

求真务实谋发展 团结拼搏创辉煌

基地建设

基地成就展

培养方案

科研成果

教学单位

师资队伍

教研成果

成果展览

您的位置>>首页 > 基地建设 > 师资队伍 > 阅读正文

 基地建设

教师简介——黄庆道

黄庆道，男，1968年12月出生，博士，教授，硕士生导师，运筹学与控制论系主任。主要从事控制论及生物数学方面的研究，于国内外学术刊物共发表论文20余篇。2005年获吉林省教学成果一等奖，2006年获高等学校自然科学奖一等奖，先后承担了多项省部级以上科研和教学项目。

一、大学以上学历

1988年9月—1992年7月，吉林大学数学系，本科生

1992年9月—1995年7月，吉林大学数学所，硕士研究生

1995年9月—1998年7月，吉林大学研究生院，博士研究生

二、主要学术任职

1995年7月—1998年9月，吉林大学数学学院，助教

1998年9月—2001年9月，吉林大学数学学院，讲师

2001年9月—2006年9月，吉林大学数学学院，副教授

2006年9月—现在，吉林大学数学学院，教授

三、主要科研工作经历

2001年11月—2003年11月，吉林大学计算科学与技术学院，博士后

2008年9月—2009年9月，美国华盛顿大学应用数学，访问学者

四、教学科研项目

1 《超声马达的数学建模与控制理论研究》，国家自然科学基金(10501017)，2006.01—2008.12，主要参加人；

2 《约束推理与约束程序》，国家自然科学基金(60473003)，2005.01—2007.12，主要参加人；

3 《信号传输中的控制问题》，吉林大学创新基金，2004—2005，负责人；

4 《具有多哈密顿结构的KAM理论》，教育部博士点基金(20040183030)，2005—2007，主要参加者；

5 《常微分方程》，国家理科基地名牌课程优秀项目，2003，主要参加者；

13 《常微分方程》，高等教育百门精品课程教材建设计划，2003，主要参加者。

五、获奖励情况

1. 高等学校自然科学奖一等奖，《广义哈密顿系统的KAM理论》，第四完成人，2006；

2. 吉林省教学成果一等奖，《常微分方程》课程与教材的建设及实践，第三完成人，2005。

六、发表论文目录

[1]Huang, Qingdao; Li, Yong Nagumo theorems of nonlinear singular boundary value problems. Nonlinear Anal. 29 (1997), no. 12, 1365--1372.

[2] F. Z. Cong, Q. D. Huang and S. Y. Shi, Existence and uniqueness of periodic solutions for $(2n+1)$ th-order differential equations, J. Math. Anal. Appl. 241(2000), no. 1, 1-9.

[3] F. Z. Cong, S. Y. Shi and Q. D. Huang, Two-point boundary value problems for $2n$ th-order differential equations, (in Chinese) Chinese Ann. Math. Ser. A 21(2000),no.5, 635--638; translation in Chinese J. Contemp. Math. 21(2000), no.4, 397-402.

[4] W. B. Liu, S. Y. Shi and Q. D. Huang, Constructive proofs of the Brouwer type coincidence theorems, Northeast. Math.J. 16(2000),no. 1, 36-40.



- [5] Huang, Qingdao; Cong, Fuzhong; Li, Yong Persistence of hyperbolic invariant tori for Hamiltonian systems. *J. Differential Equations* 164 (2000), no. 2, 355--379.
- [6] Huang, Qing Dao; Xu, Qing; Du, Zhong Fu A class of bifurcation phenomena for relaxation oscillations. (Chinese) *Acta Sci. Natur. Univ. Jilin.* 2000, no. 2, 5--15.
- [7] Qingdao, Huang; Fuzhong, Cong; Yong, Li Persistence of elliptic invariant tori for Hamiltonian systems. *Nonlinear Anal.* 45 (2001), no. 2, Ser. A: Theory Methods, 241--260.
- [8] Huang, Qing Dao; Lü, Xian Rui; Wang, Guo Ming A dual simplex method for linear programming with bounded variables. (Chinese) *J. Jilin Univ. Sci.* 40 (2002), no. 1, 44--47.
- [9] Zhai, Yanhui; Huang, Qingdao; Han, Yuecai Skewperiodic boundary value problems for second order nonlinear differential equations. *Northeast. Math. J.* 18 (2002), no. 1, 73--78.
- [10] Zhai, Yanhui; Huang, Qingdao; Han, Yuecai Nonrecurrence theorems of periodic solutions for functional differential equations. *Northeast. Math. J.* 18 (2002), no. 2, 137--144.
- [11] Shi, Shaoyun; Zhu, Wenzhuang; Huang, Qingdao On the nonexistence of Laurent polynomial first integrals for general semi-quasihomogeneous systems. *Northeast. Math. J.* 19 (2003), no. 3, 193--196.
- [12] Huang, Qing Dao; Zhu, Wen Zhuang; Wang, Guo Ming Controllability of second-order nonlinear systems with three-point boundary values. (Chinese) *J. Jilin Univ. Sci.* 41 (2003), no. 4, 474--476.
- [13] Wang, Guoming; Huang, Qingdao; Han, Yuecai Existence of single and multiple positive periodic solutions for a kind of delay logistic equations. *Northeast. Math. J.* 19 (2003), no. 4, 283--286.
- [14] Huang, Qingdao; Tian, Ping; Wang, Guoming LaSalle's theorem for stochastic differential equations. *Northeast. Math. J.* 19 (2003), no. 4, 381--386.
- [15] Wang, Guo-ming; Lü, Xian-rui; Huang, Qing-dao Finding periodic solutions of ordinary differential equations by the homotopy method. *Northeast. Math. J.* 20 (2004), no. 3, 369--378.
- [16] Zhu, Wen-zhuang; Huang, Qing-dao; Liu, Bai-feng The persistence of invariant tori in nearly small twist mappings with intersection property. *Northeast. Math. J.* 20 (2004), no. 2, 175--190.
- [17] Gai, Ping; Huang, Qing Dao; Fu, Miao Miao Global asymptotic stability of a Lotka-Volterra system with variable time delays. (Chinese) *J. Jilin Univ. Sci.* 42 (2004), no. 3, 367--370.
- [18] Liu, Zhen-xin; Yihe, Da-lai; Huang, Qing-dao Persistence of hyperbolic tori in generalized Hamiltonian systems. *Northeast. Math. J.* 21 (2005), no. 4, 447--464.
- [19] Liu, Wen Bin; Niu, Hua Wei; Liu, Xiao Ying; Huang, Qing Dao Further study of the model of aneurysms of the circle of Willis. (Chinese) *J. Jilin Univ. Sci.* 44 (2006), no. 6, 863--868.
- [20] Chen, Hai Bo; Li, Zhong Fan; Huang, Qing Dao Mawhin's theorem for nonlinear functional differential equations. (Chinese) *J. Jilin Univ. Sci.* 44 (2006), no. 6, 903--904.
- [21] Deng, Jian; Huang, Qing Dao; Ma, Ming Juan; Zhang, Yao A modified ϵ -best approach for linear bilevel programming with no upper-level constraint. (Chinese) *J. Jilin Univ. Sci.* 46 (2008), no. 6, 1031--1036.
- [22] Deng, Jian; Huang, Qing-dao; Ma, Ming-juan An optimal method for solving the linear bilevel programming problem with no upper-level constraint. *Northeast. Math. J.* 24 (2008), no. 5, 433--446.
- [23] Chang, X. J.; Huang, Q. D. Two-point boundary value problems for Duffing equations across resonance. *J. Optim. Theory Appl.* 140 (2009), no. 3, 419--430.
- [24] Ma, Ming Juan; Deng, Jian; Huang, Qing Dao; Sun, Yao Spectral-conjugate gradient method with inexact line search. (Chinese) *J. Jilin Univ. Sci.* 47 (2009), no. 2, 207--210.
- [25] Qingdao, Huang; Hong, Qian Ultrasensitive dual phosphorylation dephosphorylation cycle kinetics exhibits canonical competition behavior. *Chaos: An Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science*, 19, 033109 (2009).
- [26] Qingdao, Huang; Hong, Qian The dynamics of zeroth-order ultrasensitivity: A critical phenomenon in cell biology. *Discrete and Continuous Dynamical Systems S*, to appear.

 附件:

1. [20080911145640.jpg](#)
2. [200811/25153109.jpg](#)
3. [200910/16104310.jpg](#)

