



[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

高东杰

2018年09月04日 17:03 点击: [127]

高东杰个人简介



一、基本情况

高东杰, 女, 1980年生于山东梁山, 副教授, 硕士研究生。

2003-2006 山东大学, 应用数学专业, 获得硕士学位;

1999-2003 曲阜师范大学, 数学与应用数学专业, 获得学士学位;

2006 至今 菏泽学院数学系任教。

教学认真负责, 先后获得“2010年菏泽学院青年教师教学大奖赛”二等奖, “2013年菏泽学院青年教师教学大奖赛”一等奖,

并于2014年获得“菏泽学院优秀教师”称号。

二、学术研究

主要研究方向: 非线性矩阵方程、矩阵理论及其应用。

主持项目: 山东省自然科学基金项目(ZR2015AL017)、校级科研项目(XYKJ07)。

参与项目: 山东省高等学校科技计划项目(J13L102)、山东省自然科学基金项目(ZR2014AM032)。

三、主要成果

先后发表论文20多篇, 主要论文成果如下:

1. Dongjie Gao, Iterative Methods for Solving the Nonlinear Matrix Equation $X - A'X^pA - B'X^qB = I (0 < p, q < 1)$, *Advances in Linear Algebra & Matrix Theory*, 2017, 7(3):72-78.
2. Dongjie Gao, On Hermitian positive definite solutions of the nonlinear Matrix equation $X - A'e^fA = I$, *Journal of Applied Mathematics and Computing*, 50(2016):109-116 (EI收录)
3. Dongjie Gao, A fixed point theorem for monotone maps and its applications to nonlinear matrix equations, *Journal of Mathematics*, Volume 2015, ID 167049.
4. Dongjie Gao, Matrix inequalities for the Fan product and the Hadamard product of matrices, *Advances in Linear Algebra & Matrix Theory*, 2015, 5(3):1-8.
5. Dongjie Gao, Existence and uniqueness of the positive definite solution for the matrix $X = Q + A'(\sqrt{X} - C)^rA$, *Abstract and Applied Analysis*, Volume 2013, ID 216035. (SCI收录)
6. Dongjie Gao, On the nonlinear matrix equation based on engineering calculation, *Advanced materials research*, 450(2012):158-161. (EI收录)
7. Guanjun Jia, Dongjie Gao, Perturbation estimates for the nonlinear matrix equation $X - A'X^qA = Q (0 < q < 1)$, *Journal of Applied Mathematics and Computing*, 35 (2011): 295-304. (EI收录)

上一条: 闫德宝 下一条: 曹瑞

[【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