

- 首页
- |
-
- 学院概况
- |
-
- 本科生教育
- |
-
- 研究生教育
- |
-
- 科学研究
- |
-
- 实验室建设
- |
-
- 招生工作
- |
-
- 学生工作
- |
-
- 师资队伍
- |
-
- 党建园地
- |
-
- 国际交流



教师介绍

基本情况

教育背景

工作经历

研究方向

招生专业

科研项目

安明喆

基本情况

教学工作

论文/期刊

专著/译著

专利

软件著作权

获奖与荣誉

社会兼职

邮 编： 100044
 办公电话： 010-51688237

电子邮箱： mzhan@bjtu.edu.cn



教育背景

1999年获得清华大学土木工程系工学博士学位；
 1995年获得西安建筑科技大学工学硕士学位；
 1992年获得哈尔滨工业大学（原哈尔滨建筑大学）工学学士学位；

工作经历

研究方向

- 桥梁工程
- 建筑与土木工程(专业学位)

招生专业

- 土木工程硕士
- 土木工程博士
- 建筑与土木工程硕士

科研项目

承担的主要科研项目

- 国家自然科学基金“面上”：低水胶比混凝土材料水中后期再水化研究，2106-01-1--2019-12-31，69万，主持
- 国家自然科学基金“面上”：盐侵蚀与冻融循环耦合作用下活性粉末混凝土的耐久性及其破坏机理研究，2103-01-1--2016-12-31，83万，主持
- 国家电网：高强抗渗混凝土电杆研制及工程应用技术研究，2104-01-1--2015-12-31，35万，主持
- 交通部科技项目：高性能混凝土自养护技术研究试验 2103-01-1--2015-6-30，33万，主持
- 博士点基金：罕遇地震作用下底框复合墙结构鲁棒性分析及抗倒塌控制设计方法研究，2011-01-01--2013-12-31，6.0万元，主持
- 国家自然科学基金“青年基金”：活性粉末混凝土在复杂应力状态下的强度与本构关系研究，2012-01-01--2014-12-31，26.0万元
- 北京交大创新科技中心：客运专线高性能混凝土配合比设计技术研究，2008-07-23--2009-04-28，18.0万元，主持
- 北京交大创新科技中心：国家大剧院工程建筑竣工图制作，2008-11-21--2008-12-21，8.0万元，主持
- 国家自然科学基金“面上”：活性粉末混凝土（RPC）的疲劳损伤机理研究，2008-01-01--2010-12-31，33.0万元，主持
- 北京交大创新科技中心：苏抚线K3桥梁的改造工程设计与咨询，2006-08-01--2007-07-30，5.0万元，主持
- 科技部“863”：超高性能结构混凝土材料工程化应用基础研究，2006-12-01--2008-12-31，44.0万元，主持
- 国家自然科学基金“面上”：活性粉末混凝土的基本力学特性及其机理研究，2006-01-01--2008-12-31，26.0万元，主持
- 铁道部科技基金：高速铁路桥面设施设计研究及高性能构件的研制，2004-09-12--2005-09-12，18.0万元，主持
- 三峡工程茅坪溪防冲坝沥青混凝土三轴及三轴蠕变试验，2002-05-11--2002-10-11，10.0万元，主持

教学工作

本科生：土木工程材料，建筑材料；研究生：新型建筑材料与结构设计方法

论文/期刊

33. 期刊-> 余自若, 安明喆, 王志建. 双轴压下活性粉末混凝土的力学性能[J]. 建筑材料学报, 2011, 14(3):305-309
34. 期刊-> 赵冠远, 王艳, 安明喆, 季文玉. 基于强度折减系数谱的规则桥梁塑性地震反应分析方法[J]. 中国铁道科学, 2011, 32(2):48-55
35. 期刊-> 赵冠远, 安明喆, 季文玉, 王艳. 考虑弹塑性结构退化和捏拢滑移效应的光滑滞回模型[J]. 中国铁道科学, 2011, 32(3):52-57
36. 期刊-> Mingzhe, Ziruo, Meili, et al. Fatigue Properties of RPC under Cyclic Loads of Single-stage and Multi-level Amplitude[J]. Journal of Wuhan University of Technology-Mater Sci Ed, 2010, 25(1):167-173.
37. 期刊-> 安明喆, 杨志慧, 余自若, 等. 活性粉末混凝土抗拉性能研究[J]. 铁道学报, 2010, 32(1):54-58.
38. 期刊-> 安明喆, 张宇, 张宇宁, 等. 施工误差对铁路桥梁高性能混凝土性能影响试验研究[J]. 中国铁道科学, 2010, 31(1):49-53.
39. 期刊-> 安明喆, 余自若, 贾方方, 等. 考虑存活率的RPC损伤-残余应变曲线[J]. 低温建筑技术, 2010, 32(1):5-7.
40. 期刊-> 安明喆, 余自若, 贾方方, 等. 钢筋表面特征对配筋RPC粘结性能的影响研究[J]. 低温建筑技术, 2010, 32(2):13-15.
41. 期刊-> 余自若, 安明喆, 孙美丽. 多级等幅疲劳加载下RPC的损伤累积及剩余寿命预测[J]. 北京工业大学学报, 2010(36):7:907-913
42. 期刊-> 闫志刚, 罗华, 安明喆. 钢管活性粉末混凝土拱桥计算分析[J]. 中国科技论文在线, 2010, 5(7):543-548
43. 期刊-> 闫志刚, 罗华, 安明喆. 钢管活性粉末混凝土柱界面黏结性能研究[J]. 土木工程学报, 2010, 43(8):57-62
44. 期刊-> 安明喆, 宋子辉, 李宇, 等. 不同钢纤维含量RPC材料受压力学性能研究[J]. 中国铁道科学, 2009, 30(5):34-38.
45. 期刊-> 安明喆, 王福川. 碱激发化学结合陶瓷的反应机理[J]. 稀有金属材料与工程, 2009, 38(A02):202-205.
46. 期刊-> 安明喆, 马凌飞, 闫志刚. 基于灰关联与神经网络的混凝土中钢筋锈蚀预测[J]. 建筑技术, 2009, 40(12):1109-1111.
47. 期刊-> 闫志刚, 季文玉, 安明喆. 活性粉末混凝土T形梁承载力试验与全过程分析[J]. 北京交通大学学报, 2009, 33(1):86-90
48. 期刊-> 闫志刚, 季文玉, 安明喆. 活性粉末混凝土低高度梁设计及试验研究[J]. 土木工程学报, 2009, 42(5):96-102
49. 期刊-> 闫志刚, 安明喆, 钟铁毅, 余自若. 铁路活性粉末混凝土桥梁优化设计研究[J]. 中国铁道科学, 2009, 30(2):38-42
50. 期刊-> 闫志刚, 安明喆, 吴捧捧. 钢管活性粉末混凝土柱界面粘强度试验研究[J]. 中国铁道科学, 2009, 30(6):7-11
51. 期刊-> 张彦玲, 阎贵平, 安明喆, 钟铁毅. 钢-活性粉末混凝土组合梁的极限承载力[J]. 北京交通大学学报, 2009, 33(1):81-85
52. 期刊-> 余自若, 安明喆. 活性粉末混凝土的断裂性能研究[J]. 低温建筑技术, 2008, 30(5):5-7
53. 期刊-> 余自若, 安明喆. 活性粉末混凝土的疲劳强度研究[J]. 混凝土, 2008, 225(7):3-6
54. 期刊-> 余自若, 安明喆. 活性粉末混凝土的疲劳性能试验研究[J]. 中国铁道科学, 2008, 29(4):35-40
55. 期刊-> 安明喆, 张盟, 季文玉. 光圆钢筋与活性粉末混凝土的粘结性能研究[J]. 铁道学报, 2007, 29(1):90-94.
56. 期刊-> 安明喆, 张盟. 变形钢筋与活性粉末混凝土的粘结性能试验研究[J]. 中国铁道科学, 2007, 28(2):50-54.
57. 期刊-> 安明喆, 张立军. RPC材料的抗折强度尺寸效应研究[J]. 中国矿业大学学报, 2007, 36(1):38-41.
58. 期刊-> 安明喆, 王军民, 崔宁, 等. 活性粉末混凝土的微观结构研究[J]. 低温建筑技术, 2007(3):1-3.
59. 期刊-> 安明喆, 杨新红, 王军民, 等. RPC材料的耐久性研究[J]. 建筑技术, 2007, 38(5):367-368.
60. 期刊-> 安明喆, 马亚峰, 贺奎, 等. 钢纤维掺加方式对混凝土抗折强度影响研究[J]. 青岛理工大学学报, 2007, 28(3):27-31.
61. 期刊-> 李志强, 张鸿儒, 安明喆, 侯永峰, 白顺果. 土石坝心墙沥青混凝土三轴蠕变试验研究[J]. 北京交通大学学报, 2007, 31(1):77-80
62. 期刊-> 安明喆, 朱金铨, 覃维祖, 等. 粉煤灰对高性能混凝土早期收缩的抑制及其机理研究[J]. 中国铁道科学, 2006, 27(4):27-31.
63. 期刊-> 张立军, 安明喆. 混凝土强度的尺寸效应评述[J]. 煤炭工程, 2005, (10)
64. 期刊-> 安明喆, 张盟. 地铁工程钢筋混凝土结构抗裂性能研究[J]. 商品混凝土, 2005, (1)
65. 期刊-> 张立军, 安明喆, 阎贵平. 活性粉末混凝土及其工程应用[J]. 世界科技研究与发展, 2005, 27(6):49-52.
66. 期刊-> 丁亲敏, 安明喆. 活性粉末混凝土的强度因素研究[J]. 建筑技术开发, 2003,
67. 期刊-> 安明喆, 朱金铨. 高性能混凝土的自收缩问题[J]. 建筑材料学报, 2001, 4(2)
68. 期刊-> 安明喆, 刘英利. 混凝土膨胀剂的研究与应用[J]. 建筑技术开发, 2001, 28(6)
69. 期刊-> 安明喆, 朱金铨. 高性能混凝土自收缩的抑制措施[J]. 混凝土, 2001
70. 期刊-> 安明喆. 活性粉末混凝土的配制原理及应用前景[J]. 建筑技术, 2001, 32(1)
71. 期刊-> 安明喆. 环保型节能水泥及其水化机理分析[J]. 北方交通大学学报, 2001, 25(1)
72. 会议论文-> 过民龙, 季文玉, 安明喆. Experimental Study on Shear Strength of Reactive Powder Concrete. 2012第二届土木工程与建筑材料国际会议 (CEBM 2012, 香港)
73. 会议论文-> 王月, 安明喆, 余自若等. Durability of Reactive Powder Concrete under the action of sulfate dry-wet cycles. 2012第二届土木工程与建筑材料国际会议 (CEBM 2012, 香港)

74. 会议论文-> 余自若, 安明喆, 梁磊. The Influence of Microstructure on the Mechanical Properties of Reactive Powder Concrete. The 11th international conference on advance in concrete technology & sustainable development, 济南, 2011
75. 会议论文-> 余自若, 安明喆. Economic study on structural members of environmental friendly high performance concrete. 2010 International Conference on Mechanic Automation and Control Engineering, MACE2010, 武汉, 2010
76. 会议论文-> 罗华, 闫志刚, 安明喆. Design of RPC-filled Steel Tube Arch Bridge for Beijing-Shanghai High-Speed Railway. The 1st International Conference on Railway Engineering, 北京, 2010
77. 会议论文-> 张澜尹, 季文玉, 安明喆. Experimental Study on Early Autogenous Shrinkage of 20m-Span Low-height Reactive Powder Concrete T-beam. IEEE, 武汉, 2010
78. 会议论文-> 石秋君, 季文玉, 安明喆. Study of the strength of the reactive powder concrete due to local compression. IEEE, 武汉, 2010
79. 会议论文-> 闫志刚, 安明喆, 季文玉, 余自若. Design and Analysis of Reactive Powder Concrete Sidewalk Barrier on Bridge. 4th International Conference on THE CONCRETE FUTURE, Coimbra, Portugal, 2009
80. 会议论文-> 闫志刚, 安明喆, 赵冠远, 余自若. Seismic Behavior Analysis of Reactive Powder Concrete Filled Steel Tube Columns under Cyclic Load. 4th International Symposium on Environmental Vibration: Prediction, Monitoring and Evaluation, 北京, 2009
81. 会议论文-> 闫志刚, 季文玉, 安明喆. Design and Analysis of Prestressed Reactive Powder Concrete Low-height Box Beam. 3rd International Conference on THE CONCRETE FUTURE, Yantai, China, 2008

专著/译著

专利

软件著作权

获奖与荣誉

教育部技术发明一等奖；陕西省科技进步三等奖

社会兼职

- 中国土木工程学会混凝土与预应力混凝土分会理事
- 中国硅酸盐学会水泥分会理事
- 中国土木工程学会高强与高性能混凝土专业委员会委员
- 中国建筑学会大体积应用技术专业委员会副主任委员
- 中国铁道学会标准化（桥梁）委员会委员
- 中国土木工程学会混凝土质量委员会常务委员
- 中国建筑学会防护与修复材料及应用技术委员会常务委员
- 中国铁道学会工务委员会混凝土制品组成员
- 中国建筑学会混凝土外加剂应用技术委员会委员

BJTUICT备14092408 Copyright 2014 北京交通大学土木建筑工程学院 All Rights Reserved.

联系地址: 北京市海淀区上园村3号 邮政编码: 100044