



姓名：韩亚洲

性别：男

职称：副教授

E-mail: hyz0080@aliyun.com

个人简历

韩亚洲，1982年8月生，男，汉族，河南商丘人，副教授。2006年7月本科毕业于商丘师范学院，2009年7月硕士毕业于新疆大学，2014年7月博士毕业于新疆大学，2009年9月至今在新疆大学工作。主要从事非交换空间理论和算子不等式方面的研究。

科研项目

1. 国家自然科学基金地区项目，非交换 Calderon-Lozanovskii-Hardy 空间和加权非交换 Hardy 空间的研究，(11761067)，2018.01-2021.12，36万，项目负责人
2. 国家自然科学基金青年项目，非交换加权 Hardy-Lorentz 空间，(11401507)，2015.01-2017.12，23万，项目负责人
3. 新疆维吾尔自治区自然科学基金青年项目，与半有限 von Neumann 代数相关的非交换对称 Hardy 空间，(No. 2016D01C074)，2017.01-2019.12，5万，项目负责人

科研成果（论文、专著等）

2018 年度

1. **Han Yazhou**, Some determinant inequalities for operators, Linear and Multilinear Algebra,2018, <https://doi.org/10.1080/03081087.2017.1410094>

2017年度

1. **Han Yazhou**, Submajorization and p-norm inequalities associated with τ -measurable operators, Linear and Multilinear Algebra,2017,65(11):2199-2211.

2016年度

1. **Han Yazhou**, Noncommutative Hardy-Lorentz spaces associated with semifinite subdiagonal algebras, Banach Journal of Mathematical Analysis,2016,10(4):703-726.

2.**Han Yazhou**, Notes on two recent results of Audenaert, Electronic Journal of Linear Algebra,31(2016):147-155.

3.**Han Yazhou**, Generalized duality and product of some noncommutative symmetric spaces, International Journal of Mathematics ,2016,27(9):1-26.

4.**Han Yazhou**, On the Araki–Lieb–Thirring inequality in the semifinite von Neumann algebra, Annals of Functional Analysis, 2016,7 (4):622-635

5.**Han Yazhou**, Refinements of the Cauchy-Schwarz inequality for τ -measurable operators, Journal of Mathematical Inequalities,2016,10(4):919-931

6.**Han Yazhou** and Shao Jingjing, More results on generalized singular number inequalities of τ -measurable operator, Journal of Inequalities and Applications,2016,144: 1-13.

7. **韩亚洲**, 吐尔德别克, 非交换加权Lorentz空间的对偶空间, 数学学报, 2016, 59(1): 117 -132.

2015 年度

1. **Han Yazhou**, Products of noncommutative Calderón-Lozanovskii spaces, Mathematical Inequalities and Applications, 2015,18(4): 1341-1366.

2.**Han Yazhou**, Jingjing Shao,Some results on noncommutative Hardy-Lorentz spaces, Journal of Inequalities and Applications,2015,120:1-19.

2014年度

1. Shao Jingjing and **Han Yazhou**, [Some convexity inequalities in noncommutative \$L_p\$ -spaces](#), Journal of Inequalities and Applications, 2014, 120:1-19.

2013 年度

1. **Han Yazhou** and Shao Jingjing, The dual of $L_{p,\infty}(M)$, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 2013, 398(2):814-821.

2. Shao Jingjing and **Han Yazhou**, Szego Type Factorization Theorem for noncommutative Hardy Lorentz spaces, Acta Mathematica Scientia, 2013, 33B(6):1675-1684.

2011 年度

1. **Han Yazhou** and Bekjan Turdebek N., The dual of noncommutative Lorentz spaces, Acta Mathematica Scientia, 2011, 31 B(5):2067-2080.