



上海65米射电望远镜天线设计方案通过国际评审

文章来源: 上海天文台

发布时间: 2010-01-28

【字号: 小 中 大】

近日,上海65米射电望远镜项目管理委员会收到上海65米射电望远镜项目天线系统方案国际评审委员会发来的正式评审报告,这标志着上海65米射电望远镜天线研制工作进入了新的阶段。

由上海65米射电望远镜项目管理委员会核准的9名成员组成的国际评审委员会,在上海召开评审会,对中国电子科技集团公司第五十四研究所(以下简称“54所”)编制的上海天文台65米射电望远镜天线系统方案进行了评审。评审委员会专家共有9位,中方专家3人,外国专家6人,分别来自美国国家射电天文台(NRAO)、德国MTM公司、意大利国家射电天文研究所(INAF)、澳大利亚联邦科学与工业研究组织(CSIRO)、中国科学院国家天文台(NAOC)和上海天文台(SHAO),叶叔华院士(上海天文台)和David Hogg教授(美国国家射电天文台)共同担任评审委员会主席。国防科工局探月与航天工程中心、中科院军工项目监理部、中科院上海分院、国家天文台、54所和上海天文台的领导以及65米项目组的全体成员参加了会议。

会上,54所详细介绍了上海65米射电望远镜天线设计方案,随后,评审委员会专家先后就天线基础与轨道、方位座架与俯仰结构以及望远镜的馈源系统与伺服系统的设计方案进行了详细提问审查和讨论。评审专家和项目组成员经过两天的广泛、深入的讨论后,通过该方案的评审,一致认为该天线的设计基本合理可靠,也对需要进一步考虑的三个方面提出了详细的工作建议,并相信项目组能够完成这些工作。

这次国际评审会对上海65米射电望远镜系统研制具有重要意义,专家们非常关注项目的进展情况,在有关望远镜结构设计和建造方面给出了很多有价值的建议,这些都为项目下一步研制提供了重要的技术参考,也为今后的工程建设和国内外合作奠定了基础。

打印本页

关闭本页