



汤灿琴

教授

硕士生导师

tangcq2000@dlmu.edu.cn

#### 教育背景

湖南大学理学博士（2004）  
北京师范大学理学硕士（1997）  
湖南师范大学理学学士（1994）

#### 研究领域

调和分析基础

#### 代表性成果

论文类：

(1) Global Exponential Stability of Nonresident Computer Virus Models, *Nonlinear Anal. RWA*, 2017, 34 : 149 ~ 158. (SCI)

(2) The Weak Estimation of Fractional Integral Operators on Variable Exponent Lebesgue Spaces, *J. Funct. Spaces* (2016), Article ID2438157, doi:10.1155/2016/2438157. (SCI)

(3) Commutators of Multilinear Calderón-Zygmund Operator and BMO Functions in Herz-Morrey Spaces with Variable Exponents, *J. Funct. Spaces* (2014), Article ID162518, doi:10.1155/2014/162518. (SCI)

(4) A note on Weighted Besov-type and Triebel-Lizorkin-type spaces, *J. Funct. Spaces Appli.* (2013), doi: 10.1155/2013/865835. (SCI)

(5) Commutators of weighted Hardy operators on Herz-type spaces, *Ann. Polon. Math.* 2011, 101 : 267~ 273. (SCI)

(6) Generalized Poincaré embeddings and weighted Hardy operator on  $Q_p^{\alpha,q}$  spaces, *J. Math. Anal. Appl.* 2010, 371: 665~676 (SCI)

著作类：

(1) 《一般拓扑学》（编著），湖南大学出版社 2006 年版

#### 代表性项目

(1) 国家自然科学基金青年项目，11201043，新变指标Besov-Triebel-Lizorkin型函数空间及算子有界性，2013/01-2015/12，22万元，已结题，主持。

(2) 国家自然科学基金青年项目，10701078，非倍测度空间上Calderon-Zygmund算子理论中的若干问题，2008/01-2010/12，17万元，已结题，参加。

(3) 国家自然科学基金面上项目，11971402，微分算子及函数空间加权理论若干问题，2020/01-2024/12，在研，参与（排名第二）

#### 荣誉奖励

2016 年 大连海事大学优秀研究生导师

#### 其他

