



站内搜索

提交

[首页](#) [机构设置](#) [师资队伍](#) [教育教学](#) [科学研究](#) [招生就业](#) [学生工作](#) [党建成果](#) [社会服务](#) [奖学金情况](#)



您现在的位置: [首页](#)» [师资队伍](#)» [学科团队](#)» [结构工程\(Structural Engineering\)](#)» [教 授](#)

赵东拂

编辑: 张萌 来源: 时间: 2019-04-01

赵东拂

个人经历: 1986.9-1990.7 上海交通大学海洋工程学士; 1990.8-1994.5 辽宁锦州北山建筑公司技术员、助理工程师; 1996.9-1999.3 辽宁工学院结构力学专业研究生; 2000.3-2003.4 大连理工大学结构工程专业博士; 2003.7-至今 北京建筑工程学院讲师、副教授、教授

研究领域: 结构理论及工程应用 公共安全研究

研究项目:

☆高强混凝土温度历程、低周单轴受压疲劳损伤与微观结构演化机理关系研究, 国家自然科学基金面上项目 (51378045), 2014.1-2017.12, 负责人

☆变截面吊车梁有限元分析及疲劳实验, 横向课题, 2016, 负责人 ☆装配式抗侧力格构柱钢结构新体系研究, 横向课题, 2015, 负责人 ☆地下综合交通枢纽反恐应急策略研究, 北京市哲学社会科学规划项目 (ZH14006), 2015.1-2017.12, 负责人 ☆“几”字形冷弯薄壁型钢拉弯压弯构件设计程序编写, 横向课题, 2013, 负责人 ☆钢结构设计理论及方法业务咨询与培训, 横向课题, 2012, 负责人 ☆TVCC火灾后混凝土材料超声和微观结构分析, 横向课题, 2011, 负责人 ☆TVCC火灾后混凝土梁过火后实验研究, 横向课题, 2010, 负责人 ☆奥运铁人三项赛场安全评估, 横向课题, 2008 ☆鸟巢主体结构及楼梯结构安全评价, 横向课题, 2008

☆考虑热切割残余应力的钢桥面横隔板疲劳损伤机理研究, 国家自然科学基金面上项目 (51878027), 2019.1-2022.12 ☆城市地下交通空间安全防灾技术研究, 北京市自然科学基金重点项目 (8121001), 2012.1-2014.12 ☆大尺寸超弹性耗能装置力学性能的分析模型与数值模拟, 北京市教育委员会科技发展计划项目面上项目 (ZF15007), 2015.1-2017.12

☆建筑垃圾再生粗、细骨料混凝土结构抗震性能研究, 北京市自然科学基金项目重点项目 (8091002), 2009.1-2012.7 ☆多层地下综合交通枢纽安全设计技术, 国家高科技研究发展计划 (863计划) 重大项目交通基础设施核心技术专题子课题, 2007.12-2009.12 ☆多层地下综合交通枢纽多灾种公共安全评价系统, 北京市教育委员会科技计划, 2009.1-2011.12, 负责人 ☆吊车梁动态荷载效应谱研究与疲劳分析, 2004年院设博士启动基金, 2004.5-2006.5, 负责人 ☆混凝土多轴疲劳准则实验研究, 国家自然科学基金面上项目 ☆土与结构耦合抗震分析 ☆流固耦合振动响应分析 ☆大连港务局散粮码头钢栈桥故障分析, 横向课题 ☆钢结构支撑节点研究, 横向课题, 项目负责人

代表论文:

- ◇混凝土结构设计原理[M], 机械工业出版社, 主编, 2016.1
- ◇城市轨道交通枢纽-行人安全疏散分析[M], 中国电力出版社, 主编, 2015.9 ◇钢结构设计原理[M], 机械工业出版社, 主编, 2012.3
- ◇多层综合交通枢纽防灾设计[M], 中国建筑工业出版社, 参编, 2010.9
- ◇Zhao Dongfu, Jia Penghe, HouPingying, Liu Huixuan, Zhao Rundong, Gao Haijing. Micro- structural analysis to uniaxial low cyclic compression of high-strength concrete after high temperature[J]. Advances in Structural Engineering. 2018.9, doi:10.1177/1369433218800205
- ◇Liu Huixuan, Zhao Dongfu, Li Guohua, Dong Jun. Review on operation management mode of urban underground utility tunnel[100]. Advances in Social Science, Education and Humanities Research. 2018, 266: 192-195
- ◇赵东拂,刘慧璇,高海静. C60混凝土高温后低周循环受压疲劳性能研究[J]. 建筑结构学报. 2018, 39(5):116-123
- ◇赵东拂,高海静,刘禹辰,刘慧璇,贾朋贺.高温后高强混凝土受压疲劳性能研究[J].工程力学. 2018, 35(8): 201-207
- ◇赵东拂,高海静,贾朋贺,文豪,杨健辉. 高强混凝土经不同高温历程后性能劣化研究[J]. 振动与冲击. 2018, 37(4):240-248
- ◇赵东拂,贾朋贺,刘慧璇,高海静,刘禹辰. 高温后高强混凝土单轴受压疲劳过程中细观试验研究[J]. 振动与冲击. 2018, 37(12):83-89
- ◇赵东拂,王磊,孟颖. 钢-木组合柱抗侧力性能试验研究及有限元分析[J]. 振动与冲击. 2018, 37(11):61-70
- ◇赵东拂,孙菲,孟颖,张旭阳. 钢筋缀件格构柱抗震性能研究[J]. 振动与冲击. 2018, 37(13): 243-248
- ◇赵东拂,王磊. 装配式抗侧力格构柱抗震性能有限元分析[J]. 工业建筑. 2018, 48(11):161 -167
- ◇王磊,赵东拂. 抗侧力格构柱抗震性能有限元分析[100]. 第六届全国工程安全与防护学术会议论文集. 2018, 10:698-702
- ◇Dongfu zhao, Haijing Gao, Huixuan Liu, Penghe Jia, Jianhui Yang. Fatigue Properties of Plain Concrete under Triaxial Tension-Compression-Compression Cyclic Loading[J]. Shock and Vibration, 2017, Vol. 2017,10 pages
- ◇Dongfu Zhao, Penghe Jia, Haijing Gao. Review on fatigue behavior of high-strength concrete after high temperature[100]. Materials Science and Engineering. 2017,Vol207

- ◇Dongfu Zhao, Xiao Han, Yuchen Liu. Review on permeability of high strength concrete subjected to high temperature[100]. Proceedings of the International Conference on Green Energy and Sustainable Development (GESD 2017), Vol 1864A
- ◇Dongfu Zhao, Yuchen Liu, Haijing Gao, Xiao Han. Compressive mechanical of high strength concrete after different high temperature history [100]. Proceedings of the International Conference on Green Energy and Sustainable Development (GESD2017), Vol 1864A
- ◇Dongfu Zhao, Yuchen Liu. Review of properties of high strength concrete after high temperature [100]. Advances in Engineering Research, Icmmce 2017, 141:359-363
- ◇Dongfu Zhao, Huixuan Liu. Review on Microscopic Detection Methods of Concrete under High Temperature [100]. Advances in Engineering Research, Icmmce 2017, 141:364-367
- ◇Zhao Dongfu, Wu Shuang. Review of Seismic Behavior of Assembled Anti-lateral Steel Members [100]. Proceedings of 9th International Conference Contemporary Problems of Architecture and Construction. 2017, p222-226.
- ◇赵东拂, 高海静, 杨健辉. 混凝土双轴拉压、三轴拉压变幅疲劳性能研究[J]. 工程力学. 2017, 34(8):154-160
- ◇Dongfu Zhao, Ying Meng. Research on anti-terrorism emergency system, mechanism and plans in underground comprehensive transportation hub[100]. Proceedings of 8th International Conference Contemporary Problems of Architecture and Construction,2016,10:16-21
- ◇Dongfu Zhao, Ying Meng. Literature review of the research on the lateral force resistance of steel-wood composite column[100]. Proceedings of the 11th Pacific Structural Steel Conference,2016,10:416-420.
- ◇张世骥, 赵东拂. 2mm厚冷弯薄壁型钢腐蚀后材料力学性能研究[J].工业建筑, 2016.4.
- ◇赵东拂, 刘梅. 混凝土结构三要素[100].第十四届全国混凝土结构教学研讨会, 2016,10(2):173-177.
- ◇Dongfu Zhao, Ying Meng. 装配式钢结构住宅外围护结构体系的发展与应用[J]. 建筑结构. 2016, 46(2):422-425
- ◇Dongfu Zhao, Haijing Gao. Review of research on the fatigue of high strength concrete after high temperature[100].7th International Conference on Contemporary Problems of Architecture and Construction, 2015,11:197-200 ◇Dongfu Zhao,Fei Sun. Review of research on prefabricated steel structure residential building industrialization[100]. 7th International Conference on Contemporary Problems of Architecture and Construction, 2015,11:191-196 ◇Xiaolin Zhang,Dongfu Zhao,Shangchuan Zhao. Study on testing indexes of concrete durability[100]. 7th International Conference on Contemporary Problems of Architecture and Construction, 2015,11:191-196
- ◇赵东拂, 刘梅. 高强混凝土高温后剩余强度及无损检测试验研究[J], 建筑结构学报, 2015.36(s2):365-372 ◇赵东拂, 混凝土结构形态浅析[J], 昆明理工大学学报,2014,14(s1):58-61
- ◇赵东拂, 宿宇.综合交通枢纽行人交通导向标识指示效率研究[J], 城市轨道交通研究, 2014,17(4):43-46 ◇Dongfu zhao. Review On Relationship of Temperature History,Fatigue Damage and Microsture Evolution Mechanism of Conrete[100] , Applied Mechanics and Materials, 2014,584-586(5):944- 950 ◇Dongfu zhao. Study on Guidance Efficiency of Pedestrian Sign in Integrated Rail Transit Hub [100], Challenges and Advances in Sustainable Transportation Systems:Plan,Design,Build,Manage, And Maintain (ASCE),2014.5:404-412 ◇刘梅,赵东拂.火灾后混凝土结构损伤评估方法研究[J], 工程抗震与加固改造, 2014,36s: 69-74 ◇赵东拂,宿宇.综合交通枢纽内行人流线和寻路特征研究 [J], 城市轨道交通研究, 2014,17(8):40-44 ◇Dongfu Zhao,Mei Liu. Research on Stiffness Damage of Simply Supported Beam after Fire[100] , 2014 International Conference on Civil, Materials and Computing Engineering(ICCMC 2014), 2014, 1079-1080: 135-139 ◇赵东拂, 张旭阳. 钢筋缀件轻钢耗能格构柱抗震性能研究[J], 工业建筑, 2014.44s: 530-

- 533 ◇张晓琳, 赵尚传, 赵东拂. 基于可靠度理论的瓯江大桥混凝土耐久性评估方法[J].公路交通科技, 2014, 31(4): 86-90 ◇Dongfu Zhao, Xiaolin Zhang, Yu Su. Reliability Analysis of Relevant Radom Variables in Pedestrian Evacuation Study in Underground Transportation Hub[100]. Advanced Materials Research,2014,1020:741-746 ◇赵东拂,尤作凯. 高强混凝土过火温度与微观结构变化关系研究[J], 建筑科学, 2013.29(30): 50-53 ◇Zhao Dongfu,You Zuokai. Investigation on the relationship between highest fire temperature and change of microstructure in concrete[100], 2013 Fourth International Conference on Digital Manufacturing and Automation,2013.6:736-739 ◇Han Xiao, Zhao Dongfu. Experimental study on simply supported reinforced concrete after fire[100], Material and Environmental Science,Building Engineering Biomedical and Bioinformatics Technologies, 2013.7:383 ◇赵东拂,李剑,刘栋栋. 人员从众心理在疏散中的模拟研究[J], 城市轨道交通研究, 2012.11:54-57 ◇尤作凯,赵东拂,王程,刘栋栋. 火灾下钢筋混凝土梁截面温度场分析[J], 武汉理工大学学报2012.34(s2): 16-20 ◇Zhao Dongfu, You Zuokai, Liu Dongdong. Overview of experimental study and theoretical analysis of concrete beams after high temperature[100], Trends in Civil Engineering, Advanced Materials Research. 2012.3:2591-2594 ◇Zhao Dongfu, You Zuokai, Liu Dongdong. Experimental investigation on temperature distribution of reinforced concrete beam[100], Progress in Structures, Architecture and Building Materials, 2nd International Conference on Civil Engineering, 2012.5:1379-1382 ◇Dongfu Zhao, Yu Su. Study On Guidance Efficiency of Pedestrian Traffic Oriented Sign[100]. 4th International Conference on Contemporary Problems in Architecture and Construction. 2012.9: 629-632 ◇Zhao Dongfu, Liu Dongdong, Li Jian,Su Yu. Study On Influence Factors of Crowd Evacuation in Beijing West Railway Station Underground Transportation Hub[100], 4th International Conference on Contemporary Problems in Architecture and Construction. 2012.9:625-628 ◇赵东拂,刘杨,刘栋栋.钢筋混凝土构件承载力问题的三个要点[J], 东南大学学报. 2012,14s:163-165 ◇Zhao dongfu, Li jian. Summarization ofPedestrianflowcharacteristic[100]. Advanced building materials, 2011.6:2999-3001 ◇庄鹏, 胡又咏, 刘松涛, 赵东拂. 地下多层交通枢纽多灾种安全的模糊综合评价[J]. 安全与环境学报, 2011.11: 232-237 ◇庄鹏, 刘松涛, 赵东拂. 多层地下交通枢纽的多灾种危险源辨识[J]. 建筑科学, 2011.27:45-49
- ◇赵东拂, 刘栋栋, 李剑. 混凝土结构基本构件设计与模型制作课外实践探索[J], 烟台大学学报, 2010.123(8): 414-416
 - ◇王美伦, 赵东拂. 浅谈《混凝土结构设计原理》本科教学三环节[J], 烟台大学学报, 2010.123(8):251-254
 - ◇刘宁宁, 赵东拂. 北京某高校地下机房火灾人员安全疏散分析[100], 第二届全国工程安全与防护学术会议论文集, 2010.8:176-179
 - ◇李剑, 赵东拂, 寇清. 火灾中人的心理与行为特征研究综述[100]. 第二届全国工程安全与防护学术会议论文集, 2010.8:221-224
 - ◇王宇宁, 刘栋栋, 赵东拂. 地下建筑延期扩散分析与研究[100]. 第二届全国工程安全与防护学术会议论文集, 2010.8: 180-185
 - ◇刘栋栋, 刘金亮, 赵东拂. 多层地下综合交通枢纽人员安全疏散研究[100], 第二届全国工程安全与防护学术会议论文集, 2010.8:186-194
 - ◇庄鹏, 刘松涛, 胡又咏, 赵东拂. 多层地下交通枢纽多灾种安全评价体系中指标权重计算[J], 北京建筑工程学院学报, 2010.23(4):1-7
 - ◇刘宁宁, 赵东拂, 刘栋栋.北京某高校地下机房火灾人员安全疏散分析[100]. 第八届全国土木工程研究生学术论坛论文集, 2010.11:77 ◇Zhao Dongfu,Liu Ningning,Li Jian,Liu Dongdong. Anti-terrorist systems research of multi-layer underground transportation hub, The 1st International Workshop on Construction, Environment, Transportation (CET 2010),2010.1:5235-5238
 - ◇赵东拂, 邓思华, 曾杰, 刘栋栋. 混凝土结构设计原理课程一日实习探索与实践[J], 兰州理工大学学报, 2009.35(10): 383-385
 - ◇赵东拂, 常秋影, 刘宁宁, 刘栋栋. 混凝土多轴疲劳关键技术研究[100].第十二届全国试验力学学术会议论文集2009,7:64
 - ◇常秋影, 赵东拂. 混凝土疲劳损伤不同模型下的对比分析[100], 第六届全国土木工程研究生学术论坛论文集, 2008.11
 - ◇赵东拂. 钢筋混凝土构件综合设计性试验研究[J],建筑结构(增刊),2008.10

- ◇Zhao Dongfu. Statistical Analysis for Fatigue Life of Concrete [J], Key Engineering Materials, 2008, Vol. 385-387:285-288 ◇赵东拂.常秋影, 杨健辉.混凝土疲劳性能影响因素综合分析[J], 建筑结构学报, 2008.ISBN:1000-6869 ◇Zhao Dongfu, Qiuying Chang,Jianhui Yang,Yupu Song.A new Model for Fatigue Life Distribution of Concrete[J], Key Engineering Materials, 2007, Vol. 348-349:201-204 ◇赵东拂, 钢框架中心支撑结构支撑斜杆设计研究[J], 工业建筑(增刊),2007 ◇Zhao Dongfu,Qiuying Chang,Jianhui Yang.Experimental Studies of Variable-Amplitude Fatigue of Concrete in Biaxial Tension-Compression and Triaxial Tension-Compression-Compression Loading Cases[100]. Second International Conference on Advances in Experimental Structural Engineering (2AESE), 2007.12
- ◇Zhao Dongfu, Qiuying Chang, Jianhui Yang,Yupu Song.A new Model for Fatigue Life Distribution of Concrete[100], Key Engineering Materials, 2007,348-349:201-204 ◇Zhao Dongfu, Qiuying Chang, Jianhui Yang. Experimental studies of variable amplitude fatigue of concrete in biaxial T-C and triaxial T-C-C loading cases[100], Proceedings of the second international conference on advances in experimental structural engineering, 2007.12:649-655
- ◇赵东拂, 王孟鸿, 覃丽坤.钢框架中心支撑结构支撑斜杆设计研究[J], 工业建筑, 2007(S):1265-1268
- ◇王孟鸿,杨庆山,赵东拂. 张弦桁架的动力稳定性与振动控制研究[J], 建筑结构. 2007,37(6): 79-81
- ◇Zhao Dongfu. Mechanics Characteristics and Failure Criteria of Concrete Confined by Lateral Stress after Suffering Cycles of Freezing and Thawing in Seawater[100], Key Engineering Materials, 2007,334-335:245-248
- ◇赵东拂. 二轴应力条件下混凝土静态受拉与受拉疲劳性能研究[J].水利工程海洋工程新材料新技术,2007 ◇赵东拂. 多侧压下混凝土受拉疲劳性能[J]. 材料研究学报, 2007(21s):115-122
- ◇赵东拂,王孟鸿,刘栋栋,赵赤云. 村镇公共空间规划与建设[100], 十一五村镇规划建设学术研讨会论文集, 2006.10
- ◇杨健辉, 方坤河, 赵东拂. 基于残余应变的多侧压下混凝土受拉疲劳损伤研究[J], 工程力学, 2006,23(s1): 169-176
- ◇赵东拂. 混凝土多轴疲劳研究综述[J], 工业建筑(增刊), 2006.7:1450-1457
- ◇杨健辉,赵东拂. 多侧压下混凝土受拉变幅疲劳试验及损伤性能[J], 材料研究学报(增刊) ,2005,21: 115-122 ◇赵东拂. 混凝土多轴疲劳试验系统与实验技术[J]. 岩石力学与工程学报, 2004.4 ◇赵东拂. 吊车梁荷载效应谱试验研究与疲劳分析 [J]. 土木工程学报, 2004.2
- ◇赵东拂. 混凝土强度及疲劳寿命试验样本容量分析[J]. 大连理工大学学报, 2002.
- ◇Zhao Dongfu. The application of concrete multi-axial strength theory in the analysis of RC chimney wall[100]. 1st fib Congress 2002 Osaka
- ◇Zhao Dongfu. Seismic response analysis of soil-foundation-structure interaction system[100], International Conference on Promotion and Enhancement of Computational Method in Engineering and Science,1999
- ◇赵东拂. 土与结构耦合作用地震响应分析[J], 工程力学增刊, 1999
- ◇赵东拂. 机器的共用基础的动力特性研究[J]. 辽宁工学院学报, 1999
- ◇赵东拂. 考虑土与结构相互作用系统的抗震分析[J], 辽宁工学院学报增刊, 1998
- ◇赵东拂. 框架结构弹性参数识别[100], 辽宁省第三届青年学术研讨会论文集, 1998
- ◇赵东拂. 杆系结构的梯度正则化法弹性参数反演[J], 辽宁工学院学报, 1998s1
- 专利:
- ▽赵东拂. 授权国家发明专利,一种抗水平侧力格构柱, 授权公告号: CN104074311A

▽赵东拂,于俊楠,白庭贵. 授权国家实用新型专利, 新型抗侧力密网式格构柱, 授权公告号:

CN207499242U

▽赵东拂,王磊,白庭贵. 授权国家实用新型专利, 一种新型抗侧力钢筋缀件格构柱, 授权公告号: CN207776254U

▽赵东拂,白庭贵,徐荣莹,王闯,周泰翔,崔蕾,李佳佳. 授权国家实用新型专利, 一种新型抗侧力密网式钢片柱, 授权公告号: CN207959713U

- 西城校区地址

北京市西城区展览馆路1号 100044

- 大兴校区地址

北京市大兴区黄村镇永源路15号 102616



京ICP备案: 09079300

文保网安备案: 1101020003

版权所有: 北京建筑大学

联系我们