

## 张冬梅教授个人主页

基本信息    研究方向    教育情况    工作经历    学术兼职

获奖及荣誉    纵向科研项目    横向科研项目    学术论文    发明专利    著作

## 基本信息

## 研究方向

## 教育情况

## 工作经历

## 学术兼职

## 获奖及荣誉

## 纵向科研项目

## 横向科研项目

## 代表性学术论文

## 发明专利

## 著作

## 基本信息

姓名：张冬梅

性别：女

出生年月及地方：1975年10月，山东菏泽

职称：教授，博士生导师

单位：同济大学地下建筑与工程系

职务：隧道及地下工程研究所所长

联系地址：上海四平路1239号，邮编200092

电话：86-21-65985017

传真：86-21-65985017

电子信箱：dmzhang@tongji.edu.cn



## 研究方向

隧道施工与环境相互影响

运营隧道结构安全

运营隧道新型监测方法

## 教育经历

2003年 同济大学、法国南特中央理工大学 博士双学位

2000年 同济大学 结构工程专业 硕士学位

1997年 同济大学 结构工程专业 学士学位

## 工作经历

2013.12-现在 同济大学土木工程学院地下建筑与工程系，教授

2010.1-2011.1 剑桥大学访问学者

2007.7-2013.12 同济大学土木工程学院地下建筑与工程系，副教授

2003.5-2007.6 同济大学土木工程学院地下建筑与工程系，讲师

## 学术兼职

中国土木工程学会工程风险与保险研究分会秘书长

中国土木工程学会隧道及地下工程分会风险管理委员会秘书长

国际土协 (ISSMGE) 会员

GEOSnet核心会员

## 教学情况

本科生课程：工程弹性力学、工程结构荷载与可靠度设计原理

研究生课程：隧道力学与工程

## 获奖及荣誉

1. 复杂环境条件下软土盾构隧道结构安全评价与控制，上海市政府，科技进步一等奖，2017，排名第1
2. 浅覆土大直径泥水平衡盾构调速调环境友好型施工技术，上海市政府，科技进步三等奖，2011，排名第3
3. 世博期间轨道交通工程建设影响及对策研究，上海市咨询成果三等奖，2011
4. 城市越江隧道结构的性能与安全控制技术，教育部，科技进步一等奖，2010，排名第8
5. 软土盾构隧道设计理论与施工控制技术及其应用，国务院，国家科技进步二等奖，2008，排名第9
6. 非对称、潮汐荷载作用下的超大地工程施工作业及稳定控制技术，上海市政府，科技进步二等奖，2007，排名第2
7. 软土盾构隧道设计施工关键技术与应用，教育部，科技进步一等奖，2006，排名第11
8. 张冬梅，邹伟彪，闫静雅. 软土盾构隧道横向大变形侧向注浆控制机理研究. 中国土木工程学会，优秀论文三等奖，2016
9. 张冬梅，樊振宇，黄宏伟. 考虑接头力学特性的盾构隧道衬砌结构计算方法研究. 中国土木工程学会，优秀论文二等奖，2012

## 代表性纵向科研项目

1. 渗流侵蚀下含粉砂土地层中盾构隧道结构性态演化及可恢复性控制，国家自然科学基金，2018.1-2021.12，主持
2. 地下结构与岩土介质的智能感知和自适应控制，中央高校基本科研业务费专项资金资助重点交叉，2017.10-2019.10，主持
3. 基于贝叶斯网络的盾构隧道结构易损性评价方法研究，国家自然科学基金，2015.1-2018.12，主持
4. 复杂渗流条件下软土盾构隧道结构性态演化规律及控制，国家自然科学基金，2013.1-2016.12，主持
5. 渗流条件下考虑注浆层影响的隧道结构安全演化规律，上海市自然科学基金，2012.7-2015.12，主持

基本信息	6. 渗漏条件下考虑注浆层影响的隧道结构安全演化规律, 12ZR1433600, 上海市科委, 2012.7-2015.6, 主持
研究方向	7. 超大城市韧性的理论体系与提升技术, 17DZ1203200, 上海市科委, 2017.7-2019.6, 子课题负责
教育情况	8. 软土地区复杂城市环境条件下岩土工程对环境的影响的评价与控制技术, 国家十二五科技支撑, 2012.1-2015.12, 子课题负责
工作经历	9. 地铁隧道结构安全评估技术的深化研究, 16DZ1200403, 上海市科委, 2016.7-2018.6, 骨干
学术兼职	10. 复杂环境下浅埋超大断面隧道施工变形控制, 2013318J11300, 交通运输部建设科技项目课题, 2013.1-2015.12, 骨干
获奖及荣誉	11. 城市轨道交通地下结构性能演化与感控基础理论, 2011CB013802, 973研究技术计划, 2012.1-2016.12, 骨干
纵向科研项目	
横向科研项目	
代表性学术论文	
发明专利	
著作	

### 代表性横向科研项目

- 2017年度猫狸岭隧道群共振碎石法对隧道结构的影响评价, kh0023020174196, 浙江台州甬台温高速公路有限公司甬台温管理处, 2017.10-2018.10
- 北横通道新建一期工程上跨轨交4号线复核验算, 上海地铁维护保障有限公司, 2017.8-2018.8
- 前海湾大直径盾构隧道安全风险管控与设计关键技术研究, 20163254, 深圳市交通公用设施建设中心, 2016.11-2018.11
- 海门路55号地块项目复核验算, 20161247, 上海地铁维护保障有限公司, 2016.4-2017.12
- 海立集团长阳路2555号综合改造项目复核验算, 20153011, 上海地铁维护保障有限公司, 2015.7-2015.12
- 一号线地铁隧道结构安全评估, 20141181, 上海申通地铁集团有限公司技术中心、上海申通地铁集团有限公司, 2014.4-2015.4
- 田林社区175a,175c街坊商品房住宅项目桩基、基坑复核验算, 20142860, 上海地铁维护保障有限公司, 2014.6-2015.12
- 轨道交通圆隧道耐久性检测与评价, 20131676, 上海地铁维护保障有限公司, 2013.3-2014.3

### 代表性学术论文

- Zhang D M, Huang Z K, Yin Z Y, et al. Predicting the grouting effect on leakage-induced tunnels and ground response in saturated soils[J]. Tunnelling & Underground Space Technology, 2017, 65:76-90.
- Huang Q, Huang H W, Ye B, Zhang D M, Gu L L, Zhang F. Dynamic response and long-term settlement of a metro tunnel in saturated clay due to moving train load[J]. Soils & Foundations, 2017, 57(6):1059-1075.
- Yin Z Y, Zhu Q Y, Zhang D M. Comparison of two creep degradation modeling approaches for soft structured soils[J]. Acta Geotechnica, 2017(1):1-19.
- Huang Q, Huang H W, Ye B, Zhang D M, Zhang F. Evaluation of train-induced settlement for metro tunnel in saturated clay based on an elastoplastic constitutive model[J]. Underground Space, 2017.
- Jin Y F, Yin Z Y, Shen S L, Zhang D M. A new hybrid real-coded genetic algorithm and its application to parameters identification of soils[J]. Inverse Problems in Science & Engineering, 2016:1-24.
- Zhu Q Y, Yin Z Y, Zhang D M, et al. Numerical modeling of creep degradation of natural soft clays under one-dimensional condition[J]. KSCE Journal of Civil Engineering, 2016:1-11.
- Li J, Zhang D M, Hicher P Y, et al. Three-dimensional modelling of stress relaxation of soft clay under complex loading conditions[J]. European Journal of Environmental & Civil Engineering, 2016:1-13.
- Huang H W, Huang X, Zhang D M. Centrifuge modelling of deep excavation over existing tunnels[J]. Geotechnical Engineering, 2015, 167(1):3-18.
- Jin Y F, Yin Z Y, Zhang D M, et al. UNIFIED MODELING OF THE MONOTONIC AND CYCLIC BEHAVIORS OF SAND AND CLAY[J]. Acta Mechanica Solida Sinica, 2015, 28(2):111-132.
- Zhang D M, Ma L X, Zhang J, et al. Ground and tunnel responses induced by partial leakage in saturated clay with anisotropic permeability[J]. Engineering Geology, 2015, 189:104-115.
- Jin Y F, Yin Z Y, Zhang D M, et al. Unified modelling of monotonic and cyclic behaviours for sand and clay[J]. Acm Sigchi Bulletin, 2014, 18(18):99-102.
- Yu C, Yin Z Y, Zhang D M. Micromechanical modelling of phase transformation behaviour of a transitional soil [J]. Acta Mechanica Solida Sinica, 2014, 27(3):259-275.
- Wu H N, Chai J C, Xu Y S, Zhang D M, Shen S L. Evaluation of train-load-induced settlement in metro tunnels[J]. Geotechnical Engineering, 2014:1-11.
- Wang F, Zhang D M, Zhu H H, et al. Impact of overhead excavation on an existing shield tunnel: field monitoring and a full 3D finite element analysis[J]. Computers Materials & Continua, 2013, 34(1):63-81.
- Zhang D M, Yin Z Y, Hicher P Y, et al. Analysis of cement-treated clay behavior by micromechanical approach[J]. Frontiers of Structural & Civil Engineering, 2013, 7(2):137-153.
- Zhang D M, Ma L X, Huang H W, et al. Predicting leakage-induced settlement of shield tunnels in saturated clay[J]. Computer Modeling in Engineering & Sciences, 2012, 89(89):163-188.
- Zhang D M, Huang H W, Fan Z Y. Influence of leakage on tunnel behavior in soft soils[J]. Geotechnical Aspects of Underground Construction in Soft Ground, 2012: 433-440.
- Zhang D M, Huang H W, Bao W Y. Monitoring and modelling of riverside large deep excavation-induced ground movements in clays[J]. Geotechnical aspects of underground construction in soft

基本信息	ground.2009:215-221.
研究方向	19. Yin Z Y, Zhang D M, Hicher P Y, et al. Modelling of the time-dependent behaviour of soft soils using a simple elasto-viscoplastic model[J]. Chinese Journal of Geotechnical Engineering, 2008, 30(6):880-888.
教育情况	20. Zhang D M, Huang H W, Hicher P Y. Numerical prediction of long-term settlements over tunnels in clay[J]. Tunnelling and Underground Space Technology, 2004, 19(4-5): 379-386.
工作经历	21. Zhang D M, Du W W, Gao C P. Model Test of Seepage Erosion Around Defective Buried Pipelines[C]. Proceedings of GeoShanghai 2018 International Conference: Multi-physics Processes in Soil Mechanics and Advances in Geotechnical Testing, 2018:261-270.
学术兼职	22. Huang Z K, Zhang D M, Peng, M Z, et al. Analytical Solution of Underneath Tunnelling-Induced Deformation of Existing Tunnel[C]. Proceedings of GeoShanghai 2018 International Conference: Tunnelling and Underground Construction, 2018:300-308.
获奖及荣誉	23. Zhang D M, Liu J. Shearing Behavior of Segmental Joints of Large-Diameter Shield Tunnel[C]. Proceedings of GeoShanghai 2018 International Conference: Tunnelling and Underground Construction, 2018:351-360.
纵向科研项目	24. Peng M Z, Zhang D M, Zhao Y, et al. Dynamic Response of Tunnel Lining to Resonance Rubblization Induced Vibration in Pavement Renewal[C]. Proceedings of GeoShanghai 2018 International Conference: Tunnelling and Underground Construction, 2018:422-431.
横向科研项目	25. Huang Z K, Zhang D M, Huang H W. Assessing the Performance of Shield Tunnels Due to Corrosion Using Bayesian MCMC[C]. Geo-Risk, 2017:172-183.
代表性学术论文	26. Zhang D M, Gao C P, Wang R L, et al. Numerical modeling of the seepage erosion process around tunnels using DEM[C]. ITA WTC 2015 Congress and 41st General Assembly, Croatia, 2015:22-28.
发明专利	27. Liu Q, Zhang D M, Huang H W. Tunnel Squat due to Surcharge in Soft Soil and Visualization Monitoring Conception with LEDS[C]. International Symposium on Advances in Ground Technology & Geo-Information, 2012:185-195.
著作	28. Yang Z Y, Huang H W, Zhang D M. Analysis on Ground Deformation Caused by Tunnelling of Large-Diameter Tunnel Boring Machine[C]. Geoshanghai International Conference, 2010:327-334.
	29. Bao H L, Zhang D M, Huang H W. A complex variable solution for tunneling-induced ground movements in clays[C]. Proc. Conf. on Geotech. Underg. Const. in Soft Ground, Taylor & Francis, London. 2009: 757-760.
	30. Zhang D M, Huang H W. Prediction for long-term settlement of Shanghai Yangtze River Tunnel[C]. The 6th Inter. Sym. Geotech. Underg. Const. in Soft Ground, Shanghai, 2008:253-258.
	31. Fan Z Y, Huang H W, Zhang D M. Experimental study on mechanical behavior of shield tunnel[C]. Proceedings of the International Young Scholars' Symposium on Rock Mechanics, Beijing, 2008: 607~611.
	32. Fan Z Y, Zhang D M, Huang H W. Safety analysis on longitudinal settlement and crack width of shield tunnel segments in operation period[C]. Inter. Sym. Safety Sci. and Tech., Beijing, 2008:2249-2252.
	33. Kong L R, Chang C S, Hicher P Y, Huang H W, Zhang D M. A Micro Elasto-Plastic Model of Saturated Clay[C]. International workshop on constitutive modeling- development, implementation, evaluation, and application, Hong Kong, China 2007:495-501.
	34. Kong L R, Hicher P Y, Chang C S, Huang H W, Zhang D M. A Microstructural Elasto-Plastic Constitutive Modelling of inherently anisotropic clay behavior[C]. Tenth international symposium on numerical models in geomechanics, Greece, 2007.
	35. Zhang D M, Huang H W, Wang J M. Numerical Study on the Effect of Grouting on Long-Term Settlement of Tunnels in Clay[C]. Proceedings of ICCS 2007, Part III, Beijing, 2007:1114-1121.
	36. Yin Z Y, Hicher P Y, Huang H W, Zhang D M. Time-Dependent behavior of embankment of PVD improved soft soil[C]. Inter. Workshop Constitutive Modelling – Develop, Implementation, Eval., and Appl., Hong Kong, China, 2006:588-594.
	37. Kong L R, Richer P Y, Chang C S, Zhang D M. An elasto-plastic constitutive model for clays considering microstructure[C]. 6th European Conf. Numer. Methods Geotech. Eng., Graz, Austria, 2006, 2(3):57-62.
	38. Yan J Y, Zhang D M, Huang H W. Long-term behavior of shield tunnel crossing the new-built embankment in soft soil[C]. 6th European Conf. Numer. Methods Geotech. Eng., Graz, Austria, 2006, 2(3):353-357.
	39. Zhang D M, Huang H W, Yang J. Long-term displacement of concrete anchor of suspension bridge in soft soils[C]. ASCE GSP 03, 2006:215-222.
	40. Huang H W, Zhang D M, Hicher P Y. Long-term settlement prediction over Shanghai metro tunnels[C]. Procs. Intern. Conf. Soil Mechanics Geotech. Eng., 2005, 16(2):1045-1048.
	41. Zhang D M, Hicher P Y, Huang H W. Time-Dependent Stress-Strain Behaviour of Natural Soft Clay[C]. 3rd International symposium on Deformation Characteristics of Geomaterials, Lyon, France, 2003:432-436.
	42. Zhang D M, Huang H W, Hicher P Y. Numerical analysis of deep excavation-tunnelling interaction[C]. 5th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering, Pairs, 2002,9.
	43. Huang H W, Hicher P Y, Wei L, Zhang D M. Deformation prediction considering time and space effects in excavation engineering[C]. 5th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical

基本信息	Engineering, Paris, 2002,9.
研究方向	44. Huang H W, Y. Riou, J. Chappaz, Zhang D M. Behavior analysis of diaphragm wall in a deep excavation engineering[C]. Proceeding of 3rd International Symposium on Geotechnical Aspects of Underground Construction on Soft Ground, Toulouse, 2002,10.
教育情况	45. Huang H W, Hicher P Y, Zhang D M Settlement prediction on an operational immersed tube tunnel[C]. North American Tunneling 2002, Proceedings of the NAT Conference, 2002:351-354.
工作经历	46. 张冬梅, 冉龙洲, 闫静雅, 等. 注浆对盾构隧道渗漏引起的孔隙水压力变化的影响[J]. 岩土力学, 2017(12):3427-3435.
学术兼职	47. 张冬梅, 冉龙洲, 闫静雅. 注浆作用下渗漏水对隧道和地层沉降影响[J]. 同济大学学报(自然科学版), 2017, 45(4):497-503.
获奖及荣誉	48. 张冬梅, 高程鹏, 尹振宇, 等. 隧道渗流侵蚀的颗粒流模拟[J]. 岩土力学, 2017(s1):429-438.
纵向科研项目	49. 杨杰, 尹振宇, 黄宏伟, 金银富, 张冬梅. 基于扰动状态概念硬化参量的结构性黏土界面模型[J]. 岩土工程学报, 2017, 39(3):554-561.
横向科研项目	50. 杨杰, 尹振宇, 黄宏伟, 金银富, 张冬梅. 面向边界面模型的切面算法扩展[J]. 岩土力学, 2017(12):3436-3444.
代表性学术论文	51. 高程鹏, 张冬梅, 闫静雅. 邻近工程施工卸载再加载对已建盾构隧道影响的风险分析[J]. 武汉大学学报(工学版), 2016, 49(5):708-713.
发明专利	52. 张冬梅, 彭茂竹, 戴祥东, 闫静雅. 软土盾构隧道不均匀沉降注浆抬升机理[J]. 现代隧道技术, 2016, 53(s2):381-387.
著作	53. 张冬梅, 张兆远, 顾丽江. 拼装误差对盾构隧道承载力的影响研究[J]. 现代隧道技术, 2016, 53(s2):319-327.
	54. 杨宗金, 薛亚东, 张冬梅. TBM掘进机性能预测模型研究[J]. 现代隧道技术, 2016, 53(s2), 528-534.
	55. 张冬梅, 黄翎, 黄宏伟. 盾构隧道纵向变形引起的横向效应[J]. 同济大学学报(自然科学版), 2015, 43(2):205-212.
	56. 张冬梅, 李钰. 地铁荷载引起的盾构隧道及土层长期沉降研究[J]. 防灾减灾工程学报, 2015, 35(5):563-567.
	57. 张冬梅, 张博恺, 刘志刚. 管幕冻结法浅埋大断面隧道开挖方案对衬砌性状及地层位移的影响[J]. 隧道建设, 2015, 35(11):1121-1126.
	58. 黄强, 黄宏伟, 张冬梅. 移动荷载作用下Kerr地基梁稳态响应解答[J]. 地震工程学报, 2015, 37(2).
	59. 刘梓圣, 张冬梅. 软土盾构隧道芳纶布加固机理和效果研究[J]. 现代隧道技术, 2014, 51(5):155-160.
	60. 张冬梅, 邹伟彪, 闫静雅. 软土盾构隧道横向大变形侧向注浆控制机理研究[J]. 岩土工程学报, 2014, 36(12):2203-2212.
	61. 张冬梅, 宗翔, 黄宏伟. 盾构隧道掘进引起上方已建隧道的纵向变形研究[J]. 岩土力学, 2014, 35(9):2659-2666.
	62. 刘梓圣, 张冬梅. 软土盾构隧道芳纶布加固机理和效果研究[J]. 现代隧道技术, 2014, 51(5):155-160.
	63. 张冬梅, 刘印, 黄宏伟. 软土盾构隧道渗流引起的地层和隧道沉降[J]. 同济大学学报(自然科学版), 2013, 41(8):1185-1190.
	64. 王如路, 张冬梅. 超载作用下软土盾构隧道横向变形机理及控制指标研究[J]. 岩土工程学报, 2013, 35(6):1092-1101.
	65. 马龙祥, 张冬梅. 软土盾构隧道稳定渗流分析[J]. 地下空间与工程学报, 2013, 9(1):37-41.
	66. 刘印, 张冬梅, 黄宏伟. 盾构隧道局部长期渗水对隧道变形及地表沉降的影响分析[J]. 岩土力学, 2013, 34(1):290-298.
	67. 宗翔, 张冬梅, 黄宏伟. 博弈论在隧道及地下工程风险应对中的应用[J]. 地下空间与工程学报, 2012, 8(s2):1764-1767.
	68. 龚劭, 张冬梅, 黄宏伟. 二维空间随机场的浅基础极限承载力可靠度分析[J]. 地下空间与工程学报, 2012, 8(s2):1676-1679.
	69. 邹伟彪, 张冬梅, 蔡雄威. 基坑开挖对邻近地铁变形的实时监测与数值分析[J]. 地下空间与工程学报, 2012, 08(s2):1728-1731.
	70. 黄宏伟, 刘印, 张冬梅. 盾构隧道长期渗水对地表沉降及管片内力的影响[J]. 中国铁道科学, 2012, 33(6):36-43.
	71. 黄翎, 黄宏伟, 张冬梅. 开挖卸荷引起下卧已建盾构隧道的纵向变形研究[J]. 岩土工程学报, 2012, 34(7):1241-1249.
	72. 杨智勇, 黄宏伟, 张冬梅, 等. 盾构隧道抗震分析的静力推覆方法[J]. 岩土力学, 2012, 33(5):1381-1388.
	73. 赵志强, 张冬梅. 临近基坑开挖对地铁区间隧道影响评价[J]. 地下空间与工程学报, 2011, 7(5):1040-1046.
	74. 刘印, 张冬梅, 黄宏伟. 基于纵向不均匀沉降的盾构隧道渗漏水机理分析[J]. 铁道工程学报, 2011, 28(5):66-70.
	75. 刘正根, 黄宏伟, 张冬梅. 沉管隧道接头三维非线性数值模拟[J]. 地下空间与工程学报, 2011, 7(4):691-694.
	76. 张冬梅, 樊振宇, 黄宏伟. 考虑接头力学特性的盾构隧道衬砌结构计算方法研究[J]. 岩土力学, 2010, 31(8):2546-2552.
	77. 孔令荣, 黄宏伟, P.Y.HICHER, 等. 上海淤泥质黏土微结构特性及固结过程中的结构变化研究[J]. 岩土力学, 2008, 29(12):3287-3292.
	78. 张冬梅, 黄宏伟. 不同应力历史条件下软黏土强度时效特性[J]. 同济大学学报(自然科学版), 2008, 36(10):1320-1326.
	79. 包鹤立, 张冬梅, 黄宏伟. 深基坑开挖对相邻已建地铁车站的影响分析[J]. 现代隧道技术, 2007, 44(s):32-35
	80. 孔令荣, 黄宏伟, 张冬梅, 等. 不同固结压力下饱和软黏土孔隙分布试验研究[J]. 地下空间与工程学报, 2007, 3(6):1036-1040.
	81. 樊振宇, 黄宏伟, 张冬梅, 等. 深长桩力学性状计算分析[J]. 地下空间与工程学报, 2007, 3(s1):1319-1323.
	82. 张冬梅, 黄宏伟, 杨峻. 衬砌局部渗流对软土隧道地表长期沉降的影响研究[J]. 岩土工程学报, 2005, 27(12):1430-1436.

基本信息	83. 陈郁, 张冬梅. 基坑开挖对下卧隧道隆起的实测影响分析[J]. 地下空间与工程学报, 2004, 24(b12):748-751.
研究方向	84. 张冬梅, 黄宏伟, 王箭明. 软土隧道地表长期沉降的粘弹性流变与固结耦合分析[J]. 岩石力学与工程学报, 2003, 22(s1):2359-2362.
教育情况	85. 黄宏伟, 张冬梅, 徐凌,等. 国内外桥梁深基础形式的现状[J]. 公路交通科技, 2002, 19(4):60-64.
工作经历	86. 王箭明, 张冬梅, 姚群凤. 某大学宿舍楼抗震鉴定与加固[J]. 工程抗震与加固改造, 2002(1):19-23.
学术兼职	87. 张冬梅, 黄宏伟, 王箭明. 盾构隧道施工对邻近深基坑开挖影响的三维有限元分析[J]. 现代隧道技术, 2001, 38(1):29-33.
获奖及荣誉	88. 张冬梅, 黄宏伟, 王箭明. 地铁盾构施工对相邻深基坑开挖的实测影响分析[J]. 水电与抽水蓄能, 2001, 25(3):19-22.
纵向科研项目	89. 张冬梅, 黄宏伟. 盾构推进引起地面沉降的粘弹性分析[J]. 岩土力学, 2001, 22(3):311-314.
横向科研项目	90. 黄宏伟, 张冬梅. 盾构隧道施工引起的地表沉降及现场监控[J]. 岩石力学与工程学报, 2001, 20(s1):1814-1820.
代表性学术论文	91. 王箭明, 张冬梅. 某高校筒子楼的鉴定与改造加固[J]. 建筑结构, 2001(3):16-18.
发明专利	92. 张冬梅, 黄宏伟, 王箭明. 以沉降控制的粉喷桩的优化设计[J]. 建筑技术, 2000, 31(3):156-157.
著作	93. 张冬梅, 王箭明. 正交试验法在水泥土搅拌桩挡墙优化设计中的应用[J]. 建筑结构, 2000(11):34-36.
	94. 张冬梅, 汪海飞. 基于影响函数法的降水引起的地面沉降分析方法[C]. 中日盾构隧道技术交流会. 2017.
	95. 张冬梅, 王瑞川. 复合地层条件下大直径盾构隧道力学性能分析[C]. 中日盾构隧道技术交流会. 2017

### 发明专利

1. 张冬梅, 黄宏伟, 樊振宇. 盾构隧道接头构造的模拟方法, 2011, 中国, ZL200910196100.5
2. 黄宏伟, 张冬梅, 黄栩, 李罡. 可模拟盾构隧道管片接头的试验模型的制作方法, 2010, 中国, ZL200810038954.6
3. 张冬梅, 尹振宇, 黄宏伟, 杨宗金, 地铁隧道结构安全评估方法, 201710020079.8
4. 张冬梅, 杜伟伟, 高程鹏, 彭茂竹, 地下管线破损引起的渗流侵蚀模型试验装置、系统及试验方法, 201710818089.6
5. 张冬梅, 尹振宇, 黄宏伟, 彭茂竹, 盾构隧道衬砌结构渗透系数计算方法, 201611040182.0
6. 张冬梅, 张兆远, 黄宏伟, 盾构管片接头渗漏水的试验方法, 201710137976.7

### 著作

1. Dongmei Zhang, Xin Huang, (editor). Proceedings of GeoShanghai 2018 International Conference: Tunnelling and Underground Construction, Springer, 2018
2. 同济大学, 城市软土基坑与隧道工程对邻近建(构)筑物影响评价与控制技术指南(CCES 03-2016), 中国建筑工业出版社, 2016 (主要起草人)
3. 孙巍, 张冬梅, 姜向红, 明挖法对既有大直径盾构隧道影响保护的理论与实践, 同济大学出版社, 2014