

## 2022 地理信息科技进步奖评选结果公示

根据《地理信息科学技术奖励办法》《地理信息科技进步奖实施细则》，2022 地理信息科技进步奖经申报、形式审查、网评、终评等程序，并经地理信息科学技术奖励委员会审定，评出获奖项目 122 项。其中，“全媒体时代数字地图理论创新与技术应用”等 6 项成果为特等奖，“地球时空框架剖分理论、技术及应用”等 39 项成果为一等奖，“陆海统筹城市地质大数据平台关键技术及应用示范”等 77 项成果为二等奖。

现将 2022 地理信息科技进步奖评选结果（详见附件），通过中国地理信息产业协会网站（[www.cagis.org.cn](http://www.cagis.org.cn)）及微信公众号（微信号：dixinxiehui）向社会公示。

自公示之日起 7 日内，任何单位或个人如对评选结果持有异议，请以书面方式向地理信息科学技术奖励工作办公室提出，并提供必要的证据材料，以便于核实查证。提出异议的单位或者个人须在书面异议材料上签名或盖章，并提供有效联系方式。凡匿名、冒名和超出期限的异议不予受理。地理信息科学技术奖励工作办公室将按规定的原则和程序，对异议内容进行核实、查证和处理。

联系方式：中国地理信息产业协会地理信息科学技术奖励工作办公室

联系人：罗静

电 话：010-83516780      13521538401

Email: [luojing@cagis.org.cn](mailto:luojing@cagis.org.cn)

地 址：北京西城区白纸坊西街3号A座206

邮 编：100054

附件：地理信息科技进步奖获奖项目公示名单

中国地理信息产业协会

2022年7月13日

# 2022 地理信息科技进步奖获奖项目公示名单

## 特等奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
2022-00-01	全媒体时代数字地图理论创新与技术应用	杜清运,任 福,徐根才,刘纪平,张 健,董 江,李爱勤,高晓梅,庞小平,司连法,殷红梅,张 杰,王 昭,陈张建,王 茹,李连营,白亭颖,翁 敏,刘江涛,王明军,侯笑宇,程 雄,龚丽芳,黄丽娜,石金榜,亢孟军,刘 涛,沈 涛,王煜淼,张东杰	武汉大学资源与环境科学学院 中国地图出版社有限公司 中国测绘科学研究院 交通运输部北海航海保障中心天津海事测绘中心 深圳市规划和自然资源局 中煤地西安地图制印有限公司 浙江省测绘科学技术研究院
2022-00-02	国产空地协同多传感器移动智能服务装备研制及应用	邵振峰,李德仁,吴长枝,郭 晟,邬伯才,王中元,乌 萌,邵慧超,张 健,刘 建,么改明,张瑞倩,邬 满,黄 波,杨典华,万碧涛,姚 远,齐晓飞,王 磊,沈明星,张文俊,江 奎,汪家明,程 归,吴文福,蔡博文,孙悦鸣,熊婉华,刘奕彤,郭向欣	立得空间信息技术股份有限公司 武汉大学 中国人民解放军 61540 部队 中国电子科技集团公司第三十八研究所 东风设计研究院有限公司 中国测绘科学研究院 广西科学院 武汉中地数码科技有限公司 中科吉芯(昆山)信息科技有限公司 武汉智云集思技术有限公司
2022-00-03	地理资源与生态知识服务关键技术及应用	杨雅萍,孙九林,诸云强,王卷乐,陈晓娜,乐夏芳,刘杨晓月,杜 佳,白 燕,姚 凌,陈祖刚,朱华忠,任 娜,荆文龙,孙吉祥,孙 凯,李 杨,刘 晖	中国科学院地理科学与资源研究所 中国科学院空天信息创新研究院 南京师范大学 广东省科学院广州地理研究所 和舆图(北京)科技有限公司

2022-00-04	城市时空信息智能化平台关键技术研究及应用	邓兴栋,张新长,林 鸿,杨堂堂,邬 伦,何华贵,朱 庆,张鹏程,刘 瑜,刘 洋,孙 颖,王明省,杨卫军,郭 亮,王清泉,丘广新,何江敏,肖巧平,王 强,吴素芝,吴云孙,林寅燊,龚 磊,周 勃,李长辉,杨 光,陶 岚,李少智,邱天奇,张珊珊	广州市城市规划勘测设计研究院 广州市规划和自然资源局 广州大学 北京大学 西南交通大学 中山大学
2022-00-05	综合能源时空协同关键技术研究与应用	李 强,李温静,赵 峰,吕 宁,赵 光,胡浩瀚,周航帆,刘永清,姜 侯,吴明光,侯 恺,张 捷,姚 凌,王秋琳,刘 迪,赵建伟,庄 莉,臧志斌,董建强,王 婧,李 琳,郭正雄,李 扬,宋 泽,吴文焰,许中平,谢 可,崔 蔚,王 蓓,伍臣周	国网信息通信产业集团有限公司 中国科学院地理科学与资源研究所 南京师范大学 天津大学 国网思极神往位置服务(北京)有限公司 天津市普迅电力信息技术有限公司 四川中电启明星信息技术有限公司 福建亿榕信息技术有限公司 国网雄安思极数字科技有限公司 北京国电通网络技术有限公司
2022-00-06	面向基层社会治理的多元信息跨域集成关键技术及工程应用	吴华意,陈胜鹏,朱 毅,雷 振,王国良,汝 虎,贾泽露,陈超益,关雪峰,姚俊华,董广胜,许继伟,付 卓,刘 高,陈 雪	武汉大学 武大吉奥信息技术有限公司 杭州市基层治理综合指挥保障中心 深圳市宝安区信息中心 杭州市规划和自然资源调查监测中心 (杭州市地理信息中心) 深圳市南山区政务服务数据管理局
<b>一等奖</b>			
2022-01-01	地球时空框架剖分理论、技术及应用	程承旗,童晓冲,任伏虎,陈 伟,曲腾腾,胡 锴,陈 波,黄乔华,伍学民,朱龙文,刘 洋,濮国梁,张亚强,司艳红,廖丽华	北京大学 中科星图股份有限公司 北京北斗伏羲科技有限公司 北斗伏羲中科数码合肥有限公司 深圳市坪山区政务服务数据管理局
2022-01-02	透明地下空间建模与信息平台关键技术及应用	吴 亮,陈学业,谭永杰,万 波,黄胜辉,胡茂胜,聂 可,江宝得,徐永洋,郭明强,陈小佩,王文磊,王 鹏,李三凤,李清清	武汉中地数码科技有限公司 深圳市规划和自然资源数据管理中心 中国地质科学院地质力学研究所 中国地质大学(武汉)

2022-01-03	地铁隧道结构精密检测技术与装备研发及应用	唐超,毛庆洲,王勇,侯海倩,高洪,乔小雷,唐飞,田有良,倪海波,陆培庆,徐浩,任传斌,韩志晟,郭利刚,王丽	北京城建勘测设计研究院有限责任公司 武汉大学 武汉汉宁轨道交通技术有限公司 武汉地铁桥隧管理有限公司 中国地质大学(北京) 南京地铁运营有限责任公司
2022-01-04	省级国土空间规划与治理信息平台研发与应用	吴建廷,党安荣,史辉,翟荣新,白富权,王蒙,王飞飞,姚双燕,冯永玉,张华,曲葳,刘海芹,王森,薛秀荣,韩雯雯	山东省国土空间数据和遥感技术研究院 清华大学 山东省国土空间规划院 上海数慧系统技术有限公司 浪潮软件科技有限公司 北京清华同衡规划设计研究院有限公司 同圆设计集团股份有限公司
2022-01-05	耕地要素协同感知与耕地保护智慧治理关键技术及应用	胡月明,邬伦,谢夏,周清,戴慧,陈传钊,林和明,臧英斐,赵涛,刘瑜,喻红刚,李建华,全皓,李鹏山,邹润彦	广州市华南自然资源科学技术研究院 海南大学 北京大学 湖南农业大学 广东友元国土信息工程有限公司 海南国源土地矿产勘测规划设计院 广东省土地开发整治中心 重庆市国土整治中心 四川省国土整治中心 广州爱远土地房地产评估有限公司
2022-01-06	全国海岸带精细化三维立体数据资源建设与应用关键技术	张峰,杨晓梅,王晶,杨晓彤,王朝阳,孙彬淳,颜凤芹,焦红波,任酉贵,赵现仁,赵彬如,谢谦,王志华,吴文周,田达英	国家海洋信息中心 中国科学院地理科学与资源研究所 黑龙江鸿业远图地理信息技术有限公司 辽宁省自然资源事务服务中心 北京国遥新天地信息技术股份有限公司
2022-01-07	大范围旱情立体监测与预测预警关键技术及应用	黄诗峰,杨永民,赵兰兰,马建威,辛景峰,崔倩,朱冰,朱鹤,孔祥意,孙亚勇,陈德清,胡健伟,李蓉,陈胜,臧文斌	中国水利水电科学研究院 水利部信息中心
2022-01-08	城市运行管理服务平台构建关键技术研究与应用	吴江寿,吴强华,宋宇震,王洪深,康胜田,赵伟杰,张华,谈思捷,韩亚辉,张雷,刘靓,任树睿,苏震,郭全生,王磊	北京数字政通科技股份有限公司 四川省建设科技发展与信息中心 沈阳市城市管理综合行政执法局 青岛市城市管理局 临沂市数字化城市管理服务中心
2022-01-09	城市级国土空间基础信息平台关键技术研究与应用	唐华,汪洋,周良辰,周海洋,周鑫鑫,柯红军,李梅香,吴杨青,孙玉婷,马艳娜,王梁文敬,潘进,张伟良,王恩茂,吴掠桅	南京市国土资源信息中心 南京国图信息产业有限公司 北京超图软件股份有限公司 南京师范大学 浙江万维空间信息技术有限公司

2022-01-10	城市时空智能感知与高性能动态模拟关键技术及应用	关庆锋,康停军,梁 迅,姚 尧,朱祺琪,夏义雄,熊 伟,王 彬,梁 建,董 飞,陈 凤,周剑锋,张 彭,杨之江,余 磊	中国地质大学(武汉) 佛山市测绘地理信息研究院 武汉市自然资源和规划局 广州海洋地质调查局自然资源督察技术中心 广西国土资源规划设计集团有限公司
2022-01-11	面向农业保险的地理信息智能化服务关键技术及应用	丁华祥,石 茜,王 刚,方晓栋,谭建冬,宋 宽,罗明帆,杨会巾,詹小婷,肖建能,王龙阳,刘 勇,肖泽标,刘会云,张鹏飞	广东省国土资源测绘院 中国人民财险保险股份有限公司广东省分公司 中山大学 武汉大学 北京佳格天地科技有限公司
2022-01-12	全国耕地占补平衡动态监管关键技术研究与应用	周俊杰,翟 刚,姚 敏,郭一珂,孟凡荣,谢 敏,王艳松,杨 帆,李 磊,孔登魁,赵玉领,黎韶光,耿 雯,赵岱虹,王 熙	自然资源部信息中心 自然资源部国土整治中心 特力惠信息科技股份有限公司
2022-01-13	集成“数据-模型-计算”的动态 GIS 关键技术及其水利应用	张晓祥,王船海,刘昌军,任立良,朱晨曦,陈宝强,丁贤荣,曾贤敏,向小华,程立刚,陈跃红,刘 懿,李 青,张行南,李纪人	河海大学 中国水利水电科学研究院 南京慧水软件科技有限公司 北京捷泰云际信息技术有限公司 江苏省土地勘测规划院
2022-01-14	地磁场时空变化特性分析研究及其应用	刘晓刚,肖 云,孙中苗,王云鹏,秦显平,孙 广,管 斌,翟振和,姬剑锋,冯来平,朱永兴,李 端,翟 伟,马 健,潘宗鹏	西安测绘研究所 航天恒星科技有限公司 地理信息工程国家重点实验室
2022-01-15	国家测绘地理信息质量检验技术创新与标准化研究	张继贤,张 莉,韩文立,张 鹤,黄献智,葛中华,蔡艳辉,杨书成,王 辉,陈海鹏,李 冲,赵海涛,王小军,章力博,李 倩	国家测绘产品质量检验检测中心 自然资源部四川测绘产品质量监督检验站 浙江省测绘科学技术研究院 中国测绘科学研究院 自然资源部陕西测绘产品质量监督检验站 土豆数据科技集团有限公司 中国矿业大学
2022-01-16	空地一体激光雷达农村不动产测绘关键技术创新与应用	冒爱泉,程 钢,何 伟,郝思宝,蒋 毅,于海洋,赵宗泽,蒋文利,郝志强,曹兆峰,何燕兰,王云凯,孙 磊,王胜利,吕绍哲	江苏省地质测绘院 河南理工大学 上海华测导航技术股份有限公司 武汉珞珈新空科技有限公司

2022-01-17	境外 DOM 和 DEM 精细化生产关键技术及应用	杜晓,黎珂,田海波,张宏伟,张俊辉,王惠英,张雪萍,张俊,李学菊,李季,周琦,陈凤,吴晨琛,万咏涛,林尚纬	国家基础地理信息中心 北京吉威数源信息技术有限公司 陕西测绘地理信息局 黑龙江测绘地理信息局 自然资源部第三航测遥感院
2022-01-18	天地网一体的全国高标准农田监测识别评价研究与应用	李少帅,翟刚,鄢文聚,姚敏,陈原,高世昌,李华,王艳松,陈正,李红举,杨剑,周会珍,于艳,董雪梅,郭一珂	自然资源部国土整治中心 自然资源部信息中心 农业农村部工程建设服务中心 二十一世纪空间技术应用股份有限公司
2022-01-19	地理空间类脑智能导航理论与方法研究	董卫华,章晓辉,斯白露,周钰伦,廖华	北京师范大学 香港大学 湖南师范大学
2022-01-20	分布式自然资源多级协同政务平台关键技术研究及应用	李江,徐云和,李强,张冬梅,罗长林,童秋英,吴益平,徐世武,王衡,郑丽娜,闫明阳,周安发,陶年旺,谢作亭,赖英杰	湖北省自然资源厅信息中心 中国地质大学(武汉) 速度时空信息科技股份有限公司 武汉市自然资源和规划信息中心 襄阳市自然资源和规划局 武汉蚁图时空科技有限公司 湖北众创云安科技有限公司
2022-01-21	国土空间数字化治理关键技术与市县应用平台	岳文泽,沈海峰,倪锡春,王丽,肖武,罗亚,王东辉,毛文婷,郑国轴,封宁,韦静娴,吴春平,孙力壮,莫菲,梁灿飞	德清县自然资源和规划局 浙江大学 上海数慧系统技术有限公司 德清县地理信息中心
2022-01-22	点云数据融合管理关键技术与应用平台	向泽君,滕德贵,李超,龙川,袁长征,朱清海,王大涛,尹国友,王灵犀,欧斌,胡小林,周智勇,唐昊,黄承亮,刘学思	重庆市勘测院
2022-01-23	多尺度城市要素遥感大数据获取、监测与评估关键技术及应用	鹿琳琳,曹诗颂,马永欢,李庆亭,杜明义,钟若飞,吴初国,蔡国印,许憬秋,孙海丽,宋文,张雅丽,谢东海,李堃,杨梅子	北京建筑大学 中国科学院空天信息创新研究院 自然资源部信息中心 首都师范大学
2022-01-24	“智慧地矿”建设关键技术研究及应用	于广婷,曹发伟,刘同文,潘懋,刘嘉,薛立明,张建芳,许传新,杨星辰,张志进,孙英君,李魁星,黄金库,宋冠涵,王琦	山东省地质测绘院 北京大学 中国地质科学院地质力学研究所 北京超维创想信息技术有限公司 山东建筑大学

2022-01-25	大型排水管涵健康探测与时空管理技术及应用	胡 绕,许 杰,谢永健,朱黎明,李 宁,王水强,刘 伍,吴 锋,陆礼训,彭艾鑫,张 威,唐 睿,刘欣玥,梁 森,王胜昌	上海勘察设计研究院(集团)有限公司
2022-01-26	长大隧道控制测量关键技术研究及应用	杜志刚,赵 建,郝全超,王志豪,左杜平,金 鹏,刘合良,张宗锋,陈文明,刘 斌,刘 创,张伟东,李 政,张加粮,杨琼鹏	中铁隧道局集团有限公司 中铁隧道股份有限公司 中铁隧道集团一处有限公司 深圳市勘察测绘院(集团)有限公司 广东满天星云信息技术有限公司
2022-01-27	海洋溢油突发事件应急响应平台关键技术及应用	张建丽,宋德瑞,李序春,景昕蒂,朱 程,孙淑艳,范剑超,张 灿,王 阳,陶冠峰,苏 岫,赵 骞,刘 星,李悦铭,陈海萍	国家海洋环境监测中心 广东蓝图信息技术有限公司 大连海安船舶与海洋工程技术服务有限公司
2022-01-28	地质灾害和工程安全监测智能预警平台关键技术及应用	金亚兵,荣延祥,刘懿俊,魏会龙,晏晓红,卢薇艳,敖文龙,汪驰升,欧 鸥,冷小鹏,沈 翔,蔡 捷,阮建军,汪旭伟,劳丽燕	深圳市地质局 深圳地质建设工程公司 成都理工大学 深圳大学 成理智源科技(成都)有限公司
2022-01-29	省市县一体化国土调查综合管理及共享服务平台关键技术及应用	尹 峰,刘艳芳,刘中秋,张 琳,童秋英,赖 云,石永阁,朱 波,祁 琼,李俭康,谢 刚,黄光体,李 骞,高 森,左成超	湖北省空间规划研究院 武汉大学 武汉市自然资源和规划信息中心 北京吉威数源信息技术有限公司 武大吉奥信息技术有限公司 杭州今奥信息科技股份有限公司 武汉蚁图时空科技有限公司 武汉光庭信息技术股份有限公司 湖北省林业调查规划院 中部自然资源工程技术(湖北)有限公司
2022-01-30	基于CIM的规划设计数字化平台关键技术及应用	孙 薇,刘江涛,任 玲,杨 晨,张婷婷,彭子凤,梁 铭,赵东颀,邱国柱,徐 璇,孙海龙,陈 伟,熊 曦,曾雨晨,毛传增	深圳市规划和自然资源数据管理中心 腾讯云计算(北京)有限责任公司
2022-01-31	时空遥感大数据平台EV-Globe V6.0 关键技术与应用	吴秋华,梁长青,郁金宝,肖 剑,牛玉刚,李洪助,陈 超,刁 海,齐文杰,蔡华利,杨在兴,马广迪,赵 顺,张勇勇,郑 刚	北京国遥新天地信息技术股份有限公司



2022-01-32	激光雷达与高光谱遥感协同的建筑遗产数字化与健康评估	黄明,郭明,吕书强,张凤录,霍芑芑,卿照,夏蜀科,郭可才,张浩,王东旭,吴志群,李大卓,杨永兴,左效刚,张旭萍	北京建筑大学 北京北建大科技有限公司 中交星宇科技有限公司 北京市测绘设计研究院 建设综合勘察研究设计院有限公司 北京申信达成科技有限公司
2022-01-33	极复杂艰险山区天空地一体化遥感地质勘察关键技术及重大工程应用	孟祥连,张利国,苗晓岐,罗锋,杜世回,董庆,张志亮,郝利娜,郭瑞华,王生仁,胡清波,张玉玺,张文忠,常帅鹏,袁永信	中铁第一勘察设计院集团有限公司 中国科学院空天信息创新研究院 成都理工大学 中煤航测遥感集团有限公司 川藏铁路有限公司 西藏大学 西南交通大学
2022-01-34	山地丘陵区露天矿山生态修复多元协同监管关键技术及应用	余静,吴凤敏,袁超,王素伟,闪锟,李惠敏,朱华晨,尚明生,李朋龙,于兴旺,李静泽,周川,梁星,郑杰炳,刘洪波	重庆市地理信息和遥感应用中心 重庆地质矿产研究院 中国科学院重庆绿色智能技术研究院
2022-01-35	特大城市地下管线“一张图”构建关键技术研究与应用	张书亮,储征伟,严建国,周静,张红军,朱雪虹,鞠建荣,李江飞,周亮,邓晓红,胡文嘉,范娟娟,刘建伟,侯宜军,潘书银	南京市测绘勘察研究院股份有限公司 南京师范大学 南京市城市地下管线数字化管理中心 南京慧图信息科技有限公司 江苏舆图信息科技有限公司
2022-01-36	国家级无人机航空应急测绘体系构建关键技术与应用	翟永,武昊,毕凯,王陈,高文娟,刘磊,朱振宇,刘津,李翔,朱杰,刘夯,肖金城,陈思思,宫元,贺少帅	国家基础地理信息中心 成都纵横大鹏无人机科技有限公司 四川测绘地理信息局测绘技术服务中心 中测新图(北京)遥感技术有限责任公司 彩虹无人机科技有限公司 广西壮族自治区自然资源调查监测院 南京模拟技术研究所
2022-01-37	面向政府决策的地理空间大数据治理与分析服务关键技术及应用	张福浩,张波,仇阿根,何望君,刘晓东,石丽红,张用川,李顺,赵阳阳,赵习枝,杨毅,张志然,郭庆胜,郝千婷,张树东	中国测绘科学研究院 生态环境部信息中心 江苏海洋大学 武汉大学 西安石油大学 重庆交通大学
2022-01-38	基于时空大数据的超大城市空间治理关键技术与应用	杨伯钢,王淼,苏世亮,孙然好,蔡彩,赵海根,杨旭东,蔡忠亮,丁燕杰,吴霜,袁润枝,杨梅子,亢孟军,刘清丽,赵凌美	北京市测绘设计研究院 武汉大学资源与环境科学学院 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所 中国科学院生态环境研究中心 北京建筑大学 武汉倍博空间信息技术有限公司 城市空间信息工程北京市重点实验

2022-01-39	长时序遥感信息城市时空模式认知和决策关键技术与应用	胡腾云,苗双喜,李雪草,廖通逵,张晓东,梁碧苗,马海波,解鹏飞,裴琳,秦观利,梁弘,许丹丹,刘怀灿,王智,姜芸	北京市城市规划设计研究院 中国农业大学 航天宏图信息技术股份有限公司 北京城垣数字科技有限责任公司 北京城市气象研究院 北京市勘察设计研究院有限公司
<b>二等奖</b>			
2022-02-01	陆海统筹城市地质大数据平台关键技术及应用示范	花卫华,容东林,常影,谌一夫,齐信,陈启浩,郭明强,刘怀庆,陈振兴,黄俊,胡娜,尹少鹏	中国地质大学(武汉) 苍穹数码技术股份有限公司 国家地理信息系统工程技术研究中心 中国地质调查局武汉地质调查中心 武汉智图云起科技有限公司 武汉工商学院
2022-02-02	中部地区自然资源监测卫星云遥系统建设及应用	谢玲琳,胡月明,谢优平,吴焯,雷帆,彭代亮,杨凯钧,贾庆仁,詹美斌,曹里,张汉中,魏继德	湖南省第二测绘院 国防科技大学 海南大学 中国科学院空天信息创新研究院 湖南大学国家超级计算中心 广州市华南自然资源科学技术研究院 广东友元国土信息工程有限公司 广东省惠州市粤绘测绘技术有限责任公司
2022-02-03	内蒙古自治区生态保护红线监管平台关键技术研究与应用	申文明,田永莉,曹彦荣,布仁图雅,肖桐,陶赛喜,雅拉图,王玉华,任致华,陈绪慧,吴玲,苏金华	生态环境部卫星环境应用中心 内蒙古自治区环境监测总站 北京山海础石信息技术有限公司
2022-02-04	明珠湾规设建管一体化信息平台建设关键技术及应用	梁睿中,曾攀,杨松,陈明,刘远辉,张小明,焦春茂,罗晓栋,陈涛,苏文轩,卢致哲,叶永典	广州市南沙新区明珠湾开发建设管理局 北京超图软件股份有限公司 达索析统(上海)信息技术有限公司
2022-02-05	面向智慧城市的时空基础设施建设关键技术及应用	向隆刚,赵伟伟,邓晓红,尹向军,王守东,任朝阳,周良才,姜丹萍,诸敏秋,张俊磊,樊迪,成晓强	南京市城市地下管线数字化管理中心 武大吉奥信息技术有限公司 武汉大学 丰图科技(深圳)有限公司 南京市城市规划编制研究中心 湖北大学 南京江北新区大数据管理中心 华为技术有限公司

2022-02-06	智慧泰州时空大数据平台及应用体系建设	丁龙远,张 彭,蔡 勇,许 鑫,宋法奇,卢 忠,李观石,魏 勇,唐天琪,赵卓文,刘小芳,施驰乐	江苏省测绘研究所 南京市测绘勘察研究院股份有限公司 泰州市自然资源和规划局 泰州市大数据管理中心
2022-02-07	新疆基础地理信息时空云平台的关键技术研究与应用	张宏飞,马春林,耿 婵,王惠媛,江丽娜,祁 晨,丁 恺,李 斌,张健峰,杨 燕,赵秋菊,李思谕	新疆维吾尔自治区测绘成果中心 北京吉威数源信息技术有限公司
2022-02-08	地质调查业务管理大数据集成治理与分析应用	文 敏,张怀东,王想红,月 一,江宝得,伊周琪,施 艳,邱芹军,杨晨雪,徐永洋,吴晓红,尹兆峰	中国地质调查局发展研究中心 中国地质大学(武汉) 博易智软(北京)技术有限公司
2022-02-09	多源遥感数据融合的农田污染评价与农产品安全防控分析平台	王 璐,艾绍英,王新菊,刘振华,赵小娟,陈志奎,毛小云,朱治强,黄 青,韩玥江,申 健,钟金杏	广东友元国土信息工程有限公司 华南农业大学 广东省农业科学院农业资源与环境研究所 海南大学 大连理工大学 广州市华南自然资源科学技术研究院 重庆市国土整治中心
2022-02-10	基于时空信息的超大型机场智慧运行数字化平台建设与应用	熊 英,王瀚林,上官伟,李 颖,雷 宁,王 磊,徐英超,张晓海,张玄弋,杨文慧,隋 然,王 珏	北京首都国际机场股份有限公司 北京博能科技股份有限公司 北京交通大学 北京富通东方科技有限公司 浙大网新系统工程有限公司
2022-02-11	中煤导航定位平台关键技术研发与应用	张三奇,徐俊刚,林 姝,赵 雨,李晓波,刘 倩,李 方,申 博,刘 锋	中煤航测遥感集团有限公司 中国科学院大学
2022-02-12	扶贫时空公共服务平台	刘晓东,赵阳阳,赵习枝,张福浩,曾世圣,毛 帆,仇阿根,石丽红,陶坤旺,何望君,黄小立,麻遂豹	中国测绘科学研究院 湘西土家族苗族自治州大数据中心
2022-02-13	省域不动产登记“一网通办”便民服务云平台关键技术研究及应用	史 辉,冯永玉,李 昕,邢华桥,高 洁,吴新彪,吴建廷,孙振喜,王 燕,隋 超,刘 伟,仇培元	山东省国土空间数据和遥感技术研究院 浙江臻善科技股份有限公司 浪潮软件科技有限公司 山东元鸿勘测规划设计有限公司 山东建筑大学

2022-02-14	精准社会治理大数据平台关键技术及应用	陈明娥,吴亮,张显,于海燕,王艳芳,黄颖,万波,黄波,陶留锋,魏利萍,陈占龙,李清清	深圳市中地软件工程有限公司 武汉中地先进技术研究院有限公司 中国地质大学(武汉) 武汉中地数码科技有限公司
2022-02-15	城信地理信息基础平台(DMap V3.0)关键技术研究	万忠平,龚勋,刘艳,范庆雄,何伟俊,王婷婷,邹志军,周倩莹,李佳桓,吴俊,陈晨,简城峰	广州城市信息研究所有限公司 广州市规划和自然资源自动化中心 (广州市基础地理信息中心)
2022-02-16	城市级交通碳排放动态监测与扩散平台	吕国林,丘建栋,段仲渊,庄立坚,屈新明,徐祥,刘恒,董绍轩,赵昱博,刘晓玲,唐易,吕锴超	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司
2022-02-17	生态环境多源大数据智能融合平台关键技术与应用	罗斌,刘寓,朱勃,付娟娟,周兵,黄心,罗庆俊,向茹熙,龚巧灵,魏之欣,谷思仪,曾可	重庆市生态环境大数据应用中心 重庆数字城市科技有限公司
2022-02-18	省级森林防火三维平台关键技术研究与应用	孙久虎,高浠舰,李浩,刘玉华,姚金明,梁玉才,仲佳,石娜,高东琦,李雷雨,张正龙,卢庆辉	山东省国土测绘院 泰瑞数创科技(北京)有限公司
2022-02-19	烟台市工程建设项目“多测合一”平台关键技术研究与应用	赵杰,郭强,范铀,张胜国,王卉,张恒军,赵卫红,王岗,徐勇升,倪晓东,赵新峰,肖龙金	烟台市自然资源和规划局 烟台市地理信息中心 广东南方数码科技股份有限公司
2022-02-20	基于地理信息与AI视频多源数据融合的交通运输智能监管技术及应用	张孜,陈欢,余声,何永,张名山,喻伟,金雷,程亚杰,刘大鹏,李林蔚,黄钦炎,朱峰	广州市交通运输局 广州交信投科技股份有限公司 杭州海康威视数字技术股份有限公司
2022-02-21	实景三维数据融合与服务关键技术研究与应用	王占林,杨胜利,马亮,樊宏伟,赵国军,满树徐,郅伟,孙晓萌,冉茶,魏亮	石家庄市自然资源和规划局 石家庄市数据资源管理局 北京超图软件股份有限公司 石家庄市土地利用规划院 河北省地理信息集团有限公司 河北省基础地理信息中心 河北省第二测绘院

2022-02-22	地面三维激光扫描技术理论创新及应用	安 庆,陈西江,鲁铁定,龚循强,陆建波,汪 峰,姚丽萍,王永文,汪志欣,王恩茂,候江涛,马治刚	武昌理工学院 东华理工大学 武汉理工大学 浙江万维空间信息技术有限公司 浙江华家科技有限公司 武汉江山图画工程技术有限公司 湖北中图勘测规划设计有限公司
2022-02-23	公路建设天空地一体化环境监管关键技术研究	邵社刚,王赵明,张 东,齐亚楠,田 雷,臧文斌,孟 斌,马建荣,刘晓霏,黄述芳,王 健,张起萍	交通运输部公路科学研究所 中国水利水电科学研究院 生态环境部卫星环境应用中心 北京国遥新天地信息技术股份有限公司
2022-02-24	基于星地一体技术的北斗高精度测量装备研究与创新应用	蒋 智,李 刚,陈 滨,李本超,徐 坤,程 意,曾亮杰,刘向东,朱洪华,陈 明,苟 斌,黄威力琪	千寻位置网络(浙江)有限公司 千寻位置网络有限公司
2022-02-25	激光点云BIM自动化建模关键技术及应用	张季一,杨 帆,车明亮,应 申,孙希莹,罗 文,张 彭,张 驰,王世华,姚正明,刘云平,王增杰	南通大学 武汉大学 南京师范大学 泰州市自然资源和规划局 江苏省地质勘查技术院 海安市华军测量有限责任公司 黑龙江省测绘地理信息学会 南通飞扬工程技术咨询有限公司
2022-02-26	基于人工智能的轨道交通结构快速巡检及预警关键技术研究	郭春生,王如路,马利庄,薛亚东,李家平,苏 辉,王 维,王鲁杰,杜 续,谭 鑫,刘 蝶,焦 宝	上海勘察设计研究院(集团)有限公司 同济大学 上海交通大学 上海申通地铁维护保障有限公司
2022-02-27	多源LiDAR数据智能化处理关键技术研究及应用	彭明军,李海亭,李雨昊,高云龙,段梦梦,郭明武,刘 剑,张璐琪,陈 涛,文 琳,王诗云,杨 冲	武汉大势智慧科技有限公司 武汉市测绘研究院 武汉大学
2022-02-28	西藏自治区多源多尺度三维地理信息数据库建设关键技术研究与应用	赵礼剑,次仁旺堆,左志进,邓忠军,明飞雄,王 涛,许庆领,张玉刚,黄青松,何勇辉,向 娟,王 伟	自然资源部重庆测绘院 西藏自治区测绘院

2022-02-29	遥感影像综合管理服务系统	黄国清,厉芳婷,周长雯,梁思,胡菡,贾继鹏,向浩,石婷婷,方芳,张亮,代莉,陈君	湖北省航测遥感院 湖北省测绘工程院
2022-02-30	融合地图和手机信令等多源数据的城市人口时空分布感知技术与应用	司连法,侯笑宇,王梅红,贺风,龙云涛,周俊蓉,杜爽,关茜,张迪,黄运乾,杨建茁,于丙辰	中国地图出版社有限公司 成都方未科技有限公司
2022-02-31	融合星-空-地-众源数据的城市更新重点户识别与动态监管关键技术及应用	许志华,张慎,江锦成,张振鑫,颜亮,杜守航,刘康,杨可明,袁德宝,徐放,张鹏飞,钟若飞	中国矿业大学(北京) 北京汇达城数科技发展有限公司 首都师范大学 中国科学院深圳先进技术研究院
2022-02-32	基于多源时空地理数据的洞庭湖百年演变与国土空间生态监管	余德清,贺秋华,余姝辰,王伦澈,李长安,张永忠,罗伟奇,罗建强,杨柳,邹娟,梅金华,夏乐	湖南省自然资源事务中心 中国地质大学(武汉)
2022-02-33	工程建设项目规划智能审查关键技术研发与应用	吴卫,时新华,钟家晖,黄玲,骆荣桂,周灵波,吴亮,罗龙,李鹏,李闯,王宇,黄锐华	广州市规划和自然资源自动化中心 (广州市基础地理信息中心) 广州城市规划技术开发服务部有限公司 广州中望龙腾软件股份有限公司
2022-02-34	山地区域乡村国土空间规划编制与管理智能化关键技术及应用	金贤锋,何志明,李静,王馨怡,彭靖博,陈棋,董文杰,闰记影,王姝,何俊,黄雁,卢建洪	重庆市地理信息和遥感应用中心
2022-02-35	智慧城市时空数据引擎构建关键技术研究与应用	徐地保,陈小莉,王勇,李学锡,赵建崇,王朝辉,邵恒,邢策梅,戴红亮,陶金梅,邱月,孙涛	江苏省测绘工程院 江苏易图地理信息科技有限公司 宜兴市自然资源和规划局
2022-02-36	徐州市自然资源精细调查关键技术研究与应用	郝敬良,李雪梅,彭慧,付丽莉,董士玲,楚亮,胡建锋,余斌,张雪芹,唐仰军,王敏,单冰莹	徐州市自然资源和规划局 徐州市铜山区自然资源和规划局 江苏中天吉奥信息技术股份有限公司 江苏省国土资源研究中心 徐州市测绘地理信息中心 北京中天博地科技有限公司 徐州市测绘地理信息学会

2022-02-37	规划和自然资源数据通业务通服务通技术研发与实践	杜玲玲,李梓伟,简城峰,毛海亚,黄楚青,李想,黄玲,钟家晖,郑伦炳,杨建国,汪谋,钟伟华	广州城市信息研究所有限公司 广州市规划和自然资源自动化中心 (广州市基础地理信息中心)
2022-02-38	东莞市国土调查一体化管理与服务关键技术与应用	吴颖斌,林灼仁,徐军朋,叶妙霞,戴力,李礼珍,张建,刘付伟军,亢芬,谢刚,张涛,韦运来	东莞市自然资源局 武大吉奥信息技术有限公司 东莞市测绘院
2022-02-39	超大城市产业空间分析与智能决策关键技术研究和应用	胡忆东,熊伟,孟成,马艺文,冯玲玲,童春,李宁,杨如琴,刘辉,王恒,陈伟,宋杰	武汉市自然资源和规划信息中心 黄冈市地理信息中心
2022-02-40	基于时空大数据的化工园区管线管廊安全管控关键技术及应用	曾文,扈震,杨之江,周扬,许峰,韩崔燕,柏莉,罗乐,文星,田楠,姚丹,李宗祥	武汉众智鸿图科技有限公司 中国地质大学(武汉)
2022-02-41	基于“空天地”的堤防工程多尺度多要素监测体系及防洪预警应用	杨魁,周志伟,冯东利,张晓,邱亚辉,孙培周,刘承建,梁军,王晓焯,许博,周琳昆,姜睿涛	天津华北地质勘查总院 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院 天津市大清河管理中心 北京工业职业技术学院
2022-02-42	生态保护红线勘界定标关键技术研究与应用	陈良超,向泽君,周智勇,马红,胡开全,杨爱霞,沈高钰,高林营,刘昌振,贺瑜琦,陈光,蔡柔丹	重庆市勘测院
2022-02-43	空天地海一体化测绘地理信息技术在石化管道完整性管理方向的开发与应用	杨帆,曹发伟,许传新,刘扬胜,丛文萍,毛惠庚,冯超帆,门孝志,高腾飞,姚磊,何孟桥,姜毅	山东省地质测绘院
2022-02-44	城市排水管网隐患排查与信息化管理关键技术研究与示范	熊剑,彭清山,高鹏,石淼,谭智,何伟,康妍斐,徐德馨,杨江波,袁亚雄,肖童,陈莎	武汉市勘察设计院有限公司 武汉市测绘研究院

2022-02-45	基于遥感的农作物生长监测与产量预测关键技术研究及示范	许长军,胡永强,姚霞,祝茂良,王苑,牛青松,杨鸿海,欧尔格力,张小虎,张朝坤,李红英,桂鹂娟	青海省地理空间和自然资源大数据中心 青海省科学技术信息研究所有限公司 南京农业大学
2022-02-46	甘肃省级应急测绘保障能力建设与应用研究	任旭斌,王立阳,杜玉祥,杨立业,鲍立尚,王玉琨,康建锋,陈稳成,于东海,雷瑛,李振林,刘纲	甘肃省测绘工程院 甘肃省基础地理信息中心
2022-02-47	基于人工智能排水管道病害大数据自动识别	王大成,彭述刚,李国桥,钟镇声,张子林,练容进,叶君滢,刘亮星,陈琼,陈国臣,关国翔,赖菲	广东绘宇智能勘测科技有限公司 长春五度空间数据有限公司 广东中测云图地理信息工程技术有限公司 贵阳欧比特宇航科技有限公司
2022-02-48	港口水文信息服务关键技术研究与应用	董江,付兴武,汪连贺,张安民,蔡跃,张媛,郭博峰,肖雪,张豪,邱文博,张宇婷,李新辉	交通运输部北海航海保障中心天津海事测绘中心 天津大学 国家海洋技术中心
2022-02-49	城市地质多要素三维建模关键技术及应用	马君伟,李红波,陈鸿,张伟帆,王贤能,熊宇,雷斌,杜子纯,付文光,王波,张雨晨,李云	深圳市工勘岩土集团有限公司 深圳市地质环境研究院有限公司 汕头市潮汕水电勘察有限公司
2022-02-50	地质成果数据社会化开放共享关键技术研究与应用	吴轩,齐钊宇,李晓蕾,商云涛,孔昭煜,高学正,杨艳,贾丽琼,郭慧,孟洁,张波	中国地质调查局发展研究中心
2022-02-51	地质调查安全生产管理保障系统关键技术及应用	郑宝锋,范振林,吴斌,张超,崔芳姿,曹杨,肖兴平,任涛,谢飞,胡海波,王磊,卢世威	中国地质调查局水文地质环境地质调查中心 天津星通九恒科技有限公司
2022-02-52	浙江省自然资源监测关键技术及应用	金利强,左石磊,陈志达,金姗姗,熊倩,毛婉柳,黄思明,冯存均,顾晓沁,贾霞,詹远增,王兴坤	浙江省测绘科学技术研究院 绍兴市上虞区自然资源监测中心



2022-02-53	面向多业务场景的县市级自然资源数据评价及成果管理关键技术和应用	邓晓光,李波,陈玉杰,王美玉,王辉,马常健,李政阳,李亚磊,庞永亮,王嫦鸿,窦文彬,李雪梅	广州都市圈网络科技有限公司 寿光市自然资源和规划局 凉山彝族自治州自然资源局 四川持恒测绘工程监理有限责任公司
2022-02-54	面向空间决策的智慧江苏时空大数据分析关键技术研究与应用	李明巨,石善球,张浩,袁锦富,潘九宝,杜萌,张茜,柴燕妮,周宇晨,钱梦茹,魏娟,张梦琪	江苏省基础地理信息中心 江苏省城市规划设计研究院有限公司
2022-02-55	基于“空天地网”不动产权籍快速调查与实时更新关键技术创新与应用	余海,张琳,梁鹏,刘丹,高梅,雷雪,陈莹莹,谢云霆,肖本绪,夏宇田,赵睿,李纯	湖北省地理国情监测中心 湖北省空间规划研究院 武汉光谷信息技术股份有限公司
2022-02-56	“十四五”测绘地理信息发展研究	阮于洲,陈常松,陈汉生,王维,贾宗仁,薛超,陈熙,王晨阳,黎明,乔朝飞,贾丹,朱光兴	自然资源部测绘发展研究中心
2022-02-57	测绘地理信息辅助自然资源资产审计关键技术应用体系	周培诚,王长栓,朱文德,覃静梅,罗卜忠,蒋冬柏,欧翠芳,唐玉霞,廖荣清,黎海雄,李华娟,李虹霏	广西壮族自治区地理信息测绘院
2022-02-58	三维地质信息系统建设关键技术及应用	陈敬柱,孙广通,窦雅娟,黄猛,夏正清,王丽丽,贾斌,马昭辉,于沂卉,王立同,张文超,豆兰欣	中色蓝图科技股份有限公司 北京中色测绘院有限公司 河北中色测绘有限公司 中色资源环境工程股份有限公司 防灾科技学院
2022-02-59	面向不动产登记的多源数据融合与服务关键技术研究	沈健,邵轩,刘辉,朱陟山,时绿艳,姚海涛,顾睿,马滨涟,蒋敬,吴迪,朱焯,顾梦宇	南京国图信息产业有限公司 淮安市自然资源信息中心 淮安市不动产登记中心
2022-02-60	基于互联网云计算的岩土工程变形监测关键技术研究与应用	刘琼,曾东灵,李显巨,魏恋欢,杨勇昌,周慧文,欧阳正平,黄卓雄,张银祖,刘勇,徐子东	海南水文地质工程地质勘察院 中国地质大学(武汉) 东北大学

2022-02-61	基于多源数据融合的自然资源智能感知及精准识别关键技术与实践应用	刘禹麒,刘小平,赖雪梅,邹朝晖,洪良,齐志新,孙颖,刘耿,陈广亮,骆丽霞,吴灿,贾琛琛	广东国地规划科技股份有限公司 广州蓝图地理信息技术有限公司 中山大学 广东国地资源与环境研究院
2022-02-62	“人工智能+不动产登记”关键技术研究及平台建设	梅凤雷,罗明俊,陈伟,徐娜,熊小超,耿冯康,张宗耀,杨丽萍,朱洪国,王安妮,林超,赵书剑	武汉市自然资源和规划信息中心 武大吉奥信息技术有限公司 上海数慧系统技术有限公司
2022-02-63	城市信息模型(CIM)三维数字底座构建与示范应用	陈琦,刘江,曾妮红,蔡亚锋,徐鑫磊,吴志川,倪丹,何叶,林森,卢锦煌,张华松,林丹淳	广州市城市更新规划设计研究院有限公司 武汉天际航信息科技股份有限公司 广州市红鹏直升机遥感科技有限公司 泰瑞数创科技(北京)有限公司
2022-02-64	城市级规划和自然资源一体化政务服务系统关键技术与应用	崔蓓,陈波,徐苏维,杨静,陈踊,林晓菲,丁鑫,王寸婷,黄锋,王之永,贺路远,许云峰	南京市国土资源信息中心 武大吉奥信息技术有限公司 北京超图软件股份有限公司 南京虎牙信息科技有限公司
2022-02-65	基于激光LiDAR的输电线路设计到运维的全过程应用技术研究	龙新,王迪,龙贤哲,吴绍华,陈雨然,王远洋,余江顺,胡伟,朱莎,余容,犹珀玉,伍思睿	中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司
2022-02-66	城市立体空间资源调查关键技术研发及政府数字化应用	李军吉,应良中,王定,吴敦,赵永哲,姚娜,高广,周鑫,孙华,费佳宁,赵珏晶,张裕洲	宝略科技(浙江)有限公司 绍兴市勘察测绘院 深圳飞马机器人科技有限公司 绍兴市自然资源和规划局上虞分局
2022-02-67	基于语义和几何特征匹配的多源矢量数据自动变化检测方法研究	江峰,陶旻,王圣尧,刘善磊,李倩楠,陈超,张大骞,沈泉飞,孙长奎,殷立琼,蒋军,黄明伟	江苏省基础地理信息中心
2022-02-68	Rainpoo RIY·DG4Pros 全画幅倾斜摄影测量系统	杨润,刘云波,俞凯辉,孙俊飞,吴晓培,童宗凯,潘慧,酆琛依,李小龙,宋普,何世雄,倪佳琦	成都睿铂科技有限责任公司 浙江省测绘科学技术研究院 浙江省国土勘测规划有限公司

2022-02-69	基于自主可控的多源时空城市智能查违系统关键技术及应用	余建伟,卢 娟,郭 飞,李 虹,王化娟,罗永明,蒋维莉,马 华,吴 阳,刘 源,冯游清,杨劲松	深圳砺剑天眼科技有限公司 信丰县自然资源局 珠海市测绘院
2022-02-70	面向城市更新的GIS+BIM+IOT 数字孪生关键技术及应用	闻 平,赵继丹,吴小东,肖正龙,谢 飞,付 航,吴弦骏,曹 磊,汪诗奇,陈 科,王 莹,孙嘉骏	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司
2022-02-71	焦作市第三次全国国土调查先行示范技术研究及推广应用	郑红晓,曲跃伟,郭庆丰,李文彬,王钧强,于建涛,王 芳,王艳明,郜二营,张 静,李秋枝,丁亚南	河南省中纬测绘规划信息工程有限公司 河南省自然资源调查规划院
2022-02-72	江苏省水域保护动态遥感监测关键技术研究及应用	王冬梅,陶 旻,王轶虹,梁文广,王圣尧,熊鹏波,石一凡,蒋志昊,陈 丽,李倩楠,颜怀成,王家慧	江苏省水利科学研究院 江苏省基础地理信息中心
2022-02-73	城市防汛信息实时感知与态势推演关键技术研发及应用	赵 军,庄晓东,周圣川,胡振彪,宗恒康,马明元,孙 娜,刘祥明,钟娜娜,周志文,乔 新,王晓庆	青岛市勘察测绘研究院 青岛市西海岸基础地理信息中心有限公司
2022-02-74	基于人工智能的新型电力系统全数字化规划研究与应用	张海涛,马 旭,乔新辉,严 研,徐华秒,李雪锋,崔章顺,王 涛,陈思远,赵晶辉,郭双叶,王 倩	北京洛斯达科技发展有限公司
2022-02-75	面向轨道交通公共安全保障的关键技术研究与应用	白轶多,夏 君,鲁月新,曾 霖,和世开,余 晔,郑鸿云,李兴祎,周 丹,张明心,张 晋,钟 颖	重庆市地图编制中心 重庆市勘测院
2022-02-76	常州市新北区农村土地承包经营权信息管理平台	吴 兵,钱云飞,佟国功,叶林飞,金 翔,高 翔,童凌飞,宋志勇,鲍文月,陈 奇,潘文亮,陈 丽	常州市新北自然资源和规划技术保障中心
2022-02-77	二三维一体化地震应急避难仿真与服务系统关键技术及应用	孙宗耀,谭庆全,孙中皋,刘 健,陈相兆,魏本勇,刘 群,赵 光,刘英华,尹晶飞,马立广,崔凯磊	曲阜师范大学 北京市地震局 辽宁师范大学 中国科学院空天信息创新研究院 中国地震局工程力学研究所 中国地震局地质研究所 浙江省地震局 北京山海础石信息技术有限公司 北京尧乔科技有限公司