



[学校首页](#)
[网站首页](#)
[院系概况](#)
[人才培养](#)
[教学工作](#)
[学术研究](#)
[党建工作](#)
[学生工作](#)
[招生就业](#)
[学科竞赛](#)
[大学数学](#)

当前位置: [网站首页](#) >> [人才培养](#) >> [师资队伍](#) >> 正文

张培国

2018年09月04日 17:07 点击: [212]



张培国简介

张培国, 应用数学硕士, 副教授, 北京大学访问学者, 菏泽学院应用数学重点学科负责人, 菏泽学院应用数学中青年学术骨干, 2013年入选菏泽学院“5136”人才工程人才。主要研究方向为非线性泛函分析及其应用。担任《数学分析》、《概率论与数理统计》、《泛函分析》、《高等数学》等课程的教学及科研工作。2010年以来先后在《数学学报》、《Boundary Value Problems》、《Fixed Point Theory and Applications》、《系统科学与数学》、《Abstract and Applied Analysis》、《Applied Mathematics Letters》等国际国内知名学术期刊上发表学术论文20余篇, SCI收录5篇。

主持完成或主持在研山东省自然科学基金面上项目1项, 山东省高等学校科技计划项目1项, 菏泽学院科技计划项目2项; 参与国家自然科学基金2项, 山东省自然科学基金项目3项, 山东省高等学校科技计划项目3项, 菏泽学院科技计划项目3项。

获山东省高等学校优秀科研成果3项, 菏泽学院优秀科研成果3项。

主要科研成果:

(一) 学术论文

- [1] 张培国, 刘立山, 序Banach空间非混合单调二元算子不动点的存在唯一性及应用. *数学学报*, 2010, **53**(1): 55-61.
- [2] Peiguo Zhang, Iterative Solutions of Singular Boundary Value Problems of Third-Order Differential Equation, *Boundary Value Problems*, Volume 2011, Article ID 483057, 10pages. (SCI收录).
- [3] Peiguo Zhang, Existence of Positive Solutions for Nonlocal Second-Order Boundary Value Problem with Variable Parameter in Banach spaces, *Fixed Point Theory and Applications*, Volume 2011, 2011:43, 6pages. (SCI收录).
- [4] 张培国, 刘立山, 赵红革. 一类二阶奇异微分方程的迭代解. *系统科学与数学*, 2012, **32**(7): 872-879.
- [5] Peiguo Zhang, Lishan Liu, Yonghong Wu, Existence and Uniqueness of Solution to Nonlinear Boundary Value Problems with Sign-Changing Green's Function, *Abstract and Applied Analysis*, Volume 2013, Article ID 640183, 7 pages. (SCI收录).
- [6] Xinan Hao, Peiguo Zhang, Lishan Liu, Iterative solutions of singular (k, n-k) conjugate boundary value problems with dependence on the derivatives, *Applied Mathematics Letters*, 2014, **27**(1): 64-69. (SCI收录).

(二) 承担科研课题

1. 主持2014年山东省自然科学基金面上项目: 《Hammerstein型积分方程解的性质及其对微分方程的应用》.
2. 主持2013年山东省高等学校科技计划资助项目《Banach空间非线性微分方程解的存在唯一性及控制》.
3. 主持2016年菏泽学院科技计划培育项目《微积分方程解的性质》.
4. 主持2012年菏泽学院科技计划资助项目《抽象空间微分方程的迭代解》.

上一条: [刘洪生](#) 下一条: [回钰](#)
[【关闭】](#)

主办单位: 菏泽学院数学与统计学院 设计制作: 刘康
 Copyright © 菏泽学院数学与统计学院 All rights reserved
 地址: 山东省菏泽市牡丹区大学路菏泽学院机电楼五楼 邮编: 274015
 电话: 0530-5525794