



## 师资队伍

## 教师信息

[首页](#) > [师资队伍](#) > [教师信息](#)

- ▶ 师资概况
- ▶ 教师信息

### 张淑华



姓名	张淑华	性别	女
籍贯	辽宁大连	职称	教授 博士生导师
学历	研究生	学位	博士

#### 简历

##### 学习经历：

1980年09月 - 1984年07月 哈尔滨工业大学建筑学院 学士学位  
 1984年09月 - 1987年09月 哈尔滨工业大学建筑学院 硕士学位  
 1990年10月 - 1993年11月 哈尔滨工业大学建筑学院 博士学位  
 1994年06月 - 1995年06月 日本INA新土木研究所 博士后  
 2001年02月 - 2001年07月 大连外国语学院日语系 外语培训（获得大连外国语学院综合外语培训班毕业证书）。  
 1992年12月通过日本文部省日本财团法人日语能力试验 I 级（最高级）。目前能作日常生活翻译（笔译，口译）。

##### 工作经历：

1987年09月---1990年10月 哈尔滨工业大学建筑学院 教学 讲师  
 1993年10月---1994年06月 哈尔滨工业大学建筑学院 科研 讲师  
 1995年06月---1996年03月 哈尔滨工业大学建筑学院 科研 讲师  
 1996年03月---2001年09月 中国海洋大学工程学院 教学、科研 副教授  
 2001年09月---2002年09月 日本广岛大学工学部 普访  
 2002年09月---2004年06月 中国海洋大学工程学院 教学、科研 副教授  
 2004年06月---2004年09月 河海大学交通、海洋学院 教学、科研 副教授  
 2004年09月---2009年08月 河海大学港航学院 教授  
 2009年09月--- 河海大学港航学院 博士生导师

#### 研究方向

- 1.陆上、海上结构分析；
- 2.波浪与建筑物相互作用（包括固定结构、浮体结构、超大型浮体结构）；
- 3.工程结构系统基于风险分析的可靠性模糊优化设计方法
- 4.结构及结构系统的可靠性分析与设计方法；
- 5.结构及结构系统的模糊优化设计方法；
- 6.波浪、流及物质输移的数值模拟；
- 7.海域使用论证、项目咨询；

#### 主讲课程

1. 最优化原理与方法（哈尔滨工业大学和中国海洋大学研究生）；
2. 结构可靠性分析与设计（中国海洋大学研究生）；
3. Fortran 语言及程序设计（哈尔滨工业大学本科生）；
4. 海岸工程II（河海大学本科生）；
5. 结构方向专题（河海大学研究生）；
6. 海洋环境保护（河海大学研究生）；

#### 科研项目

- 1) “波浪力计算的高效高精度间断有限元方法研究”，课题代号：40776053，国家自然科学基金（2008.1~2008.12）；项目负责人。
- 2) “波浪力计算的间断有限元方法”，课题代号：2084//410009，海岸灾害及防护教育部重点实验室开发研究基金（2010.1-2012.12）；项目负责人。

- 3) “超大型浮体水弹性响应分析”，课题代号：2084/40501101，河海大学创新基金（2004.12~2006.12）。
- 4) “山东省教学改革试点专业项目”。课题代号：1600-812249，山东省教委（2001.1~2003.12）；
- 5) “河口海岸城市防护工程综合水文灾害最优设计标准研究”。课题代号：40076028，国家自然科学基金项目（2000.11~2001.5）；
- 6) “水利插板冲刷深度研究”。胜利油田（1999.10~2001.12）；
- 7) “抗冰平台半自动式结构振动控制研究”。课题代号：1600-011920，中国教育部博士点基金（1997.1~1999.11）；
- 8) “波浪、近岸流及海洋工程结构交互作用下的计算机仿真”。课题代号：1600-502097，青岛海洋大学博士启动基金课题（1998.3~1999.10）；
- 9) “胜利油田防洪防浪水利插板在河口海岸中的工程应用”。课题代号：1800-121876，中国石油总公司1998.1~1999.12）；
- 10) “青岛前海海岸工程设防标准研究”。课题代号：1600-051943，青岛市委委托的课题（1998.1~2000.12）；
- 11) “胶州湾海洋环境条件与工程结构相互作用的计算机仿真”。课题代号：1600-121924，青岛市委委托的课题（1998.9~2000.12）；
- 12) “大型复杂结构体系的关键科学问题及设计理论研究”中的二级子课题“大型复杂结构选型及工程系统全局优化的设计方法”。课题代号：96-922-03-03，国家科委“九五”攻关项目子课题（1998.9~2000.12）；
- 13) “近岸带灾害动力环境的数值模拟技术和优化评估技术研究”的子课题“风、浪、潮、流联合概率”。课题代号：96-922-03-03，国家科委“九五”攻关项目（1996.1~2000.12）；
- 14) “城市与工程减灾基础研究”中的二级子课题“抗灾结构的优化设计与可靠度”。课题代号：59493300，国家自然科学基金重大项目（1994.2~1997.12）；

#### 论文论著

- 1) Shu-Hua Zhang, Xiao-Jing Yuan (2011), Qiang Yin, Discontinuous Galerkin (DG) Finite Element Method For The Improved Stokes Equations, Advanced Materials Research, EI
- 2) Shu-hua Zhang, Xiao-Jing Yuan and Jing-Jing Hong (2011), Discontinuous Galerkin (DG) Finite Element Method For The Improved Stokes Equations, Theoretical and Applied Mechanics Letters
- 3) Fenglu, Zhang Shuhua, Fatigue Life Analysis of Tubular Joint in CT-Spar Platform, Chinese-German Joint Symposium on Hydraulic and Ocean Engineering (CG JOINT 2010), ISTP收录。
- 4) Zhang Shuhua, Discontinuous Galerkin (DG) Finite Element Method For The Improved steady Stokes Equations, Acta Oceanologica Sinica, 已收到录用通知, Vol.28, No.5 (2009), SCI收录。
- 5) Zhai Qiu, Lu Ziai, Zhang Shuhua, Study on Structure of Arched Longitudinal Beams of Deep-Water Wharf, China Ocean Engineering, Vol.22 No.4, pp.705-711 (2008.12), SCIE收录。
- 6) Hu Jinzhi, Zhang shuhua, Analysis of hydroelastic responses of very large floating structure by use of sandwich grillage model, Chinese-German Joint Symposium Hydraulic and Ocean Engineering (JOINT2008) pp.425-432. (2008.8), ISTP收录。
- 7) Wint Mar Shin (Myanmar), Shuhua Zhang, INVESTIGATIONS OF SOUR EFFECTS ON BRIDGE PIER:ASE OF HINDWIN RIVER OF MYANMAR, Proceedings of Ocean Engineering and Maritime Technology Workshop (OEMT 2006), pp84-93.
- 8) 张淑华、胡金枝等，用梁模型定性分析超大型浮体结构水弹性响应的若干性质，第十二届海岸工程学术讨论会论文集（2005），pp.588-594。
- 9) 韩满生、张淑华，超大型浮体结构水弹性响应板模型分析，第十二届海岸工程学术讨论会论文集（2005），pp.551-557。
- 10) 张淑华、马晴晴（缅甸）等，能量平衡方程式求解不规则波浪浪场的适用范围探讨，第十二届海岸工程学术讨论会论文集（2005），pp.362-366。
- 11) 张淑华、王义刚，不规则波近岸波浪场数值计算，第十二届海岸工程学术讨论会论文集（2005），pp.350-356。
- 12) 张淑华等，关于研究生创新教育的一点思考，中国高等教育研究杂志，Vol.10, No.110(2004), pp.2015-2017；
- 13) 张淑华等，关于高等院校本科教改的一点思考，中国高等教育研究杂志，Vol.10, No.110(2004), pp.2018-2020；
- 14) 王腾、张淑华，工科院校实践教学改革的探索，中国高等教育研究杂志，Vol.10, No.110(2004), pp.2025-2026；
- 15) Zhang Shuhua, Han Mansheng, Study on the Responses Analysis of Hydro-elasticity of Very Large Floating Structure (VLF S) Used the Mode Method, Second Sino-German Joint Symposium on Coastal and Ocean Engineering(2004.10), ISTP收录；
- 16) zhang Shuhua, Wang Yigang, Study on the Responses Characteristic Analysis of Hydro-elasticity of Very Large Floating Structure (VLFS) Used the Optical Analogical Method, Second Sino-German Joint Symposium on Coastal and Ocean Engineering(2004.10), ISTP收录；
- 17) Shuhua Zhang, Fujikubo, Reliability-based optimal design for the very large floating structure, China Ocean Engineering, 2003, Vol.17, No.1, pp.11, SCIE收录；
- 18) 张淑华. 用直接法分析超大型浮体水弹性响应(板模型), 海洋工程, (中文版), Vol.24, No.1, EI收录；
- 19) 张淑华, 海洋工程结构的模糊随机可靠度计算, 系统工程理论与实践2001, vol.21, No.1, pp.23；
- 20) 张淑华, 海洋工程结构的模糊随机可靠性, 系统工程理论与实践, 2001, vol.21, No.1, pp.10；
- 21) 张淑华, 工程表决子系统的可靠性模糊优化设计, 系统工程理论与实践, EI收录, 1998, Vol.18, No.10, pp38-43；
- 22) Shuhua Zhang et al, Optimum Environmental Load Design Criteria for Marine Structures Based on Investment and Benefit Analysis, China Ocean Engineering, 1998, Vol.12, No.2, pp.235-242, SCI收录, 日本科学技术文献速报土木建筑工学编Vol.41, No.11收录；
- 23) 张淑华等, 海洋资源开发中的环境问题及对策, 环境保护, 1998, 总第24期, pp43-45, 美国化学文摘 (CA) 收录；
- 24) 张淑华等, 波と海浜流モデルの研究, 日本INA 新土木研究所博士后论文, 1995.6；
- 25) 张淑华等, 串联系统的模糊可靠性, 系统工程理论与实践, 1994, Vol.14, No.9, pp.28-31；
- 26) 王光远、张淑华、顾平, 论完全相关系统的可靠性, 哈尔滨工业大学建筑学院学报, 1994, Vol.27, No.1, p.1-5；
- 27) 张淑华、王光远, 工程并联子系统的优化, 哈尔滨工业大学建筑学院学报, 1993, Vol.27, No.3, p.1-5；
- 28) 王光远、张淑华、潭东跃, 考虑结构失效相关时串联工程系统造价与可靠度间的关系, 哈尔滨工业大学建筑学院学报, 1992, Vol.27, No.4, p.1-5；
- 29) 王光远、潭东跃、张淑华, 失效相关串联工程系统可靠度的最优分布, 地震工程与工程振动, 1992, Vol.27, No.2, pp.1-5；
- 30) 王光远、张淑华、陈树勋, 串联工程系统的全局优化, 哈尔滨工业大学建筑学院学报, 1991, Vol.27, No.4, pp.1-5；
- 31) 张淑华、白广忱, 有限条法及其斜条元, 黑龙江省力学学会年会论文集, 1991, pp.114-118. 获优秀论文奖；
- 32) 王光远、白广忱、张淑华, 机械系统的全局优化, 机械设计增刊, 1991, pp.145-147；
- 33) 张淑华、顾迪民, 轮胎式起重机箱形伸缩臂局部稳定性的再探讨, 工程机械, 1988, Vol.19, No.10, pp.14-17；
- 34) 顾迪民、张淑华, 轮胎式起重机伸缩臂架截面形状的优化, 建筑机械, 1988, Vol.5, No.9, pp.9-13；

#### 表彰奖励

中国海洋大学青年骨干教师。

学术兼职

- 1.中国科技部863计划专家库专家
- 2.国家自然科学基金工程与材料科学学部、海洋科学学部评审专家
- 3.海军重大专项工程评标委员会专家库专家
- 4.国家重大建设项目评标专家库专家
- 5.江苏省港口工程质量监督专家库专家
- 6.交通部水运工程建设专家
- 7.南京市专家评审委员会评委
- 8.中国海洋学会专家库专家
- 9.中国“港口协会科学技术奖”评审专家库专家
- 10.全国学位与研究生教育评估专家库专家
- 11.民太安财产保险公估有限公司专家
- 12.广州市建委专家

[【打印此页】](#) [【顶部】](#) [【关闭】](#)