



您的位置: [首页](#) > [学院一览](#) > [师资队伍](#) > [陈神灿](#)

栏目列表

- ▷ 学院简介
- ▷ 学院领导
- ▷ 组织机构
 - 管理部门
 - 教学系别
 - 科研机构
 - 学术机构
- ▷ 师资队伍
- ▷ 校友风采

陈神灿

职称	教授
主讲课程	高等数学、Basic Algebra、Matrix Analysis、矩阵理论等
研究方向	矩阵理论及其应用
电子邮件	shencan@fzu.edu.cn
个人电话	(仅限福州大学校内查看, 请登录)



陈神灿, 男, 1964年生, 无党派人士, 研究生学历, 教授, 硕士研究生导师。曾担任中学数学教学工作达6年(1981年8月—1987年8月), 1990年6月获东北师范大学理学硕士学位, 从1990年7月起至今一直在高等学校担任大学本科数学教学工作和研究生的教学工作。1993年评为讲师; 1999年7月评为副教授; 2005年7月晋升教授。

科研项目:

1. 2009-2011, 若干特殊矩阵类的性质研究及其应用, 福建省自然科学基金, 项目编号:2009J013008 (主持)。
2. 2008-2010, 非负半环上线性群的若干研究, 福建省自然科学基金, 项目编号:2008J0194 (第二名)。
3. 2006-2008, 一般域上矩阵理论若干问题的研究, 福建省自然科学基金, 项目编号:2006J0180 (主持)。
4. 2005-2007, 非负半环上线性群的若干研究, 福建省自然科学基金, 项目编号:Z0511012 (第二名)。
5. 2004-2006, 正性矩阵类特殊积的性质研究及其应用, 福建省教育厅科技项目, 项目编号:JA04157 (主持)。
6. 2002-2004, 矩阵特征值的定位与扰动, 福建省教育厅科技项目, 项目编号:JB02084 (主持)。
7. 2000-2002, α -一对角占优矩阵的性质及其应用, 福建省教育厅科技项目, 项目编号:K20025 (主持)。

获奖项目:

- 矩阵理论的若干研究, 2005年福建省科学奖三等奖(第二名)。

近年已发表的主要论文(独立撰写):

1. Inequalities for M-matrices and inverse M-matrices, Linear Algebra and its Applications, 426(2007)610-618.
2. Proof of a conjecture concerning the Hadamard powers of inverse M-matrices, Linear Algebra and its Applications, 2007, Vol.422, 477 - 481.
3. Remarks on Brualdi's theorem for spectrum inclusion region of an irreducible matrix, Acta Mathematica Scientia; 2005, Vol.25, No.1, 112-118.
4. A property concerning the Hadamard powers of inverse M-matrices, Linear Algebra and its Applications, 2004, Vol.381, 53-60.
5. A lower bound for the minimum eigenvalue of the Hadamard product of matrices, Linear Algebra and its Applications, 2004, Vol.378, 159-166.
6. Some determinantal inequalities for Hadamard product of matrices, Linear Algebra and its

