

附件

2018 年测绘科技进步奖获奖候选项目

证书号	项目名称	所有完成人名单	所有完成单位名单
特等奖（3 项）			
2018-01-00-01	互联网地理空间信息探测发现与 安全监管平台研制及应用	刘纪平, 王 勇, 杜清运, 闫浩文, 苏奋振, 罗 安, 郭庆胜, 徐胜华, 张福浩, 董卫华, 任 福, 张黎明, 钱新林, 许天泽, 赵阳阳, 杨本勇, 陈洪良, 杨 毅, 邱士可, 潘虹英, 何望君, 张 玉, 亢晓琛, 黄 龙, 刘 涛, 邓 悦, 张 宇, 陈万志, 张用川, 王 琳	中国测绘科学研究院, 武汉大学, 中国科学院地理科学与资源研究所, 兰州交通大学, 北京师范大学, 国家测绘地理信息局第三地理信息制图院, 河南省科学院地理研究所
2018-01-00-02	面向对象的高可信 SAR 处理系统	张继贤, 黄国满, 李平湘, 李 震, 陈尔学, 赵 争, 卢丽君, 程春泉, 杨书成, 李焱磊, 吴 涛, 杨 杰, 陈 权, 魏钜杰, 段敏燕, 王开志, 李 洋, 杨景辉, 杨 懿, 王志勇, 史 磊, 张 平, 田 昕, 赵伶俐, 田帮森, 赵 磊, 花奋奋, 廖 露, 韩颜顺, 丁 昊	中国测绘科学研究院, 中国林业科学研究院资源信息研究所, 武汉大学, 中国科学院遥感与数字地球研究所, 中国科学院电子学研究所, 中国电子科技集团公司第三十八研究所, 上海交通大学
2018-01-00-03	新一代三维 GIS 平台软件研发及 产业化	钟耳顺, 宋关福, 李绍俊, 冯振华, 王尔琪, 谢 林, 曾志明, 周 芹, 李 濛, 孙寅乐, 高 峰, 王 博, 李广明, 李 娜, 蔡文文, 李少华, 陈国雄, 胡中南, 张文燕, 范 玲, 白崇锦, 陈玉成, 杨 芳, 李文龙, 云惟英, 卢 浩, 胡辰璞, 饶庆云, 李少杰, 金建波	北京超图软件股份有限公司
一等奖（20 项）			
2018-01-01-01	全国不透水面遥感提取和监测关 键技术及应用	邵振峰, 李德仁, 宁晓刚, 刘 军, 胡晓东, 陈 勇, 栗玉鸿, 雷一鸣, 杨典华, 曹建君, 邓仕虎, 相恒茂, 王 俊, 廖 明, 姚 远	武汉大学, 中国测绘科学研究院, 国家测绘地理信息局第六地形测量队, 苏州中科天启遥感科技有限公司, 中国科学院深圳先进技术研究院, 中国城市规划设计研究院, 重庆知行宏图科技有限公司, 甘肃省测绘产品质量监督检验站, 辽宁省基础地理信息中心, 武汉市政工程设计研究院有限责任公司
2018-01-01-02	北斗高精度星基广域差分关键技 术及应用	周建华, 陈俊平, 吴 斌, 唐 波, 赵金贤, 巩秀强, 龚大亮, 张益泽, 赵 鹤, 曹月玲, 朴东国, 王 昌, 王解先, 朱伟刚, 陈 倩	中国科学院上海天文台, 北京卫星导航中心, 同济大学, 上海华测导航技术股份有限公司, 上海司南卫星导航技术股份有限公司
2018-01-01-03	大型水电工程百米级引水竖井 3S 集成检测技术与装备	唐炉亮, 字陈波, 郭 晟, 楼益栋, 洪 勇, 邹 勤, 张 霞, 任 畅, 刘海波, 孙 飞, 陈 西, 沈立锋, 牛 乐, 宋伟伟, 邵慧超	武汉大学, 华能澜沧江水电股份有限公司糯扎渡水电厂, 立得空间信息技术股份有限公司
2018-01-01-04	国家现代测绘基准建设关键技术	张 鹏, 武军郢, 孙占义, 肖学年, 伊海波, 王东华, 陈现军, 陈现春, 张庆涛, 郭春喜, 李志才, 殷福忠, 李富强, 梁先兵, 李见阳	国家基础地理信息中心, 陕西测绘地理信息局, 黑龙江测绘地理信息局, 四川测绘地理信息局, 海南测绘地理信息局, 国家测绘地理信息局重庆测绘院

2018-01-01-05	基础地理信息动态更新与变化监测	刘建军, 王东华, 张元杰, 李雪梅, 倪文辉, 孙洪双, 赵 淮, 刘剑炜, 眭海刚, 商瑶玲, 宋雪生, 王桂芝, 李 曌, 张晓倩, 赵文豪	国家基础地理信息中心, 陕西测绘地理信息局, 黑龙江测绘地理信息局, 四川测绘地理信息局, 武汉大学, 海南测绘地理信息局, 国家测绘地理信息局重庆测绘院, 武大吉奥信息技术有限公司
2018-01-01-06	北斗异构星座高精度数据处理关键技术研究	赵齐乐, 李 敏, 郭 靖, 刘经南, 秘金钟, 耿 涛, 胡志刚, 王广兴, 陈 国, 谷守周, 耿江辉, 许小龙, 王 晨, 张 强, 屈利忠	武汉大学, 中国测绘科学研究院
2018-01-01-07	高光谱遥感数据分类关键技术及其典型应用	钟燕飞, 张良培, 马爱龙, 罗 斌, 赵 济, 魏立飞, 曹丽琴, 冯如意, 许 雄, 袁强强, 田礼乔, 焦洪赞, 张乐飞, 王心宇, 何 达	武汉大学, 中国地质大学（武汉）, 湖北大学, 同济大学
2018-01-01-08	特大城市测绘地理信息标准体系构建关键技术与应用创新	王芙蓉, 诸敏秋, 张 涛, 储征伟, 尹向军, 严建国, 胡春霞, 高奋生, 鞠建荣, 胡 祺, 朱荷欢, 韩文泉, 武 文, 陈 昕, 孙玉婷	南京市城市规划编制研究中心, 南京市规划局, 南京市测绘勘察研究院股份有限公司, 南京市城市地下管线数字化管理中心
2018-01-01-09	高精度和高时空分辨率静态和时变卫星重力模型系统的关键技术及应用	郑 伟, 许厚泽, 李 辉, 魏峰远, 柳景斌, 袁林果, 郭金运, 张捍卫, 柳 勇, 张合兵, 范东明, 刘品雄, 刘成恕, 李克昭, 吴云龙	中国空间技术研究院钱学森空间技术实验室, 中国科学院测量与地球物理研究所, 中国地震局地震研究所, 河南理工大学, 武汉大学, 西南交通大学, 山东科技大学, 武汉光谷北斗控股集团有限公司, 北京特种工程设计研究院, 上海大学
2018-01-01-10	定量遥感产品的真实性检验标准与技术体系	李 新, 葛 咏, 刘绍民, 柳钦火, 马明国, 李荣兴, 史文中, 晋 锐, 肖 青, 赵 凯, 童小华, 闻建光, 辛晓平, 车 涛, 谢 欢	中国科学院寒区旱区环境与工程研究所, 北京师范大学, 中国科学院遥感与数字地球研究所, 中国科学院地理科学与资源研究所, 同济大学, 武汉大学, 中国科学院东北地理与农业生态研究所, 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所, 西南大学, 香港理工大学
2018-01-01-11	多源光学遥感影像协同处理关键技术及应用	张 丽, 巩丹超, 龚 辉, 纪 松, 戴晨光, 黄 艳, 秦进春, 倪金生, 卢学良, 李新涛, 马 莉, 莫德林, 刘松林, 钱晓明, 钱方明	西安测绘研究所, 北京航天泰坦科技股份有限公司, 地理信息工程国家重点实验室, 战略支援部队信息工程大学
2018-01-01-12	多源遥感协同的地质矿产信息提取方法研究与应用	韩 玲, 刘 磊, 李 霞, 汪帮耀, 简剑锋, 杨 敏, 刘大伟, 杨 耘, 曹建农, 顾俊凯, 赵 博, 刘志恒, 尹 芳, 王爱萍, 宁晓红	长安大学, 西安测绘研究所, 中国地质调查局西安地质调查中心
2018-01-01-13	高分辨率城市遥感信息提取方法与应用	黄 昕, 李家艺, 尹 炜, 王光辉, 唐 力, 王 潇, 吴 波, 马 嵩, 刘 宇, 裴中平	武汉大学遥感信息工程学院, 长江水资源保护科学研究所, 国家测绘地理信息局卫星测绘应用中心, 深圳市环境监测中心站, 中国科学院遥感与数字地球研究所, 福州大学

2018-01-01-14	武汉市社会服务与管理信息系统	王湫萍, 彭明军, 李宗华, 陈 思, 邹 宇, 黄 新, 潘琛玲, 赵葵春, 樊 玮, 邹长江, 韩凤凤, 张 锐, 刘雪飞, 杜南飞, 李昌俊	武汉市社会治安综合治理委员会办公室, 武汉市国土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
2018-01-01-15	彩绘类文物高光谱数字化保护关键技术研究	侯妙乐, 吕书强, 马清林, 何海平, 武望婷, 王乐乐, 姜利利, 高振华, 周平平, 谭 丽, 李志敏, 席艳峰, 刘爱军, 刘依依, 谷明岩	北京建筑大学, 中国文化遗产研究院, 首都博物馆, 北京帝测科技股份有限公司, 山西省考古研究所
2018-01-01-16	互联网全息位置地图迭加协议与建模制图技术	王光霞, 贾奋励, 王 蒙, 张寅宝, 周冬波, 李晓林, 田江鹏, 张威巍, 陈令羽, 刘文龙, 张锦明, 曹玉尧, 孙卫新, 游 天, 王志坚	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学, 武汉大学, 北京智慧图科技有限责任公司, 武汉工程大学
2018-01-01-17	全水深海洋空间地理信息高精度高分辨率获取理论、方法与应用	赵建虎, 周丰年, 张红梅, 欧阳永忠, 暴景阳, 董 江, 郭际明, 吴敬文, 王爱学, 周才杨, 柯 灏, 赵兴磊, 杜亚南, 薛剑锋, 李邵波	武汉大学测绘学院, 长江水利委员会水文局长江口水文水资源勘测局, 广东邦鑫勘测科技股份有限公司, 交通运输部北海航海保障中心天津海事测绘中心
2018-01-01-18	新疆北斗导航定位基准服务关键技术与实现	李全战, 常戈军, 刘 斌, 施 闯, 刘 涛, 李少军, 唐卫明, 李 胜, 孟庆伟, 梁 艳, 李 敏, 杨柏林, 徐政宏, 闫 伟, 艾合买提·阿不拉	新疆维吾尔自治区测绘科学研究院, 武汉大学
2018-01-01-19	基于GBInSAR和VR技术的风险监测与评估关键技术	罗年学, 方丹娜, 郭际明, 范昆飞, 周 吕, 赵前胜, 胡纪元, 马晓东, 许 毅, 王二民, 万太礼, 覃泽兆, 廖文斌, 谢 意, 张 帅	武汉大学测绘学院, 南宁市国土测绘地理信息中心, 武汉市珞珈俊德地信科技有限公司
2018-01-01-20	文化遗产数字资源智能化构建与应用	熊友谊, 张新长, 王 勇, 熊爱武, 曹 劲, 蒋晓飞, 孙 颖, 韦骑峰, 曹 勇, 张文金, 陈 臻, 王 阳, 方 天, 张志强, 刘竞博	广州欧科信息技术股份有限公司, 广州大学, 广东省文物考古研究所, 广东启智文化遗产保护研究院, 深圳珠科创新技术有限公司
二等奖（90 项）			
2018-01-02-01	国产多视角航空摄影系统系列产品研制及其产业化应用	舒 嵘, 王燕宁, 赵海涛, 卜弘毅, 王 光, 左正立, 刘 军, 赵金祥, 王志伟, 卢永华	上海航遥信息技术有限公司, 中国科学院嘉兴光电工程中心, 中国科学院遥感与数字地球研究所, 深圳市勘察研究院有限公司
2018-01-02-02	超（特）高压电力通道多传感器协同巡检系统及应用研究	李庭坚, 张智武, 张建刚, 姜 诚, 邵永社, 张 钊, 罗望春, 张 福, 余德泉, 李 翔	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心, 北京北科天绘科技有限公司
2018-01-02-03	面线基元关联的高分辨率遥感影像分析关键技术与应用	汪 闽, 闫国年, 张 东, 盛业华, 周向丽, 谢伟军, 崔丹丹, 张 扬, 夏辉宇, 吕 林	南京师范大学, 长江南京航道局, 江苏省海域使用动态监视监测中心
2018-01-02-04	大规模实景三维数据库构建关键技术及应用	薛 梅, 詹 勇, 陈良超, 向泽君, 何兴富, 李 锋, 周智勇, 刘万华, 刘局科, 王国牛	重庆市勘测院, 重庆数字城市科技有限公司, 智慧城市时空大数据重庆市工程研究中心,

2018-01-02-05	城市轨道交通盾构隧道及轨道精密测控新技术的研究与应用	姚燕明, 汪玉华, 刘建军, 肖广良, 黄毅, 王嘉伟, 夏汉庸, 石雷, 刘新科, 马文静	中铁工程设计咨询集团有限公司, 宁波市轨道交通集团有限公司, 上海数联空间科技有限公司,
2018-01-02-06	南极测绘地理信息应用服务关键技术	吴文会, 王泽民, 王连仲, 韩惠军, 周春霞, 古一鸣, 袁晓宏, 庞小平, 张洪文, 黄杨	黑龙江测绘地理信息局极地测绘工程中心, 武汉大学, 国家测绘地理信息局黑龙江基础地理信息中心, 国家测绘地理信息局第二大地测量队, 国家测绘地理信息局经济管理科学研究所
2018-01-02-07	北斗高精度“问北位置”服务云平台关键技术与应用	董明旭, 秘金钟, 华亮春, 谷守周, 尹昊华, 敖敏思, 陈春花, 楚彬, 刘紫平, 黎晨曦	湖南省测绘科技研究所, 中国测绘科学研究院
2018-01-02-08	全色遥感影像典型地物要素智能提取技术与应用	金飞, 刘智, 芮杰, 张昊, 郭延斌, 王鑫, 孙启松, 王淑香, 李润生, 马智刚	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学
2018-01-02-09	北京中低速磁浮 S1 线测量关键技术研究与应用	马海志, 张建全, 张伟, 陈大勇, 汤发树, 邱同信, 李响, 王军, 李鹏, 孙学孔	北京城建勘测设计研究院有限责任公司
2018-01-02-10	智慧电网基础地理信息数据高效处理与共享关键技术研究	程正逢, 徐辉, 黄进航, 王宇, 王新安, 王林, 涂道勇, 高首都, 谈宏力, 姚远	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司, 中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司, 中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司, 湖北省电力勘测设计院有限公司
2018-01-02-11	应急测绘指挥调度关键技术	曹振宇, 龚竞, 郑全红, 朱军, 李宏伟, 曾超, 朱齐华, 张健峰, 曾文军, 曾珍	国家测绘地理信息局四川基础地理信息中心, 西南交通大学, 新疆维吾尔自治区基础地理信息中心
2018-01-02-12	地理信息关键技术在精准扶贫中的应用	何保国, 蔡忠亮, 李永丰, 汪冰, 杨斌, 曾真, 李伯钊, 肖晓, 范理信, 曹健, 熊瑞	湖北省地图院, 武汉大学, 武汉智图科技有限责任公司
2018-01-02-13	基于空间大数据的城市体检评估体系及关键技术研究	温宗勇, 关丽, 丁燕杰, 郑国江, 裴莲莲, 冯学兵, 刘光, 董明, 刘红霞, 戴俭	北京市测绘设计研究院, 北京工业大学, 城市空间信息工程北京市重点实验室
2018-01-02-14	智慧常州空间信息共享平台的关键技术研究与应用示范	刘全海, 潘伯鸣, 郭云嫣, 冉慧敏, 叶金富, 陈凯, 位明露, 罗迪, 王重天, 章莉萍	常州市测绘院, 常州市规划局, 常州市城乡规划公共服务与技术保障中心
2018-01-02-15	交通大数据时空分析平台关键技术研究及应用示范	陈品祥, 李扬, 郑国江, 刘莹, 罗梦佳, 程颖, 乔文昊, 冯学兵, 王聘玺, 董志海	北京市测绘设计研究院, 北京交通发展研究院, 城市空间信息工程北京市重点实验室
2018-01-02-16	我国南部沿海地区地质灾害多指标监测预警关键技术及其应用	李朝奎, 方军, 陈建辉, 褚楠, 林东方, 彭焕华, 马开森, 陈浩, 周青蓝, 赵亚楠	湖南科技大学

2018-01-02-17	面向面阵激光雷达的油电混合垂直起降固定翼无人机测绘系统关键技术及应用	周国清, 秦子建 , 周 祥, 杨小平, 张 飙, 孙 晖, 王浩宇, 唐长增, 刘润东, 岳 涛	桂林理工大学, 桂林航龙科讯电子有限公司, 中国电子科技集团公司第三十四研究所, 广西壮族自治区地理国情监测院, 广西壮族自治区遥感信息测绘院
2018-01-02-18	多源遥感影像多基线立体匹配的理论技术及应用	范大昭, 纪 松, 周 平, 阎晓东, 雷 蓉, 董 杨, 古林玉, 祝小勇, 莫 凡, 孙晓昱	中国人民解放军战略支援部队信息工程大学, 国家测绘地理信息局卫星测绘应用中心
2018-01-02-19	山西省地理国情监测云服务平台技术研究与应用	卫 东, 于 颂, 周耀学, 王国良, 姚国红, 董涌江, 谢 强, 颜东海, 贾晓亮, 单玉龙	山西省综合地理信息中心,
2018-01-02-20	测绘地理信息档案信息化技术研究与应用示范	苗天宝, 李克恭, 王芳霞, 王小平, 任 娜, 程立君, 雷 瑛, 王海清, 朱长青, 解 丽	甘肃省基础地理信息中心, 国家基础地理信息中心, 南京师范大学, 北京吉威时代软件股份有限公司
2018-01-02-21	多尺度综合交通网络变化监测	乔庆华, 罗名海, 翟 亮, 张 彤, 邹 滨, 甄云鹏, 汤玉奇, 康燕燕, 张 英, 王 刚	中国测绘科学研究院, 武汉大学, 中南大学, 武汉市测绘研究院, 北京市规划和国土资源管理委员会西城分局, 天津市测绘院
2018-01-02-22	基于国土资源云平台的贵州省精准扶贫作战图管理系统	王红雷, 刘诗琦, 石 田, 陈全伟, 夏正清, 刘 吉, 王 宏, 李 辉, 孙俊英, 曾 洁	贵州省国土资源厅, 贵州省第三测绘院, 贵州省国土资源技术信息中心, 贵州省第一测绘院, 贵州省第二测绘院, 贵州省测绘资料档案馆(贵州省基础地理信息中心), 武汉大学
2018-01-02-23	土地利用规划综合业务信息一体化平台与应用	张鹏林, 阮柏林, 杜 娟, 吴佳丽, 刘帅军, 廖芳青, 张慧芳, 王 晶, 徐 慧, 刘 蕊	武汉大学遥感信息工程学院, 天津市国土资源和房屋管理研究中心
2018-01-02-24	基于北斗/移动通讯技术的无人机监管关键技术研究与应用	李英成, 薛艳丽, 刘 沛, 刘 飞, 王 凤, 任丽艳, 王 薇, 王效波, 徐景中, 任亚锋	中测新图（北京）遥感技术有限责任公司, 武汉大学, 民政部国家减灾中心, 武汉智能鸟无人机有限公司, 浙江中测新图地理信息技术有限公司, 中测新图（北京）低空数码测绘技术有限公司
2018-01-02-25	浙江省海洋测绘关键技术及应用	杨一挺, 姚宜斌, 王小飞, 傅月波, 应元康, 任少华, 陈 恒, 冯杨民, 叶远智, 吴 迪	浙江省第一测绘院, 浙江省第二测绘院, 浙江省地理信息中心, 浙江省测绘科学技术研究院, 武汉大学, 国家海洋局第二海洋研究所, 浙江省河海测绘院
2018-01-02-26	基于 Adobe Illustrator 平台的自动化地图制图关键技术与应用	花 叶, 蔡忠亮, 罗 康, 曹 健, 杨 斌, 余晨曦, 苏世亮, 刘美兰, 李 达, 鲁 钊	武汉大学, 上海市测绘院, 武汉智图科技有限责任公司, 湖北省地图院, 天津市测绘院

2018-01-02-27	测绘标准体系	张 坤,兀 伟,王 伟,刘海岩,何超英, 王小华,邓国庆,严竞新,殷小庆,宋耀东	国家测绘地理信息局测绘标准化研究所(国家测绘地理信息局测绘标准化工作委员会秘书处)
2018-01-02-28	北斗卫星导航在林业中的示范应用工程	杨雪清,王宇翔,胡 鸿,范 磊,吴发云, 吴东亮,蔡立新,罗 勇,张庆志,孙志超	国家林业局调查规划设计院, 北京航天宏图信息技术股份有限公司, 新疆维吾尔自治区林业宣传信息中心, 湖北省林业厅, 广西壮族自治区林业厅
2018-01-02-29	面向交通信息的时空数据管理与应用技术	李润生,曹 闻,朱述龙,马 冬,莫中秋, 马 彪,刘丹凤,廖 琪,郭 峰,王 力	战略支援部队信息工程大学, 河南北斗卫星导航平台有限公司, 广西北斗天汇科技有限公司, 国梦创新集团股份有限公司, 河南智锐科技有限公司
2018-01-02-30	卫星遥感与地面传感网一体化的湖泊流域地理国情监测关键技术研究	廖明伟,陆建忠,廖 明,陈晓玲,顾华奇, 万冉冉,蔡晓斌,钟 滨,杨树平,刘 海	江西省基础地理信息中心, 武汉大学
2018-01-02-31	广州市测绘基准升级及新型基础测绘技术体系构建与实践	秦亮军,刘 洋,王天应,欧海平,娄俊萍, 肖炜枝,王叙泉,王 鹏,余 锐,张 荣	广州市城市规划勘测设计研究院
2018-01-02-32	矿区多源数据空间一体化构模与时空分析关键技术及应用	车德福,马保东,贾庆仁,张胜军,修春华, 张 桓,杜海鹰,马亚敏,庞庆刚,王 夺	东北大学
2018-01-02-33	轨道交通结构病害激光扫描检测专业技术服务平台	程胜一,付和宽,闫静雅,张学华,张幸铖, 高志强,魏 刚,蔡干序,刘 飞,周理含	上海勘察设计研究院(集团)有限公司, 上海地铁维护保障有限公司, 南京地铁运营有限责任公司
2018-01-02-34	基于智能互联的海量遥感影像应用平台研发与应用	朱继东,高福东,刘 鑫,来玉梅,陈昱霖, 何迎龙,姚 硕,徐 鹏,朱俊志,付 花	北京航天世景信息技术有限公司
2018-01-02-35	地-空-星多尺度农田信息获取与精准管理关键技术研究	关 涛,沈国明,童英良,王建锋,许调娟, 敖为赳,陈一帆,陈文志,华元春,姚 勇	浙江省土地勘测规划院
2018-01-02-36	城市暴雨积涝时空模拟关键技术及其应用系统研发	薛丰昌,陈德花,闫 研,李育慧,陈登辉, 孙景领,鲍炜炜,唐步兴,朱一晗,宣 斌	南京信息工程大学, 厦门市气象台, 福建省漳州市龙文区气象局, 南京信大气象科技有限公司
2018-01-02-37	地理信息跨媒介可视化技术研究及其应用	王云帆,霍 亮,翟 曦,周 启,李 然, 吴晨琛,赵婷婷,朱秀丽,彭云璐,陆辰妮	国家基础地理信息中心, 北京建筑大学, 国家测绘地理信息局第三地理信息制图院, 北京中有联科技有限公司
2018-01-02-38	山地城市违法建筑遥感智能检测关键技术研发与应用	胡 艳,张泽烈,李朋龙,曹春华,龚卫国, 严加川,丁 忆,何向东,郑 中,李正浩	重庆市地理信息中心, 重庆大学, 重庆市遥感中心, 重庆市规划监察执法总队

2018-01-02-39	致贫因子信息集成与集中连片贫困区识别技术	邓祥征, 朱 焜, 金 贵, 郑新奇, 张 帆, 战金艳, 王国峰, 李志慧, 吴 锋, 张春晓	北京舜土规划顾问有限公司, 中国科学院地理科学与资源研究所, 湖北大学, 中国地质大学（北京）, 北京师范大学, 南京众城土地规划设计咨询有限公司, 山西财经大学
2018-01-02-40	国家测绘地理信息局综合监管平台（一期）	周 伟, 王 睿, 肖 飞, 王 熙, 李 貌, 刘 强, 赵 天	国家测绘地理信息局管理信息中心
2018-01-02-41	星机地激光雷达数据处理技术及应用	王 成, 习晓环, 王宏涛, 骆社周, 魏峰远, 聂 胜, 李永强, 秦海明, 张合兵, 王 濮	河南理工大学, 中国科学院遥感与数字地球研究所
2018-01-02-42	国家测绘成果档案存储与服务关键技术研究及应用	翟 永, 商瑶玲, 王海清, 刘万增, 王小平, 陈 杰, 刘 磊, 李 明, 李 然, 朱秀丽	国家基础地理信息中心
2018-01-02-43	城市地下空间（管线）规划开发综合评价与智慧决策关键技术及应用	解智强, 侯至群, 刘克会, 翟振岗, 周海彬, 王艳霞, 何江龙, 周京春, 高 忠, 陈厚元	昆明市城市地下空间规划管理办公室, 北京市新技术应用研究所
2018-01-02-44	低成本惯导与北斗卫星双天线组合姿态测量关键技术与应用	孙 伟, 徐爱功, 朴相范, 郝连学, 王利杰, 杜 爽, 张 飏, 王 平, 张亚男, 徐子东	辽宁工程技术大学, 中国人民解放军 71375 部队保障部, 阜新市公路管理处, 沈阳中地测绘科技有限公司, 电子科技大学, 彰武县建设工程招标投标办公室, 阜新蒙古族自治县土地收购储备中心
2018-01-02-45	云南省现代空间定位基准统一服务的关键技术及推广应用	段世明, 刘鸿飞, 周定杰, 汪燕麟, 韦纯训, 杨天贵, 王利华, 魏庭勇, 李志林, 钟 华	云南省测绘工程院, 云南省测绘地理信息局, 大理州基础地理信息中心
2018-01-02-46	复杂工况下疏浚工程测量关键技术研究	李素江, 王华原, 陈存扩, 敖庄哲, 陈文新, 郑俊华, 王小龙, 李 淼, 王云国, 燕经典,	中交（天津）生态环保设计研究院有限公司
2018-01-02-47	军地共用基础地理信息数据模型研究	熊 顺, 赵 淮, 马 超, 徐道柱, 安晓亚, 焦洋洋, 谢 鹏, 朱仁义, 何列松, 任丽秋	西安测绘研究所, 地理信息工程国家重点实验室, 国家测绘地理信息局第一地理信息制图院
2018-01-02-48	浙江省测绘与地理信息成果服务云平台	应荷香, 曾文华, 李方林, 蔡以雷, 唐 伟, 张 凯, 曹景涛, 曹 芳, 徐文祥, 杨 焱	浙江省测绘资料档案馆, 武大吉奥信息技术有限公司
2018-01-02-49	复杂施工条件下的沉管隧道高精度测控对接关键技术研究及应用	雷 鹏, 王崇明, 隋海琛, 杨 鲲, 杨 华, 田春和, 韩志远, 张彦昌, 安永宁, 解鸣晓	天津水运工程勘察设计院, 交通运输部天津水运工程科学研究所

2018-01-02-50	城市轨道交通移动测量数据采集处理关键技术及应用	向泽君, 吕楠, 罗再谦, 刘寓, 颜宇, 龙川, 向华, 明镜, 李锋, 刘湘	重庆数字城市科技有限公司, 重庆市勘测院
2018-01-02-51	重庆市高精度数字高程基准建立的关键技术与应用	张孝成, 马泽忠, 姜卫平, 杨凯, 安向东, 李爱迪, 邹富, 黄健, 胡勇, 曾科	重庆市国土资源和房屋勘测规划院, 武汉大学, 重庆欣荣土地房屋勘测技术研究所, 重庆市平正房地产测量事务所
2018-01-02-52	地理空间信息共享和交换关键技术研究	张尧, 曾李阳, 刘建川, 孙敬杰, 曾文军, 颜清梅, 佟杰, 朱齐华, 张法, 刘晰	国家测绘地理信息局四川基础地理信息中心
2018-01-02-53	水利行业地图作业平台关键技术与应用	邓轶, 姜小俊, 黄康, 朱雪坚, 赵骞, 张滋义, 王栋, 左宗成, 周硕, 单芬芬	浙江省地理信息中心, 浙江省水利信息管理中心, 浙江省水利水电勘测设计院
2018-01-02-54	智慧老河口时空信息云平台试点项目	李强, 眭海刚, 吴彩云, 肖昶, 华中雄, 石永阁, 段志强, 郑丽娜, 王均浩, 金赫	湖北省基础地理信息中心, 湖北地信科技集团股份有限公司, 老河口市智慧城市与信息化促进中心
2018-01-02-55	地理国情监测常态化业务应用机制研究	陈常松, 桂德竹, 乔朝飞, 张月, 刘芳, 王硕, 徐坤, 贾宗仁, 周夏	国家测绘地理信息局测绘发展研究中心
2018-01-02-56	水电水利工程 BIM 与三维 GIS 集成应用研究	闻平, 王冲, 张叶廷, 桂林, 吴小东, 吴弦骏, 王媛, 丁雨淋, 谢潇, 杨林波	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司, 四川视慧智图空间信息技术有限公司, 西南交通大学
2018-01-02-57	湖北省北斗地基增强系统	孙小超, 柯美忠, 张士柱, 王波, 倪峰, 唐晓霏, 蔡冰, 陈豪, 苏煜, 修延霞	湖北省测绘工程院, 湖北省航测遥感院
2018-01-02-58	多中心分建模式下的地理空间大数据管理与服务一体化系统	王力哲, 王勇, 陈刚, 薛思清, 陈小岛, 阎继宁, 张飞飞, 韩学武, 郝朔, 超能芳	中国地质大学（武汉）, 武汉数字云图信息技术有限公司
2018-01-02-59	基于倾斜摄影技术的 1：500 地形图测图技术研究与应用	俞志强, 俞建人, 黄桦, 吴彬卓, 祝彦敏, 吉渊明, 申淑娟	浙江省测绘科学技术研究院, 新昌县地理信息中心
2018-01-02-60	海域空间资源调查及海域使用现状监视监测	李中洲, 王志豪, 黄庆彬, 周贻港, 姚丽娟, 孔祥勤, 张小牛, 李爱国, 孙罗庆, 路武生	深圳市勘察测绘院有限公司
2018-01-02-61	中国城市地图集系列——《南京城市地图集》编制关键技术研究与应用	李勇, 张涛, 施一军, 邵向荣, 尹朝阳, 董润华, 戴相喜, 肖玉华, 王鸣霄, 陆川	南京市测绘勘察研究院股份有限公司, 上海舆图科技股份有限公司

2018-01-02-62	高分辨率遥感影像数据处理与智能化精细目标识别关键技术及综合应用	孙根云, 孙 林, 张爱竹, 王振杰, 明艳芳, 姚延娟, 于会泳, 刘思含, 苏庆华, 李睿博	中国石油大学（华东）， 环境保护部卫星环境应用中心， 山东科技大学
2018-01-02-63	杭州市地理市情平台	丁延勇, 汝 虎, 周 能, 傅 江, 范芹芹, 王 闻, 金志清, 施飞飞, 焦超锋, 吴天浩	杭州市规划局（杭州市测绘与地理信息局）， 杭州市城市规划信息中心（杭州市地理信息中心）， 北京建设数字科技股份有限公司
2018-01-02-64	东海海区陆海垂直基准转换与统一	张祥文, 姚宜斌, 狄 伟, 贾剑钢, 徐 振, 石景元, 陈正伟, 范新云, 王慈樑, 杨 明	交通运输部东海航海保障中心上海海事测绘中心， 武汉大学测绘学院， 黑龙江中海经测空间信息技术有限公司，
2018-01-02-65	基于北斗卫星定位系统的双模数据传输卤管道巡检系统	常 禹, 喻海榕, 蔡 翊, 刘喜荣, 孙作勇, 徐卫华, 赵淑媛, 夏加斌, 王 聪, 杨 蕾	西安煤航信息产业有限公司， 中国石化江苏油田分公司，
2018-01-02-66	世界最高的钢板剪力墙结构精密工程测量关键技术研究及实施	张胜良, 周予启, 陆静文, 焦俊娟, 黄曙亮, 岳国辉, 李志远, 张志进, 魏 健, 刘宏昌	中建一局集团建设发展有限公司， 北京中建华海测绘科技有限公司
2018-01-02-67	基于数字地图和北斗导航的铁路建设安全监测关键技术研究与应用	安 庆, 候江涛, 赵小花, 陈 洁, 谭 伟, 李 辉, 万志敏, 刘 霄, 周铁军, 冯 文	河南中煤测绘公司， 湖北中图勘测规划设计有限公司， 武汉福天通科技有限公司
2018-01-02-68	武汉市城市地下管线全生命周期信息化管理平台关键技术研究与应用	彭清山, 谭仁春, 何 伟, 向 祎, 江 威, 石 淼, 袁亚雄, 卢丹丹, 郭明武, 张义明	武汉市测绘研究院
2018-01-02-69	湖南省专题性地理国情动态监测	陈志军, 周星耀, 文婷玉, 雷宇斌, 蒋星祥, 刘助龙, 徐 军, 雷 帆, 周 翔, 林晓玲	湖南省第一测绘院， 湖南省第二测绘院， 湖南省第三测绘院， 湖南省国土资源规划院， 湖南省国土资源信息中心（湖南省基础地理信息中心）
2018-01-02-70	“天地船”立体化海岛海岸带地形监测技术研究与应用	付元宾, 袁 蕾, 马恭博, 孙钦帮, 齐 玥, 王伟伟, 孙永光, 王传珺, 李 晴, 于 姬	国家海洋环境监测中心，
2018-01-02-71	机动车排放精细化监管的研究与应用	吕先令, 白辛宫, 刘国庆, 曹世凯, 李淼泉, 张亚楠, 李利桥, 凌 辉, 李 旭, 李超迪	中科宇图科技股份有限公司， 武汉市机动车排气污染防治管理中心，
2018-01-02-72	基于地理国情成果的资源环境承载能力监测预警评价关键技术研究与应用	周振发, 林富明, 张 楠, 邓开艳, 邢 佳, 关国锋, 陈晓红, 王洪昌, 李景萍, 王艳艳	国家测绘地理信息局黑龙江基础地理信息中心， 黑龙江省国土资源勘测规划院， 黑龙江省环境科学研究院， 哈尔滨师范大学

2018-01-02-73	网络众筹和用户自助相结合的新型地理信息共享应用平台研发及推广	肖建华, 彭清山, 李海亭, 郭明武, 周建康, 荆志强, 李 黎, 谭仁春, 吴千里, 邓凌雯	武汉市测绘研究院, 郑州市规划勘测设计研究院
2018-01-02-74	上海市综合管网全生命周期管理关键技术与应用	姚文强, 刘美兰, 花 叶, 张黔松, 陈 相, 舒 琪, 杨 珩, 贾 蓉, 胡 敏, 李亚云	上海市测绘院
2018-01-02-75	智慧林业服务平台关键技术研究与应用	陈 利, 胡俊勇, 杜玉柱, 吕国梁, 刘云鹤, 冯 伟, 安 江, 刘 艳, 陈慧君, 燕 鹏	陕西天润科技股份有限公司
2018-01-02-76	温州港内河及三大核心港区海洋地理信息数据采集及数据库建设	陆 伟, 范长新, 董海军, 范东华, 郭松林, 房新玉, 李双伟, 刘 昔, 卢 佐, 郑 权	天津水运工程勘察设计院
2018-01-02-77	珠江口沿海航道高精度水下地形获取理论及应用	王胜平, 王建强, 余 冠, 陈志高, 李晓雨, 李守军, 罗孝文, 林方炎, 张淑强, 熊 刚	东华理工大学, 广东省航道测绘中心, 国家海洋局第二海洋研究所, 南京白鲨测绘科技有限公司, 广东邦鑫勘测科技股份有限公司
2018-01-02-78	《中国测绘地理信息年鉴》编纂与出版	王起民, 程 军, 兰小强, 程立海, 仇云梅, 耿 雯, 李国建, 余易举, 李鹏飞	国家测绘地理信息局管理信息中心, 测绘出版社
2018-01-02-79	智慧聊城时空信息云平台建设关键技术研究及应用	张立国, 靳凤莲, 魏安涛, 梁延庆, 王金星, 张长庆, 孟凡影, 王庆琨, 郑海芸, 王 磊	聊城市国土资源局, 北京帝测科技股份有限公司
2018-01-02-80	“多规合一”国土空间规划决策支撑系统与应用	郑新奇, 艾 刚, 胡业翠, 张丽君, 张敬波, 康鸳鸯, 原智远, 孙国庆, 吕利娜, 杨 鑫	中国地质大学（北京）, 国土资源部信息中心, 河南省国土资源科学研究院
2018-01-02-81	星载分布式 InSAR 基线定标技术	钱方明, 陈 刚, 楼良盛, 刘志铭, 胡国军, 张 昊, 王 一, 牛 瑞, 杨庆庆, 张笑微	西安测绘研究所, 西安中科星图空间数据技术有限公司, 地理信息工程国家重点实验室
2018-01-02-82	基于多源多平台遥感的地质灾害调查与监测技术	余德清, 刘 立, 许兆军, 贺秋华, 余姝辰, 高俊华, 李应真, 马文瀚, 梅金华, 刘慧林	湖南省地质环境监测总站 （湖南省遥感中心）
2018-01-02-83	重庆市测绘成果分发服务智能监管关键技术研究与应用	余 静, 李 静, 杨 航, 梁 星, 陈华刚, 瞿晓雯, 楚 恒, 陈晓龙, 周玉清, 欧其健	重庆市地理信息中心
2018-01-02-84	四川天府新区空间格局变化监测与服务应用	王 萍, 张 莽, 沈大勇, 饶杨莉, 张艳梅, 陈 慧, 卓 嵩, 罗 想, 周 浩	国家测绘地理信息局第三航测遥感院

2018-01-02-85	基于协同学理论的测绘地理信息 监督管理方法研究及实践	曹建君, 郭生亮, 李晓瑞, 周全斌, 李文倩, 魏易从, 于 冰, 李宇龙, 张 斌, 李文辉	甘肃省测绘产品质量监督检验站, 甘肃文锐电子交易 网络有限公司
2018-01-02-86	基于时序 InSAR 技术的城市公共 基础设施监测与风险普查	胡 波, 陈志谋, 傅瑞金, 姚俊启, 张华鹏, 罗楚楚, 蒋 波, 陈金座, 况代智, 孙艳丽	伟志股份公司
2018-01-02-87	北斗高精度导航与位置服务一张 图建设——湖北省导航一张图建 设	范小洁, 陈春华, 厉芳婷, 贾继鹏, 刘 威, 孙 霞, 徐素薇, 何 雯, 徐庆华, 侯爱羚	湖北省测绘工程院, 湖北省航测遥感院, 立得空间信息技术股份有限公司
2018-01-02-88	云计算与大数据支撑下的天地图 日志实时可视分析系统	黄 蔚, 张红平, 李 锐, 杨 靓, 吴华意, 查祝华, 唐德瑾, 王 聪, 董广胜, 李 恒	国家基础地理信息中心, 武汉大学, 天地图有限公司
2018-01-02-89	广州市地下管线普查及数据升级	丘广新, 林 鸿, 王清泉, 葛如冰, 张鹏程, 张志媛, 文继超, 彭 飞, 曹震峰, 易 鹏	广州市城市规划勘测设计研究院
2018-01-02-90	BIM 与 GIS 融合技术在宁波轨道 交通中的应用	王 曼, 吴 晖, 杜震洪, 傅嘉炜, 步乐乐, 王冠琼, 高荣杰, 周艺驰, 曹夏越, 周 鑫	宁波市安贞信息科技有限公司, 宁波市轨道交通集团有限公司建设分公司, 浙江大学