

# 个人简历

杨杰：新疆大学，数学与系统科学学院，副教授

研究方向：调和分析

E-mail: yangjie1106@xju.edu.cn

## 教育经历

1. 2008/9 - 2012/7, 武汉大学, 基础数学, 博士
2. 2004/9 - 2007/7, 新疆大学, 基础数学, 硕士
3. 1998/9 - 2002/7, 新疆大学, 应用数学, 学士

## 工作经历

1. 2002/7-2021/12, 新疆大学, 数学学院, 讲师
2. 2021/12至今, 新疆大学, 数学学院, 副教授

## 主持或参加科研项目:

1. 自治区科技厅项目, 2021D01C071, 傅里叶积分算子的有界性研究。  
2021/6-2024/5, 7万, 在研, 主持。
2. 国家自然科学基金地区项目, 12161083, 仿射对称空间上的调和分析,  
2022/1- 2025/12, 33万元, 在研, 参与。
3. 国家自然科学基金青年项目, 11801486, 非交换哈代空间与交叉积的研究,  
2019/1-2021/12, 24 万元, 在研, 参加。
4. 国家自然科学基金地区项目, 11561065, 算子交换子的有界性和紧性,  
2016/1-2019/12, 40 万元, 已结题, 参加。
5. 国家自然科学基金地区项目, 11161044, 算子和交换子的理论及其应用,  
2012/01-2015/12, 50 万, 已结题, 参加。

## 研究成果:

[1] Wang Yuzhao, **Yang Jie**, Chen Wenyi: Gradient estimates and entropy formulae for weighted  $p$ -heat equations on smooth metric measure spaces. Acta Math. Sci. Ser. B (Engl. Ed.), 33 (2013), no. 4, 963-974.

[2]. **Yang Jie**, Chen Wenyi, Wang Yuzhao: Endpoint estimates for th

e commutator of pseudo-differential operators, Acta Mathematica Scientia, 2: 387–393(2014).

[3] **Yang, Jie**;Chen, Wenyi;Zhou, Jiang: On  $L^2$ -boundedness of Fourier integral operators. J. Inequal. Appl. 2020, 173,10pp .

[4] **Yang jie** ; Wang guangqing; Chen wenyi: On  $L^p$ -boundedness of Fourier Integral Operators, Potential Analysis(2021). <https://doi.org/10.1007/s11118-021-09910-7>.

[5] **Yang jie** :On  $L^2$ -Boundedness of  $h$ -Pseudodifferential Operators, Journal of Function Spaces (2021) , <https://doi.org/10.1155/2021/6690963>.

[6] Wang guangqing; **Yang jie** ; Chen wenyi: The Endpoint Estimate for Fourier Integral Operators, Acta Mathematica Scientia, 2021, 41: 426–436.

[7] Wang, Guangqing; Chen, Wenyi; **Yang, Jie**: On the global  $L^\infty \rightarrow BMO$  mapping property for Fourier integral operators. Anal. Appl. (Sing ap.) 20 (2022), no. 1, 19 – 33.