附件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2020年卫星导航定位科学技术奖评审结果**  **拟授奖项目**  **（卫星导航定位科技进步奖）** | | | |
| **项目名称** | **主要完成单位** | **主要完成人** | |
| **特等奖** | | | |
| 北斗精密定位报告系统 | 中国人民解放军32021部队  中国科学院上海天文台  北京华力创通科技股份有限公司  北京神州天鸿科技有限公司 | 1.刘利 2.谭述森 3.郭睿 4.陈俊平 5.王钰 6程晓滨7.苏冉冉 8.吴杉 9.常志巧10.王冬霞 11张天桥 12冯学斌13.胡光明 14.孔敏 15.张益泽16.黄双临 17.务宇宽 18.陈倩19.刘昌洁 20蒲俊宇 | |
| 卫星导航互操作信号的调制与复用技术 | 清华大学 | 1.陆明泉 2.姚铮 3.崔晓伟4.李洪 5.张嘉怡 6.郭甫 7.王腾飞 8马俊杰 9.张晓明10朱亮 11.朱永辉 12.靳舒馨13.洪源 | |
| CORS网多源数据与地学模型协同的地壳稳定性监测方法及应用 | 中国测绘科学研究院  中国地震局地质研究所  中国科学院精密测量科学与技术创新研究院  自然资源部第三大地测量队 | 1.党亚民 2.章传银 3.甘卫军 4.杨强 5.王伟 6.鲍李峰 7.陈现春 8.薛树强 9.梁诗明10.刘慧娟 11.冯伟 12.张克亮13.许长辉 14.李婉秋 15.岳彩亚16.韩德强 17.任政兆 18.齐珂 19.徐鹏飞 20.刘阳 | |
| 22nm全系统全频厘米级射频基带一体化GNSS SoC芯片（NebulasIV) | 和芯星通科技（北京）有限公司  和芯星通（上海）科技有限公司 | 1.孙峰 2.赵国民 3.钟锦定 4.黎胜龙 5.王林 6.王晓琪 7.赵娜 8.吴文龙 9.崔鹏 10.马淑萍 11.魏桂田 12.王振伟13.彭正交 14.刀礼洋 15.汤荣 16.杨琦 17.孙继华 18.王飞 19.殷立磊 20.叶俊 | |
| **一等奖** | | | |
| 水下无人装备用北斗小型化定位通信终端研制及其应用 | 成都国星通信有限公司  中国人民解放军92578部队 | 1.梁智 2.何心怡 3.陈菁 4.杨章 5.高贺 6.程善政 7.樊鏖 8卢军 9.王群 10宋杰 11.王凯 12.杨小光13.谭庆 14刘洪利 15白松 | |
| 北斗全球系统试验卫星空间环境探测与试验技术 | 北京跟踪与通信技术研究所  中国科学院国家空间科学中心中国航天科工集团八五一一研究所 | 1.王威 2.卢鋆 3.常峥 4.吴一明 5.高为广 6刘成 7夏宇垠 8王春琴 9全林 10.耿涛 11聂欣 12牛崇 13.闫孝鲁 14.张珅毅 15.王梦丽 | |
| 超高层建筑北斗/GNSS高精度定位技术研究与应用 | 北京市测绘设计研究院  中建一局集团建设发展有限公司  清华大学  北京建筑大学  山东北斗华宸导航技术股份有限公司  北京中建华海测绘科技有限公司  城市空间信息工程北京市重点实验室  北京测绘学会 | 1.杨伯钢 2.张胜良 3.丁克良 4.王淼 5.孟志义 6.丁志刚 7.黄曙亮 8曾润国 9.邱冬炜 10.韩厚增 11.齐永良 12.周命端13.周百胜 14.姜坤丽 15.董志海 | |
| 北斗/GNSS长距离高精度RTK关键技术 | 同济大学 | 1.李博峰 2.沈云中 3.张治腾 4.刘天霞 5.李浩军 6.杨玲 7.葛海波 8.邹俊平 9.楼立志 10章浙涛 11.王思遥 12.王苗苗13.臧楠 14.苗维凯 | |
| 卫星导航定位基准站网信息化管理服务关键技术及应用 | 自然资源部大地测量数据处理中心  东南大学  南京红砖时空信息科技有限 公司 | 1.郭春喜 2.高旺 3.黄功文 4.程传录 5.王斌 6.潘树国 7聂建亮 8马新莹 9李春晓 10.赵红 11.孙敏 12.喻国荣 13王维 14赵庆 15崔文俊 | |
| 基于北斗/GNSS全景移动激光雷达感知系统关键技术与应用 | 北京建筑大学  上海华测导航技术股份有限 公司  苍穹数码技术股份有限公司 | 1.黄明 2.郭明 3.王坚 4.潘登 5.王国利 6.王安邦 7.谭吉福 8.靖常峰 9.曹阳威 10.冯育涛 11.王希营 12.张瑞菊13.韦朋成 14.吴学宇 15周玉泉 | |
| 北斗地基导航信号网络关键技术 | 交通信息通信技术研究发展 中心  北京卫星导航中心  武汉理工大学  成都振芯科技股份有限公司 | 1.卢红洋 2.刘建 3.李晶 4.陈伟 5.马瑞 6.周子麟 7.于渊 8.赵金贤 9.艾青松10.刘佳 11.汤廷松 12.刘玉梅13.刘丽娇 14.樊鏖 15.高雅 | |
| 北斗信息（河南）综合服务系统关键技术及应用 | 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  中国联合网络通信有限公司 河南省分公司  河南省测绘工程院  北京芯盾集团有限公司 | 1.陈明剑 2.李广云 3李万里 4.胡建立 5.马智刚 6.陈轲 7.陈锐 8李滢 9肖锋 10焦博 11.李军正 12.左宗 13庞潼川 14.张好 15龚真春 | |
| 海洋地质勘探导航定位关键技术与国产装备研发 | 中国石油大学（华东）  中国石油集团东方地球物理 勘探有限责任公司  青岛海洋地质研究所 | 1.王振杰 2.姬生月 3.贺凯飞 4.聂志喜 5.吴会胜 6.白永良 7.李连伟 8.易昌华 9.杨慧良10.陆凯 11.吴绍玉 12.单瑞13.乔永杰 14.王心众 15.张爱竹 | |
| 北斗试验卫星工程地面运控系统监测接收机 | 北京遥测技术研究所  北京卫星导航中心 | 1.成洁 2.冯晓超 3.艾伦 4.曾辉艳 5.刘青 6.胡彩亮 7.王茂磊 8.孟祥 9.张玉静10.刘魁星 11.张彦超 12.高帅 13.刘庆辉 14.刘衬衬 15.马颖莉 | |
| 应急救援室内定位系统技术及应用 | 北京航空航天大学  中国科学院计算技术研究所  北京邮电大学  北京金坤科创技术有限公司 | 1.杨东凯 2.修春娣 3.罗海勇 4.赵方 5.肖登坤 6.吴彤 7杨威 8.王延昭 9闫大禹 10.邵文华 11.杜元锋 12.王曲 13.张健敏 14.卢敏 15.张创军 | |
| 复杂水文条件下沉管法管节安装精准测控关键技术研究与应用 | 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  广州打捞局 | 1.王崇明 2.张彦昌 3.雷鹏 4.孔维达 5.杨华 6.杨海忠 7.王晓进 8.郝建录 9.韩德忠10.李汪讳 11.张田雷 12.钟汉滨13.陆伟 14.历昌 15.孟范伟 | |
| 基于北斗的空海立体定位导航及应急搜救系统 | 青岛杰瑞自动化有限公司  山东天星北斗信息科技有限公司 | 1.董蔺 2.蒋文学 3.颜舒琳 4.杨涛 5.丁超 6.杨明 7.许志强 8.于明卫 9.贺宏达 10刘燕 11.徐晓蕊 12.朱宗森13.韩国彬 14.胡佳钰 15.,韩玉章 | |
| **二等奖** | | | |
| 高精度低成本GNSS/INS深耦合定位系统与应用示范 | 中国电子科技集团公司第五十四研究所  立得空间信息技术股份有限公司  北京航空航天大学  中国测绘科学研究院  武汉大学 | | 1. 蔚保国 2.伍蔡伦 3.智奇楠 4.刘建 5.刘占超 6.刘鹏飞 7.徐彦田 8.谢松 9.黄玉春10.马国驹 |
| 高精度卫星导航接收机空时抗干扰技术研究 | 北京卫星导航中心  北京航空航天大学 | | 1.郭艺 2.赵文军 3.谢维华 4.谢超 5.樊明 6.郎荣玲 7.赵新曙 8.咸德勇 9.秦红磊10李金龙 |
| 用于BDS新体制导航信号的一种无模糊捕获跟踪技术 | 青岛杰瑞自动化有限公司 | | 1.颜舒琳 2.周胜洪 3.张玉国 4.陈晓智 5.林治浩 6.姜丽颖 7.单雪梅 8.曲春凯 9.王翀 10.刘波波 |
| 基于北斗的地铁公共安全应急管理系统 | 全图通位置网络有限公司  北京市地铁运营有限公司  中国科学院微电子研究所 | | 1.谢正光 2.邓平科 3.徐会杰4.楚柏青 5.李莉 6.李宇杰7.蔺陆洲 8.李俊 9.周立荣10岳磊 |
| 基于北斗双频SOC芯片的全国低成本大众化高精度增强系统及应用 | 铁塔智联技术有限公司  深圳华大北斗科技有限公司  北京北斗华大科技有限公司  中国铁塔股份有限公司北京市分公司 | | 1.孙中亮 2.俞喆 3.辜道威4.何训 5.马元 6.李彤 7.葛晨 8.孔德轩 9.安士军10徐强 |
| 高精度单北斗船载智能终端关键技术研发及应用推广 | 交通运输部水运科学研究所  深圳华大北斗科技有限公司  长江三峡通航管理局 | | 1.史世武 2.孙中亮 3.陈冬元4.安小刚 5.梁佳祥 6.周红春7.张钊 8.王超 9.侯国佼10顾群 |
| 煤矿区多源增强GNSS无缝定位关键技术及其应用 | 中国矿业大学  山东建筑大学 | | 1.李增科 2.张秋昭 3.刘志平4.王潜心 5.毕京学 6.郑南山7.汪云甲 8.陈国良 9.李昕 10,赵龙 |
| BDS站间时间同步可靠性验证与评估技术 | 北京卫星导航中心  中国电子科技集团公司第五十四研究所 | | 1.王茂磊 2.刘勇 3.王振岭4.刘魁星 5.肖胜红 6.冯晓超7桑怀胜 8.马 煦 9.张金涛10王晓玲 |
| “满天星”复杂电磁环境卫星导航模拟测试系统 | 湖南卫导信息科技有限公司  工业和信息化部电子第五研究所  中国航天科技集团有限公司第九研究院第七〇四研究所 | | 1.张勇虎 2.李达 3.王小强4.陈颖 5.宿晨庚 6.罗宏伟7.孙宇 8.唐锐 9.江凯 10.谢璐璐 |
| 空间全域多模高可靠导航装备关键技术 | 航天恒星科技有限公司 | | 1.董启甲 2.刘坤 3.刘宪阳 4.王盾 5.赵文亮 6.薛志芹 7.王君帅 8.王康 9.裴冬博10.成丹 |
| 远程光纤时间比对及铯喷泉钟应用技术研究 | 北京卫星导航中心 | | 1.史丰丰 2.韩春好 3.李兆南4.王晓斌 5.徐世依 6.孙文龙7.李国俊 8.付桂涛 9李强 10.邱震 |
| 北斗地面运控干扰监测与定位系统 | 北京卫星导航中心  广州海格通信集团股份有限 公司 | | 1.李洪力 2.刘安斐 3.窦晓晶4.高迎帅 5.刘京 6.卢伟 7.吕鑫 8.张海拓 9.王茂春10.田原 |
| 北斗智能化无人机三维空间信息采集关键技术研究及应用 | 上海华测导航技术股份有限 公司  战略支援部队信息工程大学  南京航空航天大学 | | 1.何伟 2.王力 3.孙蕊 4曹阳威 5.,张伦宁 6.侯勇涛7.段超 8.闻道荣 9.刘若尘10周瑾 |
| 天津市大地基准多源历史数据处理与分析 | 天津市测绘院 | | 1.史廷玉 2.蒋涛 3.王文旭4.张志全 5.章传银 6.张奇 7.闫伟 8.周大山 9王文江10安卫 |
| 快速移动状态下定位精度提升关键技术研究及应用 | 重庆市勘测院  重庆数字城市科技有限公司 | | 1.向泽君 2.龙川 3.苟永刚4.胡小林 5.黄志 6.明镜 7.李锋 8.吕楠 9.滕德贵10.罗再谦 |
| 基于北斗地基增强的变形监测方法研究及综合服务云平台建设 | 天津市勘察院  中国科学院重庆绿色智能技术研究院  中科顶峰智能科技(重庆)有限公司  承德敏锐电子科技有限公司 | | 1.王珍 2.于兴旺 3.丁乐乐 4.潘宇明 5.邢炜光 6.魏世玉 7.王震 8.李蕾 9.孟凡效10吴贺良 |
| GNSS与InSAR协同变形监测关键技术与系统 | 中南大学 | | 1.戴吾蛟 2.李志伟 3.匡翠林4.胡俊 5.许兵 6.蔡昌盛7.余文坤 8.范冲 9.曾凡河10.刘宁 |
| 我国高程基准面变化与全球高程基准统一关键技术研究 | 西安测绘研究所 | | 1.吴富梅 2.曾安敏 3.明锋 4.姬剑锋 5.翟振和 6.马健 7.马小辉 8.任红飞 9.周庆勇10赵德军 |
| 基于GNSS观测的地壳运动特征及我国动态参考框架的研究 | 国家基础地理信息中心  中国地质大学（武汉） | | 1.李志才 2.邹蓉 3.王凡 4.丁开华 5.孙占义 6.王琪 7.李水平 8.张庆兰 9陈云锅10王孝青 |
| 基于北斗的网络化智能指挥信息化技术研究与应用 | 四川九洲电器集团有限责任 公司  四川九洲北斗导航与位置服务有限公司 | | 1.胡文蓉 2.刘鸿 3.况长虹4.谢瀚 5.张帅毅 6.吴雨 7.李勇 8.向钰 9钟李坤 |
| 基于北斗定位的新能源汽车监测管理平台及大数据应用 | 北华航天工业学院  中航星北斗科技（廊坊）有限 公司 | | 1.王喜斌 2.王俊红 3.姚文彬4.侯艳 5.杨兵 6.李宗睿7.姚晓琼 8.马晓鑫 9.杜朋 10.刘金峒 |
| 基于5G+北斗高精度的位移形变实时监测预警关键理论研究与技术应用 | 西南交通大学  成都新橙北斗智联有限公司  成都交大大数据科技有限公司 | | 1.马征 2.明园 3.杨柳 4.章正权 5.邹应全 6.唐优华7.宋宇 8.刘恒 9.蒋龙 10.刘刚 |