

信息学院教师简介

	姓名	潘浩	学历	博士研究生	职称	副教授
	所属部门	公共数学系				
	联系方式	panh@sdau.edu.cn				
<p>2007.09-2012.06, 山东大学, 硕博连读研究生, 获博士学位。 2012.07-2016.06, 山东农业大学, 讲师。 2016.07-至今, 山东农业大学, 副教授。 从事科学与工程计算、数值分析、偏微分方程数值解、有限元方法研究工作。</p>						
教学工作						
<p>《数学分析一》《数学分析二》《数学分析三》《离散数学》《数值分析》《泛函分析》《偏微分方程数值解》《数学物理方程》《线性代数》《概率统计》《高等数学A2》《高等数学B》《高等数学C》</p>						
研究方向						
偏微分方程数值解, 科学与工程建模与计算						
科研项目 (2010-2020 年)						
<p>2014-2016 国家自然科学基金青年基金项目“多孔介质中非达西流与非牛顿流耦合模型的数值方法研究”。</p> <p>2013-2015 山东省优秀中青年科学家科研奖励基金 (博士基金) 项目“多孔介质中非达西流动混溶驱动问题的有限元方法”。</p>						
学术论文 (2010-2020 年, 以第一作者及通讯作者发表的部分论文)						
<p>Pan hao, Rui hongxing. A mixed element method for Darcy--Forchheimer incompressible miscible displacement problem. <i>Comput. Methods Appl. Mech. Engrg.</i> 264 (2013) 1--11.</p> <p>Rui hongxing, Pan hao. A BLOCK-CENTERED FINITE DIFFERENCE METHOD FOR THE DARCY--FORCHHEIMER MODEL. <i>SIAM J. NUMER. ANAL.</i> Vol. 50, No. 5, pp. 2612--2631.</p> <p>Rui hongxing, Pan hao. Block-centered finite difference methods for parabolic equation with time-dependent coefficient. <i>Japan Journal of Industrial and Applied Mathematics</i> November 2013, Volume 30, Issue 3, pp 681-699.</p> <p>Pan hao, Rui hongxing. Mixed Element Method for Two-Dimensional Darcy--Forchheimer Model. <i>J. Sci. Comp.</i> 2012, Vol. 52, No. 3, pp</p>						

563-587.

Rui hongxing, Zhao danhui, Pan hao. A Block-Centered Finite Difference Method for Darcy--Forchheimer Model with Variable Forchheimer Number. Numer Methods Partial Differential Eq 31: 1603--1622, 2015.

Rui hongxing, Pan hao. A BLOCK-CENTERED FINITEDIFFERENCE METHOD FOR SLIGHTLY COMPRESSIBLE DARCY-FORCHHEIMER FLOW IN POROUS MEDIA. J. Sci. Comp., (2017)

教材专著 (2010-2020 年)

发明专利 (2010-2020 年)