



请输入关键词

首页 学院概况 党群工作 行政工作 科学研究 本科教学 学生工作 研究生工作 交流合作 校友之窗

学院概况

当前位置: 首页 > 学院概况 > 师资队伍

领导致辞

学院简介

学院领导

组织机构

师资队伍

治理结构

图书分馆

制度规范

计划总结

吴静萍

发布时间: 2011-10-25 16:47:00

姓名: 吴静萍

性别: 女

出生年月: 1968.07

职称/职务: 副教授

学位/学历: 博士

邮箱: wujp@whut.edu.cn

个人简历:

教育经历:

1998/07-2004/09, 武汉理工大学, 工程流体力学, 博士, 导师: 王仁康, 邹早建

1992/09-1995/04, 武汉交通科技大学, 船舶流体力学, 硕士, 导师: 王仁康

1988/09-1992/07, 武汉水运工程学院, 船舶工程, 学士, 导师: 王仁康

科研与学术工作经历:

2004/12-至今, 武汉理工大学, 交通学院, 副教授

2009/01-2010/01, 美国佐治亚理工学院工学部土木与环境工程学院, 访问学者

1998/10-2004/11, 武汉理工大学, 交通学院, 讲师

1996/10-1998/09, 武汉交通科技大学, 船舶与海洋工程系, 助教

研究方向:

结构物水动力性能、水波动力学、计算流体力学、水声工程

主讲课程:

流体力学; CFD软件应用; 水波理论

代表论文:

一、期刊论文

1、第一作者论文

(1) 吴静萍, 梅天龙, 在《工程流体力学》第一次课堂上培养学习信心和兴趣的教学探索, 教育教学论坛, 2014, (24): 218-219。

(2) Wu, Jing-ping, Chen, Shun-huai, Xiao, Ji-cheng, Numerical calculation of the pressure distributions on a rudder surface, Advanced Materials Research, 2012, 562-564:1172-1176。

(3)WU Jingping, ZOU Zaojing, WANG Renkang, Numerical simulation of the nonlinear waves generated by a submerged ellipsoid, Journal of Ship Mechanics, 2004, 8(06): 56-62。

(4) 吴静萍, 郑伟涛, 姜曼松, 郑晓伟, 韩久瑞, 马勇, 单片蹼的水动力性能试验研究, 武汉理工大学学报(交通科学与工程版), 2004, 28(01): 11-13。

(5) 吴静萍, 王仁康, 双体船在突风中摇摆运动的试验研究和理论计算, 船海工程, 2004, (01): 3-5。



(6) 吴静萍, 王仁康, 双体船纵摇和垂荡运动的理论计算, 船海工程, 2003, (06): 16-18。

(7) 吴静萍, 邹早建, 王仁康, 一种计算势流的非奇异孤立源方法, 武汉理工大学学报, 2002, 24(2): 49-51。

(8) 吴静萍, 王仁康, 郑晓伟, 姜曼松, 石记柱, 浮漂式防波堤的试验研究, 武汉理工大学学报(交通科学与工程版), 2001, (01): 91-93。

2、通讯作者论文

(1) 梅天龙, 吴静萍, 樊红, 许玲, 应用VAOne统计能量法预报户内变电站噪声探索, 噪声与振动控制, 2014, 34(6):126-130。

(2) 梅天龙, 吴静萍, 樊红, 田偲, 城市110kV户内变电站声场数值模拟, 武汉理工大学学报(交通科学与工程版), 2013, 37(06): 1360-1363。

(3) 杨晔, 吴静萍, 徐钢, 复杂船型粘性绕流流动数值模拟建模方法, 船海工程, 2009, 38(03): 1-3。

(4) 容琼, 吴静萍, 姜曼松, 圆管内流动的数值模拟, 中国水运, 2006, 4(12): 109-110。

(5) 梅天龙, 吴静萍, 邹早建, 刘敏. 考虑定常兴波影响的辐射问题去奇Rankine源方法数值计算, 船舶工程, 2016, 02:9-13。

(6) 许玲, 吴静萍, 丁伟伟, 邹早建, 李廷秋. 基于Bragg共振原理水面多重竖直板消浪性能实验研究, 水动力学研究与进展(A辑), 2016, 04:449-453。

3、既非第一作者又非通讯作者论文

(1) 羊慧, 吴静萍, 船用桨后固定组合叶轮节能效果研究, 船舶, 2015, (03):35-41。

(2) 汪敏, 吴静萍, 许玲, 基于FLUENT的船体NURBS型线优化, 船海工程, 2014, 43(06): 52-54。

(3) 汪敏, 吴静萍, 许玲, 基于FLUENT的船体NURBS型线优化, 船海工程, 2014, 43(06): 52-53。

(4) 汪敏, 吴静萍, 一种无压载水船型与阻力性能优化, 船海工程, 2013, 42(01): 28-31。

(5) 谢玲玲, 陈顺怀, 吴静萍, 应用FLUENT软件优化船舶阻力性能, 华中科技大学学报(自然科学版), 2009, 37(06): 101-103。

(6) 郑伟涛, 马梓清, 吴静萍, 杨鹏, 基于FLUENT软件的单人赛艇粘性流数值模拟, 武汉体育学院学报, 2009, 43(3): 58-61。

(7) 易名农, 吴静萍, 郑伟涛, 激流回旋航道中不同挑角丁坝附近流场水位的计算, 武汉体育学院学报, 2008, 42(02): 53-61。

(8) 杨鹏, 郑伟涛, 吴静萍, Fluent软件学习心得与体会, 中国水运, 2007, 5(11): 220-221。

(9) 王仁康, 吴静萍, 毛筱菲, 罗薇, 双体船摇摆运动的试验研究, 船海工程, 2003, (06): 13-15。

(10) 詹德新, 张乐文, 赵成璧, 吴静萍, 张少雄, 大型管节水面浮运及沉放数值模拟和可视化实现, 武汉理工大学学报(交通科学与工程版), 2001, 25(1):16-20。

二、会议论文

1、第一作者论文

(1) 吴静萍, 陶佳伟, 张敏, 肖继承, 应用CFD技术优化无涡街尾流杆件外形, 第二十七届全国水动力学研讨会, 352-361, 南京, 2015.11.6-2015.11.11。

(2) 吴静萍, 郑伟涛, 杨鹏, 高玉玲, 秦江涛, 自由面流动黏性数值模拟关键技术研究, 第二十届全国水动力学研讨会, 286-293, 太原, 2006.8.23-2006.8.29。

(3) Wu J P, Zou Z J, Wang R K, Double-frequency wave force and moment on a body moving forward in steep regular waves, Proceedings of the 6th international conference on hydrodynamics, 143-149, Perth, 2004.11.24-2004.11.26。

(4) Jing Ping Wu, Jun Pan, Wei Wei Ding, Zao Jian Zou, Ting Qiu Li, Experimental studies on the Transmission Coefficients of Multiple plates, The 26th International Ocean and Polar Engineering Conference, Rhodes, 2016.6.26-2016.7.2

2、通讯作者论文

(1) Ling Xu, Jing Ping Wu, Zao Jian Zou, Tian Long Mei, Jia Wei Tao, Numerical simulating of the transmission coefficient of vertical fixed multiple membranes, 28th Asian-Pacific Technical Exchange and Advisory Meeting on Marine Structures, 157-163, Istanbul, 2014.10.13-2014.10.16。

(2) Tianlong Mei, Liqun Wang, Ling Xu, Shuai Yi, Jingping Wu, Numerical Simulation of the Interaction between Surface Waves and Horizontal Plates at Free Surface, Proceedings of the Eighth International Workshop on Ship Hydrodynamics, 456-460, Seoul, 2013.9.23-2013.9.25.

3、既非第一作者又非通讯作者论文

(1) 丁伟伟, 邹早建, 吴静萍, 柔性膜结构的消波特性研究, 第十七届中国海洋(岸)工程学术讨论会, 149-155, 南宁, 2015.11.13-2015.11.16.

科研项目:

1、企业委托, 汽车循环球转向器CFD与噪声仿真分析, 2016/10-2017/05, 18万元, 在研, 主持。

2、企业委托, 户内变通风换热系统方案优化, 2014/07-2014/11, 9万元, 已结题, 主持。

3、湖北省自然科学基金面上项目, 2012FFB05114, 仿生浮式消浪结构物的水动力性能数值计算研究, 2013/01-2014/12, 3万元, 已结题, 主持。

4、企业委托, 户内变电站多场态测量及分析系统, 2012/11-2013/04, 51万元, 已结题, 主持。

5、武汉理工大学自主创新研究基金, 滑坡涌浪机理及其消浪结构水动力性能数值模拟研究, 2012/01-2012/12, 4万元, 已结题, 主持。

6、国家自然科学基金面上项目, 10410201224, 第六届水动力学国际会议, 2004/11-2004/12, 0.5万元, 已结题, 主持。

7、国家自然科学基金面上项目, 51179142, 一个应用于风浪流中模拟多个动物体的两相流质量力模型, 2012/01-2015/12, 65万元, 已结题, 参加。

8、国家自然科学基金面上项目, 10272085, 数值船池船舶操纵试验流动模型研究, 2003/01-2005/12, 28万元, 已结题, 参加。

学术兼职:

1、期刊编委: 船舶工程(副主任委员)、中国海洋平台(委员);

2、期刊审稿人: China Ocean Engineering、Water Science and Engineering、中国舰船研究

获奖情况:

1、博士论文《有航速三维浮体非线性波浪力数值计算研究》被评为武汉理工优秀博士学位论文。

2、《漂浮式防波堤的试验研究》论文被武汉市科学技术协会评为三等优秀论文。

3、《城市变电站噪声优化控制技术研究与应》项目获西省科学技术进步奖三等奖。

友情链接: 教务处 研究生院 科发院 研究生院