



全国第五届 FRP 学术交流会 会议纪要

第五届全国 FRP 学术交流会由华南理工大学承办，于 2007 年 12 月 15-16 日在广州华南理工大学国际学术中心举行。本次大会得到了广东省交通厅、广东省公路管理局和广东省建筑科学研究院等单位的大力协助。为体现本次会议在广东举办的特色，本次会议还设立了以广东省桥梁检测、评定与加固为主题的分会场。

华南理工大学副校长李琳、广东省交通厅总工王富民以及 FRP 专业委员会主任委员岳清瑞出席了开幕式并分别致词，同时出席开幕式的还有 FRP 专业委员会副主任委员陈瑜、罗苓隆、叶列平和张继文，华南理工大学交通学院院长黄培彦主持了开幕式。来自全国从事 FRP 材料土木工程应用的专家和广东省从事桥梁检测、评定和加固的专家、交通学院师生等共 250 余人出席了会议。

李琳副校长代表华南理工大学在会议开幕式上致词，对与会代表表示热烈的欢迎，充分肯定了本次会议在我校举办的意义，希望与会代表能对新材料在土木工程领域的广泛应用以及桥梁安全的研究进行充分的探讨，促进该学科的发展。王富民总工代表广东省交通厅对本次会议的召开进行了祝贺，并结合广东省的交通发展以及桥梁管理和维护现状作了重要讲话，希望本次交流会不但能促进我国相关技术的发展，也能为我省的桥梁检测、评定和加固提供新的技术和新的思路。

本次会议邀请了日本茨城大学吴智深教授、香港理工大学腾锦光教授、英国爱丁堡大学陈剑飞博士和英国格拉摩根大学谭大维博士等国（境）外的著名华人学者，以及清华大学叶列平教授、华南理工大学黄培彦教授、同济大学顾祥林教授、东南大学张继文教授等国内知名高校的学者作特邀报告。与会来自全国各大高校、工业界和桥梁管养相关政府部门的专家在本次大会上就 FRP 在土木工程的应用及桥梁的检测、评定和加固技术进行了充分的交流和探讨。

本次会议论文集收录了 107 篇论文，其中包括特邀报告论文 6 篇，并以《工业建筑》2007 增刊的形式发表。本次会议还设立了优秀论文奖，经 FRP 专业委

员会会议讨论，评选了优秀青年学者论文和优秀学生论文各两篇（名单附后），并于闭幕式上颁发了奖杯和奖金。

附：优秀论文奖名单

作 者

题 目

单 位

优秀青年论文

吴刚 吴智深 孙泽阳 孙维理 田野 冯武强

新型纤维增强复合材料-轻质加气混凝土（FRP-ALC）夹层结构

1.东南大学城市工程科学国际研究中心 南京 210096;

2.日本茨城大学工学部 日立市 316-8511;

3.北京特希达技术研发有限公司 北京 100011; 4.南京旭建新型建筑材料有限公司 南京 210003

涂永明 吕志涛 张继文

CFRP 索悬挂建筑结构的动力减振分析

东南大学混凝土与预应力混凝土结构教育部重点实验室 南京 210096

优秀学生论文

林荣伟 黄培彦 周绪平 牛鹏志

CFL 增强 RC 梁弯曲疲劳主裂纹扩展速率研究

华南理工大学交通学院 广州 510640

林旭川 冯鹏 叶列平 陈超核

CFRP 增强铝合金组合管网架的设计与分析

1.清华大学 土木工程系 结构工程与振动教育部重点实验室 北京 100084

2.海南大学 土木建筑工程学院 海口 570228