



姓名：阿不都克热木·阿吉

性别：男

职称：教授，博士，硕士生导师

E-mail: [abdukerimhaji@sina.com](mailto:abdukerimhaji@sina.com)

单位：新疆大学数学与系统科学学院

单位地址：乌鲁木齐市胜利路 666 号

邮编：830046

## 个人简历

阿不都克热木·阿吉，1963 年 7 月生，男，维吾尔族，新疆喀什人，教授，博士，硕士生导师。

### 教育经历：

2005. 11 至 2007. 12，德国蒂宾根大学，数学系，博士，导师：Rainer Nagel 教授；

2004. 11 至 2005. 11，德国蒂宾根大学，数学系，访问学习，导师：Rainer Nagel 教授；

2001. 2 至 2002. 2，同济大学，德语培训部，学习德语；

1985. 9 至 1988. 2，新疆大学，数学系，硕士，导师：陈德黄教授；

1980. 9 至 1985. 7，新疆大学，数学系，理学学士。

## 工作经历：

2012.12 至今，新疆大学，数学与系统科学学院，教授；

1996.6 至 2016.12，新疆大学，数学与系统科学学院，副教授；

1990.6 至 1996.6，新疆大学，数学系，教师；

1988.4 至 1990.6，新疆大学，数学系，助教。

## 基金项目：

1. 国家自然科学基金地区基金项目：修理工可休假的退化可修复系统动态解的研究；批号：11761066；起止时间：2018.1.1 至 2021.12.31.
2. 国家自然科学基金地区基金项目：边界扰动法在修理工可休假的可靠系统可靠性分析中的应用；批号：11361057；起止时间：2014.1.1 至 2017.12.31.
3. 自治区自然科学基金项目：休假可修复系统可靠性指标的研究；批号：2014211A002；起止时间：2014.1.1 至 2017.12.31.
4. 自治区高等学校科研计划项目科学研究重点项目：广义马尔可夫型各类可修系统的稳定性的研究；批号：XJEDU2010I02；起止时间：2011.1.1 至 2013.12.31.
5. 新疆大学博士启动基金项目：泛函分析在可修系统中的应用；批号：BS080108；起止时间：2009.1.1 至 2010.12.31.

## 科研奖励:

1. 第十三届新疆维吾尔自治区自然科学优秀学术论文奖; 三等奖; 排名第一;  
颁奖单位: 新疆维吾尔自治区科学技术协会; 新疆维吾尔自治区科学技术厅; 新疆维吾尔自治区人力资源与社会保障厅;

## 研究领域:

算子理论; 算子半群理论; 可靠性分析;

## 发表论文:

1. Mahsut Rozi, Abdukerim Haji and Abdugeni Osman, Well-posedness Of the Gnedenko System with Multiple Delay Vacations of a Repairman, 2017 International Conference on Applied Mathematics, Modeling and Simulation, 2017, 3: 345-348, CPCI-S 收录.
2. Adukerim Haji and Bilikiz Yunus, Existence and Uniqueness of Solution of a series-parallel repairable system consisting of three-unit with multiple vacations of a repairman, Journal of Applied Mathematics and Physics, 2016,4, 1585-1591.
3. Abdugeni Osman, Abdukerim Haji, Well-Posedness of an N-unit series system with finite number of vacations, Journal of Applied Mathematics and Physics, 2016,4, 1592-1599.
4. Abdukerim Haji, Semigroup method for a system consisting of a reliable Machine, an Unreliable Machine and a storage buffer with Finite Capacity with Finite Capacity , International Journal of Applied Mathematics and Statistics, 2015,53(6): 275-287.

5. Abdukerim Haji, Asymptotic Stability of Gaver's Parallel System Attended by a Cold Standby Unit and a Repairman with Multiple Vacations, *World Journal of Engineering and Technology*, 2015, 3, 277-283.
6. 阿不都克热木·阿吉, 关于连续函数零点定理在排队论中的应用, *新疆大学学报(自然科学版)*, 2015, 36(2), 15-21.
7. 阿不都克热木·阿吉, 卡哈尔·沙木萨克等, 由软件和硬件构成的串联可修计算机系统的的适定性及渐近稳定性, *数学的实践与认识*, 014, 44(2), 87-97.
8. Abdukerim Haji , Agnes Radl, A semigroup approach to the Gnedenko system with single vacation of a repairman, *Semigroup Forum*, 2013,86(1): 363 - 386, SCI收录.
9. Abdulla Hoxur, Abdukerim Haji, Stability Analysis of the Gnedenko System with Multiple Vacations of a Repairman, *Proceedings of International Conference on Advances in Physics and Engineering Mathematics*, 2013, 526-531, SCI收录.
10. Abdukerim Haji, Asymptotic stability of a parallel maintenance system with two components, *Proceedings of 2012 International Conference on Industrial Control and Electronics Engineering*, 2012,1684-1687, SCI收录.
11. 阿不都克热木·阿吉, 白丽克孜·尤努斯, 一类可修复计算机系统的定性分析, *应用数学学报*, 2012, 35(6): 1003-1017.
12. Adukerim Haji, Asymptotic stability of a parallel maintenance system with two components, *American Journal of Engineering and Technology*, 2011,11(9): 2292-2297, EI收录.
13. Adukerim Haji and Bilikiz Yunus, Semigroup method for a parallel maintenance system with two components, *Analysis and Applications*, 2010, 8(4):

363 – 386, SCI收录.

14. Adukerim Haji and Agnes Radl, A semigroup approach to queueing systems, *Semigroup Forum*, 2007, 75: 609-623, SCI收录.
15. Adukerim Haji and Agnes Radl, Asymptotic stability of the solution of the queueing model, *Computers Math. App.*, 2007, 53: 1411-1420, SCI收录.
16. Adukerim Haji (阿不都克热木·阿吉), A semigroup approach to the system with primary and secondary failures, *International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences*, 2010, ID 201682: 1-33, 国际核心期刊.
17. Adukerim Haji and Bilikiz Yunus, The stability analysis of the solution of parallel repairable system with two identical units under three states, 2010, 11: 46-48.
18. Adukerim Haji and Geni Gupur, Asymptotic Property of a Reliability Model, *International Journal of Mathematical Sciences*, 2004, 3(1): 161-195.
19. Adukerim. Haji and Agnes. Radl, A semigroup approach to a reliability of systems, *Tuebingen Berichte zur Funktional- analysis*, 2005, 14: 191--202.
20. Adukerim Haji, N. Sulayman, Asymptotic property of the solution of the system consisting of two repairable unit, *J. of Xinjiang Uni.*, 2006, 21(3): 14-20
21. Adukerim Haji, N. Sulayman, Asymptotic property of the solution of the system Consisting of Two Repairable Unit, *J. of Xinjiang Uni.*, 2004, 21(3): 267-271.
22. Adukerim Haji, Muyidin Helil, Existence and uniqueness of the solution of the single-channel queueing model, *Proceedings of the 5th Xinjiang Youth cademic Annual Conference*, 2004.
23. Adukerim Haji, Bilikiz Yunus, Infinite regular matrix and regular sequence of

function in Banach algebra, and its application, China Contemporary Educational Magazine, 2004, 69 (4): 62-63.

24. 阿不都克热木·阿吉, 数学分析中几个重要概念之间的关系, 新疆大学学报 (自然科学版), 2003, 24(2): 9-12.
25. 阿不都克热木·阿吉, Banach空间中正则函数列, 新疆大学学报 (自然科学版), 2000, 21 (2): 11-15.
26. 阿不都克热木·阿吉, 阿布都热合曼·吾买尔, 检验矩阵及其应用, 新疆大学学报 (自然科学版), 1998, 10 (2): 12-15.
27. 阿不都克热木·阿吉, 白丽克孜·尤努斯, 弱 Banach 空间中的弱 Riemann-Stieltjes 积分, 新疆大学学报 (自然科学版), 1996, 13 (2): 23-28.
28. 阿不都克热木·阿吉, 白丽克孜·尤努斯, Banach 空间中的 Stolz 定理, 新疆大学学报 (自然科学版), 1995, 11 (1): 14-17.
29. 阿不都克热木·阿吉, 微分中值定理中值点的渐近性质, 新疆大学学报 (自然科学版), 1994, 11 (2): 29-35.
30. 阿不都克热木·阿吉, 广义求和法的几种推广, 新疆大学学报 (自然科学版), 1993, 10 (3): 22-33.