



您当前的位置: [首页](#)>[研究队伍](#)

王建华

发布日期: 2012/10/23

王建华简历

一 基本情况

姓名: 王建华 性别: 男 出生年月: 1955.10 学位: 博士 职称: 教授, 博士研究生导师

职务: 天津大学岩土工程研究所副所长, 天津大学岩土工程学科负责人

学术兼职: 中国振动工程学会土动力学专业委员会常务理事, 天津市水利学会岩土力学专业委员会副主任委员, 《岩土工程学报》编委

通信地址及邮编: 天津大学建筑工程学院, 300072 电话: 022-27402234 (O)

E-mail: tdwjh@eyou.com

教育与工作经历:

1978-1982: 天津大学工程力学系学习

1982-1984: 天津城市建设学院任教, 助教

1985-1987: 天津大学工程力学系研究生

1987-现在: 天津大学建筑工程学院岩土工程研究所任教, 助教(1987-1988), 讲师(1989-1993), 副教授(1994-1997), 教授(1998-Present)。

二 完成的科研、技术开发与技术服务项目

2.1 纵向科研项目

- 1 91-93 国家自然科学基金项目 软土动变形特性及软基震陷的研究
- 2 91-93 天津市青年科学基金项目 软土动静力特性的研究
- 3 93-95 国家“八、五”攻关项目 循环应变作用下饱和砂土液化性状研究
- 4 94-96 水利水电科学基金项目 软粘土振动弱化特性及其在软基抗震分析中的应用
- 5 93-96 中海石油总公司科研项目 渤海湾石油开发区软地基动力稳定评价
- 6 95-97 天津自然科学基金项目 随机地震力作用下饱和轻亚粘土液化预测方法研究
- 7 96-97 渤海石油公司科研项目 渤海石油开发区浅层土工程性质研究
- 8 97-99 国家自然科学基金项目 海洋软土动力特性及海洋软基动力稳定机理研究
- 9 99-2000 国家863课题 海洋攻泥机构与土相互作用机理研究
- 10 2001-2004 天津市科技攻关项目 堤坝防渗墙无损检测新技术的开发
- 11 2003-2004 国家863课题 可液化土层中海洋平台桩基横向承载特性定量评价方法
- 12 2002-2005 天津市自然科学基金 预测饱和砂土震动液化新方法的研究
- 13 2004-2006 博士点基金 桩基缺陷量化分析方法及小波变换理论应用研究
- 14 2004-2006 国家自然科学基金项目 软土地基筒型基础循环承载力研究, 项目批准号: 50379035
- 15 2003-2006 教育部重点项目 环境条件对改良土力学特性影响机理的研究
- 16 2006-2008 国家自然科学基金项目 土层液化过程中桩基水平承载力的弱化规律及其评价方法, 项目批准号: 50579050
- 17 2009-2011国家自然科学基金项目 循环荷载作用下张紧式吸力锚破坏机理与承载力研究 项目批准号: 50879055
- 18 2012-2015国家自然科学基金项目 深水锚固基础循环变形失稳过程分析理论与方法研究 项目批准号: 51179120

2.2 技术开发与技术服务项目

- 1 94-95 大亚湾核电站二期工程海堤工程地基土动力特性测试
- 2 95-96 渤海JZ9-3平台场地土动力特性的研究
- 3 95-96 渤海 QK17-2-3平台场地土动力特性的研究

- 4 96-97 渤海 QK18-5平台场地土动力特性的研究
- 5 96-97 南海东方-11石油开发区工程场地动力特性评价
- 6 97-98 渤海SZ36-1石油开发区工程场地动力特性评价
- 7 97-98 南海东方-11石油开发区工程场地动力特性评价
- 8 97-98 黄骅港翻车机房工程场地土的动强度试验研究
- 9 97-98 朔黄重载铁路路基改良土动力特性试验研究
- 10 98-99 渤海QHD32-6石油开发区工程场地动力特性评价
- 11 98-99 南海WC-13石油开发区工程场地动力特性评价
- 12 99 ESSO 中国公司渤海石油勘探区平台场地液化特性评价
- 13 2000 南海文昌13油气田平台场地动力特性评价
- 14 2001 PL19-3, ZD-1P, PY4-2和PY5-1油气开发项目平台场地动力特性评价; 南水北调穿黄场地, 天津地铁一号线工程场地动力特性评价。
- 15 2002 渤南油田平台场地, BZ-25油田平台场地, CB-32油田平台场地, 春晓气田平台场地动力, 东海平湖八角亭气田平台场地, CFD-11油田平台场地动力特性评价。
- 16 2003 CB-306, 旅大油田平台场址, CFD2-1-5平台场地, 南堡油田平台场址, 陆丰油田平台场址, PL19-3油田平台场地, PY-30平台场地动力特性评价。
- 17 2004 PY-30平台场地, 乐东油田平台场地, 涠洲油田平台场地, 西江油田平台场地动力特性评价。
- 18 2005 文昌油田平台场地, PL19-3二期工程平台场地, 春晓油气田残雪平台场地, 涠洲油田12-8平台场地动力特性评价。
- 19 2006 BZ34油田平台场地, JZ93与JZ25油田平台场地, 涠洲12-1平台场地动力特性评价。
- 20 2007 BZ28-2平台场地, CFD18-1平台场地, 肇东C4平台场地动力特性评价。
- 21 2008 JX1, BZ26, JZ25, SZ36平台场地等动力特性评价
- 22 2009 WZ6, LS36-1, LF13-2平台场地, 台山核电场地等动力特性评价与桩基础分析; 941插桩事故分析。
- 23 2010 JZ25-1两个平台场地, PY两个平台场地, 岭澳核电三期工程场地动力特性评价; CFD11-6-WHPD平台扩建群桩分析; PY两个平台群桩分析。
- 24 2011 LW3-1, WC8-3, WC19-1, KL3-2, QK等油气开发项目平台场地动力特性评价以及群桩响应分析。
- 25 2012 SZ36, QHD32-6, EP24-2, HZ25-8, XJ24-3等油气开发项目平台场地动力特性评价以及群桩响应分析。

三、获得的科研奖励

- 1 1996年“八、五”攻关项目“高土石坝筑坝材料静动力特性”获电力部科技进步二等奖
- 2 1995年“软土动力特性及其工程应用”获国家教委科技进步三等奖
- 3 1993年获中国水利学会优秀青年科技工作者奖
- 4 2004年“海洋平台场地动力特性评价技术”获天津市科技进步三等奖
- 5 2005年“重载铁路路基填料改良技术研究”获天津市科技进步三等奖

四、发表的主要科研论文

1. 王建华等, 非奇异项对压剪闭合裂纹端部有限域内最大剪应力场的影响, 实验力学, 5(3), 1990, 261-267
2. 王建华等, 受压剪应力作用闭合裂纹的光弹性研究, 地震学报, 12(2), 1990, 204-211
3. Jianhua Wang, etc. Photoelastic Study of Closed Crack under Compression-shear Stress, 4(2), 1991, 299-309
4. 王建华等, 饱和软粘土动强度特性新规律的研究, 天津大学学报, 1991年增刊, 142-146
5. 王建华等, 利用应变控制三轴研究饱和软粘土的动强度, 岩土工程学报, 14(3), 1992, 66-70
6. 王建华, 塑性应变跟踪循环应变试验法的研究, 大坝观测与土工测试, 16(6), 1992, 33-37
7. 要明伦, 王建华, 软粘土振动弱化特性分析, 土力学与地基基础(俄文)1992年6期
8. 王建华等, 饱和软粘土振动弱化特性的研究, 水利学报, 1993年12期, 37-43
9. Wang Jianhua, etc. Elastoplastic Model Describing Cyclic Creep Behaviour of Soft Clay, ACTA MECHANICA SINICA, 9(1), 1993, 80-85
10. 王建华等, 软土地基震陷分析, 天津大学学报, 1993年4期, 67-72
11. 王建华等, 饱和软粘土振动弱化破坏过程研究, 大坝观测与土工测试, 19(4), 1995, 29-32
12. 王建华等, 软土地基弹塑性地震响应分析, 振动工程学报, 8(4), 1995, 317-323
13. Wang Jianhua, Normalized Relation of Cyclic Degradation Behavior on Soft Clays, Transaction of Tianjin University, 1(1), 1995, 54-58
14. 王建华等, 软粘土不排水循环特性的弹塑性模拟, 岩土工程学报, 18(3), 1996, 11-18
15. 王建华等, 软粘土弱化动力特性的等价线性描述, 水利学报, 1996年9期, 68-72
16. 王建华等, 随机地震荷载作用下饱和粉土的液化特性, 岩土力学, 18(3), 1-6

17. 王建华等, 软土地基震陷的弹塑性分析, 天津大学学报, 29 (3), 1996, 336-341
18. 王建华等, 循环应变下饱和砂(粉)土衰化动力特性研究, 水利学报, 1997年7期, 24-30
19. 王建华等, 振动荷载作用下海底浅层原状土的强度变化, 中国海上油气(工程), 9 (3), 1997, 21-26
20. 王建华等, 场地地震响应分析的若干问题, 天津大学学报, 31 (6), 1998, 724-729
21. Wang Jianhua, etc., Estimation of Undrained Bearing Capacity for Offshore Foundations with Cyclic Load, China Ocean Engineering, 12(2), 1998, 213-222
22. 王建华等, 波浪作用下海洋浅层软土弱化与场地稳定性, 水利学报, 1998年第10期
23. 王建华等, 估算循环荷载作用下海洋软土地基不排水承载力的拟静力方法, 中国海上油气(工程), 11 (3), 1999, 35-39
24. Wang Jianhua etc, Pseudo-static Elasto-plastic Cyclic Creep Model and Cyclic Stability of Offshore Soft Foundation, China Ocean Engineering, 13 (4), 1999, 247-256
25. 王建华等, 动静耦合效应对软土地基循环承载力的影响, 水利学报, 2000年第6期, 1-5
26. 刘振纹, 王建华等, 负压桶型基础水平承载力研究, 岩土工程学报, 22 (6), 2000年691-695
27. 王建华等, 随机地震力作用下可液化土层的临界剪切波速, 天津水利, 2000年第4期
28. 王建华等, 随机地震力作用下可液化土层的临界剪切波速, 水利水电工程设计, 2001年第1期
29. 王建华等, 原状海滩粘土不固结不排水循环特性, 天津大学学报, 34 (2), 2001, 236-240
30. 刘振纹, 王建华等, 负压桶型基础竖向承载力研究, 中国海洋平台, 16 (2), 2001, 1-6
31. 张献民, 王建华, 工程数字测井自动分层的人工智能技术, 天津大学学报, 34 (5), 2001, 633-635
32. 王建华等, 蠕动爬行攻泥机构工作特性的有限元分析, 机器人, 24 (1), 2002, 76-80
33. 张献民, 王建华等, 应用顺态面波法预测基桩承载力, 天津大学学报, 35 (6), 2002, 726-730
34. 魏静, 王建华等, 西安地区单桩桩土相互作用数值模拟分析, 长安大学学报, 25 (3), 2003, 63-66
35. 孙建运, 王建华等, 反向传递神经网络在水泥搅拌土无损检测中的应用, 水利学报, 2003年5期, 84-87, EI网络版检索号03367625930
36. 王建华等, 筒型基础筒顶刚度矩阵算法, 水利水电技术, 34 (4) 2003, 9-10
37. Wei Jing, Wang Jianhua, Consolidation Properties of Highly Plastic Clay During Osmotic Pressure Consolidation Test., Transactions of Tianjin University, 9(4), 2003,307-311
38. 冯士伦, 王建华等, 蠕动爬行攻泥机构转向工作特性的有限元分析, 船舶工程, 25 (5) 2003, 32-34
39. 程国勇, 王建华, 用剪切波速法评价饱和砂土液化性状的试验研究, 水利水电技术, 34 (7), 2003, 87-89

40. 张松, 王建华等, 水泥搅拌土的弹性波速与强度相关性的试验研究, 水利水电技术, 34(3), 2003, 87-89
41. 魏静, 王建华等, 软粘土渗透诱发固结机理及固结参数确定研究, 水利水电技术, 34(3), 2003, 16-18
42. 张献民, 蔡靖, 王建华, 基桩缺陷量化低应变动测研究, 岩土工程学报, 25(1), 2003, 47-50, EI网络版检索号03137420873
43. 孙建运, 王建华等, 面波法在深层水泥土搅拌墙中的应用研究, 岩土力学, 24(4), 2003, 598-602
44. 张立, 王建华等, 土样现场和室内剪切波速的试验研究, 勘察科学技术, 2003年4期, 15-17
45. 李帅, 王建华等, 液化土中桩基抗震设计现状, 长安大学学报, 20(2), 2003, 1-5
46. 程国勇, 王建华, 应用剪切波速判别砂土液化的研究综述, 世界地震工程, 20(1), 2004, 112-116
47. 王建华等, 一种在三轴压力室内测试土样剪切波速的新装置, 天津大学学报, 37(2), 2004, 152-156, EI网络版检索号04258227346
48. 王建华等, 取样扰动引起土层剪切波速变化的试验研究, 岩石力学与工程学报, 23(15), 2004, 2604-2608, EI网络版检索号04418404874
49. 王建华等, 水泥搅拌土防渗墙无损检测标准的试验研究, 水利学报, 2004年第7期, 32-39
50. 蔡靖, 王建华, 张献民, 混凝土缺陷桩导纳响应模拟及缺陷量化分析, 建筑结构, 32(12), 2004, 24-26
51. 王建华, 冯士伦, 桩土相互作用的振动台试验研究, 岩土工程学报, 26(5), 2004, 616-619
52. 刘振文, 秦崇仁, 王建华, 循环荷载作用下软粘土的累积变形特性研究, 水利水电技术, 35(11), 2004, 14-17
53. 赵明龙, 王建华等, 环境变化对改良土疲劳强度影响的试验研究, 勘察科学技术, 2004年6期, 11-12, 37
54. 梁爱华, 王建华, 赵明龙, 水泥改良土剪切波速与压缩强度关系的试验研究, 铁道建筑技术, 2005(1):41-44
55. 王建华等, 饱和砂土的剪切波速与抗液化强度相关性研究, 岩土工程学报, 27(4), 2005, 369-373, EI检索号05229137354
56. 王建华, 蔡靖, 张献民, 水泥搅拌土防渗墙的瞬态面波无损检测技术, 天津大学学报, 38(2), 2005, 114-119, EI检索号05169051491
57. 冯士伦, 王建华, 郭金童, 液化土层中桩基抗震性能研究, 岩石力学与工程学报, 24(8), 2005, 1402-1406, EI检索号05229136783
58. Cai Jing Wang Jianhua and Zhang Xianmin(2005), Application of High-Density Seismic Image in Nondestructive Exploration of Cut-off Cement-Soil Wall in Earth Dam. Transaction of Tianjin University, 2005, 11(2), 141-145, in English, EI检索号05239147469
59. 赵明龙, 王建华, 梁爱华, 干湿循环对水泥改良土疲劳强度影响的试验研究, 中国铁道科学, 2005, 26(2), 25-28, EI检索号05219118525
60. 王建华, 冯士伦, 李帅, 液化土层中桩基抗震性能研究现状分析, 天津大学学报, 2005, 38(增刊), 13-17。
61. 冯士伦, 王建华, 郭金童, 液化土层中桩基抗震性能振动台试验研究, 土木工程学报, 38(7), 2005, 92-95

62. Liu Zhenwen, Wang Jianhua etc. Study on the horizontal bearing capacity of bucket foundations. Proceedings of the Fourteenth (2004) International Offshore and Polar Engineering Conference - ISOPE 2004, p 654-658, EI检索号05359329167

63. 王建华, 冯士伦, 液化土层中桩基水平承载特性分析, 岩土力学, 2005年, 26(10): 1597-1601, EI检索号05479496998。

64. 梁爱华, 王建华, 饱和对水泥改良土抗压强度与弹性波速及其相关性的影响, 中国铁道科学, 2005, 26(6), 58-62, EI检索号06089715346

65. 李驰, 王建华, 刘振纹, 软土地基单桶基础循环承载力研究 [J]. 岩土工程学报, 2005, 27(9): 1041-1044, EI检索号05359329167

66. 李驰, 王建华, 加筋风积砂地基承载力试验研究及计算分析, 岩石力学与工程学报, 2005, 24(4): 687-691, EI检索号05169051669

67. Wang Jianhua, Li Chi and Kathryn Moran, Cyclic Undrained Behavior of Soft Clays and Cyclic Bearing Capacity of A Single Bucket Foundation, Proceeding of the Fifteenth (2005) International Offshore and Polar Engineering Conference, Vol 2 : 392-399, 2005, ISTP检索号: BCZ20, EI检索号06219887831

68. Li Chi, Wang Jianhua, Shi Minglei, Experimental Study on Cyclic Mechanics Characteristic of Saturated Soft Clay Strata [J]. Transactions of Tianjin University, 2006, 12(2):137-141, EI检索号06279979956

69. 冯士伦, 王建华, 饱和砂土中桩基的振动台试验[J], 天津大学学报, 2006, 39(8):951-956, EI检索号: 064210185134

70. 冯士伦, 王建华, 海洋平台桩基的振动台模型试验研究[J], 岩石力学与工程, 2006, 39(A1): 3229-3234, EI检索号: 063310068805

王建华, 高玉琴, 干湿循环过程导致水泥改良土强度衰减机理的研究[J], 中国铁道科学, 2006, 27(5), 23-27, EI065110316766

Wang Jianhua etc. Correlation between Cyclic Resistance Ratios of Intact and Reconstituted Offshore Saturated and and Silts with the Same Shear Wave Velocity [J], ASCE, 2006, *Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering*, 132(12): 1574-1580.

赵娜, 王建华, 饱和松散粉土剪切波速对其抗液化强度影响的研究 [J]. 勘察科学技术, 2006, 第2期: 11-13

高玉琴, 王建华, 梁爱华, 干湿循环过程对水泥改良土衰减机理的研究 [J], 勘察科学技术, 2006, 第2期: 14-17

75. 蔡靖, 张献民, 王建华, 基桩完整性检测中桩土相互作用参数的试验研究[J], 岩土工程学报, 2006, 28(5):617-621

76. 王建华, 赵娜, 原状与重塑饱和松散粉土抗液化强度的相关性[J], 岩土工程学报, 2007, 29(1): 39-43, EI072410651968

77. 蔡靖, 王建华, 张献民等, 小波变换在确定桩身裂缝、断桩及浅部缺陷位置中的应用, 岩土力学, 2007年, 28(3):565-569, EI 071710571452

78. 王建华, 高玉琴, 唐剑潇, 路基填料石灰改良土弹性波速与压缩强度的相关性[J]. 天津大学学报, 2007, 40(4):399-404. EI 071310514173

79. 程国勇, 王建华等, 饱和砂土的剪切波速与其抗液化强度关系研究[J]. 岩土力学, 2007年, 28(4):690-693, EI

80. Wang Jianhua and Yang Haiming. Model Tests and Numerical Simulation on Bearing Capacity of Bucket Foundations in Soft Clay under Vertical Static and Cyclic Loads, Proceeding of 17th International Offshore and Polar Engineering Conference, Protuga, Lisbon, 1547-1552, 2007, EI检索号: 074910957271.

81. 王建华, 智胜英, 低应变条件下桩土相互作用的阻尼系数[J], 岩石力学与工程学报, 2007, 26(9): 1800-1808. EI检索号: 074210875718

82. 王成雷, 王建华, 土层液化过程中桩土相互作用的动力p-y曲线研究[J], 2007, 中国港湾建设, 2007, (2): 9-12

83. 李向东, 王建华, 软土地基中单桶基础承载力的模型试验研究[J], 2007, 勘察科学技术, 2007, (3): 3-5

84. 唐剑潇, 王建华, 赵明龙, 重载路基水泥填料土的动应力应变关系[J], 低温建筑技术, 2007,(2): 76-78

85. 王成雷, 王建华, 冯士伦, 土层液化条件下桩土相互作用p-y关系分析[J], 岩土工程学报, 2007, 29(10):1500-1505, EI检索号: 074710936859

86. 戚春香, 王建华, 液化土中水平承载桩动p-y曲线研究[J], 中国海洋平台, , 2007, 22(3): 1-6。

87. 李驰, 王建华,袁中立, 秦延龙,刘振纹. 桶形基础采油平台循环稳定性三维有限元数值模拟[J]. 中国海洋平台, 2008,23 (1) : 26-30.

88. Christopher D. P. Baxter, Aaron S. Bradshaw, Russell A. Green, and Jian-Hua Wang, Correlation between Cyclic Resistance and Shear-Wave Velocity for Providence Silts, ASCE, 2008, *Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering*, 134(1): 37 - 46.

89. 王建华, 戚春香, 余正春, 冯士伦, 弱化饱和砂土中桩的p-y曲线与极限抗力研究[J], 岩土工程学报, 2008, 30(3):309-315, EI检索号: 081611207199.

90. Jianhua Wang, Chunxiang Qi, P-y Curves of Piles in Saturated Degradation Sands with Residual Pore Water Pressures, Proceeding of 18th International Offshore and Polar Engineering Conference, Canada, Vancouver, Vol 2: 690-697, 2008, EI检索号: 090511878742

91. 李驰, 王建华, 饱和软黏土动力学特性循环扭剪试验研究, 岩土力学, 2008, 29(2): 460-464, EI检索号: 081211161638.

92. 王建华, 戚春香, 按土强度参数确定弱化砂土水平极限抗力的探讨[J]. 天津大学学报, 2008. 41(4): 454-460, EI检索号: 082111272970.

93. 王建华, 杨海明, 软土中桶型基础水平循环承载力的模型试验[J], 岩土力学, 2008, 29(10):2606-2612, EI检索号: 084511686893

94. 智胜英, 王建华, 考虑桩土相互作用的低应变基桩缺陷的定量分析[J], 天津大学学报, 2008, 41(11): 1337-1345, EI检索: 090411873352

95. Jianhua Wang, Yangrui Zhou and Yanda Qu, P-y Model Describing Interactions of Piles and Saturated Degradation Sands, OTC 2009, Paper No. 19882.

96. Jianhua Wang, Yangrui Zhou and Yanda Qu, The Failure Criterion of K_0 -Consolidated Saturated Clay Under Combined Static and Cyclic Stresses, Proceeding of 19th International Offshore and Polar Engineering Conference, Osaka, Japan, Vol 2: 690-697, 2009. EI检索号: 20100412654677

97. 智胜英, 王建华, 饱和土剪切波速在基桩缺陷定量分析中的应用研究[J], 岩土工程学报, 2009, 31(6):846-870. EI检

98. 戚春香, 王建华, 李少波, 桩径对桩土相互作用p-y曲线影响的研究[J], 水利水电技术, 2009, 40 (3) :43-46.
99. 戚春香, 王建华, 弱化饱和土层中桩的双曲型p-y曲线[J], 天津大学学报, 2010, 43 (3) : 215-221, EI检索号: 2011867124.
100. 王建华, 周扬锐, 饱和弱化与液化土层的水平极限抗力[J], 世界地震工程, 2010, 26(4): 65-70
101. 王建华, 赵晨玲, 赵致艺. K_0 固结饱和粘土三轴压缩与拉伸循环强度之间的关系[J], 世界地震工程, 2010, 26 (suppl.):54-58.
102. 王建华, 赵致艺, 赵晨玲. 频率对 K_0 固结饱和粘土动力特性影响的循环三轴试验分析[J], 世界地震工程, 2010, 26 (suppl.):59-63.
103. 王建华, 周扬锐, 张群. 一种测试动三轴试样泊松比的方法[J], 世界地震工程, 2010, 26 (suppl.):64-68.
104. 王建华, 曲延大, 循环应力作用下饱和软粘土的不固结不排水强度与破坏准则[J].水利学报, 2011, 42(6):672-677, EI检索号: 20112814137696.
105. 王建华, 廖智, K_0 固结饱和粘土循环强度[J]. 天津大学学报, 2011, 44 (2) : 113-119, EI检索号: 20111413897937.
106. Jianhua Wang, Yang Yang and Jinglei Liu. Model Tests and Analysis Method on Cyclic Bearing Capacity of Suction Caissons with the Taut Mooring System in Soft Clays[C]//, Proc. 21st Int. Offshore and Polar Engrg. Conf., USA Maui, 2011: 478-484, EI No. 20113814336068.
107. 王建华, 刘晶磊, 陈文强, 加载方向对张紧式吸力锚极限承载力的影响分析[J], 岩土工程学报, 2012, 34 (3) : 385-391, EI No. 20121614955603.
108. 王建华, 刘晶磊, 周杨锐, 静荷载与循环荷载作用下张紧式吸力锚承载特性的模型试验[J], 岩土工程学报, 2012, 34 (6) : 997-1004, EI No. 20123515376505.
109. Jianhua Wang, Jinglei Liu and Yang Yang. Model Tests on Failure Modes and Bearing Capacities of Suction Anchors with Taut Mooring System. Proc. 22st Int. Offshore and Polar Engrg. Conf., Greece Rhode Island, 2012: 658-666.

[【关闭窗口】](#)