



您当前的位置: [首页](#)>[研究队伍](#)

## 王海军

发布日期: 2012/10/23

(中文/汉语拼音)	王海军 (Wang Haijun)
职称	副教授
职务	
所在系、所	水利水电工程系
通讯地址	92号
电子信箱	bookwhj@163.com
办公室电话	022-27401127
传真	022-27401127
主要研究方向	
<p>(1) 水工水电站建筑物动静力分析</p> <p>(2) 水流结构相互作用</p> <p>(3) 海上风电基础研究</p>	
主要学历	
2000-2002, 天津大学, 水工结构, 硕士研究生	
2002-2006, 天津大学, 水利水电工程专业, 博士研究生	
主要学术经历	
2006-2008, 天津大学, 水利水电工程系, 讲师	
2008-至今, 天津大学, 水利水电工程系, 副教授	
主要讲授课程	
本科生课程: 钢结构、水利工程常用计算软件	
研究生课程: 水工水电站建筑物振动分析	
主要学术兼职	
中国水力发电工程学会水工水力学专业委员会委员	
中国水力发电工程学会抽水蓄能专业委员会委员	
主要学术成就、奖励及荣誉	
1. 高等学科科学技术进步一等奖, 双排机水电站厂房结构与机组运行优化研究, R6。	
主要科研项目及角色 (请写出详细的纵向课题名称、来源、编号)	
1. 海上风机重力式基础优化设计及风电结构耦合动力安全评估研究, 863项目, 负责人	

2. 海上风电结构耦合动力安全研究, 天津市自然科学基金, 负责人

3. 水工建筑物性态识别理论和方法研究, 天津大学青年教师基金, 负责人

4. 蜗壳组合结构疲劳损伤数值模拟研究, 教育部新教师基金, 负责人

5. 水电站厂房与机组主振源识别及数值模拟研究, 国家自然科学基金, 负责人

#### 代表性论文/论著及检索情况

[1] 练继建, 王海军, 秦亮, 水电站厂房结构研究[M], 水利水电出版社, 2007

[2] 王海军, 张修磊, 水电站尾水管隔墩结构与水力联合优化研究, 水利水电技术, 2011, 42(10): 97-100

[3] 练继建, 何龙军, 王海军, 基于PSO优化LS-SVM算法的水电站厂房结构振动响应预测, 中国工程科学, 2011, 13(12): 45-50

[4] Lian JJ, Sun LQ, Zhang JF, Wang HJ. Study on bearing characteristics and technology advantages of the composite bucket foundation of offshore wind turbines. Transactions of Tianjin University, 2011, 17(2): 55-60

[5] 徐国宾, 彭秀芳, 王海军. 风电场复杂地形的微观选址[J]. 水电能源科学, 2010, 28(4): 157-159

[6] 王海军, 练继建, 张社荣, 基于Morlet小波变换和改进遗传算法的动态识别[J], 哈尔滨工业大学学报, 2009, 41(4)

[7] 王海军, 练继建, 王日宣, 水电站厂房结构地震响应非线性分析[J], 水电能源科学, 2008, 26(3): 88-91

[8] 王海军, 练继建, 杨敏等, 混流式水轮机轴向动荷载识别[J], 振动与冲击, 2007, 26(4): 123-125

[9] 王海军, 练继建, 安刚等, 水电站双排式机组厂房现场测试分析[J], 水力发电学报, 2006, 25(6): 50-54

[10] 王海军, 练继建, 闫晓荣等, 三峡水电站钢蜗壳外围混凝土损伤分析[J], 四川大学学报(工程科学版), 2006, 38(4): 24-28