



您当前的位置: [首页](#)>[研究队伍](#)

刘利琴

发布日期: 2012/10/23

| | |
|-------------|-------------------------|
| 姓名(中文/汉语拼音) | 刘利琴 /liu liqin |
| 职称 | 副教授 |
| 所在系、所 | 船舶与海洋工程 |
| 通讯地址 | 天津大学建筑工程学院300072 |
| 电子信箱 | liuliqintj@yahoo.com.cn |
| 办公室电话 | 022-27406074-811 |

主要研究方向:

1. 船舶与海洋工程结构动力学
2. 结构非线性振动
3. 海洋浮式结构运动

主要学历:

- 1996/09-2000/06 河北理工学院 机械设计与制造 学士学位
- 2000/09-2003/03 天津大学 一般力学 硕士学位
- 2004/03-2007/03 天津大学 船舶与海洋结构物设计制造 博士学位

主要学术经历:

- 2007/08-2010/06 天津大学建筑工程学院 讲师
- 2010/07 至今 天津大学建筑工程学院 副教授

主要讲授课程:

- 本科课程: 结构动力学(32学时); 专业英语1(48学时); 计算结构力学(24学时)
- 研究生课程: 非线性振动及工程应用(24学时)

主要学术成就、奖励及荣誉:

论文“甲板上浪时船舶在横浪中的随机跳跃”获中国造船工程学会2009年优秀学术论文奖。

主要科研项目及角色:

- 2012/01-2015/12 深海Spar平台月池流体运动特性及平台主体一月池流体耦合非线性运动研究 国家自然科学基金 项目负责人
- 2009/1-2011/12 甲板上浪船舶的全局非线性运动及倾覆机理研究 国家自然科学基金 项目负责人
- 2009/1-2011/12 甲板上浪船舶的随机混沌运动和倾覆机理研究 教育部高等学校博士点基金青年基金 项目负责人
- 2009/1-2011/12 深海Spar平台非线性运动特性及失稳机理研究 天津大学青年教师培养基金 项目负责人

2008/01-2010/12 深海SPAR平台非线性参激运动特性及运动失稳机理研究 国家自然科学基金 主要参加者

2003/01-2005/12 舰船非规则波中的混沌横摇及倾覆概率研究 国家自然科学基金 主要参加者

代表性论文 / 论著及检索情况：

1. Liqin Liu and Yougang Tang. The random jumping of ship rolling in narrowband wave considering the static effect of liquid on board [J]. Journal of Vibration and Control, published online 7 February 2012, DOI: 10.1177/1077546311435138.
2. 基于随机Melnikov方法的甲板上浪船舶混沌运动研究[J].船舶力学, 2011, 15 (10) : 1075-1081. (EI检索)
3. Liu Liqin, Tang Yougang. Stochastic chaotic roll motion of ship with water on deck[A].29th International Conference on Ocean, Offshore & Arctic Engineering[C]. OMAE2010. (EI检索)
4. Liu Liqin, Tang Yougang. Stochastic nonlinear rolling of ship in beam wave[J]. International Shipbuilding Progress, 2009, 56(4). (EI检索)
5. 刘利琴, 唐友刚, 李红霞.甲板上浪时船舶在横浪中的随机跳跃[J].中国造船, 2009, 50 (2) : 1-11。
6. 刘利琴, 唐友刚等.横浪中船舶的随机混沌运动[J].工程力学, 2008, 25 (6) : 204-208. (EI检索)
7. Liu Liqin, Tang Yougang. Stability of ships with water on deck in random beam waves[J]. Journal of Vibrati