

师资队伍

道路与交通工程系

当前位置：[首页](#)>>[师资队伍](#)>>[道路与交通工程系](#)>>正文[建筑工程系](#) >>[道路与交通工程系](#) >>[地下工程系](#) >>[工程造价系](#) >>[力学教研室](#) >>[实验中心](#) >>[管理服务队伍](#) >>

曹国辉院长 教授 博士

2019-06-16 19:12



曹国辉，男，汉族，1969年生，湖南益阳人，中共党员，工学博士，二级教授，担任土木工程学院院长、湖南省公路学会副理事长、湖南省建设人力资源协会理事，享受国务院政府特殊津贴专家、湖南省新世纪121人才工程第二层次人选、湖南省普通高校学科带头人。获省部级科技进步二等奖1项、三等奖2项、湖南省自然科学优秀学术论文一等奖1项，授权发明专利3项、实用新型专利4项。获省级教学成果二等奖1项、三等奖2项。主持国家自然科学基金1项、湖南省自然科学基金等省部级科研课题6项，发表论文80多篇，其中被SCI、EI收录30余篇，主编教材3部。获中国建设教育协会优秀教师、湖南省普通高校优秀实验（实训）教师、湖南省青年五四奖章等荣誉称号。

一、近五年发表学术论文

- [1] Cao G H, Yang L, Zhang W, Peng X R, Dai Y. Long-term mechanical properties of steel - concrete connectors subjected to corrosion and load coupling[J]. *ASCE, Journal of Materials in Civil Engineering*, 2018, 30(5). (SCI源刊)
- [2] Cao G H, Han C C, Dai Y, Zhang W. Long-term experimental study on prestressed steel - concrete composite continuous box beams[J]. *ASCE, Journal of Bridge Engineering*, 2018. (SCI源刊)
- [3] Cao G H, Zhang W, Peng X R, Zhang S. Flexural failure experiment on cracked PC simply supported box girders[J]. *Journal of Central South University*, 2017, 24(11): 2685-2692. (SCI收录)
- [4] Cao G H, Zhang W, Hu J X, Zhang K. Experimental study on the long-term behaviour of RBPC T-beams[J]. *International Journal of Civil Engineering*, 2017, 14(11): 1-9. (SCI收录)
- [5] Cao G H, Zhang S, Zhang W, Peng X R. Long-term deflection test and theoretical analysis on cracked prestressed concrete box beams[J]. *KSCE, Journal of Civil Engineering*, 2018, 22(2): 688-695. (SCI收录)
- [6] 曹国辉, 月亮, 张锴, 彭细荣. 配筋对混凝土徐变的影响分析[J]. *中南大学学报(自然科学版)*, 2017, 48(2): 506-511. (EI收录)
- [7] Cao G H, Hu J X, Zhang K. Coupling model for calculating prestress loss caused by relaxation loss, shrinkage, and creep of concrete[J]. *Journal of Central South University*, 2016, 23(2): 470-478. (SCI收录)
- [8] 曹国辉, 张旺, 胡佳星, 张锴, 张胜. 钢管混凝土徐变系数预测模型[J]. *中南大学学报(自然科学版)*, 2016, 47(2): 628-634. (EI收录)
- [9] 曹国辉, 胡佳星, 张锴. 配筋对混凝土圆柱体长期徐变的影响[J]. *建筑结构*, 2015, 45(8): 54-58 (CSCD源刊)

- [10] 曹国辉, 张锴, 胡佳星, 何敏. 钢管膨胀混凝土收缩应变计算模型[J]. 中南大学学报(自然科学版), 2015, 46(3): 1094-1099. (EI收录)
- [11] 曹国辉, 胡佳星, 张锴, 何敏. 钢管膨胀混凝土徐变系数简化模型[J]. 建筑结构学报, 2015, 36(6): 151-157. (EI收录)
- [12] Cao G H, Chen Y M, Hu J X. Analysis on creep characteristics of PC and RC cylinders with different loading ages[J]. *Advance in Civil Structures*, 2014, 578: 631-636. (EI收录)
- [13] 曹国辉, 胡佳星, 张锴, 刘超. 柔性悬索吊桥几何非线性特性研究[J]. 中南大学学报(自然科学版), 2014, 45(2): 615-621. (EI收录)
- [14] 曹国辉, 胡佳星, 张锴, 何敏. 混凝土徐变预测模型修正分析[J]. 建筑结构, 2014, 44(5): 50-54. (CSCD源刊)
- [15] 曹国辉, 胡佳星, 张锴, 张贤. 缓粘结预应力混凝土梁长期受力性能试验研究[J]. 铁道学报, 2013, 35(9): 107-111. (EI收录)
- [16] 曹国辉, 胡佳星, 张锴, 汪子鹏. 缓粘结预应力混凝土梁极限承载力试验[J]. 公路交通科技, 2013, 30(6): 49-55. (CSCD源刊)
- [17] 曹国辉, 胡佳星, 张锴. 混凝土收缩应变预测模型研究[J]. 中国铁道科学, 2013, 34(6): 73-78. (EI收录)

二、主持科研项目

1. 腐蚀与荷载耦合作用下钢-混凝土组合梁长期力学性能研究(55150801), 国家自然科学基金项目, 2016.1~2016.12
2. 收缩徐变对钢-混凝土组合连续箱梁桥长期受力性能的影响(14JJ4062), 湖南省自然科学基金项目, 2014.1~2016.12
3. 预应力混凝土箱梁收缩徐变分析模型及作用效应研究(12A027), 湖南省高等学校科学研究重点项目, 2013.1~2015.12
4. 碳纤维拉索系杆拱桥受力性能试验研究与分析(08A008), 湖南省高等学校科学研究重点项目, 2009.1~2011.12
5. CFRP拉索在大跨桥梁中的应用研究(07JJ3100), 湖南省自然科学基金项目, 2007.1~2009.12
6. 碳纤维拉索在大跨桥梁中的应用(06SK3100), 湖南省科技计划项目, 2006.1~2007.12
7. FRP加固混凝土结构新技术开发(05GK0370), 湖南省科技计划项目, 2005.1~2006.12

三、教学科研成果

1. 2016年获湖南省高等教育省级教学成果奖二等奖(排名第2), 湖南省教育厅
2. 2015年获湖南省科学技术进步奖三等奖(排名第1), 湖南省人民政府
3. 2010年获湖南省第十三届自然科学优秀学术论文一等奖(排名第1), 湖南省科技厅
4. 2008年获湖南省科学技术进步奖三等奖(排名第2), 湖南省人民政府

四、个人荣誉

1. 国务院政府特殊津贴专家, 中华人民共和国国务院, 2016年
2. 湖南省新世纪121人才工程第二层次人选, 湖南省人力资源和社会保障厅, 2010年
3. 湖南省普通高校学科带头人, 湖南省教育厅, 2014年
4. 中国建设教育协会优秀教师, 中国建设教育协会, 2012年
5. 湖南省普通高等学校优秀实验(实训)教师, 湖南省教育厅, 2012年
6. 湖南省第十一届五四青年奖章, 湖南省青年联合会, 2009年.

【关闭窗口】