



当前位置: 系所设置及师资 > 工程力学系 > 师资队伍

[吉大首页](#)[学院首页](#)[校内办公](#)[学院快讯](#)[学院通知](#)[学生天地](#)[教学日历](#)[通讯名录](#)[学院概况](#)[科学研究](#)[党建工作](#)[人才培养](#)[学生工作](#)[招生信息](#)[学生就业](#)

姓名: 王丽娅

性别: 女

籍贯: 吉林省

出生年月: 1957年9月6日

党派:

学历: 博士

毕业学校: 香港科技大学

所在系室: 工程力学系

职称: 教授, 博导

定职时间: 2005

现任职务:

社会兼职:

电子邮箱: wla@jlu.edu.cn

联系电话: 85095834

研究方向: 1、非线性结构动力系统识别, 2 流体力学与流固耦合

本信息更新时间为2008-05-10 00:00:00

主讲课程、教学情况:

流体力学; 振动力学; 非线性振动; 系统识别; 随机统计线性化方法;

个人经历(进修、留学):

2005 — 现在 吉林大学, 教授, 博导。2006 06 —2006 12 澳大利亚新南威尔士大学国防学院, 访问学者。2000- 2005 香港科技大学海岸与大气研究中心 助理研究工程师。学术职称: 海岸科学研究员。2004 06 — 2004 09 华东师范大学, 访问学者。1998 - 2000 香港科技大学海岸与大气研究中心助理研究工程师。1997 - 1998 香港科技大学研究中心助理研究工程师。1997 - 1997 香港科技大学研究中心博士后。1992 - 1997 香港科技大学研究中心研究助理。1992.9 - 1997.3 香港科技大学工程学院机械工程系博士生兼研究助理。1997.3月毕业并获博士学位。1987 - 1992 吉林工业大学理学院力学系, 讲师。1982 - 1987 吉林工业大学理学院力学系, 助教。

荣誉称号、学术兼职、科研获奖:

科研项目情况:

参予完成的项目 2006 —2006 澳大利亚教育部“亚洲学者学术交流项目” 2003-2005, 与中国海洋大学合作申请的 国家高科技研究发展(863) 计划-资源环境技术领域海洋监测技术主题-个人探索项目(2002AA639150) “近岸海洋动力环境地波雷达信息同化技术”。2004-2005 与上述项目同名配套的深圳市科技计划项目。2004-2005 华东师范大学河口海岸动力沉积和动力地貌综合国家重点实验室开放课题基金项目: “利用数模研究南海北部穿越陆架的海水交换所引起的海洋生物地球化学效应”。2003-2005 与华东师范大学河口海岸动力沉积和动力地貌综合国家重点实验室联合申请国家自然科学基金与香港研究发展资金资助委员会联合项目(国家自然科学基金重大国际(地区)合作研究项目-40218001) NHKUST609/02: “南海北部陆架锋附近的涡, 环流及水交换”。2003-2005 深圳市水务局深圳河治理办公室委托项目: “深圳河水质改善工程(大鹏湾引水方案)对深圳湾水环境影响研究及对米埔生态环境影响初步研究”。2003-2005 深圳市水务局深圳河水资源管理办公室委托项目: “深圳河(湾)水系生态环境需水与环境影响评价研究”。2003-2005 国家高科技研究发展(863)计划资源环境技术领域海洋监测技术主题(2002AA635361)-“沿岸海洋环境数据融合,同化和预测系统技术”。2003-2004 香港合和基建有限公司(Hopewell Highway Infrastructure Limited)委托项目: “Hydrodynamic and Sedimentation variability study of the Pearl River Estuary due to the construction of the Hong Kong-Zhuhai-Macau bridge”。1999-2002 香港特别行政区特首项目/香港赛马会慈善信托基金资助: “珠江水域污染研究计划”; 子课题: “珠江口数学模式研究”。1998-2000 国家863/818重大项目(863/818-09-01): “珠江河口海洋环境立体监测综合技术示范试验”; 子课题: “珠江河口及沿岸水域水动力, 悬浮物沉积输运和水质综合数值模型的开发和研制”。1997-1999 香港科技大学研究中心与国家海洋局海洋动力过程重点实验室联合项目: “海南省三亚市榆林湾水环境容量研究”。1997 香港地下铁路有限公司赞助项目: “高速铁路强风监控系统”。1995-1998 香港政府研究资金委赞助项目(RGC): “航空动力载荷下长悬挂桥梁的损坏诊断”(HKUST721/95E)。

发表论文、著作情况:

Lai Ah Wong, J. C. Chen and L. X. Dong, 2004, “A Model Study for Plume Front of the Pearl River Estuary and adjacent Coastal Waters in Winter Dry Season”, Continental Shelf Research, Vol. 24 (16), 1779-1796. Lai Ah Wong, J. C. Chen, H. Xue, L. Dong, J. Su and G. W. Heinke, 2003, “A Model Study of the Circulation in the Pearl River Estuary (PRE) and Its Adjacent Coastal Waters: 1. Simulations and Comparison with Observations”, Journal of Geophysical Research, Vol. 108, NO. C5, 3156, doi:10.1029/2003JC001451, 2003, pp 25-1 -25-17 Lai Ah Wong, J. C. Chen, H. Xue, L. Dong, W. B. Guan and J. Su, 2003, “A Model Study of the Circulation in the Pearl River Estuary (PRE) and Its Adjacent Coastal Waters: 2. Sensitivity Experiments”, Journal of Geophysical Research, Vol. 108, NO. C5, 3157, doi:10.1029/2002JC001452, 2003, pp 26-1 ~26-12. Lai Ah Wong and J. C. Chen, 2000, “Damage Identification of Nonlinear Structural Systems” AIAA Journal, Vol. 38, No. 8, pp: 1444-1452. Lai Ah Wong and J. C. Chen, 2001, “Nonlinear and Chaotic Behavior of Structural System Investigated by Wavelet Transform Techniques”, International Journal of Non-Linear Mechanics, Vol. 36, pp-221-235. (SCI影响因子: 0.603, http://bse.lst.utl.pt/2004/Resources/ImpactFactorIndex2002.pdf, page 98) L. Dong, J. Su, Lai Ah

[院长信箱](#)[书记信箱](#)[学生工作信箱](#)

Wong, Z. Cao and J. C. Chen, 2004, " Seasonal Variation and Dynamics of the Pearl River Plume" , Continental Shelf Research. Vol. 24(16), 1761-1778. Lai Ah Wong, J. C. Chen, K. H. Lau and H. Xue, 2005, "A model study of the storm surge in the coastal waters near the Pearl River Estuary due to Typhoon Leo, 2. Energy Budget" . Acta Oceanologica Sinica (英文版), (in press). Lai Ah Wong, L. Dong, J. C. Chen and J. L. Su, 2005, " An analytical study on the second order resonance system of tide in an ideal partial-enclosed bay" , Acta Oceanologica Sinica (英文版), (in press). Lai Ah Wong, W. B. Guan, J. C. Chen, J. L. Su, 2004, " A model study of influence of circulation to pollutants' transport in the Pearl River Estuary and coastal waters" , Acta Oceanologica Sinica (英文版), Vol. 23(2), 225-237. J. C. Chen and Lai Ah Wong, 2004, " Methodology for estimation of river discharge and application of the Zhujiang River Estuary" , Acta Oceanologica Sinica(英文版), V23 (3), 377-386. W. B. Guan and Lai Ah Wong, 2001a, "Numerical Simulation of the Circulation of Nutrients and Mechanism of Dissolved Oxygen, Part I: Numerical Model of Water Quality, Acta Oceanologica Sinica(英文版), Vol. 20, No. 4, pp 493-504 W. B. Guan, Lai Ah Wong, 2001b, " Numerical Simulation of Nutrients Cycles and Dissolved Oxygen Part II: Model Results" , Acta Oceanologica Sinica(英文版), Vol. 20, No. 4, pp. 505-514 J. C. Chen, L. Dong, Lai Ah Wong and G. W. Heinke, 2002, " Environmental Monitoring of the Zhujiang Estuary and Its Coastal Waters" , Acta Oceanologica Sinica (英文版), Vol. 21, No. 2, 275-304. L. Wang, Lai Ah Wong and H. Wei, 2004, " An analysis of the sea-surface thermal fronts in the northern shelf region of the South China Sea with satellite data" , Periodical of Ocean University of China (in Chinese), Vol.34 (3), 351-357. Z. Wu, Lai Ah Wong, X. Lu, J. Tian and J. C. Chen, 2003, " Data Assimilation for Tides in Tonken Gulf" , Acta Oceanologica Sinica (中文版), Vol. 25, No. 2, 128-136 (in Chinese). Z. Wu, J. Tian, X. Lu and Lai Ah Wong, 2003, " Data Assimilation for Tides in the South China Sea" , Oceanologia Et Limnologia Sinica (中文版), Vol. 34, No.1, 101-108. Dong L., J. Su and Lai Ah Wong, 1999, Tide Response and Tidal Wave Distortion in the Xianshan Bay, Acta Oceanologica Sinica (中文版),, Vol. 21, No.3, May, 1999. Xue H., F. Chai, Lai Ah Wong and J. C. Chen, 2001, " Zhujiang River Estuarine Circulation Model" , Oceanography in China, Vol. 13, Ocean Press, Beijing, pp 138-151. (in Chinese)

其他: