

◆个人简介

皮定恒，男，1982年8月出生，湖北荆州人，华侨大学副教授，硕士生导师。

联系方式：pidh@hqu.edu.cn

◆教育经历

2000.9-2004.6:湖北民族学院数学系，理学学士。

2004.9-2007.7:北京师范大学数学科学学院，理学硕士，导师：赵丽琴教授。

2008.9-2011.7:上海交通大学数学科学学院，理学博士，导师：张祥教授。

2015.8-2016.8: 美国佐治亚理工学院数学学院访问学者 (School of Mathematics, Georgia Institute of Technology)，合作导师：Luca Dieci 教授。

◆工作经历

2011.7-2015.12: 华侨大学数学科学学院讲师；

2016.1-至今: 华侨大学数学科学学院副教授。

◆教学概况

为泉州校区、厦门校区本科生主讲课程《线性代数》、《常微分方程》、《概率论与数理统计》、《高等数学》等。为研究生开设《微分方程稳定性理论》等课程，指导硕士研究生3名，其中2名已经毕业，目前1名在读。

◆科研概况

研究兴趣包括光滑与分段光滑系统的极限环分支问题，泛函微分方程解的稳定性等领域。

● 科研项目

(1)分段光滑系统的分支问题，华侨大学博士科研启动费，编号：12BS112，2012.5-2014.4，3万元，主持。

(2)分段光滑系统异宿环的稳定性及其分支问题研究(编号：11226145)，国家自然科学基金天元基金，3万元，2013.1-2013.12，主持。

- (3) 分段光滑系统的分支问题研究 (编号: 11401228), 国家自然科学基金青年基金, 2015.1-2017.12, 23 万元, 主持.
- (4) 微分方程的分支理论 (编号: 11271046), 国家自然科学基金面上项目, 排名第三, 2013.1-2016.12, 获得拨款 5 万元, 参与.
- (5) 分段光滑系统的极限环分支 (编号: ZQN-YX401), 华侨大学中青年教师科技创新资助计划 (优秀青年科技创新人才), 80 万元, 2016.10-2020.9, 主持.
- (6) 分段光滑微分系统的极限环分支, (编号: 11671040), 国家自然科学基金面上项目, 排名第三, 2017.1-2020.12, 获得拨款 8 万元, 参与.

● 部分代表性论文

- [1] Dingheng Pi, Study the stability of solutions of functional differential equations via fixed points. *Nonlinear Analysis*, 74 (2011), 639-651. (SCI)
- [2] Dingheng Pi, Jiang Yu and Xiang Zhang, On the sliding bifurcation of a class of planar Filippov systems, *Inter. J. Bifur. Chaos*, 23(2013), 1350040 (SCI)
- [3] Dingheng Pi and Xiang Zhang, The sliding bifurcations in planar piecewise smooth differential systems, *J. Dynamics and Differential Equations*, 25 (2013),1001-1026.(SCI)
- [4] Dingheng Pi, On the stability of a second order retarded differential equation, *Appl. Math. Comp.* 256 (2015) 324-333.(SCI)
- [5] Dingheng Pi and Shihong Xu, Bifurcation Analysis of Planar Piecewise Smooth Systems with a Line of Discontinuity, *Inter. J. Bifur. Chaos*, 26(2016), 1650104.(SCI)
- [6] Xiaoshi Guo, Dingheng Pi and Zhensheng Gao, Bifurcation analysis of planar piecewise linear system with different dynamics, *Inter. J. Bifur. Chaos*, 26(2016).(SCI)
- [7] Luca Dieci, Cinzia Elia and Dingheng Pi, Limit cycles for regularized discontinuous dynamical systems with a hyperplane of discontinuity, *DCDS-B*, Revised, 2016.

● 近期学术活动

- (1) 2013 年全国奇异摄动理论和应用学术研讨会, 报告题目为: The sliding bifurcations in planar piecewise smooth differential systems, 福州, 2013.8.23-8.25.
- (2) 2016 年珠海常微分方程教学与研究会议, 报告题目为: Sliding bifurcations of piecewise smooth systems, 珠海, 2016.11.18-11.20.