

# 中国卫星导航定位协会

中位协〔2015〕37号

---

## 2015年度卫星导航定位科学技术奖 评选结果公示

根据《国家科学技术奖励条例》和《卫星导航定位科学技术奖奖励办法》，经申报、形式审查和评审专家初评、项目答辩、评审委员会投票，并报奖励委员会审定批准，评选出2015年度卫星导航定位科学技术奖74项。其中“卫星导航定位科技进步奖”37项，包括特等奖2项，一等奖3项，二等奖14项，三等奖18项。“卫星导航定位优秀工程与产品奖”37项，包括特等奖（空缺），一等奖3项，二等奖16项，三等奖18项。

现将2015年度卫星导航定位科学技术奖获奖项目向社会公示（详见附件）。

自公布之日起10日内，任何单位或个人对公示的获奖项目持有异议，均可用真实身份通过书面形式向中国卫星导航定位协会奖励工作办公室提出（不受理匿名件）。卫星导航定位科学技术奖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。

联系方式：中国卫星导航定位协会卫星导航定位科学技术奖  
奖励工作办公室

联系人：张 力

地 址：北京市海淀区莲花池西路 28 号西裙楼

邮 编：100830

电 话：010 - 63880415 13681046668

传 真：010 - 63880417

E-mail:glac@glac.org.cn

附件：2015 年度卫星导航定位科学技术奖获奖项目



附件:

## 2015 年卫星导航定位科学技术奖获奖项目名单

### 卫星导航定位科技进步奖

| 特等奖                                   |  |   |
|---------------------------------------|--|---|
| 项目名称                                  | 主要完成人  | 主要完成单位  |
| 中国海域数字高程基准研究及应用                       | 李建成, 姚宜斌, 杨一挺, 姜卫平, 邹贤才, 徐亚明, 陈陆军, 褚永海, 金涛勇, 徐新禹, 张守建, 苏立钱, 贾剑钢, 冯杨民, 李大炜, 王小飞, 邢 诚      | 武汉大学,<br>浙江省第一测绘院   |
| 基于北斗的多系统多频率高精度 OEM 板卡                 | 胡 刚, 陈孔哲, 郑 睿, 孙 峰, 陈华君, 于 滨, 刘 野, 杜国鹏, 邱剑宁, 韩明伟, 魏桂田, 王晓琪, 任晓斌, 王献中, 韩文慧, 刘 亮, 黄 斌, 江开超 | 和芯星通科技(北京)有限公司  |
| 一等奖                                   |  |   |
| 北斗沿海差分导航与精密定位服务系统研究与应用                | 施 闯, 聂乾震, 唐卫明, 王 成, 柴进柱, 王玉林, 吴功栋, 云泽雨, 黄永军, 孙 冰, 聂桂根, 桑 金, 吕 青, 窦 芃, 苗 猛                | 武汉大学,<br>交通运输部北海航海保障中心,<br>武汉攀达时空科技有限公司   |
| GNSS 主动式遥测定位关键技术与装备研发及应用              | 党亚民, 章传银, 秘金钟, 薛树强, 李得海, 任 凯, 杨 强, 方书山, 李 谦, 谷守周, 易 慧, 刘宗杰, 黄昆学, 徐彦田, 陈品馨                | 中国测绘科学研究院,<br>北京四维远见信息技术有限公司  |
| 基于 GNSS/INS 集成的大型缆机智能诱导与防撞预警关键技术研究及应用 | 李新平, 吴 浩, 林 丹, 吕鹏飞, 丁利东, 周献忠, 安 庆, 池秀文, 黎 华, 张建军, 杨 剑, 徐正全, 李艳阳, 洪 诚, 陈西江                | 武汉理工大学,<br>国电大渡河大岗山水电开发有限公司,<br>武汉光谷北斗控股集团有限公司,<br>葛洲坝集团第一工程有限公司,<br>杭州国电大力机电工程有限公司 |

| <b>二等奖</b>                          |  |  |
|-------------------------------------|--|--|
| 北斗多模射频基带一体化 SOC 单芯片 ATGD01 (AT6558) | 殷明, 何文涛, 徐建华, 甘业兵, 钱敏, 李晓江, 翟昆朋, 蔺晓龙, 王浩, 胡晓峰  | 杭州中科微电子有限公司                                    |
| 四川省北斗导航与位置服务平台                      | 陈现春, 党亚民, 包海, 秘金钟, 张芯, 向常淦, 徐彦田, 鄢中堡, 成英燕, 张晶晶 | 四川省第一测绘工程院, 中国测绘科学研究院                          |
| 双系统联合处理格网电离层延迟方法研究                  | 刘利, 吴晓莉, 董恩强, 曹纪东, 郭睿, 朱陵凤, 栗靖, 吴杉, 白玉辰, 蔡建平   | 北京卫星导航中心                                       |
| 北斗卫星导航 RDSS 射频收发芯片                  | 李家祎, 赵新曙, 谢维华, 万天才, 吴炎辉, 谢超, 王前, 谢卓恒, 韦学强, 咸德勇 | 中国电子科技集团公司第二十四研究所, 北京卫星导航中心                    |
| 兼容北斗和 GPS 的掩星探测仪                    | 孙越强, 杜起飞, 王先毅, 白伟华, 毕研盟, 杨光林, 孟祥广, 万涛, 廖蜜, 周云林 | 中国科学院国家空间科学中心, 国家卫星气象中心, 中国电子科技集团第二十研究所        |
| 北斗自动化变形监测软件 HCMonitor v1.0          | 姜春生, 陶阳, 李宏祥, 杨致祥, 汪剑, 徐顺胜, 梁霄, 何玉童            | 上海华测导航技术股份有限公司                                 |
| 国产小型化智能 RTK 测量系统                    | 曾祥华, 赵瑞东, 文述生, 张润嘉, 蒋慧明, 柯柱, 金洪调, 董蕾, 闫少霞, 徐镇忠 | 广州南方卫星导航仪器有限公司                                 |
| 多用途、高现势性、精准的导航电子地图软件研发              | 陈少峰, 李叙林, 蔡育秋, 周瑞华, 张体, 熊义仕, 温安平, 韦安, 陈炜, 罗亚兴  | 深圳市凯立德科技股份有限公司                                 |
| 高精度 GPS 测量成果质量检验技术研究及系统构建           | 李冲, 张勤, 黄观文, 何鑫星, 谭理, 陈现春, 黄瑞金, 余银普, 邓智文, 瞿伟   | 国家测绘地理信息局四川测绘产品质量监督检验站, 国家测绘地理信息局第三大地测量队, 长安大学 |

|                             |  |                              |
|-----------------------------|--|------------------------------|
| 网格化城市管理卫星技术综合应用服务示范         | 吴强华, 马飞, 王洪深, 王芳, 吴江寿, 蒋敏, 胡环宇, 王东, 朱华, 李明海  | 北京数字政通科技股份有限公司, 宁波市智慧城管中心    |
| 北斗兼容的乘用车前装智能车载终端研制与产业化      | 何天翼, 席程远, 张亮, 陈洪银, 刘莹, 王克胜, 曾煜, 陈智, 贺向雷, 何举刚 | 北京远特科技有限公司, 重庆长安汽车股份有限公司     |
| 上面级系统宇航高可靠分集导航接收机           | 陈少华, 张静, 王文丽, 陈杰, 黄建中, 赵洋, 郭华, 徐晓艳, 霍学东, 田立卿 | 北京遥测技术研究所                    |
| 多频高精度小型化棒状天线                | 王春华, 吴文平, 谭莹莹, 刘超, 尹小明                       | 深圳市华信天线有限公司                  |
| 北斗车联网安全监视调度装备及其关键技术         | 邢建平, 时洪功, 刘建勇, 刘勇, 华闻霞, 王德强, 李超, 俞洁, 林永杰     | 山东天海科技股份有限公司, 山东大学空间信息技术实验室  |
| <b>三等奖</b>                  |  |                              |
| 国内首个省级(陕西省)警务车辆北斗卫星定位管理系统项目 | 周文益, 张科伟, 党杨军, 梁奋强, 柳峰, 秦华伟, 王向江             | 西安航天华迅科技有限公司                 |
| 北斗卫星导航手持型用户机研制              | 张磊, 李健, 郭艺, 金烨, 孔敏, 刘峰, 吴长贺                  | 北京理工大学, 北京理工雷科电子信息技术有限公司     |
| 北斗集群式指挥机                    | 周文胜, 徐文生, 樊闯, 张继宏, 袁瑞敏, 卜晓东, 向常淦             | 四川九洲电器集团有限责任公司               |
| 汽车前装车联网终端及服务平台产业化           | 杨磊, 汤益明, 蔡运文, 夏欢, 肖振隆, 吕瑞明, 李培明              | 厦门雅迅网络股份有限公司                 |
| 江苏省测绘地理信息市场监管平台             | 宋玉兵, 杜国庆, 王勇, 方勇, 安艳辉, 赵棣, 杨少敏               | 江苏省测绘工程院, 常州市国土资源局, 镇江市国土资源局 |

|                                |                                   |   |
|--------------------------------|-----------------------------------|---|
| 基于机载GPS无人机数据处理工艺研究和应用          | 祝晓坤, 陈艳, 任亚锋, 左琛, 李峰, 李兵, 崔磊      | 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, 中测新图(北京)遥感技术有限责任公司, 北京天力发科贸有限责任公司 |
| 基于大数据和云计算的道路货运行业在途车联网服务平台      | 李艺, 张志平, 张鹤高, 李宏, 王鹏, 王福荣, 蔡抒扬    | 北京中交兴路车联网科技有限公司   |
| 统筹城乡省域范围空间定位基准关键技术及应用          | 向泽君, 谢征海, 王明权, 王昌翰, 岳仁宾, 郭彩立, 肖兴国 | 重庆市勘测院  |
| 面向导航与位置的空间信息服务平台关键技术与系统研制      | 刘朋飞, 郭继发, 毛健, 梁玉斌, 连懿, 霍红元, 崔铁军   | 天津师范大学  |
| 北斗高精度CDMA便携式通信终端               | 张继宏, 徐文生, 杨志坤, 周文胜, 袁瑞敏, 黄佳, 李军   | 四川九洲电器集团有限责任公司  |
| 基于北斗的数码雷管监管系统                  | 李瑞榜, 李宏伟, 白彦聪, 左晓飞, 刘亮, 冯富元, 王军生  | 中电科卫星导航运营服务有限公司   |
| 国际时频比对数据处理分析研究                 | 刘阳琦, 岳冬梅, 谢彦民, 汪淼, 邱震, 潘红芳, 白龙    | 北京卫星导航中心  |
| 基于北斗的秸秆机械化还田作业精细化管理系统          | 陈伏州, 沈飞, 马志荣, 史余强, 庄怀宇, 徐爱国, 丁双文  | 江苏北斗卫星应用产业研究院有限公司, 宿迁市农业机械管理局                                   |
| 北斗卫星导航系统RNSS/RDSS射频频信号处理模块通用规范 | 孔敏, 谢超, 程燕, 咸德勇, 王福军, 程晓滨, 王浩     | 北京卫星导航中心  |

|                               |  |                         |
|-------------------------------|--|-------------------------|
| <p>基于手机蓝牙驾驶员身份识别服务系统</p>      | <p>彭扬名, 苏孟良, 袁 钊,<br/>梁毛鷄, 郑 重</p>               | <p>深圳市伊爱高新技术开发有限公司</p>  |
| <p>基于增量更新技术的位置服务导航平台软件</p>    | <p>郭瑞瑞, 赵 鲁, 李根明,<br/>冯景林, 毕世飞</p>               | <p>沈阳美行科技有限公司</p>       |
| <p>全球 GNSS 基站差分定位系统研究与应用</p>  | <p>齐忠华, 杨春全, 刘 达,<br/>孟庆辉, 张 俊, 徐丽丽,<br/>张力仁</p> | <p>国家测绘地理信息局第三地形测量队</p> |
| <p>北斗与 UWB 相结合的室内外一体化定位技术</p> | <p>常 江, 关 涛, 张 军,<br/>邱永根, 冯 玮, 赵 奎,<br/>姚 琨</p> | <p>北京瑞驰博通科技有限公司</p>     |

# 2015 年卫星导航定位科学技术奖获奖项目名单

## 卫星导航定位优秀工程和产品奖

| 一等奖                         |  |  |
|-----------------------------|--|--|
| 项目名称                        | 主要完成人  | 主要完成单位   |
| 卫星导航终端无线批量测试系统              | 明德祥, 李 腾, 杨 青,<br>黄文德, 胡 梅, 郭熙业,<br>王 迪, 陈建中, 邓晓鹏,<br>汤刚刚, 梁书忠, 刘彩霞,<br>锦晓曦, 张立平 | 国防科学技术大学机电工程与自<br>动化学院,<br>北京卫星导航中心,<br>湖南矩阵电子科技有限公司                                 |
| 海量 GPS 大数据挖掘分析下的在线定位新系统     | 杨 明, 田 辉, 许志浩,<br>孟德存, 叶继久, 夏双荣,<br>王法岩, 刘 治                                     | 高德软件有限公司   |
| 壁虎 eDriveX 北斗精准农业导航自动驾驶系统   | 陈 云, 郑庄志, 郭信平,<br>吴 林, 王尔迅, 黄海晖,<br>吴志恒  | 北京合众思壮科技股份有限公司   |
| 二等奖                         |  |  |
| 一款抗高速旋转卫星导航定位系统             | 郭 明, 李 默, 刘德荣,<br>高 敏, 丁克乾, 张 勋,<br>王文丽, 陈少华, 张荣兵,<br>李春波                        | 中国航天科技集团公司第九研究<br>院第七〇四研究所   |
| 基于 UGC 的移动互联网数据集智平台建设及产业化推广 | 黄维远, 邹德斌, 周 勋,<br>许少华, 周江涛, 刘朝霞,<br>仇延伟, 陈 娜, 马晋元,<br>胡 伟                        | 北京四维图新科技股份有限公司   |
| 北斗时空表                       | 刘忠华, 魏星怡, 周 辉,<br>许 强, 姜 龙, 张 刚,<br>王礼亮, 韩喜林, 孙俊兵,<br>刘海强                        | 北斗天汇(北京)科技有限公司   |
| 基于地理位置服务的电动车辆全生命周期监控管理系统    | 王 博, 王 帅, 李 冰,<br>张 宇, 李卓坚, 杜 宁,<br>崔慧霞, 陈岳明, 刘 澄,<br>周连勇                        | 北京中电华远科技有限公司,<br>中国科学院计算技术研究所,<br>无锡中科卫士物联科技有限公司,<br>北京融智利达科技有限公司,<br>北京银江智慧信息技术有限公司 |
| 基于北斗的矿石码头作业调度可视化监控系统项目      | 曹雪勇, 王兴好, 郭友同,<br>水玉超, 庄朝文, 汶 波,<br>尹世华, 董国锋, 程广东,<br>吴占辉                        | 北京北斗星通导航技术股份有限<br>公司,<br>连云港港口集团通信信息工程公<br>司   |



|                                  |   |                          |
|----------------------------------|---|--------------------------|
| 北斗多模射频基带 SIP<br>多芯片封装 ATGS01     | 殷明, 何文涛, 徐建华,<br>甘业兵, 钱敏, 李晓江,<br>翟昆朋, 蔺晓龙, 王浩,<br>胡晓峰  | 杭州中科微电子有限公司              |
| 集思宝 MG858S 北斗高精度<br>移动 GIS 平台    | 刘洪智, 谢继会, 吴志恒,<br>邓洪波, 蒋俊成, 刘涛                          | 北京合众思壮科技股份有限公司           |
| 基于移动互联网的网络<br>集约车营运平台            | 方胜鑫, 李节, 李明,<br>刘付超杰, 苏杰, 郑启旭,<br>余泽干, 黄双莲, 莫土有,<br>陈斯凡 | 广州星唯信息科技有限公司             |
| 多业务开放式面向安全<br>驾驶的危险品运输综合<br>管理系统 | 林长春, 李鹏云, 宋伟,<br>宋春燕, 林楠, 韩向阳,<br>吕瑞雪                   | 郑州烽火台电子有限公司              |
| D302 低成本米级差分模<br>块               | 李松, 何毅华, 刘丽宁,<br>周雪萍, 毛锐, 赵成能                           | 泰斗微电子科技有限公司              |
| 北斗航天多元信息采集<br>系统                 | 张微, 姚建铨, 李稚松,<br>刘贵生, 赵元富, 池天河,<br>孙勇, 曹少山, 芦彬,<br>邓强胜  | 北斗航天卫星应用科技集团有限<br>公司     |
| 基于北斗卫星导航的铁路<br>运输安全监测系统应用<br>系统  | 张杰, 郑琪, 张春,<br>黄丽君, 杨芳南, 张骏温                            | 北京交通大学,<br>北京奥吉通信息技术有限公司 |
| 北斗高精度智能驾培驾<br>系统                 | 曹潇, 刘欢, 李刚,<br>李月光, 丁兵, 房志东,<br>赵文峰, 王凯, 胡理兵,<br>俞华荣    | 上海海积信息科技股份有限公司           |
| 苍穹基于北斗移动执法<br>监察平台               | 张玉华, 赵晓方, 刘旭,<br>余良琪, 苏望发, 李恒,<br>任晓东, 安娜               | 武汉苍穹电子仪器有限公司             |
| 北斗定时型用户机                         | 蔚保国, 戎强, 戴群雄,<br>贾杰峰, 李娟娟, 赵伟,<br>高东博, 刘铁强, 安云飞,<br>赵少松 | 中国电子科技集团公司第五十四<br>研究所    |
| 智慧城市公共信息平台                       | 邓强胜, 潘云鹤, 李稚松,<br>刘贵生, 张微, 曾澜,<br>池天河, 彭玲, 赵元富,<br>王文军  | 北斗航天软件(北京)有限公司           |

| <b>三等奖</b>                               |                                 |                              |
|--|---------------------------------|------------------------------|
| 基于 CORS 的轨道交通框架网的建立和维持关键技术应用研究           | 王厚之, 黄兵杰, 刘传逢, 翟永珩, 李浩, 魏逸飞, 夏寅 | 武汉市测绘研究院                     |
| 车载街景采集系统研制及应用                            | 李永韬, 杨鹏翼, 吴嘉, 李勇锋, 刘絮, 桂天宜, 曾超  | 北京市大地通途信息技术有限公司              |
| LT500 高精度北斗 GIS 采集器                      | 曹勇, 潘杰, 陈德科, 赵康德, 程龙, 高成, 魏信义   | 上海华测导航技术股份有限公司               |
| 北斗/GPS 双模视频车载终端                          | 曾卓, 毛革非, 罗军, 熊剑锋, 黄晓慧, 李锦华      | 广州亿程交通信息有限公司                 |
| 基于北斗新能源汽车远程监控系统研制及应用                     | 梁煜, 范强, 李清河, 谢俊淋, 林明, 张代祥, 戴富庶  | 福建星海通信科技有限公司, 东南(福建)汽车工业有限公司 |
| 基于卫星信号射频采集回放设备的仿真测试                      | 郑琪, 黄丽君, 王鹏飞, 李发玖, 薛澄, 曹鹏, 王诚龙  | 北京奥吉通信息技术有限公司                |
| “聚力号”后挖沟综合导航定位与实时监测项目                    | 杨鲲, 王崇明, 隋海琛, 田春和, 雷鹏, 吴昊, 杨海忠  | 天津水运工程勘察设计院                  |
| 基于北斗卫星定位的营运车辆监控系统                        | 安慧芳, 寇军立, 刘洋                    | 北京中航天泰科技有限公司                 |
| 基于北斗的高精度智能驾培服务系统                         | 付诚, 陈志涛, 殷纯镜, 李葛海, 邱鑫, 周金金      | 武汉依迅电子信息技术有限公司               |
| 电网数据资源采集标绘系统                             | 庄玉林, 陈首洪, 唐锦强, 陈书亮              | 厦门亿力吉奥信息科技有限公司               |
| 广州市连续运行卫星定位城市测量综合服务系统(GZCORS)升级及高程测量基准优化 | 罗峰, 徐炳前, 孔宁, 高志国, 刘业光, 欧海平, 黎树禧 | 广州市城市规划勘测设计研究院               |
| 北斗入网业务管理系统                               | 舒展, 沈菲, 陈金春, 吴凤娟, 任华, 韩春阳, 杨睿峰  | 北京卫星导航中心                     |
| 地磁矢量暨 GPS 观测技术在民用航空中的应用                  | 张毅, 徐如刚, 王雷, 谈昕, 袁泉, 肖伟鹏, 黎哲君   | 安徽省地震工程研究院                   |

|                                 |                                  |                  |
|---------------------------------|----------------------------------|------------------|
| 衢州 CORS 建设与似大地水准面精化工程           | 苏立钱, 毛路荻, 朱宏斌, 冯杨民, 田晓光, 姜万水, 刘立 | 浙江省第一测绘院, 衢州市测绘院 |
| 山东省地面沉降监测与防治研究-水准测量及解算、GPS 测量工作 | 张洪文, 张永伟, 刘振宇, 刘金辉, 梁浩, 朱李忠, 赵忠海 | 国家测绘地理信息局第二大地测量队 |
| 现代有轨电车示范线工程控制网测量                | 王振勇, 高飞, 赖增先, 马立斌, 毛小平, 楚军, 李栋辉  | 青岛市勘察测绘研究院       |
| 青岛市小沽河、碧沟河改造工程控制网测量             | 张洪德, 刘宝华, 王智, 韩磊, 张恩, 尹相宝, 石乐乐   | 青岛市勘察测绘研究院       |
| SmartEarth 百万级个人位置跟踪服务平台        | 刘俊伟, 孙东风, 张倩, 宋伟, 李梦茹, 鲍秀峰       | 泰瑞数创科技(北京)有限公司   |