

电信传输地震台网观测与数据处理系统 (768 工程)通过鉴定

[本刊讯] 1982 年 12 月 16 至 23 日国家地震局在上海召开“768 工程”鉴定会。出席会议的有六十多个单位的近二百名代表，国家科委、邮电部和国家地震局所属有关单位、上海市经委、上海市科委以及研制使用单位等派代表出席了会议。

首先，由秦馨菱等十七位专家组成的验收鉴定组进行了认真详细的考核、检查和评定。会上，“768 工程”设计组组长张奕麟同志作了“‘768 工程’技术系统的设计、试制及联机调试结果”的报告；上海市地震局王明球同志作了“‘768 工程’技术系统在上海台网试用情况”的报告，全体代表亲临检查了上海电信传输地震台网记录分析中心，以及余山和天平山地震台仪器设备的运转情况。最后，“768 工程”验收评定组组长秦馨菱同志作了“‘768 工程’技术系统验收检查结果及初步评定意见”的考核鉴定报告。

考核鉴定报告认为，“768 工程”技术系统的功能达到了原总体设计的要求。“768 工程”系统采用了国内外先进技术，自行设计和研制了多种专用设备和专用软件。“768 工程”系统根据我国大震速报和地震预报工作的需要，具有测震和前兆等多种观测内容，系统功能也比较完善。它既实现了地震及其前兆数据的自动观测、传输和记录，也实现了地震数据的计算机自动处理和再现。“768 工程”系统有可靠的技术基础。除磁盘外，全部使用国产设备和国产元器件。考核鉴定报告认为，“768 工程”技术系统既具有技术比较先进，观测内容比较丰富，系统功能比较齐全的优点，而且还具有中国的特色，适合我国国情。从该系统在上海电信传输地震台网工作一年多的情况来看，“768 工程”系统的生产和使用在我国是有基础的，在地震观测实践中是具有生命力的。考核鉴定报告确认，“768 工程”技术系统达到了设计要求，可以在地震观测台网中使用。

考核鉴定报告指出，该系统与国外地震观测中最好的系统相比，在系统的长期稳定性、可靠性、操作使用的方便性和数据处理的速度等方面，还有一定的差距。为使“768 工程”系统在地震监测中充分发挥作用，在软件的开发，系统功能的进一步完善和传输质量的进一步提高等方面，还有很多技术上和管理上的工作要做。

电信传输地震台网观测与数据处理系统（768 工程）的研制成功，是我国地震观测技术方面的一项重大科研成果，填补了我国的空白。“768 工程”的实施和完成，是使我国地震观测技术走向现代化的重要步骤之一，它为大震速报提供了必要的技术保证，为地震预测预报研究提供了更丰富的资料和有力的工具。因此考核鉴定一致通过。

LOCAL TELEMETRIC NETWORK AND DATA PROCESSING SYSTEMS COMPLETED