



抗震所召开“奥运场馆加固、改造关键技术”课题结题预备会

2005-7-12 8:01:34 阅读54次

## 抗震所召开“奥运场馆加固、改造关键技术” 课题结题预备会

日前，由北京市科委下达、我院抗震所承担的“奥运场馆加固、改造关键技术”课题召开了课题结题预备会。会议由我院抗震所所长黄世敏主持。北京市科委社会发展处正处调研员、高级工程师刘宪明，北京市科委奥运办高级工程师王瑞丹代表北京市科委听取了汇报。

“奥运场馆加固、改造关键技术”课题于2003年开题，课题分为6个子课题，包括：1、现有体育场馆抗震加固设防标准研究；2、体育场馆结构非破损与动力特性检测；3、现有体育场馆抗震鉴定与加固改造综合技术研究；4、隔震和消能减震技术在场馆加固改造工程中的应用研究；5、新型加固材料、工艺和关键节点加固技术研究；6、场馆的性能化防火改造设计和钢结构防火保护方法研究。该课题由我院抗震所负责，我院防火所以及清华大学、北京工业大学、北京市建筑设计研究院也参加了课题研究。

会上，各子课题组负责人分别汇报了课题的完成情况。目前，各子课题组均收集了大量基础材料，并在对此进行对比分析的基础上完成了相应的理论研究工作。部分子课题组进行了试验研究和分析工作，如：

“现有体育场馆抗震加固设防标准研究”子课题和“现有体育场馆抗震鉴定与加固改造综合技术研究”子课题的相关研究成果已应用于“国家博物馆改扩建”工程设计中，并召开了专家论证会；“新型加固材料、工艺和关键节点加固技术研究”子课题的研究成果已应用于北京市的部分桥梁及厦门郑成功纪念馆、山东龙口高层建筑结构的加固改造；“隔

震和消能减震技术在场馆加固改造工程中的应用研究”子课题的研究成果应用于兰华国际大厦连廊的设计施工中；“场馆的性能化防火改造设计和钢结构防火保护方法研究”子课题的研究成果应用于新建的国家体育场、五棵松篮球馆等奥运场馆的防火性能设计中，均取得了良好的效果。目前，课题组已基本落实了试点工程北京工人体育馆、首都体育馆的旧馆改造设计。

课题负责人王亚勇研究员作了小结。他说：在参加课题各单位人员的共同努力下，各课题组研究进展情况顺利，大部分课题组已完成预期的科研工作。由于该课题立项时，北京市科委希望将科研成果落实到具体场馆的加固改造中，目前该课题的理论研究部分虽已达到结题的要求，但仍需补充一部分试验，用以验证理论研究成果。某些工程应用也有待试验检验。

北京市科委刘宪明调研员对课题组的工作表示了充分肯定。他希望课题组继续发挥各单位的综合技术优势，将各子课题组的研究成果组成成套技术，争取落实到具体工程中去。

北京市科委奥运办王瑞丹高级工程师在讲话时说：课题结题的时间对于是否能将科研成果应用到体育场馆的加固改造中是十分重要的。课题组要抓紧时间先出成果，形成成套技术，争取在体育场馆加固改造方案制订前就形成成熟的技术，以便让有关场馆的业主有机会选择已完成的技术成果。

抗震所王菁供

稿

关闭窗口

 打印本页