

您当前位置: 首页» 师资队伍» 硕士生导师

| 师资队伍 | 硕士生导师 |
|---|--|
| <p>师资概况</p> <p>教师名册</p> <p>教授</p> <p>硕士生导师</p> | <p style="text-align: center;">杨贺菊</p> <p>一、个人简介</p> <p>杨贺菊, 女, 博士, 教授, 硕士生导师。主持完成国家自然科学基金青和河北省自然科学基金各一项; 主研完成国家基金两项, 在研一项。在《Complex Variables and Elliptic Equations》, 《Applied Mathematics A Journal of Chinese Universities》, 《Numerical Functional Analysis and Optimization》, 《Advances in Mathematics》, 《Journal of Mathematical Research and Exposition》, 《Advances in Applied Clifford Algebras》, 《Applicable Analysis》, 《中国科学》, 《数学年刊》, 《高校应用数学学报》等国际、国内学术期刊上发表论文40余篇。</p> <p>二、研究方向</p> <p>主要从事边值问题、复分析与 Clifford 分析、偏微分方程函数理论以及奇异积分算子理论和方程的研究。</p> <p>三、主要科研项目</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主持国家自然科学基金项目《复流形上Clifford值全纯函数及其相关算子的性质》(No. 11401159), 2015-2017年, 完成; 2. 主持河北省自然科学基金项目《Clifford分析中的算子理论及其在高维空间偏微分方程中的应用》(A2014208158), 2014-2016年, 完成; 3. 主研国家自然科学基金项目《Clifford 分析中的若干问题研究》(No. 11301136), 2014-2016年, 完成; 4. 主研国家自然科学基金项目《Clifford分析中Dirac型算子及其相关问题研究》(No. 11571089), 2016-2019年, 在研; 5. 主研国家自然科学基金项目《Clifford分析理论与高维空间的偏微分方程》(No. 10771049), 2008-2010年, 完成; 6. 主研国家自然科学基金项目《算子迭代布尔和及拟中插式的逼近研究》(No. 10801043), 2010-2012年, 完成; 7. 主研河北省自然科学基金《Clifford分析中算子的迭代逼近及相关偏微分方程中的反问题》(No. A2010000346), 2010-2012, 完成; 8. 主研河北省自然科学基金项目《Clifford分析中超正则函数和PDE中的函数理论》(No. A2007000225), 2007-2009年, 完成。 <p>四、部分代表性论文</p> <p>[1] H. J. Yang, Y. Y. Qiao and Y. H. Xie. Cauchy Integral Formula for k-Monogenic Function with α-Weight, . Advances in Applied Clifford Algebras, 2018, 28(2). (SCI)</p> <p>[2] Z. F. Li, H. J. Yang and Y. Y. Qiao. Some properties of T-operator with bihypermonogenic kernel in Clifford analysis. Complex Variables and Elliptic Equations, 2017, 62(7): 938-956. (SCI)</p> <p>[3] H. J. Yang and X. H. Zhao. The fixed point and Mann iterative of a kind of higher order singular Teodorescu operator. Complex Variables and Elliptic Equations, 2015, 60(12): 1658-1667. (SCI)</p> <p>[4] Y. H. Xie, H. J. Yang and Y. Y. Qiao. Complex k-Hypermonogenic Functions in Complex Clifford Analysis. Complex Variables and Elliptic Equations, 2013, 58(10): 1467-1479. (SCI)</p> <p>[5] H. J. Yang, Y. Y. Qiao, L. P. Wang, Some properties of a kind of higher order singular Teodorescu operator in R_n. Applicable Analysis , Vol. 91, No. 1, 1-14, 2012. (SCI)</p> <p>[6] L. P. Wang, H. J. Yang, Y. Y. Qiao, Some properties of quasi-Cauchy-type singular integral operator on unbounded domains, Complex Variables and Elliptic Equations, 2014, 59(9):1249 - 1268. (SCI)</p> <p>[7] H. J. Yang and Y. H. Xie. Boundary Properties for Several Singular Integral Operators in Real Clifford Analysis. Applied Mathematics A Journal of Chinese Universities, 2010, 25(3): 349-358. (SCI)</p> <p>[8] H. J. Yang and Y. H. Xie. The Privalov Theorem of Some Singular Integral Operators in Real Clifford Analysis. Numerical Functional Analysis and Optimization, 2011, 32(2):189-211. (SCI)</p> <p>[9] H. J. Yang, Y. H. Xie and Y. Y. Qiao. A Kind of Boundary Value Problem for Hypermonogenic Function Vectors. Journal of Mathematical Research and Exposition, 2011, 31(3):490-496.</p> <p>[10] Y. Y. Qiao, H. J. Yang, X. L. Li, Some Properties for K-biregular Function in Clifford Analysis, Advance in Mathematics, 2012, 41 (2) : 187-198.</p> <p>[11] L. P. Wang, Y. Y. Qiao, H. J. Yang, Some properties of the Teodorescu operator related to the α-Dirac operator, Applicable Analysis, 2014, Vol. 93, No. 11, 2413 - 2425. DOI: 10.1080/00036811.2014.926334 (SCI)</p> <p>[12] Y. Y. Qiao, H. F. Yuan, H. J. Yang, Normalized System for the Super Laplace Operator, Advances in Applied</p>  |
| <p>快速导航</p> <p>综合教务 财务查询</p> <p>综合教务(理) 短信平台</p> | |
| <p>友情链接</p> <p>-----校内连接----- ▼</p> <p>-----校外连接----- ▼</p> | |

Clifford Algebras, 2012, 22: 1109-1128, (SCI).

[13] Y. Y. Qiao, Xu Steve Yonhzi, H. J. Yang, Poincare-Bertrand Transformation Formula of Cauchy-type Singular Integrals in Clifford Analysis, Complex Variables and Elliptic Equations, Vol.57, No. 2-4 (2012), P197-217. (SCI)

五、科研奖励

2016年《高维空间的函数理论和算子理论》获河北省自然科学三等奖。(No.10771050), 第三完成人。

六、主讲课程

本科生: 概率论与数理统计、复变函数、复变函数与积分变换、高等数学、线性代数
研究生: 多元复分析

七、联系方式

地址: 河北省石家庄市裕翔街26号行政楼B607

邮编: 050018

Email: yangheju_good@163.com

版权所有©河北科技大学理学院

河北省石家庄市裕翔街26号 邮编: 050018 邮箱: lxzyb@163.com