

首页 概况简介 机构设置 科研装备 科研成果 人才教育 研究队伍 合作交流 学术出版物 科普园地 党群 信息公开

新闻动态

您现在的位置: 首页>新闻动态>科研动态

- 头条新闻
- 图片新闻
- 综合新闻
- 学术活动
- 科研动态
- 天文会议信息

-  **电子台务**
-  **ARP系统**
-  **图书馆**

友情链接

-  **中国科学院**
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES
-  **中国科学院上海分院**
SHANGHAI BRANCH OF CHINESE ACADEMY OF SCIENCES

“北斗空间信号精度提升关键技术”通过技术验收

2016-11-07 | 编辑: | 【大 中 小】【打印】【关闭】

2016年10月21日,科技部遥感中心在上海组织了“十二五”863计划地球观测与导航技术领域课题“北斗空间信号精度提升关键技术研究”的验收会,并顺利通过课题验收。中国电子科技集团第五十四研究所蔚保国研究员主持了验收会,来自清华大学、北京大学、上海交通大学、中国电波传播研究所、中国空间技术研究院、北斗导航位置服务(北京)有限公司等单位的专家组成专家组。我台陶隽副台长、科技处、财务处、课题组代表以及课题协作单位代表参加了会议。

“北斗空间信号精度提升关键技术研究”课题由中国科学院上海天文台牵头,联合成都振芯科技股份有限公司、北京航空航天大学等单位共同完成。在为期三年的研究中,课题组开展了北斗空间信号精度提升关键技术研究,突破了空间信号精度提升的相关模型、算法和策略,研制了相应的软件系统和测试终端,并开展了大量仿真和实际数据的试验验证。

课题负责人陈俊平研究员对课题的总体情况进行了汇报。目前,课题研制的软件系统已经实现了与北斗在线系统的并行运行。测试结果表明,新系统相比在线系统性能具有显著的提升,系统空间信号精度提高了40%以上。基于新系统提供的结果,北斗系统能够将重点服务区域内10米的定位服务指标提升至1米的水平。

专家组对课题的执行情况和研究成果给予了高度评价,认为课题组圆满完成了任务书规定的全部研究内容,各项性能指标达到了任务书要求。专家组以及参会代表还针对新系统上线运行、测试验证工作等内容进行了进一步讨论。

会后,与会代表一起参观了我台探月工程VLBI指控大厅以及65米射电望远镜。



» 评论

» 相关新闻

- 上海天文台召开2016年规划战略研讨会
- 上海天文台两项目荣获2015年度“天文学十大科技进展”
- 中科院科技创新基地现场考察专家组考察我台
- 上海天文博物馆召开二期改造方案评审会
- 我台安涛获选中国科学院2016年度青年创新促进会优秀会员

版权所有 中国科学院上海天文台 Shanghai Astronomical Observatory 沪ICP备05005481号-1
地址：上海市南丹路80号邮编：200030 邮件：shao@shao.ac.cn

