

中国测绘学会

中国测绘学会“2022 年测绘科学技术奖”评选 结果公示

第 1 号

根据《国家科学技术奖励条例》和《中国测绘学会科学技术奖励办法》，中国测绘学会进行了 2022 年测绘科学技术奖评选工作。现将评选结果公示如下：

按照《测绘科学技术奖评选办法》，经专家形式审查、初评、终评等规定程序，共评选出“2022 年测绘科学技术奖”获奖候选项目 88 项，其中：“SWDC 新一代航摄影关键技术及应用”等 5 项为特等奖；“全国河湖长制管理平台关键技术及应用”等 19 项为一等奖；“地理信息智能云服务平台关键技术及应用”等 64 项为二等奖。评选结果已经中国测绘学会科学技术奖励委员会审议批准。

为保证评选结果的科学性、公正性和权威性，现通过中国测绘学会网站（<http://www.csgpc.org>），对 2022 年测绘科学技术奖获奖候选项目向社会公示（详见附件）。

自公示之日起 5 个工作日内，任何单位或个人对公示的获奖候选项目持有异议的，须用真实身份通过书面形式向中国测绘学会奖励工作办公室提出。中国测绘学会科学技术奖励委员会将按规定的原则和程序，对异议的内容进行核实、查证和处理；但不

受理匿名异议。对获得 2022 年测绘科学技术奖的获奖项目，中国测绘学会将于今年 9 月召开的 2022 学术大会颁发证书。

联系方式：中国测绘学会奖励工作办公室

地址：北京市海淀区莲花池西路 28 号，邮编 100036

电话：010-63881348 传真：010-63881348



2022 年测绘科学技术奖获奖候选项目

证书号	项目名称	主要完成人	主要完成单位
特等奖			
2022-01-00-01	SWDC 新一代航摄仪关键技术及应用	刘先林 姚继锋 刘宗杰 张牧军 朱 磊 张 刚 左建章 羌鑫林 杨海东 李 峰 靳欢欢 高 铮 王立生 王仁华 龚仕杰 徐义平 邹友峰 王宏涛 赵根庄 方继骞 欧阳欢 刘绪友 吴晓明 吴玉华 刘 磊 王留召 马 浩	北京四维远见信息技术有限公司 中国测绘科学研究院 山东省国土测绘院 江苏省测绘工程院 河南理工大学 93920 部队 河北省地理信息集团有限公司 北京天时宏图科技有限公司
2022-01-00-02	海洋大地测量基准与海洋导航新技术	杨元喜 薛树强 刘焱雄 徐天河 庄志洪 秦显平 鲍李峰 曾安敏 柯宝贵 韩云峰 王 博 刘 杨 杨 雷 姜军毅 李晓平 章传银 王振杰 赵建虎 邝英才 黄敏燕 陈 欣 何林帮 褚永海 何泓洋 辛明真 明 锋 赵 爽 任 夏 马越原 王君婷	中国测绘科学研究院 西安测绘研究所 自然资源部第一海洋研究所 南京理工大学 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院 山东大学 哈尔滨工程大学 北京理工大学 国家深海基地管理中心 广州中海达卫星导航技术股份有限公司 中国船舶重工集团公司第七〇七研究所 中国石油大学（华东） 武汉大学 中国人民解放军 92859 部队 中国科学院声学研究所东海研究站
2022-01-00-03	国产自主可控音频定位芯片核心技术与应用	陈锐志 郭光毅 牛晓光 叶 锋 陈 香 戴 坚 黄李雄 闫 科 徐诗豪 刘佐牙 李 正 钱 隆 袁梦霆 陈 亮 刘立新 刘克强 冯晓平 刘鸣秋 刘铭崑 徐怡婷 薛晚成 张浩鑫	武汉大学测绘遥感信息工程国家重点实验室 浙江德清知路导航科技有限公司 中国科技大学 南京市公安局公共交通安全保卫支队 深圳顺丰泰森控股（集团）有限公司 浙江中海达空间信息技术有限公司

2022-01-00-04	高分七号卫星 1:1 万立体测图关键技术与应用	唐新明 孙承志 周 平 祝小勇 李国元 谢俊峰 莫 凡 王伟玺 范大昭 邱振戈 胡 芬 李少宁 汪汇兵 高小明 潘红播 岳庆兴 付兴科 窦显辉 陈继溢 刘 诏 赵利平 张雪萍 阳 俊 甘 泉 欧阳斯达 周晓青 王 霞 刘昌儒 樊文锋 卢 刚	自然资源部国土卫星遥感应用中心 深圳大学 湖南科技大学 中南大学 中国人民解放军战略支援部队信息工程大学 陕西测绘地理信息局 黑龙江地理信息工程院 四川测绘地理信息局 江苏省测绘工程院 浙江大学
2022-01-00-05	全球位置信息叠加协议和位置服务网关键技术与应用	乐 鹏 龚健雅 李 霖 唐卫明 姜良存 张千里 肖计划 陈玉敏 陈泽强 陈 静 刘玉亭 吕洁印 杨 曦 邹利平 上官博屹 张 沛 赵永军 罗 琳 桂志鹏 张传明 周受钦 张明达 张晨晓 胡 磊 周志勇 曾元武 高 凡 王 明 于大宇 房 哲	武汉大学遥感信息工程学院 清华大学 北斗导航位置服务（北京）有限公司 北京百度网讯科技有限公司 深圳中集智能科技有限公司 武大吉奥信息技术有限公司 立得空间信息技术股份有限公司 北京邮电大学 中国兵器工业信息中心 新华三技术有限公司 北京合鲸科技发展有限公司 广东省土地调查规划院
一 等 奖			
2022-01-01-01	全国河湖长制管理平台关键技术与应用	蔡 阳 钱 峰 谢文君 崔 倩 付 静 陈真玄 赵 凯 张志新 李鑫雨 黄宁觉 李 昊 王 昊 李家欢 雍 熙 赵轩哲	水利部信息中心 北京超图软件股份有限公司 阿里云计算有限公司 航天宏图信息技术股份有限公司 北京金水信息技术有限公司 北京吉威数源信息技术有限公司 国信司南（北京）地理信息技术有限公司
2022-01-01-02	大型公共空间场景建模与定位关键技术及应用	周宝定 陈 龙 李清泉 李 由 熊爱武 尚建嘎 谭 光 熊汉江 张 亮 黄 练 高文秀 李秋萍 王 勇 张 星 刘坤华	深圳大学 中山大学 武汉大学 广州欧科信息技术股份有限公司 中国地质大学（武汉） 深圳市智绘科技有限公司 深圳市易景空间智能科技有限公司
2022-01-01-03	InSAR 地质灾害形变高精度动态监测技术创新及应用	赵超英 张 勤 杨成生 朱 武 李振洪 刘传金 张 静 刘媛媛 康 亚 王宝行 刘晓杰 曲菲霏 王霞迎 陶 虹 彭米米	长安大学 中国地震局第二监测中心 东华理工大学 南京邮电大学 陕西省地质环境监测总站（陕西省地质灾害中心）

2022-01-01-04	重大地震灾害天空地遥感精细评估与应急救援辅助决策关键技术	洪中华 郭红梅 韩彦岭 谭明 杨树瑚	童小华 周汝雁 陈鹏 张莹 马振玲	刘军 张云 潘海燕 王静 赵真	上海海洋大学 同济大学 新疆维吾尔自治区地震局 四川省地震局
2022-01-01-05	多模式卫星重力测量确定高精度地球重力场模型的关键技术及应用	罗志才 吴怪昊 邹正波 姚朝龙 崔立鲁	周浩 许闯 杨帆 陆飏 吴云龙	钟波 李琼 苏晓莉 宛家宽 汪晓龙	华中科技大学 武汉大学 河海大学 广东工业大学 西南石油大学 中国地震局地震研究所 华南农业大学
2022-01-01-06	国土资源与生态环境安全监测系统集成关键技术及应用	李满春 张新 杨康 李均力 马磊	程亮 陈劲松 楚森森 郭善昕 谌颂	钟燕飞 张清凌 马爱龙 杨树文 夏南	南京大学 武汉大学 中国科学院空天信息创新研究院 中国科学院深圳先进技术研究院 中国科学院新疆生态与地理研究所 中国南海研究院 自然资源部国土卫星遥感应用中心
2022-01-01-07	地理空间矢量信息智能化协同处理技术及工程应用	马秋禾 贡进 于波 李伟 马莉	缪剑 周坚鑫 唐岩 董杨 郭燕平	郑团结 雷蓉 周萍 赵明 周建彬	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学 地理空间信息学院 中国人民解放军 32020 部队 中国航海图书出版社 中国自然资源航空物探遥感中心 郑州时代之星信息技术有限公司 北京诚志重科海图科技有限公司 北京星天科技有限公司
2022-01-01-08	流域信息感知与智慧管控关键技术	杨爱明 马能武 严建国 钟良 权录年	姚宜斌 李建成 马瑞 张力 伍中华	於三大 李双平 张辛 义崇政 张良	长江空间信息技术工程有限公司（武汉） 武汉大学 中国三峡建工(集团)有限公司 长江勘测规划设计研究有限责任公司
2022-01-01-09	轨道交通基础设施智能检测关键技术及装备研制	许磊 张冠军 巩健 刘成 李亚辉	王长进 熊勇钢 谭兆 谢春喜 梁永	毛庆洲 牟春霖 秦守鹏 石德斌 范朋飞	中国铁路设计集团有限公司 武汉大学 武汉汉宁轨道交通技术有限公司
2022-01-01-10	高精度自动驾驶地图关键技术及应用	杨殿阁 张建平 曹重 朱大伟 王肖	孟庆昕 杨蒙蒙 姜昊 刘茂林 张放	江昆 侯燕 陈俊杰 张德兆 吴代晖	清华大学 北京四维图新科技股份有限公司 北京智行者科技有限公司

2022-01-01-11	国产水声地形测量装备关键技术研发及产业化	罗 宇 窦春晖 李洪江 柳义成 周正朝	廖定海 张 凯 施 剑 丁继胜 李倩倩	冯义楷 刘焱雄 鲍志雄 卜宪海 彭东立	山东科技大学 广州中海达卫星导航技术股份有限公司 自然资源部第一海洋研究所 交通运输部天津水运工程科学研究所 广州市中海达测绘仪器有限公司
2022-01-01-12	天安门地区超精细化实景三维建设关键技术研究与应用	杨伯钢 王留召 乔文昊 王凯松 王东旭	陶迎春 刘增良 张海涛 李海鹏 宫 岩	陈 思 田文革 张攀科 杨 震 许艳博	北京市测绘设计研究院 北京四维远见信息技术有限公司
2022-01-01-13	高分辨率环境遥感监测关键技术研发与业务应用	赵少华 董路明 游代安 万华伟 熊文成	王 桥 李云梅 朱 利 江 东 刘海江	王中挺 邢 进 李正强 李俊生 岑 奕	生态环境部卫星环境应用中心 中国科学院空天信息创新研究院 北京吉威数源信息技术有限公司 南京师范大学 中国科学院地理科学与资源研究所 中国环境监测总站 浙江工商大学
2022-01-01-14	地理信息动态服务计算模型方法研究与应用	武 昊 张 俊 陈 斐 韩 刚 罗宏明	陈 军 崔秉良 彭 舒 张委伟 陈 玲	侯东阳 邢华桥 谢 宇 张晓阳 邢汉发	国家基础地理信息中心 广州市阿尔法软件信息技术有限公司 中南大学 广东省土地调查规划院
2022-01-01-15	大规模建筑物真三维全周正射影像实时制作的关键技术及应用	周国清 邹利平 马 超 刘德全 刘之葵	熊汉江 刘润东 张广运 李晨阳 王月峰	岳 涛 倪金生 罗 恒 夏修展 高二涛	桂林理工大学 武汉大学 立得空间信息技术股份有限公司 广西壮族自治区自然资源遥感院 北京航天泰坦科技股份有限公司 广州南方测绘科技股份有限公司 南京工业大学
2022-01-01-16	时空大数据智能超算云平台关键技术研究与应用	张继贤 张 博 张 鹤 门茂林 陈宗强	张志华 吉伟勇 梁显宏 丁宜忠 侯安业	王江安 赵 维 顾海燕 曹广强 王国玺	土豆数据科技集团有限公司 青岛市勘察测绘研究院 国家测绘产品质量检验检测中心 长安大学 中国测绘科学研究院 自然资源部第一航测遥感院 中国地质大学（北京）
2022-01-01-17	基于模型定义的遥感数据星上智能处理通用平台设计与实现	刘 薇 赵勋峰 朱宗卫 杨 喆 张 静	刘 凯 刘松林 高润莲 曹锴郎 赵明瑜	王 昱 高 隆 宋 锐 周 瑜 郭 浩	西安测绘研究所 西安电子科技大学 中国科学院国家空间科学中心 中国科学技术大学苏州高等研究院

2022-01-01-18	流域水环境立体监测与智能预警关键技术与应用	郝芳华 孙文超 赵长森 姜和震 郝增超	王宇翔 付永硕 薛宝林 王 昊 彭岩波	王国强 黄金海 张 璇 杨乃森 庞 博	北京师范大学 航天宏图信息技术股份有限公司
2022-01-01-19	多模式协同驱动的自适应遥感旱情监测关键技术与应用	孟令奎 张 文 曾 焱 崔长露 贺 挺	刘丽芬 成建国 陶崇鑫 杨倍倍 李俊杰	陈德清 李林宜 李 磊 张志远 杨 燈	国信司南（北京）地理信息技术有限公司 武汉大学 水利部信息中心
二等奖					
2022-01-02-01	地理信息智能云服务平台关键技术与应用	吴华意 王丽丽 关雪峰 张红平	李 锐 黄 蔚 杨 健	吴 杰 李 江 白雅卿	武大吉奥信息技术有限公司 武汉大学 国家地理空间信息中心 国家基础地理信息中心 湖北省自然资源厅信息中心
2022-01-02-02	月球地学制图关键技术研究及应用	陈建平 王 翔 刘亚军 王润莲	丁孝忠 韩坤英 程维明	刘建忠 祁向雷 张 诚	中国地质大学（北京） 中国地质科学院地质研究所 中国科学院地球化学研究所 北京新兴华安智慧科技有限公司 地质出版社有限公司
2022-01-02-03	面向全景电网的空地一体化智能巡检关键技术与应用	陈方平 朱胜利 高 明 李蕴仪	陈显龙 王书渊 杨晓东	隗 刚 刘吉仁 刘 敏	北京恒华伟业科技股份有限公司 天津云圣智能科技有限责任公司 天津大学 国网冀北电力有限公司 北京道亨软件股份有限公司
2022-01-02-04	北斗多传感器无人全过程精准农业关键技术与装备	李博峰 徐纪洋 梁 霄 梅军辉	葛海波 杨 玲 楼立志	马 飞 李晓宇 李 由	同济大学 上海联适导航技术股份有限公司 上海华测导航技术股份有限公司
2022-01-02-05	区域现代农业规模效益评估及其空间制图关键技术与应用	邓祥征 张 倩 吴 锋 王 明	张向前 宋 伟 韩 赧	张 帆 王国峰 林 欢	北京帝测科技股份有限公司 中国科学院地理科学与资源研究所 中国农业大学 山西财经大学
2022-01-02-06	特色数字资源超大规模共享及智能处理关键技术与应用	许贵林 严小敏 莫志明 许 希	邬 满 叶少波 陆道林	康林冲 陈 波 罗 恒	广西科学院 南宁师范大学 国家海洋信息中心 广西壮族自治区自然资源档案博物馆 广西壮族自治区自然资源遥感院
2022-01-02-07	大规模地理时空数据高性能服务关键技术	高 崑 张元杰 曹 斌 钟良吉	刘剑炜 赵文豪 翟召坤	刘建军 李广明 车 健	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 北京图拓科技技术有限公司 西安科籁信息技术有限公司

2022-01-02-08	地质灾害遥感监测与危险性分析模型和系统	王钦军 刘庆杰 吴萨纳 邹才超	陈 玉 王亚军 刘 鹏	张 露 闫世勇 谢静静	中国科学院空天信息创新研究院 湖州新开元碎石有限公司 中国矿业大学 中煤科工重庆设计研究院（集团）有限公司
2022-01-02-09	天基多源信息融合海面运动目标感知关键技术与装备	高 贵 刘 勇 张筱晗 孙炜玮	姚力波 肖化超 王 丹	张 晰 杨 冬 刘 涛	西南交通大学 中国人民解放军海军航空大学航空作战勤务学院 自然资源部第一海洋研究所 西安空间无线电技术研究所 中国空间技术研究院
2022-01-02-10	北京冬奥会雪上场馆全生命周期测绘保障服务关键技术	陈品祥 李 兵 李 雷 薛艳丽	吕 扬 董 明 崔 磊	沈晴鹤 周 庆 黄先锋	北京市测绘设计研究院 中测新图(北京)遥感技术有限责任公司 武汉大势智能科技有限公司 城市空间信息工程北京市重点实验室
2022-01-02-11	中国竹林资源碳汇遥感监测关键技术及应用	杜华强 韩 凝 吕玉龙 沈振明	李雪建 范渭亮 周宇峰	毛方杰 刘恩斌 杨绍钦	浙江农林大学 安吉县林业局 浙江省森林资源监测中心 杭州市临安区农业农村局
2022-01-02-12	面向浅海复杂环境的精细勘测关键技术研究与应用	蒋廷臣 杜伟东 王 晓 王秀萍	李海森 孙佳龙 冯成凯	王朝金 杨 毅 张存勇	江苏海洋大学 哈尔滨工程大学 上海达华测绘科技有限公司 连云港港口控股集团有限公司
2022-01-02-13	粤港澳大湾区陆海统一高精度空间基准的建立技术与实现	刘小丁 刘文建 黄永芳 陈 华	姜卫平 王涛涛 付振华	邓思胜 叶远斌 纪 敏	广东省国土资源测绘院 武汉大学
2022-01-02-14	城市地理信息平台智能更新与服务关键技术及应用	高毓琳 何华贵 邓汝艳 陈朝霞	陶 岚 陈 韵 段新民	唐忠成 韩剑姿 黄英杰	广州市规划和自然资源自动化中心 广州市城市规划勘测设计研究院 广州城市规划技术开发服务部有限公司
2022-01-02-15	复杂飞行环境下多传感器组合的航空摄影关键技术及应用	刘金沧 黄小川 王英谋 郝伟明	江济强 王 斌 姚继锋	王成龙 李 琴 庞 宇	广东省国土资源测绘院 北京四维远见信息技术有限公司
2022-01-02-16	基于大规模实景三维的“智慧警务”关键技术与应用	李 锋 谭 涵 杨建中 李 响	王 游 向思霖 李仁杰	孟怀勇 张俊前 李 劫	重庆市勘测院 重庆市江津区公安局 罗普特科技集团股份有限公司
2022-01-02-17	复杂地形下低空摄影测量地表模型重构关键技术与应用	何海清 程朋根 鲁铁定 陈敏	吕开云 朱飞勇 刘 峰	朱煜峰 李大军 王 林	东华理工大学测绘工程学院 江西省消防救援总队 深圳市大疆创新科技有限公司 西南交通大学 广州中海达卫星导航技术股份有限公司

2022-01-02-18	精细几何重建与智能语义解译融合的遥感数据处理关键技术及应用	巩丹超 郭海涛 刘松林 张 威	卢 俊 龚志辉 张 丽	杨晓冬 李 郁 李传广	西安测绘研究所 北京道达天际科技有限公司 中国人民解放军战略支援部队信息工程大学 感知天下（北京）信息科技有限公司 中国民航科学技术研究院
2022-01-02-19	点云场景语义理解与三维建模关键技术及应用	康志忠 李德江 胡 腾 储 鼎	陈品祥 杨俊涛 王凯松	陈传法 刘增良 王跃宾	中国地质大学（北京） 北京市测绘设计研究院 山东科技大学 自然资源部经济管理科学研究所
2022-01-02-20	隧道结构全断面动态精密测量装备与应用	唐 超 侯海倩 王晓静 徐鹏宇	胡庆武 王 勇 杨晓飞	樊廷立 赵丽凤 熊勇钢	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 中信建设有限责任公司
2022-01-02-21	三维地理实体建模关键技术及应用研究	朱 庆 刘 耿 刘铭威 胡 翰	刘小平 张利国 徐怡婷	张鸿辉 刘禹麒 石 茜	广东国地规划科技股份有限公司 中山大学 西南交通大学 浙江中海达空间信息技术有限公司 四川视慧智图空间信息技术有限公司
2022-01-02-22	月球/火星巡视探测器导航定位与制图技术及应用	刘少创 张 烁 徐辛超 鄢咏折	贾 阳 彭 松 李明磊	马友青 亓 晨 张建利	中国科学院空天信息创新研究院 北京空间飞行器总体设计部 武汉大学 辽宁工程技术大学 南京航空航天大学
2022-01-02-23	重大生态工程生态效益空天地一体化监测与评估关键技术及应用	邵全琴 刘纪远 杜 澍 刘璐璐	黄 麟 宁 佳 樊江文	胡卓玮 孙志超 王东亮	中国科学院地理科学与资源研究所 首都师范大学 国家林业和草原局林草调查规划院 中国城市和小城镇改革发展中心 成都大学
2022-01-02-24	面向智能交通时空信息服务的三维激光点云数据自动处理关键技术研究	彭明军 郭明武 邹响红 陈 涛	谭仁春 米晓新 刘 翀	李海亭 李发帅 刘 剑	武汉市测绘研究院 武汉大学 浙江大学
2022-01-02-25	多模态多视角图像匹配融合关键技术及应用	叶沅鑫 徐其志 慎 利 高 贵	曹 亮 王 一 杨雪峰	陈 敏 樊建伟 朱 柏	西南交通大学 北京清影机器视觉技术有限公司 北京理工大学 中科星图空间技术有限公司 信阳师范学院
2022-01-02-26	面向预防性保护的布达拉宫时空信息建模关键技术与应用	查 群 觉 单 侯妙乐 谢 潇	胡云岗 信泰琦 杨 娜	常 鹏 乔云飞 扎西平措	中国文化遗产研究院 布达拉宫管理处 北京建筑大学 北京交通大学 北京帝测科技股份有限公司

2022-01-02-27	公路交通数智化关键技术与工程化应用	陈一平 管海燕 李 渊 贾 洋	董 震 吴云东 李升甫	李 军 于永涛 林阳斌	厦门大学 武汉大学 南京信息工程大学 集美大学 淮阴工学院
2022-01-02-28	无人航空器组网遥感数据快捷精准处理关键技术与应用	李英成 朱祥娥 雒燕飞 廖 露	薛艳丽 段延松 黄 璇	罗祥勇 任亚锋 肖金城	中测新图（北京）遥感技术有限责任公司 中国测绘科学研究院 武汉大学 河南中测新图信息技术有限公司 工业和信息化部电子第五研究所
2022-01-02-29	矿区土地生态与景观损伤时空信息融合及智能处理技术应用	张合兵 郭相春 赵存维 刘 文	王新闯 郜允兵 邓 强	王世东 孙广建 杨 进	河南理工大学 北京市农林科学院信息技术研究中心 河南省基础地理信息中心 永城煤电控股集团有限公司 邯郸市广凯土地规划设计有限公司
2022-01-02-30	中国西部典型地质灾害隐患遥感识别关键技术研究与应用	张富荣 郭鹏程 李为乐 胡 楠	强建华 师 芸 王 永	郭瑞华 梁 敏 张少鹏	中煤航测遥感集团有限公司 西安科技大学 成都理工大学
2022-01-02-31	SAR 区域网平差关键技术与应用	靳国旺 张红敏 王亚超 赵 争	程春泉 杨 佳 熊 新	汪丙南 杨书成 周 杨	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学 地理空间信息学院 中国测绘科学研究院 中国科学院空天信息创新研究院 中国人民解放军 61618 部队
2022-01-02-32	地下管网风险智能识别与精准管控关键技术及应用	申学林 王泽根 彭基华 杨艳梅	汪宙峰 汪裕峻 李 炼	曹伟超 吴 思 张金花	自然资源部地下管线勘测工程院 西南石油大学 合肥市测绘设计研究院 重庆市荣冠科技有限公司 西南油气田公司输气管理处仁寿输气作业区
2022-01-02-33	GNSS 反演海洋水汽关键技术及应用	刘焱雄 王晓明 吴志露 张化凝	范士杰 陈冠旭 刘 杨	冯义楷 臧建飞 彭秀英	中国石油大学（华东） 自然资源部第一海洋研究所 中国科学院空天信息创新研究院
2022-01-02-34	特大山地城市 CIM 平台关键技术与应用	陈翰新 詹 勇 刘一臻 杨 元	薛 梅 刘 浩 王国牛	李 锋 唐相桢 葛余超	重庆市勘测院
2022-01-02-35	空天地多源遥感作物生长监测诊断关键技术及应用	杨贵军 金秀良 顾海燕 杨 懿	李长春 吴喜芳 柳杨华	李贺丽 杨 浩 马春艳	河南理工大学 北京市农林科学院信息技术研究中心 中国农业科学院作物科学研究所 中国测绘科学研究院 航天宏图信息技术股份有限公司

2022-01-02-36	区域地壳稳定性多源卫星大地测量多尺度精细监测关键技术及应用	徐克科 远顺立 刘杰 王变利	伍吉仓 魏峰远 何荣	郭增长 侯争 李克昭	河南理工大学 同济大学 河南省地质矿产勘查开发局测绘地理信息院 焦作市基础地理信息中心
2022-01-02-37	多源数据协同融合的航道地理空间数据生产成套关键技术及产业化应用	王胜平 薛剑锋 刘大伟 贺惠忠	李晓雨 周巨锁 汤民强	欧阳永忠 刘华 黎宏涛	东华理工大学 国家海洋局南海调查技术中心 广东省航道测绘中心 长江水利委员会水文局长江口水文水资源勘测局 广东南方数码科技股份有限公司
2022-01-02-38	洞庭湖区近现代江湖格局演化与国土空间生态遥感监管	余德清 王伦澈 罗伟奇 杨柳	贺秋华 李长安 罗建强	余姝辰 张永忠 李亚涛	湖南省自然资源事务中心 中国地质大学（武汉） 湖南省国土资源规划院
2022-01-02-39	运营期高速铁路限界及隧道轮廓检测关键技术及应用	马文静 张宝占 陈金泽 崔耸巍	陈平萍 倪逸文 瞿骥成	张江 周俊磊 王辉	中铁工程设计咨询集团有限公司 中国铁路上海局集团有限公司科学技术研究所
2022-01-02-40	极地冰雪遥感探测关键技术研究与应用	王星东 吴展开 习晓环	王成 梁雷 赵颜创	熊章强 王玉华 杨淑绘	河南工业大学 中国科学院空天信息创新研究院 中南大学
2022-01-02-41	灰霾空天地一体化动态监测关键技术及应用	李卫东 张学海 徐少华 夏东明	汪驰升 白林燕 王珂	韩恒刚 刘子锐 孔德志	河南工业大学 河南天腾航空科技有限公司 中国科学院空天信息创新研究院 中国科学院大气物理研究所 郑州中科宇图科技有限公司
2022-01-02-42	自然资源卫星遥感监测关键技术与应用研究	谢玲玲 肖海 唐芝青 刘元志	陈萃 刘专 雷帆	谢优平 彭能舜 杨岸然	湖南省第二测绘院 国防科技大学
2022-01-02-43	多灾种时空数据融合与评估区划关键技术研究及应用	郝本明 孙海峰 李杰 陈妍	邵荃 陈锁忠 白世彪	冯建亮 高岳毅 赵耀	速度时空信息科技股份有限公司 南京航空航天大学 南京师范大学 江苏省安全生产科学研究院
2022-01-02-44	地理实体数据智能化生产关键技术及应用	邓兴栋 刘云波 刘洋 金铭	邓非 田泽海 周建达	周广华 林鸿 宋彩虹	广州市城市规划勘测设计研究院 武汉大学 浙江省测绘科学技术研究院 武汉天际航信息科技股份有限公司
2022-01-02-45	城市实景三维建模与集成应用关键技术研究	王军 于洪雨 张圣华 程鑫	刘加生 关海涛 马涛	马旭 林占云 高宝成	自然资源部第二地理信息制图院（黑龙江省第五测绘地理信息工程院） 自然资源部第二航测遥感院

2022-01-02-46	多源多尺度海陆一体城市地质三维建模与地理信息集成研究应用	张志华 邹亮 何松 焦俊超	吕三和 胡振彪 王海银	刘洪华 刘鹏超 林琴岗	青岛市勘察测绘研究院 青岛市自然资源和规划局 青岛海洋地质研究所 青岛地质工程勘察院（青岛地质勘查开发局） 青岛市西海岸基础地理信息中心有限公司
2022-01-02-47	基于流服务的景区数字孪生场景构建关键技术研究与应用	廖明 魏鹏 李振翔 周伟锋	叶冬梅 王凯迪 李昕	俞凯杰 王宇帆 金加棋	浙江中测新图地理信息技术有限公司
2022-01-02-48	城市更新背景下基于实景三维的 BIM+IOT 关键技术应用示范	吴小东 吴弦骏 肖正龙 付航	赵继丹 解智强 谢飞	闻平 曹磊 汪诗奇	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司 云南大学
2022-01-02-49	北方海区水文站网建设及高精度水文关键技术研究	董江 张翼飞 张学峰 邱文博	汪连贺 肖雪 刘雷	张安民 桑金 高邈	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
2022-01-02-50	天空地智能遥感技术地质灾害排查与监测	季顺平 谢酬 余大文 罗旭玲	申朝永 李阳春 刘瑾	付莹 龚龔 魏世清	湖北珞珈实验室 武汉大学 贵州省第三测绘院 北京理工大学 中国科学院空天信息创新研究院
2022-01-02-51	杭州城市大脑房管系统	周海伟 张峻 郑向东 顾晨刚	严志民 谢运涛 童兆国	钟朝阳 叶建生 毛珍珍	杭州市房地产发展研究中心 杭州中房信息科技有限公司
2022-01-02-52	广西卫星遥感智能服务关键技术与应用	刘润东 黄友菊 陈瑞波 韦达铭	梅树红 乔振民 关盛勇	罗恒 吴慧 韩广萍	广西壮族自治区自然资源遥感院 上海商汤智能科技有限公司 二十一世纪空间技术应用股份有限公司 广西遥感空间信息科技有限公司
2022-01-02-53	多源卫星复杂浅海地形遥感探测理论与关键技术研究及应用	徐青 申慧群 杨晓峰 张双尚	范开国 郭飞 邵浩	康彦彦 朱首贤 殷晓斌	河海大学 中国人民解放军 32021 部队 中国科学院空天信息创新研究院 中国人民解放军 91039 部队 航天宏图信息技术股份有限公司
2022-01-02-54	基于时空大数据技术的乡村振兴平台研发与应用	崔亚军 饶云波 李潇 韦平	张帆 王佳昊 苏生	熊洋 张雄 刘赞	空间信息产业发展股份有限公司 电子科技大学
2022-01-02-55	面向城市国土空间治理的自然资源监测关键技术与应用	忻静 刘美兰 邵鑫 岳照溪	蔡忠亮 顾建祥 李淑瑶	张雯 姚文强 侯超	上海市测绘院 武汉大学 北京治元景行科技有限公司

2022-01-02-56	长时序遥感大数据智能处理关键技术及应用	何国金 江 威 彭 燕 刘润东	李小涛 龙腾飞 宋小宁	张兆明 王桂周 张晓美	中国科学院空天信息创新研究院 中国水利水电科学研究院 广西壮族自治区自然资源遥感院 中国科学院大学 山东省煤田地质局物探测量队
2022-01-02-57	高分专项陕西省时空地理信息云平台关键技术与应用	陈 利 沙 峰 辛 飞 刘云鹤	贾 友 吕国梁 张 谦	胡俊勇 谢卫杰 成 伟	陕西天润科技股份有限公司 陕西省军民融合信息中心 中科星图空间技术有限公司
2022-01-02-58	省级自然资源地理信息服务体系建设与应用	徐开明 王洪昌 韩晓盈 刘学会	殷福忠 董 卫 周振发	杨爱玲 李铁男 刘加生	自然资源部黑龙江基础地理信息中心 自然资源部第三地形测量队 自然资源部第二航测遥感院 黑龙江省水利科学研究院 黑龙江省环境科学研究院
2022-01-02-59	超大山地城市三维精密定位技术体系构建关键技术及应用	刘邢巍 王 斌 蒲德祥 陈奎伊	王 静 张士勇 马泽忠	蔡 华 姚宜斌 张 黎	重庆市地理信息和遥感应用中心 武汉大学
2022-01-02-60	东北、内蒙古重点国有林区森林资源调查信息管理平台 and 关键技术	张 剑 刘 波 孙忠秋 郑焰锋	高显连 杨宝惠 付安民	高金萍 吴发云 王 伟	国家林业和草原局林草调查规划院
2022-01-02-61	测绘地理信息科技创新与产业发展关键问题研究及对策	熊 伟 孙 威 魏坤岭 贾 丹	马萌萌 王 维 曹会超	徐 坤 黎 明 李方舟	自然资源部测绘发展研究中心 深圳市大疆创新科技有限公司
2022-01-02-62	城市大型基础设施及地质环境雷达遥感监测关键技术及应用	张建平 黄其欢 乔小雷 段 伟	朱邦彦 胡泽周 张开坤	储征伟 鞠建荣 陆晓勇	南京市测绘勘察研究院股份有限公司 南京地铁运营有限责任公司 河海大学
2022-01-02-63	云供地平台建设关键技术及应用	李永丰 胡 挺 郭永慧 裴育丰	蔡忠亮 梅懿芳 李巧霞	肖 晓 曾 真 吴海罗	湖北省地图院 武汉大学 武汉智图科技有限责任公司
2022-01-02-64	面向复杂场景的排水管网智能检测技术及装置	代 毅 姚 伟 余先利 石登毅	白宏涛 谢 飞 梁创霖	杜光乾 谭旭升 陈增兵	深圳市博铭维技术股份有限公司 深圳市龙华排水有限公司