



当前位置: 首页>>数学

程美芳

发布人: 审核者: 发布日期: 2016-09-09 浏览次数: 7840

程美芳，女，安徽休宁人，教授，博士，硕士生导师。在国内外学术期刊发表论文多篇；主持国家自然科学基金青年项目1项和省部级项目2项。研究生招生方向为：调和分析及其应用（学术型）。

电子邮箱: cmf78529@ahnu.edu.cn

一、主要学习、工作经历和学术兼职:

1、学习经历

1997.9-2001.6 安徽师范大学数学教育专业，获理学学士学位

2002.9-2005.6 安徽师范大学应用数学专业，获理学硕士学位，师从束立生教授

2005.9-2009.6 南开大学数学系，获理学博士学位，师从张震球教授

2015.3-2015.9 台湾中央大学 访学，师从林钦诚教授

2、工作经历

2001.7-2011.6 安徽师范大学数学计算机科学学院，助教、讲师

2011.7-2018.8 安徽师范大学数学与统计学院，副教授

2018.9-至今 安徽师范大学数学与统计学院，教授

二、主要讲授课程:

本科: 实变函数、泛函分析、高等数学、数学分析

研究生: Fourier分析基础、奇异积分理论、函数空间理论、振荡积分理论

三、主要研究方向:

主要从事调和分析及其应用方面的研究，具体包括以下两个方面的内容:

函数空间的刻画

四、获奖情况:

2017年度安徽省教学成果奖一等奖(第二完成人):大数据时代背景下统计学 专业实践教学改革与成效

五、 目前主持或参与研究的主要课题:

国家自然科学基金青年项目: Wiener 共合空间上奇异积分性质的研究(11201003), 2013.1-2015.12, 主持
安徽省高等学校自然科学研究重点项目: 奇异积分算子在加权调幅空间上性质的研究(KJ2012A133), 2012.1-2014.5, 主持

安徽省高等学校自然科学研究重大项目: 偏微分方程在供应链系统中的应用(KJ2017ZD27), 2017.1-2019.12, 主持

安徽省高等学校自然科学研究一般项目: 积分算子交换子及Radon变换的性质研究(KJ2008B244), 2008.1-2010.12, 主持

安徽师范大学青年基金项目: Marcinkiewicz积分算子及其交换子的有界性(2007xqn50), 2007.1-2009.12, 主持

国家自然科学基金面上项目: 多参数奇异积分算子的加权有界性(11771223), 2018.1-2021.12, 参与

六、 主要研究成果:

1. Cheng M., Lee M., Lin C., Qu M., Monge–Ampère singular integral operators acting on Triebel–Lizorkin spaces, *Applicable Analysis*, Online, 2019, <https://doi.org/10.1080/00036811.2019.1623392> (SCI)
2. 程美芳, 孙伟, 束立生, 一类振荡积分算子在Wiener共合空间上的有界性. *数学年刊(A辑)*, 39(2): 113-126, 2018
3. Meifang Cheng, Longxiang Fang, Ordering properties of minima from multiple-outlier models. *Chinese Journal of Applied Probability and Statistics*, 33(03):317-330, 2017
4. Meifang Cheng, Huihui Liu, Aiwen Sun, Mapping properties of certain oscillatory integrals on modulation spaces. *Acta Mathematica Sinica*, 33(12):1647-1658, 2017 (SCI)
5. Meifang Cheng, Singular convolution operators on Wiener amalgam spaces , *International Journal of Wavelets, Multiresolution and Information Processing* , 13: 1-11, 2015 (SCI)
6. Meifang Cheng, Wenyu Tao, Fractional integral operator on modulation and Wiener amalgam spaces , *Journal of Inequalities and Applications*, 344:1-11, 2015 (SCI)
7. Meifang Cheng, Hypersingular integral operators on modulation spaces for $0 < p < 1$, *Journal of Inequalities and Applications*, 165 , 1-9, 2012 (SCI)
8. Meifang Cheng, Zhenqiu Zhang, Strongly singular convolution operators on modulation spaces, *International Journal of Wavelets, Multiresolution and Information Processing* , 9: 759-772, 2011 (SCI)

9. Meifang Cheng, Zhenqiu Zhang, Average decay estimates for Fourier transforms of measure supported on homogeneous hypersurfaces, *Acta Mathematica Scientia (Series A)*, 31(1): 76-81, 2011

10. Meifang Cheng, Zhenqiu Zhang, Hypersingular integrals along homogeneous curves on Modulation spaces, *Acta Mathematica Sinica (SeriesA)*, 53(3): 531-540, 2010

11. Meifang Cheng, Zhenqiu Zhang, Hypersingular integral along hypersurface on modulation spaces, *Acta Mathematica Scientia (Series A)*, 30(4):959-967, 2010

12. Meifang Cheng, Lisheng Shu, Boundedness of the commutator of Marcinkiewicz integral on Hardy space and Herz-type Hardy space, *Acta Mathematica Scientia (Series A)*, 28(2): 222-231, 2008

13. Meifang Cheng, Lisheng Shu, L Mixed-norm estimates for convolution operator defined by singular measures, *Analysis in Theory and Applications*, 24(1): 50-54, 2008

14. Zhenqiu Zhang, Meifang Cheng, L estimates for singular Radon transforms with rough kernels, *Chinese Annals of Mathematics (Series B)*, 29: 155-164, 2008 (SCI)

[前一记录->巩万中](#)

[后一记录->何宗祥](#)