

张东兴

工学博士

教授；博士生导师

+86-451-86281403

zhangdongxing@hit.edu.cn

dongxingzhang@163.com

主要研究方向

高性能树脂基复合材料的结构设计、性能评价与构件制备。
海洋环境中树脂基复合材料性能演变机制与寿命预测。

社会兼职

中国兵工学会、阻燃学会会员。
黑龙江化学学会、高分子学会理事。
黑龙江省复合材料学会常务理事

主要学术成果

专著：

- 张东兴主编. 高分子材料科学导论. 哈尔滨工业大学出版社
- 张东兴参编. 复合材料大全. 化学工业出版社
- 张东兴参编. 中国建筑工程百科全书. 吉林人民出版社

专利：

- 张东兴, 顾大明, 黄龙男. 幼滑原子灰. 申请号: 200510009810.4, 公开号: CN1664024C
- 张东兴, 顾大明, 黄龙男, 李地红. 纤维原子灰. 申请号: 200510009807.2, 公开号: CN1673299C
- 张东兴, 顾大明. 金属原子灰. 申请号: 200510009613.2, 公开号: CN1644634C
- 顾大明, 黄龙男, 张东兴. 轻质原子灰. 申请号: 200510009808.7, 公开号: CN1283736C
- 黄龙男, 顾大明, 李地红, 张东兴. 合金原子灰. 申请号: 200510009809.1, 公开号: CN1664038C
- 黄龙男, 李地红, 赵亚丁, 袁杰, 张东兴, 顾大明. 隧道内表面的补强防护方法. 申请号: 200510010275.4, 公开号: CN1730908C
- 吴德忠, 李地红, 刘为, 韩兆祥, 张东兴, 陈玉勇. 耐高温绝热防护结构及其应用. 申请号: 200910163693.5, 公开号: CN101629669A
- 冯德成, 李地红, 刘为, 韩兆祥, 张东兴. 沥青路面用热反射涂料及其制备方法. 申请号: 200910163692.0, 公开号: CN101629042A

文章：

- ZHU Hong-yan, LI Di-hong, **ZHANG Dong-xing**, WU Bao-chang, CHEN Yu-yong. Influence of Voids on Interlaminar Shear Strength of Carbon/Epoxy Fabric Laminates. *Trans. Nonferrous Met. Soc. China*. 2009, 19(Sp. Iss. 2): 470~475
- ZHU Hong-yan, LI Di-hong, **ZHANG Dong-xing**, WU Bao-chang, CHEN Yu-yong. Artificial Neural Network Prediction of Effect of Voids on the Interlaminar Shear Strength of Carbon/Epoxy Fabric Laminates. *材料工程*. 2009, (增刊 2): 402~407
- Hongyan Zhu, Baochang Wu, Dihong Li, **Dongxing Zhang**, Yuyong Chen. Influence of Voids on the Tensile Performance of Carbon/Epoxy Fabric Laminates. *Journal of Materials Science & Technology*. (Accepted)
- 朱洪艳, 李地红, **张东兴**, 吴宝昌, 陈玉勇. 孔隙对纤维增强聚合物基复合材料层压板力学性能影响的研究进展. *中国机械工程*. 2009, 20(13): 1619~1624
- 朱洪艳, 李地红, **张东兴**, 吴宝昌, 陈玉勇. 固化压力对碳纤维复合材料层压板的孔隙和力学性能的影响. *固体火箭技术*. 2009, 32(6): 694~697
- 朱洪艳, 李地红, **张东兴**, 吴宝昌, 陈玉勇. 孔隙率对碳纤维/环氧树脂复合材料层合板湿热性能的影响. *复合材料学报*. (已录用)
- 朱洪艳, 李地红, **张东兴**, 吴宝昌, 陈玉勇. 碳纤维增强环氧树脂基复合材料层压板孔隙的形态研究. *材料科学与工艺*. (已录用)
- 刘为, 李地红, 谢晶, **张东兴**. GFRP 腐蚀性能演变规律及腐蚀经验模型. *武汉理工大学学报*, 2009 年 13 期
- 黄龙男, 王新波, **张东兴**. 面内二维零膨胀混杂复合材料层合板设计. *哈尔滨工业大学学报*, 2009 年 10 期
- 刘观政, 李地红, 黄力刚, **张东兴**, 蒋竞, 张宠. 玻璃钢在盐雾环境中腐蚀机制和性能演变规律的试验研究. *玻璃钢/复合材料*, 2008 年 01 期
- 张剑, 李地红, 李兴冀, 黄龙男, **张东兴**. 复合芯材夹芯结构成型工艺研究. *材料科学与工艺*, 2008 年 01 期
- 刘观政, **张东兴**, 吕海宝, 王晏. 复合材料的腐蚀寿命预测模型. *纤维复合材料*, 2007 年 01 期
- 李地红, 李兴冀, **张东兴**, 黄龙男. 复合材料缠绕压力容器缠绕过程模拟. *材料科学与工艺*, 2007 年 05 期
- 黄龙男, **张东兴**, 李地红, 福泽公夫, 张晓宇. 轴向受压 CFRP 管混凝土柱的膨胀模型及应力-应变关系. *复合材料学报*, 2006 年 01 期
- 黄龙男, **张东兴**, 吴思刚, 赵景海. 碳纤维增强混凝土的拉敏特性及梁构件的机敏监测. *材料工程*, 2005 年 02 期
- 张东兴**, 苏余晴, 黄龙男, 吴思刚, 赵景海. CFRC 抗弯试件的机敏性能试验研究. *低温建筑技术*, 2005 年 01 期
- 黄龙男, 李地红, **张东兴**, 福泽公夫. 碳纤维复合材料补强混凝土界面温度应力分析. *材料科学与工艺*, 2005 年 02 期