



师资队伍

所在位置: [首页](#) > [师资队伍](#)

基本资料



姓名: 邓茂林
 职称职务: 副教授
 联系电话: 13675810036
 电子邮箱: rainbowli@zju.edu.cn
 个人主页: <http://mypage.zju.edu.cn/personnelCard/dengmaolin>

个人简介

教育背景

2002年03月—2005年06月
 浙江大学生物医学工程系生物医学工程专业, 博士研究生
 1999年09月—2002年02月
 浙江大学力学系工程力学专业, 硕士研究生
 1991年09月—1995年07月
 南昌大学生物工程系生物学专业, 本科生

主要工作经历

2007年12月至今: 浙江大学工程力学系, 副教授
 2005年06月—2007年12月: 浙江大学航空航天学院应用力学所, 博士后
 1995年08月—1999年08月: 江西国营利群机械厂, 技术员

研究方向

工程和生物系统中的非线性随机动力学。

奖励或荣誉

1. 浙江省自然科学优秀论文一等奖, 2005年。
2. 浙江省自然科学优秀论文二等奖, 2003年。

教学工作

《理论力学(甲)》、《随机振动》

代表性期刊论文

- [1] Deng ML, Zhu WQ, Some applications of stochastic averaging method for quasi Hamiltonian systems in physics, Science in China Series G: Physics, Mechanics & Astronomy, 52(8): 1213-1222, 2009.
- [2] Deng ML, Zhu WQ, Fermi resonance and its effect on the mean transition time and rate, Physical Review E, 2008, 77(6): 061114.
- [3] Deng ML, Zhu WQ, Stochastic dynamics and denaturation of thermalized DNA, Physical Review E, 2008, 77(2): 021918.
- [4] Deng ML, Zhu WQ, On the stochastic dynamics of molecular conformation, Journal of Zhejiang University-Science A, 2007, 8(9): 1401-1407.
- [5] Deng ML, Zhu WQ, Energy diffusion controlled reaction rate of reacting particle driven by broad-band noise, European Physical Journal B, 2007, 59(3): 391-397.
- [6] Deng ML, Zhu WQ, Feedback minimization of first-passage failure of quasi integrable Hamiltonian systems, Acta Mechanica Sinica, 2007, 23(4): 437-444.
- [7] Deng ML, Zhu WQ, Stochastic averaging of MDOF quasi integrable Hamiltonian systems under wide-band random excitation, Journal of Sound and Vibration, 2007, 305(4-5): 783-794.
- [8] Huan RH, Deng ML, Zhu WQ, Optimal control strategies for stochastically excited quasi partially-integrable Hamiltonian systems, Acta Mechanica Sinica, 2007, 23(3): 311-319.

站内搜索

- [9] Deng ML, Zhu WQ, Energy diffusion controlled reaction rate in dissipative Hamiltonian systems, Chinese Physics, 2007, 16(6): 1510-1515.
- [10] Zhu WQ, Deng ML, Stationary swarming motion of active Brownian particles in parabolic external potential, Physica A, 2005, 354(2-4): 127-142.
- [11] Zhu WQ, Deng ML, Optimal bounded control for minimizing the response of quasi-integrable Hamiltonian systems, International Journal of Non-Linear Mechanics, 2004, 39(9): 1535-1546.
- [12] Zhu WQ, Deng ML, Equivalent non-linear system method for stochastically excited and dissipated integrable Hamiltonian systems - resonant case, Journal of Sound and Vibration, 2004, 274(3-5): 1110-1122.
- [13] 邓茂林, 洪明潮, 朱位秋, 汪元美, 活性布朗粒子运动的稳态解, 物理学报, 2004, Vol. 53, No. 7, p2029-2034.
- [14] Deng ML, Zhu WQ, Stationary motion of active Brownian particles, Physical Review E, 2004, 69(4): 046105.
- [15] 邓茂林, 洪明潮, 朱位秋, 宽带激励下非线性振动系统响应的最小化控制, 振动工程学报, 2004, Vol. 17, No. 1, p1-6.
- [16] 邓茂林, 洪明潮, 朱位秋, 拟不可积 Hamilton 系统响应的随机最优控制, 固体力学学报, 2004, Vol. 25, No. 1, p1-6.
- [17] Zhu WQ, Deng ML, Optimal bounded control for minimizing the response of quasi non-integrable Hamiltonian systems, Nonlinear Dynamics, 2004, 35(1): 81-100.
- [18] Deng ML, Hong MC, Zhu WQ, Stochastic optimal control for the response of quasi non-integrable Hamiltonian systems, Acta Mechanica Solida Sinica, 2003, 16(4): 313-320.
- [19] Zhu WQ, Huang ZL, Deng ML, First-passage failure and its feedback minimization of quasi-partially integrable Hamiltonian systems, International Journal of Non-Linear Mechanics, 2003, 38(8): 1133-1148.
- [20] Zhu WQ, Deng ML, Huang ZL, Optimal bounded control of first-passage failure of quasi-integrable Hamiltonian systems with wide-band random excitation, Nonlinear Dynamics, 2003, 33(2): 189-207.
- [21] Zhu WQ, Huang ZL, Deng ML, Feedback minimization of first-passage failure of quasi non-integrable Hamiltonian systems, International Journal of Non-Linear Mechanics, 2002, 37(6): 1057-1071.
- [22] Zhu WQ, Deng ML, Huang ZL, First-passage failure of quasi integrable Hamiltonian system, ASME Journal of Applied Mechanics, 2002, 69(3): 274-282.

地址: 浙大路38号, 浙江大学航空航天学院应用力学研究所 电话: (0571)87953102 传真: (0571)87952651 电子邮件: iamzju@yahoo.cn

版权所有: 浙江大学应用力学研究所 Copyright © 2009

友情链接: 博狗, e世博, 888真人 tt娱乐城, 同乐城, 博九, bet365, 88娱乐城, E世博

