



姓名：周疆

性别：男

职称：教授，硕士生导师

E-mail: zhoujiang @xju. edu. cn

## 个人简历

周疆，1968年1月生，男，汉族，四川安岳人，教授，硕士生导师。1992年7月本科毕业于陕西师范大学，2007年7月硕士毕业于新疆大学，2011年10月博士毕业于湖南大学。1992年7月在原新疆工学院参加工作，自2000年12月在新疆大学工作至今。新疆大学教学名师，新疆数学会理事，Math Review 特约评论员。

近年来主要从事调和和分析理论及应用研究，现主持国家自然科学基金项目1项，主持完成国家自然科学基金1项，主持完成自治区自然科学基金项目1项、发表四区及以上科研论文70余篇，其中SCI收录20余篇。

## 科研项目

1. 国家自然科学基金地区项目，基于BMO型空间的实变理论及其应用(11661075)，2017.1-2020.12，40万元，主持人。
2. 国家自然科学基金地区项目，非倍测度函数空间上的一些问题研究(11261055)，2012.12-2016.12，45万，主持人。
3. 新疆自治区自然科学基金项目， $Q_\alpha$ 型空间及算子性质研究，2011.6-2013.12 9万，主持人

## 教研项目

1. 高等学校大学数学教学研究与发展中心项目，翻转式课堂教学模式的探索与实践，2014.1-2016.8，1.2万，主持人
2. 新疆大学教改（重点）项目，本科班高等数学教学改革与实践探索，2013.1-2014.12，5万，主持人
3. 自治区精品课程建设项目，高等数学，2006.12-2013.12，6万，主持人

## 科研奖励

- 1, 函数空间和算子的理论及其应用，新疆自治区自然科学进步奖二等奖. 共9人，排名第二. 2013年

## 科研成果（论文、专著等）

1. Dinghuai Wang, Jiang Zhou, Zhidong Teng, A note on Campanato spaces and their application. *Mathematical Notes*, 103(3): 483-489, (2018). (通讯作者)
2. Dinghuai Wang, Jiang Zhou, Zhidong Teng, Some characterizations of BLO space. *Mathematische Nachrichten*, 1-11, (2018). (通讯作者)
3. Dinghuai Wang, Zongguang Liu, Jiang Zhou, Zhidong Teng, Central BMO spaces with variable exponent. *Acta Math. Sin. (Series A)*. (通讯作者)
4. Xi Hu, Jiang Zhou, Pseudodifferential operators with smooth symbols and their commutators on weighted Morrey spaces, 1-13. (通讯作者)
5. Gangqing Wang, Jiang Zhou, Lipschitz estimates for commutators of singular integral operators associated with the sections, *Journal of Inequalities and Applications*, Vol.2017, No.27, 1-12(2017). (通讯作者)

6. Suixin He, Jiang Zhou, Vector-valued maximal multilinear Calderón-Zygmund operator with nonsmooth kernel on weighted Morrey space, *Journal of Pseudo-Differential Operators and Applications*, 8(2): 213–239, (2017). ( 通讯作者)
7. Ronghui Liu, Jiang Zhou, Sharp estimates for the  $p$ -adic Hardy type operators on higher-dimensional product spaces, *Journal of Inequalities and Applications*, Vol.2017, No. 219, 1–13(2017). ( 通讯作者)
8. Dinghuai Wang, Jiang Zhou Wenyi Chen, Another characterizations of Muckenhoupt  $A_p$  class, *Acta Mathematica Scientia*, (B) , 37(6): 1–14 (2017). ( 通讯作者)
9. Ronghui Liu, Jiang Zhou, Boundedness of weighted multilinear  $p$ -adic Hardy operators and commutators on Herz type spaces, *Open Mathematics*, 15:1623–1634, (2017). ( 通讯作者)
10. Dinghuai Wang, Jiang Zhou, Bilinear Calderón-Zygmund operators on Sobolev, BMO and Lipschitz spaces, *Journal of Inequalities and Applications* , Vol.2015, No. :391: 1–12. (2015). ( 通讯作者)
11. Yonghui Cao, Jiang Zhou, The boundedness of Marcinkiewicz integrals commutators on non-homogeneous metric measure spaces, *Journal of Inequalities and Applications*, Vol.2015, No. 259, 1–18, (2015). ( 通讯作者)
12. Jiang Zhou, Peng Li, Compactness of the Commutator of Multilinear Fourier Multiplier Operator on Weighted Lebesgue Space, *Journal of Function Spaces*, Vol 2014, No. 4, 1–10 (2014). ( 第一作者)
13. Guanghui Lu, Jiang Zhou, Estimates for fractional type Marcinkiewicz integral with non-doubling measure, *Journal of Inequalities and Applications*, Vol.2014, No. 285, 1–14, (2014). ( 通讯作者)

14. Jiang Zhou, Dinghuai Wang, Endpoint estimates for fractional Hardy operators and their commutators on Hardy spaces, *Journal of Function Spaces*, Vol 2014, No. 2, 1-9 (2014). ( 通讯作者)
15. Jiang Zhou, Dinghuai Wang, Endpoint estimates for generalized commutators of fractional Hardy operators on Herz-type Hardy space, *Journal of Function Spaces*, Vol. 2014, Article ID: 272864, 1-9, (2014). ( 通讯作者)
16. Jiang Zhou, Dinghuai Wang, Lipschitz Spaces and Fractional Integral Operators Associated with Nonhomogeneous Metric Measure Spaces, *Abstract and Applied Analysis*, Vol. 2014, No. 4, 1-8, (2014). ( 第一作者)
17. Yonghui Cao, Jiang Zhou, Morrey Spaces for Non-homogeneous Metric Measure Spaces, *Abstract and Applied Analysis*, Vol. 2013, Article ID: 196459, 1-8. (2013) ( 通讯作者)
18. Jiang Zhou, Bolin Ma, Marcinkiewicz Commutators with Lipschitz Functions in Non-homogeneous Spaces, *Canadian Mathematical Bulletin*, Vol 55, No. 9, 646-662, (2012). ( 第一作者)
19. Jiang Zhou, Yonghui Cao, Liang Li, Estimates of commutators for multilinear operators on Herz-type spaces, *Applied Mathematics-A Journal of Chinese Universities*, 25(2):177-184, (2010). ( 第一作者)
20. Lin Zhang, Yinsheng Jiang, Jiang Zhou, Parabolic equations with VMO coefficients in generalized Morrey spaces, *Acta Mathematica Sinica, English Series*, 26(1), 117-130, (2010). ( 第三作者)