



姓名：开依沙尔·热合曼

性别：男

职称：副教授，博士

E-mail：kaysar2001@sina.com

kaysar106@xju.edu.cn

个人简历

开依沙尔·热合曼，1978年10月生，男，维吾尔族，新疆库车人，副教授，博士。2001年7月本科毕业于兰州大学数学与统计学院，2004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。2007年9月-2008年7月在北京大学数学科学学院访问学者，2001年7月-至今新疆大学数学与系统科学学院工作至今。

近年来主要从事微分方程数值解、工程数值计算与优化设计方面的研究。现主持国家自然科学基金项目1项、新疆大学自然科学基金项目1项；主要参与人完成国家自然科学基金2项，自治区自然科学基金项目1项。发表学术论文40余篇，被SCI，EI收录10余篇。

科研项目

- 1、国家自然科学基金项目，基于骨骼重建机理的连续体结构仿生拓扑优化方法研究(11461069) 2015-01-2018-12 40万 主持人
- 2、新疆大学自然科学基金项目，基于反应扩散模型的结构仿生优化设计方法研究，2016.01.-2017.12，3.00万元，主持人
- 3、国家自然科学基金项目，面向相似用户簇与敏感权限集的访问控制及其系统实现，2016.1-2019.12，4万，第一参与人，在研
- 4、国家自然科学基金项目，基于信任和风险的访问控制博弈模型研究，2013-01-2015-12 35万 第一参与人，已结题

教学经历

偏微分方程数值解

有限元方法

运筹学

最优化方法

信息论基础

数值分析

线性代数

高等数学

概率论与数理统计

获奖

- 1、新疆大学教学成果特等奖 4/5 新疆大学 2005
- 2、新疆维吾尔自治区教学成果二等奖 4/5 新疆维吾尔自治区人民政府 2006
- 3、新疆大学三下乡优秀指导老师 新疆大学 2006
- 4、新疆大学优秀本科毕业论文指导教师 新疆大学 2010
- 5、新疆大学优秀班主任 新疆大学 2012

发表论文（部分）

- [1]. Nurmatamat Helil and Kaysar Rahman, "CP-ABE Access Control Scheme for Sensitive Data Set Constraint with Hidden Access Policy and Constraint Policy," Security and Communication Networks, vol. 2017(2017), pp. 1–13, 2017 (SCI).
- [2]. Nurmatamat Helil, Azhar Halik and Kaysar Rahman, "Non-zero-sum cooperative access control game model with user trust and permission risk," Applied Mathematics and Computation, vol. 307(2017), pp. 299–310, 2017 (SCI, EI).
- [3]. Nurmatamat Helil and Kaysar Rahman, "Secret Sharing Scheme Based Approach for Access Control Constraint Against Similar Users' Collusive Attack," Journal of Information Science and

Engineering, vol. 32(6), pp. 1455–1470, 2016 (SCI, EI).

- [4]. Kaysar Rahman, Mamtimin Geni, Muhtar Yusup et al. Experimental Observation of the Skeletal Adaptive Repair Mechanism and Bionic Topology Optimization Method Mathematical Problems in Engineering 2014,6,1-12 (SCI, EI)
- [5]. 开依沙尔·热合曼, 买买提明·艾尼. 基于骨骼重建机理的连续体结构仿生拓扑优化方法农业机械学报 2014,45(5)340-346 (EI)
- [6]. 开依沙尔·热合曼, 热合买提江·依明, 买买提明·艾尼. 基于种群动力学模型的连续体结构拓扑优化仿生方法振动与冲击 2014,33(13)77-84 (EI)
- [7]. Kaysar.Rahman, Nurmat.Helil, Rahmatjan.Imin, Mamtimin.Geni. A New Bionic Topology Optimization Method Based Model of Bone Adaptation, Applied Mechanics and Materials, 2013, 433: 2254-2259 (EI)
- [8]. Kaysar. Rahman, Nurmat. Helil, Rahmatjan. Imin, "Some new semi-implicit finite difference schemes for numerical solution of Burgers equation", In International Conference on Computer Application and System Modeling, ICCASM 2010, Taiyuan, China, vol. 14, pp. v14451-v14455, 2010.(EI)
- [9]. Nurmat. Helil and Kaysar. Rahman, "Attribute Based Access Control Constraint based on Subject Similarity," 2014 IEEE Workshop on Advanced Research and Technology in Industry Applications (WARTIA), pp. 226-229, 2014.(EI)
- [10]. Mamtimin. Umar, Nurmat. Helil, Kaysar. Rahman, "Fourth-order finite difference approach for numerical solution of burgers equation", In The International Conference on Multimedia Information Networking and Security, MINES 2010, Nanjing, China, pp. 603-607, 2010_(EI)
- [11]. Nurmat. Helil and Kaysar. Rahman, "Extending XACML Profile for RBAC with Semantic Concepts", In International Conference on Computer Application and System Modeling, ICCASM 2010, Taiyuan, China, vol. 10, pp. v1069-v1074, 2010.(EI)
- [12]. Nurmat. Helil and Kaysar. Rahman, "RBAC Constraints Specification and Enforcement in Extended XACML", In The International Conference on Multimedia Information Networking and Security, MINES 2010, Nanjing, China, pp. 546-550, 2010.(EI)
- [13]. 开依沙尔·热合曼, 买买提明·艾尼. 基于反应-扩散模型的连续体结构拓扑优化仿生方法机械科学与技术 2014,33(9)1314-1318
- [14]. 开依沙尔·热合曼, 热合买提江·依明江, 艾孜海尔·哈力克, 买买提明·艾尼. 基于 wolf 法则的连续体结构仿生拓扑优化方法机械设计与制造 2014,283(9)198-200
- [15]. 开依沙尔.热合曼, 努尔买买提.黑力力求解 Burgers 方程的高精度紧致 Pade' 逼近格式 河

南师范大学学报(自然科学版)2014,42(4)6-12

- [16]. 开依沙尔.热合曼, 努尔买买提.黑力力求解对流扩散方程的 Pade'逼近格式 江西师范大学学报(自然科学版)2014,38(3)261-264
- [17]. 开依沙尔.热合曼, 努尔买买提.黑力力求解扩散方程的二级四阶隐式 Runge-Kutta 方法 湖北大学学报(自然科学版)2014,36(5)476-480
- [18]. 开依沙尔.热合曼, 阿孜古丽·牙生, 祖丽皮耶·如孜求解一维对流扩散方程的高精度紧致差分格式 佳木斯大学学报(自然科学版)2014,32(1)135-138
- [19]. 开依沙尔·热合曼, 热合买买提江·依明, 买买提明·艾尼. 求解非线性方程根四阶收敛的迭代格式, 数学的实践与认识, 2013,43(7):236-240.
- [20]. 开依沙尔.热合曼 努尔买买提.黑力力非线性代数方程修正牛顿迭代格式的改进新疆师范大学学报(自然科学版) 2010,29(4)59-62
- [21]. 阿不都艾尼·阿不都西库尔, 开依沙尔·热合曼, 努尔买买提·黑力力, “访问控制主体相似性与约束,” 计算机科学, vol. 42(4), pp. 123-126, 2015.
- [22]. 努尔买买提.黑力力, 开依沙尔.热合曼, 艾孜海尔·哈力克, "灵活的混合 RBAC 模型及冲突解决", 计算机工程与应用, vol. 46(36), pp. 101-104, 2010.
- [23]. 努尔买买提.黑力力, 开依沙尔.热合曼, "带负授权 RBAC 模型的 OWL 表示及冲突检测", 计算机工程与应用, vol. 46(30), pp. 82-85, 2010.
- [24]. 买买提明·艾尼, 贾丽华, 开依沙尔·热合曼, 等. 受多向载荷骨组织的仿生拓扑优化 [C] //中国力学学会学术大会 2009 论文摘要集 (CCTAM 2009), 郑州
- [25]. 热西达, 开依沙尔.热合曼 函数最佳平方逼近多项式是否唯一 工程数学学报 2004 ,21(12) 163-166