

[博导](#)[硕导](#)[教师名录](#)

建筑工程系

当前位置: 首页 >> 师资队伍 >> 教师名录 >> 建筑工程系 >> 正文

丁亚红

作者: 时间: 2019-04-23 [【打印此页】](#) [【关闭】](#)

丁亚红, 女, 河南商丘人, 工学博士, 教授, 博士生导师, 土木工程学院院长。主要从事工程结构加固与混凝土材料性能等方面的教学、科研工作。主持或参与完成国家基金3项、河南省高校杰出科研人才创新项目1项, 通过河南省科学技术厅鉴定4项, 获河南省科技进步二等奖1项、河南省教育厅一等奖1项、河南省自然科学优秀学术论文奖2项。先后在国内外学术期刊上发表学术论文50余篇, 出版教材2部。先后获“河南省高等教育先进工作者”、“河南省优秀硕士学位论文指导教师”等荣誉称号。

一、学习经历

1993.9 - 1997.6, 焦作工学院, 建筑工程系, 获工学学士学位

1999.9 - 2002.6, 焦作工学院, 土木建筑工程系, 获工学硕士学位

2006.9 - 2009.6, 河南理工大学, 土木学院, 获工学博士学位

1997.07-今, 先后在焦作工学院土木建筑工程系、河南理工大学研究生处(院)、河南理工大学土木工程学院等单位工作, 历任研究生处培养办公室副主任、主任、研究生处副处长、研究生院副院长、土木工程学院院长。

二、讲授课程

承担本科生、硕士和博士研究生多门课程的教学工作。主要有:《高层建筑结构》《土木工程学科前沿》《新型混凝土材料》等。

三、主要科研项目

1. 河南省交通厅科技攻关项目, 2019J-2-13, 废旧混凝土在改扩建道路路面中的应用及成套技术, 2019/01-2020/12, 60万, 主持。

2. 河南省交通厅科技攻关项目, 2016J-2-1, 基于高性能材料的装配式梁桥质量通病防治关键技术研究, 2016/01-2018/12, 65万, 主持.
3. 国家自然科学基金青年基金项目, 51108161, 内嵌预应力CFRP筋材加固混凝土梁弯曲性能研究, 2012/01-2014/12, 25万, 主持.
4. 国家自然科学基金青年基金项目, 41102169, 煤矿塌陷区地基稳定性与承载力研究, 2012/01-2014/12, 25万, 第二.
5. 河南省科技攻关项目, 092102240009, 内嵌预应力螺旋肋钢丝加固混凝土梁技术及应用研究, 2009/01-2011/12, 2.0万, 主持.
6. 河南省科技攻关重点项目, 08210224009, 无粘结预应力FRP快速加固技术, 2008/01-2011/12, 10万, 第二.
7. 河南省高校杰出科研人才创新项目, 2007KYCX006, 内嵌预应力碳纤维增强塑料钢筋混凝土梁弯曲特性研究, 2007/01-2010/12, 20万, 第二.
8. 国家自然科学基金项目, 50574037, 煤层顶板围岩在高温下组构与力学特性及破坏机理研究, 2006/01-2009/12, 25万, 参与.

五、代表性学术论文

- (1) 丁亚红, 李一凡. 内嵌预应力混杂筋材加固混凝土梁试验研究[J]. 建筑结构, 2019, 49(4): 54-57, 63.
- (2) Ding yahong, Wu jun. The Effect of Gravel Content on Fluidity and Mechanical Properties of Reactive Powder Concrete, Journal of Engineering Science and Technology Review, 2018.11.30, 11(6): 169~173.
- (3) 丁亚红, 马金一. 钢纤维含量对高性能混凝土断裂性能影响的试验研究及评价分析, 混凝土与水泥制品, 2018.2.10, 2018(2):50~54.
- (4) 丁亚红, 刘丽娜. 表层内嵌预应力螺旋肋钢丝加固混凝土梁变形性能理论分析, 工程力学, 2013.4.25, 30(04): 191~197.
- (5) 丁亚红, 马艳洁. 内嵌预应力碳纤维筋加固混凝土梁受力性能试验研究, 建筑结构学报, 2012.2.5, 33(2): 128~134.
- (6) 丁亚红, 张美香. 内嵌预应力螺旋肋钢丝加固混凝土梁变形特性研究, 铁道学报, 2012, 34(10): 97-102.
- (7) 李慧敏, 丁亚红. 内嵌预应力螺旋肋钢丝加固混凝土梁受弯性能试验研究, 建筑结构学报, 2013, 34(6): 137-142.
- (8) 丁亚红, 郝慧敏. 内嵌CFRP筋加固钢筋混凝土梁可靠性研究, 工业建筑, 2012, 11: 140-144.

六、科研获奖

- (1) 丁亚红(1/11), 内嵌预应力螺旋肋钢丝加固混凝土梁技术及应用研究, 河南省教育厅科技成果一等奖, 2012.6.20
- (2) 丁亚红(1/2), 内嵌预应力碳纤维筋加固混凝土梁受力性能试验研究, 河南省科学技术协会, 河南省自然科学优秀学术论文二等奖, 2013.12.16
- (3) 丁亚红(1/2), 内嵌预应力螺旋肋钢丝加固混凝土梁抗弯试验研究, 河南省科学技术协会, 河南省自然科学优秀学术论文二等奖, 2011.9.18

七、著作

- (1) 高层建筑结构. 北京: 人民交通出版社, 2007年8月
- (2) 工程结构. 郑州: 郑州大学出版社, 2010年8月

上一条: 王俊波

版权所有©河南理工大学土木工程学院 地址：河南省焦作市高新区世纪路2001号 校ICP备03070号