

2021 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》，经申报、形式审查、网评、终评，并报地理信息科学技术奖励委员会审定，2021 地理信息科技进步奖评出获奖项目 102 项，其中“地理分析模型网络共享和模拟关键技术与应用”“区县级自然资源和规划“一张图”治理体系构建关键技术研究”2 项为特等奖，“海洋地理信息“一张图”构建关键技术与应用”等 25 项为一等奖，“新型智慧城市地名地址大数据智能治理关键技术研究及应用”等 75 项为二等奖。

现将 2021 地理信息科技进步奖获奖项目在中国地理信息产业协会网站（www.cagis.org.cn）及微信公众号（中国地理信息产业协会）向社会公示（详见附件）。

自公布之日起 7 日内，任何单位或个人对公示的获奖项目持有异议的，请以书面方式向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提出，并提供必要的证据材料，以便于核实查证。提出异议的个人或者单位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。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

地址：北京西城区白纸坊西街3号A座206

邮编：100054

电话：010-83516780, 13521538401

E m a i l : 759738885@qq.com

附件：2021 地理信息科技进步奖获奖项目公示名单



2021 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
2021-00-01	地理分析模型网络共享和模拟关键技术与应用	陈 旻, 闫国年, 林 琿, 乐松山, 温永宁, 秦承志, 唐 卫, 杨 慧, 张红平, 胡 迪, 刘军志, 戴 强, 陶 虹, 郭 飞, 曹 敏	南京师范大学 江西师范大学 中国科学院地理科学与资源研究所 中国气象局公共气象服务中心 中国矿业大学 国家基础地理信息中心 苏州城方信息技术有限公司
2021-00-02	区县级自然资源和规划“一张图”治理体系构建关键技术研究	李满春, 朱学明, 姜朋辉, 吴 兵, 周 琛, 徐 良, 夏 南, 钱云飞, 童凌飞, 宋志勇, 黄秋昊, 陈 丽, 陈振杰, 李飞雪, 李 真, 申成磊, 徐建刚, 程 亮, 缪爱兰, 顾一峰, 佟国功, 杜培军, 陈 奇, 占文凤, 鲍文月, 蒲英霞, 蒋俊杰, 杨 康, 潘文亮, 马 磊	南京大学 常州市新北自然资源和规划技术保障中心 江苏省测绘研究所 南京经纬地诚土地规划咨询有限公司
一等奖			
2021-01-01	海洋地理信息“一张图”构建关键技术与应用	樊 妙, 章任群, 阳凡林, 邢 喆, 孙 毅, 李艳雯, 郭灿文, 马 永, 张苗苗, 闫循鹏, 侯 辰, 杨慧贤, 马 丹, 亓 超, 李 君	国家海洋信息中心 山东科技大学 易智瑞信息技术有限公司
2021-01-02	基于时空大数据的房地产分析与调控关键技术及应用	郭文华, 赵 根, 肖 飞, 刘文超, 王 勇, 黎韶光, 罗 安, 杨 帆, 陈 静, 李 蕾, 曾建鹰, 罗 波, 王 楠, 张 迪, 郭瑞雪	自然资源部信息中心（自然资源部国土空间大数据工程技术创新中心） 重庆市规划和自然资源信息中心 中国测绘科学研究院
2021-01-03	自然资源多层级一体化智能政务审批与全流程监管关键技术及应用	李 江, 陈安怀, 傅文豪, 彭明军, 童秋英, 潘朋威, 李 宁, 仲威强, 杨 扬, 朱 峰, 金 群, 张 捷, 彭丹丹, 余艳平, 马祖俊	湖北省自然资源厅信息中心 广州城市信息研究所有限公司 武汉市自然资源和规划信息中心 武汉蚁图时空科技有限公司

2021-01-04	自然资源地籍调查技术体系研究与应用	黄亮,陈川南,姜栋,曲歌,何欢乐,冯飞,陈红兵,戴稼,黄志凌,林瑞瑞,李文博,陈治睿,刘苹,苏磊,邱磊	中国国土勘测规划院 吉林大学 安徽省自然资源信息中心 北京吉威数源信息技术有限公司 北京数慧时空信息技术有限公司
2021-01-05	水环境立体感知与智能决策关键技术及应用	杨骥,李勇,高月明,谈勇,陈静,姚凌,潘屹峰,张晨,汤勤生,荆文龙,潘灶新,韩留生,王重洋,黄吴蒙,陈希谣	广东省科学院广州地理研究所 中国科学院地理科学与资源研究所 广东华南水电高新技术开发有限公司 武汉大学 广州中科云图智能科技有限公司
2021-01-06	多源卫星遥感海量数据精化处理关键技术	岳庆兴,王霞,范大昭,赵世湖,李涛,刘瑶,刘昌儒,王怀,刘慧杰,郭晓敏,郭莉,董杨,李伟林,何昭宁,王宗伟	自然资源部国土卫星遥感应用中心 北京国测星绘信息技术有限公司 中国人民解放军战略支援部队信息工程大学 江苏省测绘工程院
2021-01-07	省市县三级联动空间规划实施监督信息系统的的核心技术研究与应用	史京文,罗宏明,程迎轩,刘敏,刘翠霞,黄宇,余雪飞,周艺霖,鲍江军,赵志刚,韩赓,谢宇,莫登海,李奇,廖琪	广东省土地调查规划院 深圳大学 武大吉奥信息技术有限公司 深圳市壹平台信息技术有限公司
2021-01-08	南水北调供水配套工程全要素信息管理技术创新及应用	张培存,徐秋达,谢振学,豆喜朋,杨玉栋,赵现昌,卢遥,刘晓英,程钢,葛小三,郭玉祥,韩锦琳,李鸿宇,庄春意,张恒	河南省水利勘测有限公司 河南省南水北调中线工程建设管理局 河南理工大学自然资源部矿山时空信息与生态修复重点实验室
2021-01-09	基于长时序信令大数据的全国人口时空流分析与应用	赵鹏军,海晓东,李振军,冯永恒,张雪,胡昊宇,曹毓书,刘正莹,刘云舒,吕迪,张文佳,万婕,余玲,陈宇婷,何张源	北京大学深圳研究生院智慧足迹数据科技有限公司
2021-01-10	面向滑坡应急响应的时空大数据汇聚与协同预警关键技术及应用	吴浩,张建华,咎军,杨剑,涂振发,王永泉,吴有江,周东波,黎华,陈西江,刘毅,印光明,王立端,梁乾,杨淞月	华中师范大学 武汉理工大学 湖北省应急救援中心 上海司南卫星导航技术股份有限公司 湖北高通空间技术有限责任公司
2021-01-11	特大城市CIM平台关键技术及示范应用	崔蓓,迟有忠,王树魁,王芙蓉,陈顺清,吴掠桅,张鸿辉,王亚平,于洁,张力,葛宪文,周海洋,陈波,李静,朱荷欢	南京市国土资源信息中心 南京市城市规划编制研究中心 奥格科技股份有限公司 中设数字技术股份有限公司 广东国地规划科技股份有限公司 洛阳鸿业信息科技有限公司

2021-01-12	海量遥感影像数据即时服务关键技术研究与应用	郑新燕,程滔,陈晨,张宏伟,高欣圆,陆川,王成龙,杨应,刘津,邢绪超,毕凯,王磊,周青,陈家阁,柳益民	国家基础地理信息中心 自然资源部国土卫星遥感应用中心 北京云游九州空间科技有限公司 成都国星宇航科技有限公司
2021-01-13	InSAR形变监测基准建立与高精度快速解算关键技术及应用	王孝青,李陶,张鹏,龚春龙,王永尚,龙四春,孙占义,武军郦,王明洲,吴文豪,叶世榕,陈明,陈兴国,祝传广,周威	国家基础地理信息中心 武汉大学 湖南科技大学 深圳市水务规划设计院股份有限公司 北京地空软件技术有限公司
2021-01-14	全国滑坡普适性实时监测与灾害风险早期预警系统及应用示范项目	张鸣之,马娟,殷跃平,邢顾莲,赵文祎,房浩,韩冰,黄喆,侯圣山,齐干,莫思特,马维峰,刘聪,李晓玲,刘芯朋	中国地质环境监测院 四川大学 武汉地大信息工程股份有限公司
2021-01-15	地理信息和遥感八项国际标准研究	刘若梅,郭建坤,龚健雅,毕建涛,李芳芳,邵远征,白玉琪,王振占,余松弟,高文秀,徐曦煜,洪文,王春卿,张秋义,张莹	国家基础地理信息中心 武汉大学 中国科学院空天信息创新研究院 清华大学 中国科学院国家空间科学中心 福州大学 深圳大学 北京中科数遥信息技术有限公司
2021-01-16	多源出行位置大数据融合分析技术及在交通中的应用	张健钦,刘扬,徐志洁,曹诗颂,杜明义,毛力增,陈智宏,王家川,屈利忠,杨蕊,李媛璐,程宇航,张昊,高思岩,何雯	北京建筑大学 北京市交通运行监测调度中心 交通运输部路网监测与应急处置中心 北京市交通信息中心
2021-01-17	西南山区土地整治监管关键技术及应用	童代志,肖武,刘今朝,邵景安,臧英斐,张益平,陈国建,王卫星,甘建英,谢健文,胡月明,蒋伟,张爽,章立,李如锋	重庆市国土整治中心 浙江大学 重庆师范大学 华南农业大学 四川省函夏锦地科学技术研究院有限公司
2021-01-18	全国地质信息协同服务系统关键技术研究与应用	郑啸,李景朝,孙克峰,梁婉娟,丁克永,王成锡,连健,王斌,吴楚,高凤琳,安琼,潘毅,赵小焕,左群超,姚晓洁	中国地质调查局发展研究中心 北京博信高科技技术有限公司 杭州瑞利声电技术有限公司
2021-01-19	特大城市国土空间规划及实施关键技术研究与应用	张晓东,吴运超,孙道胜,柴彦威,王昊,王良,胡腾云,王浩然,寇宗淼,何莲娜,喻文承,倪梦瑶,程辉,邢宗海,石闻	北京市城市规划设计研究院 北京城垣数字科技有限责任公司 北京极海纵横信息技术有限公司 北京大学城市与环境学院

2021-01-20	基于大数据的城市个性化宜居分析与服务关键技术及应用	全 德,龚咏喜,刘 瑜,林姚宇,郑红霞,刘傲霜,王建华,高 勇,金美含,李贵才,曹彦芹,刘灯宾,赵梓言,储 君,孙裔煜	北京大学深圳研究生院 哈尔滨工业大学(深圳) 北京大学珠海市岭南大数据研究院
2021-01-21	贵州省不动产登记云平台关键技术与应用	车德伦,张 露,章丽莉,张 峥,邓 华,王 铸,蒋 英,赵金龙,刘雪峰,母先平,黄明峰,王军刚,王仕品,窦义红,李 忠	贵州省不动产登记中心 云上贵州大数据产业发展有限公司 北京世纪安图数码科技发展有限公司 贵阳市不动产登记中心 六盘水市不动产登记中心
2021-01-22	矿区多源地表生态损伤精准监测与数据高效处理技术及应用	邹友峰,张合兵,李国清,张文志,陈俊杰,王艳利,刘 培,韩瑞梅,蔡来良,王金锋,成晓倩,李幸丽,马 超,靳海亮,李长林	河南理工大学 河南省遥感测绘院 河南省地球物理空间信息研究院 河南广生地产评估服务有限公司
2021-01-23	武汉市土地招商云平台(汉地云)关键技术研究与应用	盛洪涛,马文涵,郑振华,亢德芝,付雄武,贾 涛,徐 剑,吴 荡,沈 平,雷 媛,刘森保,曹玉洁,何 蕾,陈华飞,朱常丽	武汉市土地利用和城市空间规划研究中心 武汉大学
2021-01-24	自主可控的省级大规模时空数据平台构建与产业化应用	于立国,李玉琳,刘 欣,王 琴,李 婷,黄 慧,平宗玮,王 皎,王 珊,孙海笑,姜 毅,宋红丽,王凤娇,王 意,唐 巍	山东省国土测绘院 北京吉威数源信息技术有限公司 山东科技大学
2021-01-25	建成环境与交通出行耦合机理及规划调控关键技术	丁 川,龙 瀛,刘好德,鲁光泉,张 宇,彭 琥,陈 鹏,郑 猛,吴忠宜,路 熙,于 滨,吴新开,赵海滨,李香静,周 康	北京航空航天大学 清华大学 交通运输部科学研究院 北京市城市规划设计研究院
二等奖			
2021-02-01	新型智慧城市地名地址大数据智能治理关键技术研究及应用	张泽烈,袁 超,何 宗,董文杰,高 翔,张红文,贾亚辉,韩维喆,李 胜,陈 阳,王 俊,曾 攀	重庆市地理信息和遥感应用中心
2021-02-02	基于云架构的遥感数据采集与共享平台建设	余永欣,陈品祥,王文宝,刘博文,张 译,钟良吉,杨旭东,龚 芸,张伟松,黄迎春,秦 飞,丁龙玺	北京市测绘设计研究院 北京图拓扑科技有限公司 城市空间信息工程北京市重点实验室

2021-02-03	InSAR 高精度城市形变监测以及地面沉降分析模型参数反演及应用	杨帆,徐爱功,徐佳,高大鹏,屈文强,刘伟,赵瑞山,曹明,刘锐,王烜,薄成,邹德君	辽宁工程技术大学 阜新市水利局 辽宁地矿测绘院有限责任公司 大连市勘察测绘研究院有限公司 辽宁省重要技术创新与研发基地建设工程中心 辽宁省地质勘查院有限责任公司 沈阳市勘察测绘研究院有限公司 大连航天北斗科技有限公司
2021-02-04	多源地理信息数据空间基准转换关键技术研究及应用	朱照荣,杨伯钢,孔建,张锡越,曾艳艳,张凤录,任政兆,宣兆新,刘增良,王凯松,张立华,崔磊	北京市测绘设计研究院 武汉大学 城市空间信息工程北京市重点实验室 武汉星辰北斗科技有限公司
2021-02-05	实时高精度 GNSS 空地一体自然资源调查技术研究及应用	詹美斌,张汉中,符校,张瑞,胡增强,蔡宜泳,王晶,潘元,方亿锋,陈伟康,张灯军,王长委	广东友元国土信息工程有限公司 华南农业大学 广东省惠州七五六地质测绘工程公司 广东永固土地工程有限公司 广州和辰信息科技有限公司
2021-02-06	空天多源遥感影像质量自动检查系统关键技术研究与应用	彭桂辉,李建波,李明,赵海涛,毕凯,梁菲,杨培义,马伟,陈海鹏,章力博,王铮尧,刘畅	中煤航测遥感集团有限公司 国家测绘产品质量检验测试中心 国家基础地理信息中心
2021-02-07	地理国情监测系列地方标准	杨伯钢,刘博文,王淼,杨旭东,黄迎春,龚芸,张立华,刘清丽,姜坤丽,李森,李毅,秦飞,余永欣	北京市测绘设计研究院 北京测绘学会 城市空间信息工程北京市重点实验室
2021-02-08	城市不透水面高精度遥感监测与应用	钟凯文,樊风雷,许剑辉,孙彩歌,陈顺清,包世泰,赵怡,邓应彬,冯珊珊,彭进双,林时君,刘旭拢	广东省科学院广州地理研究所 华南师范大学 奥格科技股份有限公司
2021-02-09	基于大数据的陆域生态资产精准核算关键技术与应用	李广泳,赵文武,牛香,张强,杜娟,王兵,周旭,张浩然,于丽瑶,李少宁,张滢文,郝海广	国家基础地理信息中心 北京师范大学 中国环境科学研究院 中国林业科学研究院 北京新兴华安智慧科技有限公司
2021-02-10	面向区域土地执法的智能低空遥感关键技术研究与应用	丘广新,李奇,柳翠明,杨友生,陈可蕴,龙奇勇,郭亮,陈国梁,张帆,钟伯金,王楠,叶玲洁	广州市城市规划勘测设计研究院 武汉大势智慧科技有限公司 南宁慧视科技有限责任公司

2021-02-11	北斗/GNSS/精密光电测量一体化超站仪集成与应用技术	马 超,董亚欣,文述生,马 原,吴贤文,马 越,闫少霞,魏贤霖,董希彬,赵贵平,徐浩翰,阮 斌	广州南方测绘科技股份有限公司 广州南方卫星导航仪器有限公司 港华投资有限公司
2021-02-12	公路灾害天空地一体化协同监测与风险评价关键技术研究及应用	袁胜古,许 磊,李 程,王松波,张 瑞,逯跃锋,邵世维,王 超,方留杨,李元博,杨 峰,胡玉龙	国交空间信息技术(北京)有限公司 交通运输部路网监测与应急处置中心 四川省交通运输厅公路局 中国交通通信信息中心 武汉大学 山东理工大学 北京林邦合众科技有限公司 西南交通大学 云南省交通规划设计研究院有限公司 湖南星图空间信息技术有限公司
2021-02-13	广州市政务电子地图核心要素快速更新的关键技术与应用	黄 玲,何建军,毛海亚,邢 鹏,何正国,陈 婷,钟家晖,任 珍,樊惠萍,乔月霞	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) 二十一世纪空间技术应用股份有限公司 二十一世纪(广州)空间技术应用有限公司
2021-02-14	面向国土空间规划的地理实体数据库关键技术与应用	黎 彬,李旺民,陈举平,李进禄,丁建勋,李秀龙,刘亚楠,曾翊城,高春辉,负法长,曾仕声,何 冰	珠海市测绘院 武汉大学 珠海市自然资源局 北京山维科技股份有限公司 奥格科技股份有限公司 上海刻羽信息科技有限公司
2021-02-15	基于新一代 NRTK 技术的长三角北斗实时精密定位系统实现与示范应用项目	宋连凯,张 瑞,余国新,张伦宁,姚海坤,赵 路,梁 霄,李洋洋,李金鑫,陆 鑫	上海华测导航技术股份有限公司 新疆农业大学 西南交通大学
2021-02-16	海绵城市地上地下一体化监测关键技术研究与应用	王 淼,杨旭东,刘博文,苏世亮,秦 飞,黄迎春,曾敬文,余永欣,龚 芸,林静静,郭燕宾,张 译	北京市测绘设计研究院 武汉大学 北京测绘学会 城市空间信息工程北京市重点实验室
2021-02-17	滑坡隐患智能排查及受威胁建筑物精准识别关键技术与应用	季顺平,申朝永,李阳春,谢 酬,龚 龔,余大文,魏世清,李加元,刘 瑾,高 建,周道琴,陈佳港	武汉大学 贵州省第三测绘院 贵州省地质环境监测院 中国科学院空天信息创新研究院
2021-02-18	水土保持遥感监测监管关键技术研究与应用	刘昌军,孙 涛,宋文龙,庞治国,朱 鹤,李昌志,孙东亚,李 琳,王金红,隋正伟,马建威,衣 强	中国水利水电科学研究院 中国资源卫星应用中心 北京北科博研科技有限公司 北京凌云空间科技有限公司 北京鼎创力维科技有限公司

2021-02-19	“高精度实景三维模型数据”服务于地理信息产业的应用与研究	陈建国,田晓东,于坤佳,王海峰,卜建,张宇航,徐莉,董占波,杜福双,李智慧,崔姝婷,曹庆元	黑龙江省地星测绘科技股份有限公司
2021-02-20	智慧城市时空大数据平台构建与示范应用	武永斌,李国清,王哲,时荣,邬俊美,钟斌,李奕文,苏香云,王俊,朱康,秦双,曹歆宏	河南省遥感测绘院 平顶山市自然资源和规划局 北京超图软件股份有限公司 河南省金地遥感测绘技术有限公司
2021-02-21	国家应急测绘指挥调度关键技术及应用	翟永,刘磊,刘津,邢绪超,王陈哲,王伟,朱杰,杜江,郑新燕,芦月超,王志华,车健	国家基础地理信息中心 中科软科技股份有限公司 北京卫星电信研究所有限公司
2021-02-22	江苏省特色小镇监测关键技术研究及应用	江峰,潘九宝,王玮,刘善磊,陶旻,张大骞,陈超,范雪婷,杨锦,李梦梦,蒋军,黄明伟	江苏省基础地理信息中心
2021-02-23	浙江省不动产登记业务数据全流程加密创新应用研究	黄炎,张芸,邓轶,王友富,周正达,冯一茹,高文胜,胡向荣,孙东明,过一凤,喻祖威,何卓南	浙江省自然资源厅信息中心 浙江智贝信息科技有限公司 浙江臻善科技股份有限公司
2021-02-24	基于云原生的实景三维建模关键技术研究及应用	张博,王江安,顾海燕,张鹤,吉伟勇,霍向琦,丁宜忠,杨懿,任冰红,郝铭辉,谢卓伟,高海洋	土豆数据科技集团有限公司 中国测绘科学研究院 国家测绘产品质量检验检测中心 长安大学
2021-02-25	自然资源三维立体时空数据库构建关键技术研究与应用	薛梅,陈静,葛余超,刘一臻,杨元,何兴富,王俊勇,马芊,刘局科,刘浩,陈雨涵,李劼	重庆市勘测院
2021-02-26	城市轨道交通数字化工程关键技术研究与应用	于淼,马海志,李禄维,张学超,李珂,尹亚雄,王思锴,张振琦,郑有常,任传斌,丁子雄,裴旭	北京城建勘测设计研究院有限责任公司 烟台市轨道交通集团有限公司 北京超图软件股份有限公司

2021-02-27	省级地理信息公共服务平台数据更新关键技术研究与应用	相恒茂,尚媛,焦英华,仲佳,王爱华,张巧莲,孟静涛,姚金明,石娜,刘玉华,亓小松,高玉苓	山东省国土测绘院
2021-02-28	星机地协同水质光谱在线监测系统	孙雪剑,黄瑶,岳昂,张彩霞,戢运峰,丁诚刚,蓝梓月	天津中科谱光信息技术有限公司 山东瑞智飞控科技有限公司
2021-02-29	城市轨道交通规划选线辅助决策及监测应用研究	邓兴栋,刘洋,刘成军,秦亮军,柏文锋,王鹏,王楠,余锐,丁晶,金兵兵,张郁,闵星	广州市城市规划勘测设计研究院 广州地铁设计研究院股份有限公司
2021-02-30	土地执法智能处置关键技术及示范应用	刘小丁,付振华,吕凤涛,石茜,王腾,张应裕,王国峰,魏瑄,杨志刚,张晶,陈展鹏,徐敬根	广东省国土资源测绘院 广东省测绘工程公司 中山大学 武大吉奥信息技术有限公司
2021-02-31	建筑与市政工程监测关键技术指标研究与应用	张建全,孙世国,马海志,任干,王思锴,闫宇蕾,姚爱敏,龚洁英,李芳凝,冯少杰,程贵方,张克利	北京城建勘测设计研究院有限责任公司 北方工业大学
2021-02-32	农房确权登记房地一体关键技术研究及应用	彭涛,刘云波,叶茂,刘玉珠,刘小勇,卢建青,刘新富,达多双,杨林,鲁志强,兰朋涛,袁立明	浙江省测绘科学技术研究院
2021-02-33	智慧武汉“民呼我应”信息化服务平台	薛童,彭明军,潘琛玲,樊玮,李煜,张唯,高山,胡俊,邹长江,邱文,陈思,刘盼	武汉市政务服务和大数据管理局 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 武汉力龙信息科技股份有限公司 武汉腾青科技有限公司
2021-02-34	城市综合运行态势监测关键技术与应用	罗习元,暨耀峰,黄鸿,刘灿鹏,贺新明,刘伟,姜军毅,黄展鹏,何国豪,李悦,朱强,潘欣	佛山市顺德区政务服务数据管理局 佛山市顺德区行政服务中心 广州都市圈网络科技有限公司 中国联合网络通信有限公司佛山市分公司 佛山市顺科智汇科技有限公司 广州中海达卫星导航技术股份有限公司 深圳中铭高科信息产业股份有限公司

2021-02-35	基于空间信息的水务防汛系统关键技术研究及应用实践	曾庆彬,苏腾飞,杨宗国,何康茂,吉海,黎志艺,张涛,潘朝露,陈正,冯桂森,周波涛,黄涛	深圳市水务规划设计院有限公司 深圳市水务科技发展有限公司 深圳市数字城市工程研究中心 深圳云图数智信息科技有限公司 中水智联(深圳)技术有限公司
2021-02-36	废弃矿山修复利用规划研究-以焦作市北山为例	李秋枝,许中彬,秦雅,冯其林,张亚辉,仝巍巍,汪慧芳,张朴润,郭庆丰,许艳南,李宗昱,吕德喜	河南省中纬测绘规划信息工程有限公司
2021-02-37	北方岩溶地区城市地下空间开发利用地质识别与建模技术研究	赵振华,冯泉霖,潘东东,邵瑞琦,卜泽华,赵辉,徐秋晓,潘春光,孙述海,张一驰,郝杰,马斌	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 山东大学 济南市自然资源和规划局 济南中安数码科技有限公司 内蒙古科技大学建筑学院
2021-02-38	国土空间规划大数据辅助系统关键技术及应用	张能恭,蔡赞吉,李波,李宇,欧阳思婷,卢学兵,唐辉,龚勋,王震,朱林,刘夏,郭伟鹏	宁波市规划设计研究院 广州城市信息研究所有限公司
2021-02-39	基于人车路智慧感知的交通运输主动安全防控体系技术研究及应用	张孜,陈欢,吕宜生,彭聪,刘本章,叶佩军,黄钦炎,王晓,冯川,区磊海,欧勇辉,林庆丰	广州市交通运输局 广州交信投科技股份有限公司(原“广州交通信息化建设投资营运有限公司”) 中国科学院自动化研究所 东莞中国科学院云计算产业技术创新与育成中心
2021-02-40	大气环境智慧监管关键技术研究及示范应用	王亚男,隆重,卓俊玲,刘保献,尹文君,潘鹏,步青云,徐炜达,王犀,赵晓宏,赵海珍,景宽	生态环境部环境工程评估中心 北京英视睿达科技有限公司 北京市生态环境监测中心 清华海峡研究院(厦门)
2021-02-41	江苏省快速制图关键技术研究与应用服务	李明巨,周启,江峰,白光平,李维庆,杨柳,王海荣,李忠,韩玉林,任东宇,王欣,公孙梦琦	江苏省基础地理信息中心 自然资源部第三地理信息制图院
2021-02-42	省级陆海一体现代测绘基准建设关键技术研究及应用	张衡,成英燕,徐杰,朱伟,李国伟,陈建忠,王维文,蒋涛,赵才,侯飞,徐彦田,王骞颖	山东省国土测绘院 中国测绘科学研究院

2021-02-43	基于地理空间大数据的自然资源资产审计信息平台研发及应用	龚建辉,沈大勇,杨涛,杨正银,许瑞玲,郭文,齐华,付昕乐,陈中林,蔡冲,李冠达,吕世海	自然资源部第三航测遥感院 四川省审计厅计算机技术中心 西南交通大学
2021-02-44	市级自然资源一体化管理的数据融合和业务重构关键技术研究与应用	王润伟,甘宗平,邓少平,龚勋,樊星,李文君,方志民,程朴,张凯峰,文昌,徐鹏,李锐	中山市自然资源局 广州城市信息研究所有限公司 广州都市圈网络科技有限公司 武汉大学 北京论策天下科技有限公司
2021-02-45	北京历史文化地理特征的多元地图表达及应用研究	杨伯钢,刘俊兰,蔡磊,甄艺津,董明,燕彦,邢晓娟,娄维思,刘艺,刘永轩,樊雅婷,侯霜	北京市测绘设计研究院 北京市规划和自然资源委员会宣传教育中心 城市空间信息工程北京市重点实验室
2021-02-46	基于GIS和物联网技术的智慧能源服务平台建设与应用	胡浩瀚,闫松,王汝英,张立,董建强,张海涛,陈文彦,李琳,朱传晶,戴彬,许宏图,张来东	天津市普迅电力信息技术有限公司
2021-02-47	城市多维全空间信息管理服务关键技术及应用	高健,耿丹,黄恩兴,沈迎志,李丹彤,蔡红,沈美岑,程良勇,尹琴丽,周培龙,张真真,王梦	星际空间(天津)科技发展有限公司 建设综合勘察研究设计院有限公司 天津市勘察设计院集团有限公司
2021-02-48	城市级实景三维研制的关键技术及应用	赵杰,栾绍鹏,栾大军,邹敏,邓非,姜艳春,潘香君,刘洪春,姚欣,宋彩虹,王礼业,周磊	烟台市地理信息中心 济南市勘察测绘研究院 武汉大学 山东兰图地理信息工程有限公司 武汉天际航信息科技股份有限公司
2021-02-49	国土空间规划业务协同平台关键技术研究与应用示范	周宏文,汪蓓,胡源,谭龙生,罗波,李翔,汪成亮,唐小洪,李晶,刘佳川,余颖,廖小莉	重庆市规划和自然资源信息中心 重庆大学
2021-02-50	广东省沿海经济带典型自然资源要素空间格局的时空演化关键技术研究	刘小丁,吴志峰,文薪荐,赵耀龙,周昆,段宏山,宋松,杨光,林小波,朱恒,瞿申润,高绵新	广东省国土资源测绘院 广州大学 华南师范大学

2021-02-51	基于“互联网+”的森林督查暨森林资源管理“一张图”信息系统	马鸿伟,张振中,杜雄俊,黄先宁,徐旭平,林昌平,姚顺彬,陈伟,陆亚刚,双喜,张伟东,张丽景	国家林业和草原局华东调查规划设计院 浙江臻善科技股份有限公司
2021-02-52	城市时空数据库在构建全龄友好型社会的探索与研究	秦飞,刘博文,杨旭东,陈品祥,黄迎春,曾敬文,龚芸,余永欣,王晓龙,王子强,韩雄,蔡雯雨	北京市测绘设计研究院 城市空间信息工程北京市重点实验室
2021-02-53	高分辨率立体卫星影像服务超大城市管理关键技术研究及应用	杨伯钢,李兵,吕扬,彭泊涵,曹锋,侯庆明,肖潇,马超,张海涛,藺志永	北京市测绘设计研究院 城市空间信息工程北京市重点实验
2021-02-54	基于 BIM、CIM 的建设项目报建关键技术与应用	洪良,郑振华,郭珊珊,付雄武,张鸿辉,夏心红,李松平,梁伟峰,刘耿,马锦湖,陈思渊,蹇依玲	广东国地规划科技股份有限公司 武汉市土地利用和城市空间规划研究中心 湖南省建筑设计院有限公司 广州蓝图地理信息技术有限公司 广东国地资源与环境研究院 中山大学
2021-02-55	动态位置大数据服务平台关键技术及应用	陈恒,梁寒冬,吴秀芸,王海江,刘彬,付蔚霞,郑小梅,李琴,黄银友,黄列禹,方旋,黄伦春	宁波市测绘和遥感技术研究院
2021-02-56	全国产业化数字孪生城市 CIM 平台研发与关键技术创新	徐文中,朱江,曹荣龙,曹勇,王宁,郭志英,刘宜猛,吴浩,张玉华,陈振兴,杨超,王建伟	苍穹数码技术股份有限公司 华中师范大学 北京亦庄智能城市协同创新研究院有限公司 中国建筑科学研究院有限公司
2021-02-57	基于云 GIS 的智慧旅游综合服务平台开发与应用	李景文,张维裕,莫良宏,姜建武,陆妍玲,周明权,谢小军,尤号田,陈建军,付波霖,陈新明,李永伟	广西北斗星测绘科技有限公司 桂林理工大学
2021-02-58	基于需求适应型的城市更新大数据快速获取与挖掘分析	陈展鹏,何骞,王天应,易鹏,杨光,程铭宇,杨崑,庄林浩,刘小锴,刘演志,陈二强,王楠	广州市城市规划勘测设计研究院

2021-02-59	中国“海陆河”一体化地理信息服务平台关键技术研究与应用	刘丽芬,莫建顺,陈田,李华光,耿学贤,万辉,杨靓,魏海洋,左培丽,盛迎弟,尹吉丽,王保军	天地图有限公司 交通运输部东海航海保障中心上海海图中心 国信司南(北京)地理信息技术有限公司 国家基础地理信息中心 武汉大学
2021-02-60	省级应急三维辅助决策平台关键技术研究与应用	王凯,曹建成,权西瑞,张永振,王博,金鼎,王祖亮,负建明,王乃生,余晓松,吕佩,赵文怡	自然资源部陕西基础地理信息中心
2021-02-61	基于深度学习的航空影像变化监测关键技术研究	余华芬,季顺平,聂晨晖,顾春琛,余大文,唐伟,吴迪,魏世清,潘晓骏,武赟赟,熊维康,陈凯翔	浙江省测绘科学技术研究院 武汉大学
2021-02-62	国土空间规划智能评价与优化关键技术研究及应用	王华,刘殿锋,牛继强,黄伟,赵翔,徐丰,殷君茹,刘岩,刘炎培,张晓波,丁锋,刘中秋	郑州轻工业大学 武汉大学 信阳师范学院 河南中裕联创信息科技有限公司 北京吉威数源信息技术有限公司
2021-02-63	球体测地线八叉树网格空间数据模型及应用	王金鑫,禄丰年,张古彬,曾涛,乔天荣,刘平利,陈艺航,曹泽宁,陈新,秦子龙,石焱,申晓丹	河南省地质调查院 郑州大学 河南省焦作地质勘察设计有限公司
2021-02-64	连云港市海洋生态保护建设管理可视化体系建设	闫玉茹,倪平泽,赵刚,程知言,杨晋炜,张鹏程,王正,郭娜,张刚,喻雷,姚才华,朱钰	华东有色测绘院 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
2021-02-65	基于星载时序 InSAR 技术的广域地质灾害隐患点快速探测与风险普查	陈建辉,麦俊义,胡波,吴洪平,张水华,彭杨义,邱地刚,魏德宏,吴栋浩,陈科敏,杨飞,吴彬	广东明源勘测设计有限公司 广东工业大学
2021-02-66	基于空地一体倾斜摄影的地质露头精细建模技术与应用	刘善伟,盛辉,万剑华,冯建伟,周长志,曾喆,许明明,李涛,李红清,蔡丽华,朱俊利,常乐	中国石油大学(华东) 山东鲁邦地理信息工程有限公司 青岛图达互联信息科技有限公司

2021-02-67	“地理国情+”城市民生服务关键技术及应用	乔庆华,刘佳,许鑫,嵇灵,李盼盼,王剑,孙立坚,杭震,王彦敏,李存元,张彭,唐明霞	中国测绘科学研究院 武汉市测绘研究院 北京工业大学 泰州市人力资源社会保障信息中心
2021-02-68	面向港口复杂危险货物管线调查技术研发和平台建设	房新玉,毕金强,赵海亮,辛全波,朱轶群,尚东方,崔青轴,解静,柯敏,李全荣,秦柳,陆伟	天津水运工程勘察设计院有限公司 交通运输部天津水运工程科学研究所
2021-02-69	土地质量地球化学调查数据分析评价关键技术研发与应用	刘荣梅,赵林林,成杭新,杨燕,余海龙,张明华,万能,任伟,万翔,文敏,曾明中,侯振华	中国地质调查局发展研究中心 中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所 湖北省地质调查院
2021-02-70	焦作北部山区矿山地质环境治理监测关键技术应用研究	兰进京,何荣,郝俊柳,郭栋,于海洋,王珂,王跃广,崔翔,刘记光,汪浩,王毅,陆永红	河南省焦作地质勘察设计院有限公司 河南理工大学 河南省地质矿产勘查开发局第二地质矿产调查院
2021-02-71	江苏省水环境遥感监测业务平台关键技术研究与应用	李旭文,姜晟,胡晓东,张悦,何亚文,王甜甜,侍昊,张伟,纪轩禹,王彬,蔡琨,王喆	江苏省环境监测中心 苏州中科天启遥感科技有限公司 中国石油大学(华东) 苏州中科蓝迪软件技术有限公司
2021-02-72	基于空间信息技术的地震灾害快速评估与辅助决策系统研发及应用	谭庆全,马立广,孙柏涛,曹彦荣,陈相兆,郁璟贻,薄涛,刘群,张桂欣,陈亚男,王玉婷,王占英	北京市地震局 北京山海础石信息技术有限公司 中国地震局工程力学研究所
2021-02-73	自然资源资产监测与审计关键技术研究与应用	徐地保,王勇,李晓华,陶金梅,周松,李乃强,陈年松,曹婷丽,万霞,高剑锋,郭佳,饶加旺	江苏省测绘工程院
2021-02-74	支撑建设工程审批优化的测绘关键技术集成创新与应用	杨光,卢荣,易鹏,马力,胡文雄,冯文江,林腾辉,雷广渊,郑晓亮,陈健华,龚国栋,李潇	广州市城市规划勘测设计研究院
2021-02-75	管道智能检测技术研究与应用	吕兵,潘文俊,刘玉贤,方门福,陈远鸿,胡朝辉,叶绍泽,韩葵,王磊,闫臻,万丛丛,何文亮	深圳市勘察研究院有限公司