萍萍	院士推荐	中国海洋学会和中国太平洋学会
77	海上风电嵌岩基础成套技术及关键装备	阳江海上风电实验室、浙江大学、广东华蕴海上风电科技有限公司、江苏龙源振华海洋工程有限公司、平煤建工集团特殊凿井工程有限公司、中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司、广东华电福新阳江海上风电有限公司	朱嵘华、曹春潼、孙香、冯小星、孟涛、钱海平、王海波、田振亚、纪云松、刘寒秋	广东省海洋学会	中国海洋学会和中国太平洋学会
78	深中通道沉管隧道钢壳制造关键技术与智能化生产研究应用	广船国际有限公司	全伟雄、龙汉新、邓凯、谢义东、龚庆德、刘钱、张光锋、何志敏、刘博、许文锋	中国太平洋学会海洋科技创新和工程装备分会	中国海洋学会和中国太平洋学会
79	基于标准化设计的MR船型研制	广船国际有限公司	黄隽、杨光军、陈洁礼、杨麟、王炳亮、董旭静、李小垣、薛琪、包奎、胡斌	中国太平洋学会海洋科技创新和工程装备分会	中国海洋学会和中国太平洋学会
80	海水淡化水处理药剂国产化技术研究与工程示范	自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所、天津市中海水处理科技有限公司	吴芸芳、徐旭、成国辰、陈冲、胡明明、吴东霞、高丽丽、侯相钰、尹建华、郭浩	自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所	中国海洋学会和中国太平洋学会
81	南海海洋牧场建设保障关键技术及应用	广东海洋大学、南方海洋科学与工程广东省实验室(湛江)、自然资源部第二海洋研究所、	颜云榕、付东洋、冯波、彭小红、招春旭、张宇、康斌、单秀娟、王	广东海洋大学	中国海洋学会和中国太平洋学会

		中国海洋大学、中国水产科学研究院黄海水产研究所、广东邦鑫数据科技股份有限公司	迪峰、李忠炉		
82	海洋生物胶原蛋白高质化开发关键技术及应用	上海海洋大学、中国科学院烟台海岸带研究所、中国人民解放军海军特色医学中心、上海市水产研究所、烟台新时代健康产业有限公司、好当家集团有限公司、上海利康瑞生物工程有限公司	吴文惠、秦松、何颖、鞠文明、李文军、张军东、何兰、谢则平、梧桐、高秋英	上海海洋大学	中国海洋学会和中国太平洋学会
83	中国海洋红藻资源与应用	中国科学院海洋研究所、宁波大学	王广策、夏邦美、徐年军、王旭雷、孙雪、王永强、解修俊、牛建峰、郇丽、顾文辉	中国海洋学会热带海洋分会	中国海洋学会和中国太平洋学会
84	海洋生态分类分区关键技术研发与应用	国家海洋信息中心、自然资源部第一海洋研究所、自然资源部第三海洋研究所、自然资源部北海生态中心、自然资源部海洋减灾中心、中国海洋石油集团有限公司、中国海洋大学	路文海、李潇、谭海涛、相文玺、陶以军、高琳、黄海燕、杨璐、胡文佳、徐子钧	国家海洋信息中心	中国海洋学会和中国太平洋学会
85	海洋天然化合物新资源的高效挖掘与应用	自然资源部第三海洋研究所、中国科学院南海海洋研究所、集美大学、南方医科大学、厦门医学院、福建海富特生物科技股份有限公司	杨献文、杨斌、谢春兰、刘光明、陶华明、周雪峰、王远、罗联忠、钟添华、马晓丹	自然资源部第三海洋研究所	中国海洋学会和中国太平洋学会
86	面向矿山无人作业的光场成像关键技术及应用	首都师范大学、北京崭珀科技有限公司、国能准能集团有限责任公司、中国测绘科学研究院	关鸿亮、胡晓明、段福洲、童旋、刘振东、姜中杰、吴艳艳、许亚军、吴廷松、赵光辉	中国测绘学会无人机创新工作委员会	中国测绘学会
87	超高速磁浮管道工程高精度测量与监测技术及装备	中铁工程设计咨询集团有限公司、武汉大学、散裂中子源科学中心、中铁十四局集团房桥有限公司、中国航天科工集团有限公司磁悬浮与电磁推进技术总体部	方杨、邹进贵、易炼、王铜、卢金涛、张涛、赵胤植、白一凡、何振强、郭岩	中国测绘学会工程测量分会	中国测绘学会
88	离岸跨海沉管隧道施工精密测控关键技术及应用	中交第一航务工程局有限公司、武汉大学、天津市港湾工程质量检测中心有限公司、中交天津港湾工程研究院有限公司、深圳大学、兰州交通大学、中国矿业大学	黄声享、潘伟、熊金海、孟凡利、刘兆权、锁旭宏、岳远征、王强、宁进进、张德津	中国测绘学会教育工作委员会	中国测绘学会
89	“房地一体”农村不动产地籍调查关键技术研究及广东实践	广东省国土资源测绘院、武汉大学、中国测绘科学研究院、上海商汤智能科技有限公司、武汉天际航信息科技股份有限公司、武汉天远视科技有限责任公司、广东省测绘工程有	唐力明、罗明帆、曹文、丁华祥、张勇、麦建开、肖建能、鲁路平、林祥国、王强	广东省测绘学会	中国测绘学会

		限公司			
90	艰险山区铁路公路三维智能勘测关键技术及应用	中铁第一勘察设计院集团有限公司、西南交通大学、四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、四川测绘地理信息局测绘技术服务中心	胡翰、武瑞宏、李升甫、冯威、贾洋、龚江峰、任军辉、南轲、王玮、廖露	陕西省测绘地理信息学会	中国测绘学会
91	地铁隧道结构动态精密三维检测技术及装备研发与产业化应用	北京城建勘测设计研究院有限责任公司、北京工业大学、武汉大学、北京地铁建筑设施维护有限公司、武汉汉宁轨道交通技术有限公司	马海志、鲍艳、王晓静、赵丽凤、徐鹏宇、毛庆洲、任传斌、王丽、冯增文、马俊峰	北京测绘学会	中国测绘学会
92	高分辨率卫星遥感影像理解与智能监测关键技术及应用	西安测绘研究所、武汉大学、航天恒星科技有限公司、西北工业大学、湖北富瑞尔科技有限公司、地理信息工程国家重点实验室	刘松林、陈关州、王建荣、张晓东、韩昱、张丽、谭效良、龚辉、王艳婷、李琳	院士推荐	中国测绘学会
93	空-地北斗/GNSS高精度水汽监测技术及应用	河南理工大学、武汉大学、桂林理工大学	夏朋飞、郭敏、马春艳、黄良珂、陈德忠、王苗、齐修东、肖东洋、岳哲、李春意	河南省测绘学会	中国测绘学会
94	林火空天地智能监测与预警关键技术及应用	中国林业科学研究院资源信息研究所、南京林业大学、航天科工(北京)空间信息应用股份有限公司、西南林业大学、东北林业大学、国家林业和草原局中南调查规划院、千寻位置网络有限公司、昆明市林火防控和林草信息中心、南京恩博科技有限公司	符利勇、业巧林、谭靖、陈巧、覃先林、王秋华、景维鹏、庞丽峰、贺鹏、陈金培	院士推荐	中国测绘学会
95	X射线脉冲星信号处理及融合导航方法研究	西安电子科技大学、西安测绘研究所、地理信息工程国家重点实验室	张华、周庆勇、孙景荣、许录平、焦荣、熊凯、朱永兴、阎博、方柳、闫林丽	中国测绘学会对地观测工作委员会	中国测绘学会
96	多元时空数据协同的自然资源遥感智能解译关键技术及应用	中南大学、国家基础地理信息中心、湖南省第二测绘院、中国农业大学	侯东阳、张俊、武昊、谢优平、苗双喜、肖海、朱杰、唐芝青、闫紫桐、王思远	中国测绘学会地理国情监测工作委员会	中国测绘学会
97	河流水生态系统模拟与智能化应用关键技术	中国环境科学研究院、广西壮族自治区生态环境监测中心、北京国遥新天地信息技术股份有限公司、北京市生态环境监测中心	夏瑞、洪欣、滕云梅、陈焰、李令军、张凯、黄伯当、蓝月存、贾蕊宁、韩雪蓉	中国测绘学会无人机创新工作委员会	中国测绘学会
98	省市协同的实景三维智能化建模与服务关键技术及应用	湖南省第一测绘院、长沙市规划信息服务中心、西南交通大学、中南大学、四川视慧智图空间信息技术有限公司	何洁、寇媛、李海峰、雷宇斌、尹长林、刘铭崴、陈敏、许文强、叶芬	湖南省自然资源厅	中国测绘学会

99	基于大数据的地理信息共享平台关键技术及应用	自然资源部四川基础地理信息中心	张尧、曾李阳、朱齐华、曾超、张弘弢、肖炼、曹振宇、刘建川、耿丽丽、周尧	四川省测绘地理信息学会	中国测绘学会
100	特大城市地下管线智能探查、病害识别及智慧平台关键技术及应用	北京市测绘设计研究院、上海誉帆环境科技股份有限公司、南京师范大学、北京市勘察设计研究院有限公司、自然资源部地下管线勘测工程院、南京市测绘勘察研究院股份有限公司、城市空间信息工程北京市重点实验室	杨伯钢、宣兆新、顾娟、李通、乐松山、蔡彩、刘建勋、陈昌彦、鞠建荣、张杰	北京测绘学会	中国测绘学会
101	超大城市实景三维数字治理关键技术及应用	重庆市测绘科学技术研究院、重庆数字城市科技有限公司、北京大学地球与空间科学学院、重庆市九龙坡区人民政府谢家湾街道办事处、重庆市勘测院智能城市空间技术创新中心	薛梅、李锋、袁轶、桑东升、李莲芳、陈光、詹勇、邱月、李劫、唐相桢	中国测绘学会工程测量分会	中国测绘学会
102	耦合遥感数据与机理模型的粮食估产关键技术研发及应用	北京师范大学、中国科学院地理科学与资源研究所	张朝、陶福祿、陈一、徐佳路、陈学泓、陈晋、骆玉川、张静、曹娟、张亮亮	中国测绘学会对地观测工作委员会	中国测绘学会
103	重庆市交通综合信息平台构建关键技术及应用	重庆市交通规划研究院	金伟、唐小勇、高志刚、张远、岳雷、翟长旭、贾贞贞、张建嵩、赵必成、俞博	重庆市规划和自然资源局	中国测绘学会
104	重庆市不动产登记时空数据治理关键技术及应用	重庆市规划和自然资源信息中心、重庆邮电大学、北京世纪安图数码科技发展有限公司	张治清、赵根、闫亮、侯伟、张旭、朱丹、陈义清、周浔倩、陈坤、毛华锐	重庆市规划和自然资源局	中国测绘学会
105	山地城市地质灾害风险精准监测预警关键技术及应用	重庆市地理信息和遥感应用中心、重庆地质矿产研究院、重庆市地质环境监测总站	袁超、李林、张精平、陈正华、刘尚威、吴凤敏、黄震、程宇翔、李煜东、张智棚	重庆市测绘地理信息学会	中国测绘学会
106	自然资源典型地类遥感智能监测关键技术研究及应用	山东科技大学、山东省国土测绘院、山东理工大学	靳奉祥、季民、张立国、郭冬娥、徐杰、范俊甫、郭斌、孟静、江娜、宋鹏飞	院士推荐	中国测绘学会
107	激光点云精度提升及智能处理关键技术及应用	重庆市测绘科学技术研究院、重庆交通大学、广州南方测绘科技股份有限公司、重庆大学、重庆数字城市科技有限公司	滕德贵、何德平、朱圣、张远弟、熊桂开、王昌翰、袁长征、岳仁宾、李创、李超	重庆市测绘地理信息学会	中国测绘学会
108	全空间智能地理信息系统关键技术研究及应用	中国地质大学(武汉)、武汉中地数码科技有限公司、中国地质调查局自然资源综合调查	吴亮、谢忠、刘畅、李浩川、彭明军、陈波、陈小佩、邱芹军、王丽	中国地质学会职业与继续教育研	中国测绘学会

		指挥中心、国家地理空间信息中心、武汉市测绘研究院	丽、陶良	究分会	
109	水色卫星遥感资料再校正关键技术与应用	西安交通大学、中国科学院烟台海岸带研究所、自然资源部第四地形测量队、西安空间无线电技术研究所	陈军、邢前国、权文婷、李财品、魏宝安、蔡建楠、李春霞、李井凡、蔡滔	黑龙江省测绘地理信息学会	中国测绘学会
110	中国大陆高精度地面重力变化观测技术及其地震监测应用示范	中国地震局地震研究所、中国地震局第二监测中心、中国地震局地球物理研究所、中国地震台网中心、中国地震局第一监测中心、中国地震局地球物理勘探中心、武汉大学	胡敏章、祝意青、陈石、郝洪涛、韩宇飞、张新林、汪健、刘金钊、冯建林、金涛勇	中国测绘学会大地测量与导航专业委员会	中国测绘学会
111	地下市政基础设施数据建设管理关键技术及应用	北京山维科技股份有限公司、浙江省测绘科学技术研究院	伍强、刘云波、李小强、卢晓鹏、王杲、王丹、钱中杰、杜浩强、徐涛、马步键	中国测绘学会对地观测工作委员会	中国测绘学会
112	卫星摄影测量几何精处理关键技术与应用	武汉大学、武汉科技大学、安徽省第一测绘院	赵双明、江万寿、喻国荣、何升、李绅弘、朱泽尧、向志伟、杜金莉、崔云帆、王彬亮	中国测绘学会深空探测遥感测绘工作委员会	中国测绘学会
113	矿区开采地表损伤遥感与GNSS-R协同感知关键技术	中国矿业大学、机械工业勘察设计研究院有限公司、国家基础地理信息中心、兖矿能源集团股份有限公司、徐州矿务集团有限公司	郑南山、高延东、郝明、杨永林、李世金、张华、雷少刚、刘万增、高井祥、葛山峰	中国测绘学会矿山测量专业委员会	中国测绘学会
114	面向数字化转型的城市新型基础测绘关键技术及应用	上海市测绘院、武汉大学、上海华测导航科技股份有限公司、陕西天润科技股份有限公司、上海市测绘产品质量监督检验站、上海市地矿工程勘察(集团)有限公司	顾建祥、董震、刘一宁、袁振超、刘德阳、姚顺福、陈方敏、林木棵、王琳、郭丽	上海市规划和自然资源局	中国测绘学会
115	SSW车载激光测量系统智能化建模关键技术及应用	北京四维远见信息技术有限公司、中国测绘科学研究院、北京市测绘设计研究院、广东省测绘产品质量监督检验中心、华北水利水电大学	马浩、王留召、刘凤珠、曲直、丁剑、曹斌、张刚、张攀科、吴垒、毛明楷	中国测绘学会仪器装备专业委员会	中国测绘学会
116	复杂环境时敏目标遥感智能识别关键技术及应用	南京航空航天大学、武汉大学、西安测绘研究所、上海机电工程研究所、中国人民解放军陆军工程大学、南京晓庄学院、环天智慧科技股份有限公司	盛庆红、柯涛、成巍、王博、肖晖、李俊、宿兴涛、凌霄、张迪、杜娟	江苏省测绘地理信息学会	中国测绘学会
117	北斗、声学与惯导组合水下高精度定位导航关键技术与装备研发	中国石油大学(华东)、青岛海洋地质研究所、山东北斗卫星数据应用中心有限公司	王振杰、聂志喜、赵爽、刘慧敏、吴会胜、贺凯飞、白永良、李连伟、姬生月、张远帆	山东省测绘地理信息学会	中国测绘学会

118	多源遥感数据典型要素精准提取和变化检测关键技术与应用	广西壮族自治区自然资源遥感院、武汉大学	刘润东、杨必胜、陈瑞波、钟燕飞、罗恒、潘婵玲、赵学松、朱宁宁、陈家兴、梁福逊	广西壮族自治区自然资源厅	中国测绘学会
119	InSAR 大梯度高精度地质灾害监测与预警关键技术及应用	山东科技大学、山东省地质测绘院、青岛农业大学、山东建筑大学、山东师范大学、中国科学院沈阳应用生态研究所、北京帝测科技股份有限公司	刘国林、谢潇、陶秋香、牛冲、姜兆英、王晓明、翟敏、王志伟、姜爱辉、陈洋	中国测绘学会文化遗产保护专业委员会	中国测绘学会
120	自然资源资产全要素价值评估核算关键技术研究及应用示范	深圳市自然资源和不动产评估发展研究中心、自然资源部信息中心、广东省土地调查规划院、广州市交通规划研究院有限公司、北京大学、广东南方数码科技股份有限公司、深圳巨湾科技有限公司	张晖、周玉、张永利、刘春杉、李双成、马小毅、齐爽、刘臻、项前、杨微石	广东省土地学会	中国自然资源学会
121	国家公园分区管控与协同发展综合管理技术	中国科学院地理科学与资源研究所、上海师范大学	闵庆文、焦雯璐、何思源、曹巍、高峻	中国自然资源学会国家公园与自然保护地体系研究分会	中国自然资源学会
122	基于生态位互补理论的亚热带人工林结构优化技术与示范	中国科学院地理科学与资源研究所、江西农业大学、江西省林业科学院、江西省林业科技实验中心	王辉民、李胜功、付晓莉、陈伏生、刘丽婷、寇亮、戴晓琴、方向民、孟盛旺、张心昱	中国自然资源学会森林资源专业委员会	中国自然资源学会
123	自然资源领域地学科普创新与示范应用开发(科普奖)	陕西省地质调查院	洪增林、任娟刚、杨志东、王新平、袁旭东、张振凯、崔娜、李益朝、李伟韬	陕西省自然资源学会	中国自然资源学会
124	基于地理系统的国土空间生态修复规划技术研发与应用	陕西师范大学、陕西省国土整治中心(陕西省土地科技创新中心)、西安理工大学、西安科技大学、自然资源部第一地形测量队	曹小曙、黄晓燕、许新利、陈秦、李鹏、党小虎、李昕、张苗、张甜、殷江滨	中国自然资源学会国土空间规划研究专业委员会	中国自然资源学会
125	多源、多尺度碳排放/碳汇监测核算关键技术及应用	南京信息工程大学、中国地质调查局廊坊自然资源综合调查中心、广东省深圳生态环境监测中心站、中国科学院地理科学与资源研究所、中科佳宇科技有限公司	陈报章、王然、熊向隕、孙天乐、张慧芳	南京信息工程大学	中国自然资源学会

## 二、自然资源科技进步奖（找矿奖）（共 12 项，其中一等奖 3 项，二等奖 9 项）

序号	项目名称	完成单位	完成人	推荐单位	专业评审组
<b>一等奖（3 项）</b>					
1	西藏自治区改则县铁格隆南矿区铜矿详查	西藏自治区地质矿产勘查开发局、西藏自治区地质矿产勘查开发局第五地质大队、中国铜业有限公司、中国地质科学院矿产资源研究所、成都理工大学、中铜西藏矿业有限公司、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）、西藏自治区地质调查院	李彦波、李宏伟、李社、王勤、杨映忠、林彬、陈烈、沃拥军、杨欢欢、邓时强、袁盛朝、杨超、董玉杰、陈守关、冯士彬	西藏自治区地质学会	中国地质学会
2	强活动陆缘深水盆地深层勘探理论技术创新与大型气田发现	中海油海南能源有限公司、中国地质大学（武汉）、中国地质大学（北京）、中国石油大学（北京）、中海油田服务海南有限责任公司	裴健翔、尤丽、杨金海、吴克强、胡林、李芳、张辉、郭书生、何小胡、刘仕友、甘军、江汝锋、龚宇、邓孝亮、袁丙龙	海南省地质地理学会	中国地质学会
3	新生地壳再造过程中的陆内成矿作用与找矿突破	中国地质科学院矿产资源研究所、内蒙古国土资源勘查开发有限责任公司、中国地质大学（北京）、内蒙古第九地质矿产勘查开发有限责任公司、赤峰市利拓矿业有限公司、辽宁工程技术大学	欧阳荷根、翟德高、刘翼飞、王宝林、乔彦波、王新利、李敏、赵忠海、陈广芳、娄晨、王永利、朱志博、王佳骏、王奇、蒋晓杰	中国地质学会矿床地质专业委员会	中国地质学会
<b>二等奖（9 项）</b>					
4	湖南省平江县万古矿区金矿找矿与研究	湖南省地质灾害调查监测所	董国军、文志林、吴俊、黄宝亮、刘拥军、徐赛强、曹中华、范鹏、阳镇东、黄赞	湖南省自然资源厅	中国地质学会
5	林口县西北楞石墨矿勘查模型创新及重大找矿突破	黑龙江省第六地质勘查院（原黑龙江省第六地质勘察院）	欧阳荣京、文立坤、马新春、张振海、冯友德、高志刚、翟艳超、王涛、陈亮、韩新磊	黑龙江省地质学会	中国地质学会



6	江西省靖安县大雾塘矿区特大型钨矿床勘查与发现	江西钨业控股集团有限公司、江西省地质局第二地质大队、江西弘达矿业有限公司	何维基、周志强、钟浩、高红梅、陈德康、罗俊、温伟、卢观送、游晓杰、余林冰	江西省地质学会	中国地质学会
7	神府中煤阶深层煤层气创新认识与千亿方储量发现	中联煤层气有限责任公司、中海油研究总院有限责任公司	米洪刚、张迎春、孟尚志、朱光辉、季洪泉、李斌、祝彦贺、孙强、赵卫、张守仁	院士推荐	中国地质学会
8	内蒙古自治区克什克腾旗维拉斯托矿区锂锡找矿重大突破	内蒙古地质勘查有限责任公司、内蒙古维拉斯托矿业有限公司	付旭、寇利民、王可祥、张超、姜大伟、王晓东、宋炳舒、郝伟	内蒙古自治区地质学会	中国地质学会
9	东部陆相火山岩区萤石矿定位预测与找矿重大突破	浙江省核工业二六二大队、中国地质科学院地质力学研究所、浙江大学、中国地质大学(武汉)、核工业井巷建设集团有限公司	陈焕元、刘美善、王晓虎、郑晓伟、沈亲亲、王帮兵、王胜龙、李艳军、陆明锋、张文高	浙江省自然资源厅	中国地质学会
10	川渝深层页岩气优质储层评价与增产增效关键技术	重庆页岩气勘探开发有限责任公司、重庆地质矿产研究院、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页岩气研究院、中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院、中国地质科学院、重庆华地资环科技有限公司	王锦喜、李跃纲、唐相路、吴建发、张健强、唐显春、李武广、施振生、张海杰、穆总结	重庆市地质学会	中国地质学会
11	江南隆起带(安徽段)钨钼多金属成矿预测研究与找矿重大突破	安徽省地质调查院(安徽省地质科学研究所)、安徽省地质矿产勘查局332地质队、安徽省公益性地质调查管理中心(安徽省地质调查与环境监测中心)、安徽省地质矿产勘查局	王翔、白茹玉、潘茜、许红兵、柯宏飙、魏国辉、金敏、张舒、李斌、韦导忠	安徽省地质学会	中国地质学会
12	山东省矽卡岩型富铁矿勘查理论技术创新及找矿突破	山东省地质矿产勘查开发局第一地质大队(山东省第一地质矿产勘查院)、山东省地质调查院、山东省物化探勘查院、中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所、山东科技大学	冯启伟、杨云涛、高明波、高继雷、孙斌、李亚东、段壮、王润生、马明、郝兴中	山东省地质学会	中国地质学会

### 三、自然资源青年科技奖（共 39 项）

序号	项目名称	完成单位	完成人	推荐单位	专业评审组
1	国土空间数字治理关键技术及其应用研究	南京农业大学、南京大学	姜朋辉	江苏省土地学会	中国土地学会
2	城镇土地扩张治理机制、技术方法及示范	中国矿业大学	李效顺	江苏省土地学会	中国土地学会
3	自然资源重大政策评估与风险监测技术创新应用	自然资源部咨询研究中心	周怀龙	自然资源部咨询研究中心	中国土地学会
4	华南地区深层卤水矿产成矿规律与找矿方向	中国地质科学院矿产资源研究所	王春连	中国地质科学院矿产资源研究所	中国地质学会
5	西南地区岩浆-热液型铜铅锌-三稀矿产成因新认识与找矿进展	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）	周清	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）	中国地质学会
6	水合物声学实验探测技术及其应用	青岛海洋地质研究所	胡高伟	青岛海洋地质研究所	中国地质学会
7	天然气水合物成藏理论与关键技术突破及其试采工程应用	广州海洋地质调查局	匡增桂	广州海洋地质调查局	中国地质学会
8	山东省地下水资源与环境安全调查评价关键技术	山东省地质调查院	刘春华	山东省自然资源厅	中国地质学会
9	多维多分量电磁探测技术与装备	中南大学	李帝铨	湖南省自然资源厅	中国地质学会
10	小口径钻井取心技术创新与应用	吉林大学	马银龙	中国地质学会探矿工程专业委员会	中国地质学会
11	深部矿产重磁异常下延成像与建模关键技术及应用	中国地质科学院	张冲	中国地质科学院	中国地质学会
12	昆仑-阿尔金成矿带战略性矿产成矿规律研究与找矿突破	中国地质调查局西安地质调查中心、中国地质调查局西安矿产资源调查中心	高永宝	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）	中国地质学会
13	峡谷岸坡地质灾害风险精细监测与数智管控关键技术及应用	重庆地质矿产研究院	徐洪	重庆市地质学会	中国地质学会

14	油页岩地下局部化学法原位转化关键技术及应用	吉林大学	郭威	中国地质学会探矿工程专业委员会	中国地质学会
15	高含硫气藏硫沉积机理及开发预测技术与应用	中国地质大学(北京)、西南石油大学、中国石油化工股份有限公司中原油田普光分公司、中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院、利文凯博国际能源技术(北京)有限公司	胡景宏	中国地质大学(北京)	中国地质学会
16	深海矿产探测技术研发及资源效应研究	广州海洋地质调查局	邓义楠	广州海洋地质调查局	中国地质学会
17	复杂地形区深部矿产资源重磁多参量高分辨率反演技术与软件开发	吉林大学	马国庆	吉林大学	中国地质学会
18	赣南钨锡多金属矿集区三维综合探测与深部找矿示范	中国地质科学院矿产资源研究所	赵正	院士推荐	中国地质学会
19	西藏雄村超大型铜金矿床成矿作用研究与勘查评价	成都理工大学	郎兴海	院士推荐	中国地质学会
20	碳酸岩型稀土成矿新模型	中国地质科学院地质研究所	刘琰	中国地质科学院地质研究所	中国地质学会
21	俯冲带差异深熔与花岗岩成因	中国海洋大学	于胜尧	中国海洋大学	中国地质学会
22	资源环境承载力评价预警技术及集成应用	中国自然资源经济研究院	周璞	中国地质矿产经济学会资源经济与规划专业委员会	中国地质矿产经济学会
23	深海矿产资源开发与海洋权益维护研究集成与应用	中国地质调查局发展研究中心	张涛	中国地质调查局发展研究中心(全国地质资料馆、自然资源部矿产勘查技术指导中心)	中国地质矿产经济学会
24	战略金属全生命周期可持续利用	清华大学	曾现来	清华大学	中国地质矿产经济学会
25	自然资源资产负债表编制技术与应用	中国自然资源经济研究院	姚霖	中国自然资源经济研究院	中国地质矿产经济学会
26	新型星载微波遥感载荷复杂海洋环境精细化遥感和应用	中国海洋大学、中国科学院国家空间科学中心、中国海洋大学三亚海洋研究院、航天宏图信息技术股份有限公司	殷晓斌	中国海洋大学	中国海洋学会和中国太平洋学会
27	非常规气藏储层地震高精度探测装备及关键技术	中国海洋大学、中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司	邢磊	院士推荐	中国海洋学会和中国太平洋学会

28	海域节约集约利用立体确权技术方法研究	国家海洋技术中心、浙江省海洋科学院、自然资源部第一海洋研究所、国家海洋局南海规划与环境研究院	岳奇	国家海洋技术中心	中国海洋学会和中国太平洋学会
29	海洋能集成系统非线性水动力及耦合动力学问题研究	华南理工大学	周斌珍	中国海洋学会海洋工程分会	中国海洋学会和中国太平洋学会
30	InSAR 形变监测基准建立与高精度快速解算关键技术及应用	国家基础地理信息中心	王孝青	国家基础地理信息中心	中国测绘学会
31	低空摄影测量复杂地表模型重构关键技术及创新应用	东华理工大学、西南交通大学、深圳市大疆创新科技有限公司、广州中海达卫星导航技术股份有限公司、江西省消防救援总队	何海清	东华理工大学	中国测绘学会
32	自然资源三维时空信息平台构建关键技术及应用	国家基础地理信息中心、北京超图软件股份有限公司、武大吉奥信息技术有限公司、北京图拓扑科技有限公司、西安科籁信息技术有限公司	高崧	国家基础地理信息中心	中国测绘学会
33	北斗高精度海洋位置服务关键技术及应用	山东科技大学、中国石油大学(华东)、青岛杰瑞自动化有限公司	徐莹	中国测绘学会工程测量分会	中国测绘学会
34	自主可控智能化地图制图软件关键技术及应用	中国地质大学(武汉)	陈占龙	中国地质大学(武汉)	中国测绘学会
35	城市灾害形变测量与数据服务关键技术及应用	深圳大学,深圳市城市公共安全技术有限公司,中国科学院深圳先进技术研究院,广东国地规划科技股份有限公司,广东省地质物探工程勘察院	汪驰升	中国测绘学会工程测量分会	中国测绘学会
36	水利空间信息全链条一体化关键技术及智能服务	浙江省水利河口研究院(浙江省海洋规划设计研究院)、武汉大学	陈捷	浙江省测绘学会	中国测绘学会
37	面向人-机-物低功耗定位的多源误差理论与多场景稳健融合方法	武汉大学	庄园	武汉大学	中国测绘学会
38	城市副中心及周边地区水生态演化特征与承载力提升技术途径研究	北京师范大学	刘耕源	北京市规划和自然资源委员会	中国自然资源学会
39	基于要素流的城镇建设用地优化方法及应用	南京大学	秦萧	中国自然资源学会国土空间规划研究专业委员会	中国自然资源学会