

## 李炜



### 简介

李炜，博士（后），高级工程师。

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

华东海上风电省级高新技术企业研究开发中心总工程师

主要从事海上风机基础结构方面的设计、研究工作。

主要成果概述编辑

主持1项国家自然科学基金（青年科学基金）项目及5余项企业重大科技攻关课题。

担任多个海上风电项目的主设、设计总工程师。

在《Applied Ocean Research》、《Journal of Vibroengineering》、《Renewable Energy》、《土木工程学报》、《海洋工程》、《水利水运工程学报》、《海洋通报》、《水电能源科学》等国内外学术期刊发表论文25余篇(SCI收录3篇，EI收录6篇)。

作为第1发明人，申报专利12余项（已获授权：美国专利[7-8]1项，中国发明专利1项，实用新型专利7项）。

申请软件著作权4余项（已获授权1项）。

### 主要科研项目

国家自然科学基金（青年科学基金）项目

(1) 近海风电场新型加翼单桩基础结构数值模拟及试验研究（41206075）（项目负责人）

(2) 爆炸作用下软土-结构耦合响应特征及失效机理研究（41101519）（主要参与者）

企业科技攻关项目

(1) 海上风电基础结构关键技术研究（项目负责人）

(2) 海上风电基础结构动力响应及疲劳寿命分析（项目负责人）

(3) 海上风力机结构极端环境载荷作用与全寿命安全(项目负责人)

(4) 渤海海域海上风电机组基础结构冰激振动研究(项目负责人)

### 主要学术论文

(1) 李炜,赵生校,周永,徐学勇.海上风机基础大直径加翼单桩常重力模型试验研究.土木工程学报(ISSN 1000131X),2013,46(4):124-132.

(2) 李炜.一种加装稳定翼的海上风电负压桶型基础研究.海洋工程(ISSN 10059865),2012,30(1):145-150.

(3) 李炜,李华军,郑永明.海上风电基础结构大直径钢管桩水平静载荷试验数值仿真.水利水电科技进展(ISSN 10067647),2011,31(4):69-72.

(4) 李炜,李华军,郑永明,周永.海上风电基础结构疲劳寿命分析.水利水运工程学报(ISSN 1009640X),2011,(3):70-76.

(5) 李炜,郑永明,孙杏建,罗金平,赵生校.加装稳定翼的海上风电大直径单桩基础数值仿真.水利水运工程学报(ISSN 1009640X),2012,(3):56-63.

(6) 李炜,郑永明,陆飞,罗金平,姜贞强,邹彩云.海上风电基础结构动力分析.海洋通报(ISSN10016392),2012,31(1):67-73.

(7) 李炜,郑永明,周永.海上风电基础ANSYS数值模拟.水运工程(ISSN 10024972),2010,(8):125-128.

(8) 李炜,郑永明,周永.近海风电基础桩土作用3D有限元模拟.水电能源科学(ISSN 10007709),2010,28(8):162-164.

(9) 李炜,陈法波,吕娜,邹彩云,朱彬彬,赵朝志.p-y曲线法在海上风电基础桩土作用计算中的适用性研究.水力发电(ISSN 05599342),2011,37(10):96-99.

(10) LI Wei.Comparative study of pile-soil interaction analysis methods. Applied Mechanics and Materials (ISSN 16609336).2012, vol.170-173:246-251.

(11) 李炜等.含受损构件的海上风机三角架基础损伤识别及动力特性分析.水力发电(ISSN05599342),2012,38(8):80-85.

(12) 李炜,黄旭,赵生校,周永,王淡善.海上风机基础大直径加翼单桩常重力模型试验数值仿真.水利水运工程学报(ISSN 1009640X),2013,(4):6-11.

(13) 李炜,赵生校,俞华锋.海上风电机组基础结构现状和发展.华东工程技术,2013,9(125):11-18.

(14) 李炜,王卫英,刘福顺等.导管架式海上风力发电支撑结构振型扩阶方法.中国海洋大学学报(ISSN 16725174),2014,44(3):98-101.

(15) Fushun Liu, Zhengshou Chen, Wei Li. Non-iterative mode shape expansion for three-dimensional structures based on coordinate decomposition. Journal of Vibroengineering (ISSN 13928716).2012,14(3):984-993.

(16) Fushun Liu, Huajun Li, Wei Li. Lower-order modal parameters identification for offshore jacket platform using reconstructed responses to a sea test. Applied Ocean Research (ISSN 01411187).2014,46:124-130.

(17) Fu Shun Liu, Wen Wen Chen, Chun Fu Peng, Wei Li. Non-Iterative Mode Shape Expansion for Beam Structures Based on Coordinate Decomposition. Applied Mechanics and Materials (ISSN16609336).2013,284-287:503-507.

(18) Fushun Liu, Huajun Li, Wei Li.Experimental study of improved modal strain energy method for damage localisation in jacket-type offshore wind turbines.Renewable Energy(ISSN 09601481),2014,72:174-181.

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/3832.html>