

[学生](#) [教工](#) [访客](#) [学校邮箱](#) [综合服务](#)

请输入关键字

[提交](#)



武汉科技大学
Wuhan University of Science and Technology

[学校概况](#)

[教育教学](#)

[科学研究](#)

[招生就业](#)

[师资队伍](#)

[校园文化](#)

[信息公开](#)

[网站地图](#)

[English](#)

[学术动态](#)

[学术动态](#)

当前位置: [首页](#) [学术动态](#)

钟冬望教授团队一项国家重点研发计划子课题顺利通过验收

发布者: 新闻中心 发布时间: 2020-01-17 浏览次数: 620

武科大网讯(通讯员吕权)1月13日,我校智能爆破工程技术研究中心钟冬望教授团队顺利通过了一项国家十三五课题的子课题“综合管廊抗爆模型试验项目”的验收工作。北京市政与交通工程事业部副总经理陆波、北京市政与交通工程事业部总工程师宋杰、中冶管廊研究院副院长邓成云参加了项目的现场验收工作。

随着我国城市建设的快速发展,地下综合管廊建设逐渐得到重视。综合管廊将燃气管线、电力管线和热力管线等多种管线入廊敷设,但管廊内燃气管线一旦发生火灾和爆炸,将会直接造成人员伤亡、交通阻塞、电力信息中断,给人们生产、生活带来不便,同时还会对社会和经济秩序造成不利影响。

系统开展综合管廊抗爆试验，研究综合管廊在爆炸荷载作用下的变形和破坏特征，分析燃气爆炸对综合管廊整体结构及附属配套设施的影响规律，据此进行管廊抗爆结构优化设计，提出行之有效控制措施，对于管廊安全具有非常重大的意义。

据悉，我校钟冬望教授课题组按一定比例设计制作管廊混凝土模型，通过试验研究不同爆炸条件下管廊结构的动态响应和破坏形式，试验在准备过程中遇到了诸多困难，最终都在课题组成员的共同努力下得以解决。

现场试验取得了很好地效果，北京专家给予了充分的肯定。



友情链接：[武汉科技大学附属天佑医院](#) [武汉科技大学沁水青山BBS](#) [武汉科技大学城市学院](#)

Copyright 2018 © 武汉科技大学 版权所有 地址：湖北省武汉市青山区和平大道947号; 邮编：430081 鄂ICP备05003334

号-1