



姓名：赵建平

性别：女

职称：副教授

E-mail: zhaojianping@126.com

## 个人简历

赵建平，女，副教授，1981年10月出生，2004年7月本科毕业于新疆大学，2007年6月硕士毕业于新疆大学，2013年12月博士毕业于西安交通大学数学与统计学院。2007年7月至今任职于新疆大学数学与系统科学学院，主要从事连续介质流体力学方法及应用、数值分析教学科研工作。现主持国家级项目2项，省部级项目2项，校级教研项目1项。

## 科研项目

- 1、国家自然科学基金青年启动项目，高立式沙障不同水平组合模式对近地表流场的扰动及数值模拟（No.41501107），2016.1-2018.12，24万元，主持人
- 2、博士后第9批特别资助项目，高立式沙障周边气固两相流场模型的研究(2016T90968)，2016.9-2018.9，15万元，主持人
- 3、自治区自然科学基金项目，均匀结构沙障气流运动模型的构建及数值模拟研究 2015.1-2017.12，5万元，主持人
- 4、自治区人才计划项目青年博士，2016.6-2017.7，8万元，主持人
- 5、新疆大学"21世纪高等教育教学改革工程"四期项目(No.XJU2015JGY15)，1万，主持人

## 教学科研奖励

- 1、2017 年度 全国大学生建模竞赛优秀组织工作者，2017.12
- 2、Highly efficient and local projection-based stabilized finite element method for natural convection problem，第十四届新疆维吾尔自治区自然科学优秀学术论文二等奖，排名第二，2016.11
- 3、2016 年度新疆大学光华教育奖学金，独立获奖，2016.12
- 4、2016 年度全国大学生建模竞赛新疆赛区优秀管理管理者,2016.12
- 5、2015 年度全国大学生建模竞赛新疆赛区优秀指导教师，2016.1

## 科研成果（论文、专著等）

### 2017 年度

1、Gang Peng, **Jianping Zhao**, and Xinlong Feng(\*), Operator-splitting method for 2D/3D parabolic equation via finite element method, *Mathematical Reports*,19(69), 2017:381-397.(SCI: FO6YV,四区，影响因子：0.246)

2、Haiyan Su, Xinlong Feng(\*), and **Jianping Zhao**. Two-Level Penalty Newton Iterative Method for the 2D/3D Stationary Incompressible Magnetohydrodynamics Equations. *Journal of Scientific Computing*, 70(3) (2017): 1144–1179. (SCI: EL0QH,一区，影响因子：1.899)

### 2016年度

3、**Zhao Jianping**(\*), Hou Yanren, Zheng Haibiao and etc.The application of dimension split method in the three-dimensional heat equation, *Mathematical Methods In The Applied Sciences*, 2016, 39 (12) :3506-3515 (S C I : DR5MP, 三区，影响因子：1.017)

4、Li Ning, **Zhao Jianping**, Feng Xinlong(\*) and etc.Generalized polynomial chaos for the convection diffusion equation with uncertainty, *International Journal Of Heat And Mass ransfer* (97) 2 0 1 6 : 289-300 (S C I : DK0QI, 一区，影响因子：3.458)

5、**Zhao Jianping**(\*), Hou Yanren and Song Lina, Modified intrinsic extended finite element method for elliptic equation with interfaces,*JOURNAL OF ENGINEERING MATHEMATICS*,97(1),2016: 147-159 (SCI: DH8AS,三区，影响因子: 1.076)

6、Zheng Haibiao, Shi Feng(\*), Hou Yanren, **Zhao Jianping** and etc. New local and parallel finite element algorithm based on the partition of unity, *Journal Of Mathematical Analysis And Applications*,435 (1),2016:(SCI: CX8BT,二区，影响因子1.064)

### 2015 年度

7、**Zhao Jianping**(\*), Hou Yanren, Song Lina and etc, The stable extrinsic extended finite element method for second order elliptic equation with interfaces, *Advances In Difference Equations*, 216, 2015: 1-13.(SCI: CM8BU,三区,影响因子: 0.455)

8、Huang Pengzhan; **Zhao Jianping**; Feng Xinlong(\*), Highly efficient and local projection-based stabilized finite element method for natural convection problem, *International Journal Of Heat And Mass Transfer* , 83, 2015: 357-365.(SCI: CC1CY, 一区 影响因子: 3.552)

## 2014 年度

9、**Jianping Zhao**, Yanren Hou, Haibiao Zheng and Bo Tang, A New Iterative Method for Linear Systems from XFEM, *Mathematical Problems in Engineering*, Volume 2014, Article ID 367802, 8 pages, (SCI:300AG)

10、Xindong Zhang, **Jianping Zhao**, Juan Liu & Bo Tang, Homotopy perturbation method for two dimensional time-fractional wave equation, *Applied Mathematical Modelling*, 2014 , 38 (23) :5545-5552.

11、Yunzhang Zhang, Yanren Hou and **Jianping Zhao**, Error analysis of a fully discrete finite element variational multiscale method for Natural Convection Problem, *Computers and Mathematics with Applications*, 68(2014), 543--567; (SCI:A00HA)

12、Huang Pengzhan; **Zhao Jianping**; Feng Xinlong(\*), An Oseen scheme for the conduction-convection equations based on a stabilized nonconforming method , *Applied Mathematical Modelling* , 2014 , 38 (2) :535-547.

## 2013 年度

13、**Jianping Zhao**, Bo Tang, Sunil Kumar and Yanren Hou, The Extended Fractional Subequation Method for Nonlinear Fractional Differential Equations, *Mathematical Problems in Engineering*, Volume 2012 (2012), Article ID 924956, 11 pages, doi:10.1155/2012/924956;(SCI:054ER).

## 2012 年度

14、**Jianping Zhao** and Yanren Hou and Yongfei Li, Immersed Interface Method for Elliptic Equations based on piecewise second order polynomial, *Computers and Mathematics with Applications*, 63:5(2012), 957--965;(SCI:925KP)