



师资队伍

教师列表

教授介绍

优秀主讲教师

教师获奖

您现在的位置: 首页 → 师资队伍 → 教师列表

个人简介

安天庆教授简介

安天庆, 1963年生, 甘肃古浪人, 理学博士, 江苏省“青蓝工程”中青年学术带头人, 江苏省数学会理事, 美国数学会《Math Rew》评论员, 南京市科技咨询专家. 曾在美国Utah State University、南开大学陈省身数学研究所、四川大学扬子数学中心等国内外高校做访问学者, 高级访问学者或访问教授(visiting professor). 现为河海大学理学院院长, 教授, 博士生导师. 教学与科研工作概况如下:

一. 教学工作

参加工作以来, 承担过专科生、本科生、硕士生、博士生等各类不同层次的教学任务, 指导研究生多名. 讲授过的主要课程有:

专科生课程: 数学分析, 解析几何, BASIC语言, 微机操作.

本科生课程: 高等数学, 线性代数, 集合论, 常微分方程, 复变函数论, 实变函数论, 泛函分析, 应用泛函分析, 数学史讲座, 数学学科前沿讲座.

硕士生课程: 拓扑学, 现代分析, 非线性泛函分析, 临界点理论, 非线性分析论文选讲.

博士生课程: 应用泛函分析.

二. 科研工作

研究方向为非线性泛函分析、微分方程与动力系统. 具体研究课题是临界点理论与其在微分方程中的应用, 对Hamilton系统的周期解问题、椭圆型方程边值问题有一定研究. 近年来对微分方程在工程力学、水系统科学中的应用有浓厚兴趣. 已发表论文30余篇, 多次获省厅级科技进步奖.

主要科研项目:

1. 国家自然科学基金: Hamilton系统的周期解及相关问题(10871059), 主持;
2. 国家自然科学基金: Hamilton系统多解问题(10571085), 参与.

主要论文目录:

1. Tianqing An, Zhi-Qiang Wang, Periodic solutions of Hamiltonian systems with anisotropic growth, *Comm. Pure Appl. Ana.* 9:4 (2010) 1069—1082.
2. Tianqing An, Multiple periodic solutions of Hamiltonian systems with prescribed energy, *J. Differential Equations*, 236 (2007) 116—132.
3. Tianqing An, Subharmonic solutions of Hamiltonian systems and the Maslov-type index theory, *J. Math. Ana. Appl.* 331 (2007) 701—711.
4. Tianqing An, On the minimal periodic solutions of nonconvex superlinear Hamiltonian systems, *J. Math. Ana. Appl.* 329 (2007) 1273—1284.
5. Tianqing An, Non-existence of positive solution of some elliptic equations in positive-type domains, *Applied Mathematics Letters*, 20 (2007) 681—685.
6. Tianqing An, Periodic solutions of superlinear autonomous Hamiltonian systems with prescribed period, *J. Math. Ana. Appl.* 323 (2006) 854—863.
7. Tianqing An, The brake orbits of Hamiltonian systems on positive-type hypersurfaces, *Positivity*, 10 (2006) 681—692.
8. Tianqing An, Maslov-type indices for iterations of hyperbolic closed characteristics on positive-type hypersurfaces, *Adv. in Math. (China)*, 34 (2005), 355—360.
9. Tianqing An, Periodic orbits of Hamiltonian systems on symmetric positive-type hypersurfaces, *J. Math. Ana. Appl.* 295 (2004) 144—152.
10. Tianqing An, On the number of periodic orbits of Hamiltonian systems on positive-type hypersurfaces in , *Nonlinear Anal. TMA*, 56 (2004) 633—641.



11. Tianqing An, Existence of multiple periodic orbits of Hamiltonian systems on positive-type hypersurfaces in $S^2 \times S^2$, J. Math. Ana. Appl. 278 (2003) 376--396.
12. Tianqing An, Yiming Long, On the index theories for second order Hamiltonian systems, Nonlinear Anal. TMA, 34 (1998) 585--592.
13. Yiming Long, Tianqing An, Indexing domains of instability for Hamiltonian systems, Non. Diff. Equa. Appl. 5 (1998) 461--478.

建议使用IE5.0 以上版本, 分辨率1024*768浏览

版权所有 <http://lxy.hhu.edu.cn/> © 2007-2009 All rights reserved. 河海大学理学院

地址: 江苏省南京市西康路1号 (210098) 电话: 025-83786626, 传真: 025-83786626, E-Mail: lxy@hhu.edu.cn