



[高级]

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学传播 出版

您现在的位置： 首页 &gt; 新闻 &gt; 一线报道

## 国家授时中心BPL长波授时系统现代化改造项目

文章来源：国家授时中心

发布时间：2010-11-12



验收会现场

11月10日至11日，由中科院国家授时中心承担的“BPL长波授时系统现代化技术改造项目”局组织的项目验收。项目验收会议在国家授时中心举行。项目验收专家组由西安卫星测控局、上海天文台、西安分院、高能物理研究所、对地观测与数字地球科学中心、国家天文台光学精密机械研究所等院内外专家组成。中科院高技术研究与发展局、基础科学局等相关部收会议。

该项目为中科院大科学装置维修改造项目专项经费投资项目，主要建设内容包括地面发射机研制、发播天线维护改造、发播控制系统技术改造、接收机研制、外场监测和ASF修正等过本项目实施，BPL长波授时系统实现每天24小时连续发播，增加数字调制发播、时码和脉冲播功能，使用户接收机实现全自动定时功能，在脉冲信号格式和数据调制发播电文方面与长

该项目于2006年2月开工建设，经国家授时中心两年多的研制建设，BPL技术改造项目取得10日正式投入试发播运行。

11月10日，项目验收专家组首先听取了国家授时中心副主任王玉林研究员所做的项目验收专家组参观了BPL长波接收机实验室和BPL临潼监测站，会后又赴授时中心蒲城授时部对播控制钟房和BPL长波授时发播台等进行了现场考察。

11月11日，项目验收专家组分为技术组、财务组、档案组分别对项目工艺设备、建筑工全卫生、消防、财务、档案等进行了分项审查验收，并形成验收审查意见。经验收专家组认该项目全部完成建设内容和建设目标，项目执行情况非常好，项目经济效益和社会效益显著技术方面达到国际先进水平，同意通过项目验收。

验收会议由计划财务局基地处处长罗小安主持。他对项目通过验收表示祝贺，对项目建在难度很高的情况下边建设边运行，持续提供用户使用，并取得了高水平的成果，证明了改期望在今后的工作中，充分发挥装置的效用，保障授时系统的连续性和准确性，为装置所有间信息，继续保持系统在国际上的先进优势，促进我国时频技术的发展。

国家授时中心郭际主任、原中心副主任宫勇敏等参加了项目验收会。会议同时还验收通