



姓名：阿不都热西提·阿不都外力

性别：男

职称：教授，硕士生导师

E-mail: rashit@xju.edu.cn

---

## 个人简历

阿不都热西提·阿不都外力，男，维吾尔族，1963年9月出生。中共党员。1984年毕业于新疆大学数学系并获得理学学士学位。1989年在日本岗山理科大学获得理学硕士学位，1992年在日本岗山理科大学获得理学博士学位，并作了日本京都大学博士后1993年9月回国，在新疆大学数学系担任教学和科研工作。1993年9月被评为讲师，1994年6月被评为副教授，随后被聘为硕士生导师。1997年被评为教授。1997年10月到1998年10月应日方导师邀请在日本京都大学作了共同研究。2009年09月到至今担任新疆大学数学与系统科学学院副院长。

主持四项国家自然科学基金资助项目（其中一项为面向项目）、一项教育部回国留学人员科研资助项目、两项自治区教委科研资助项目、一项新疆大学博士启动基金项目。主持自治区级精品课程一项。在国内外学术杂志上发表学术论文56余篇，其中SCI论文9篇；软件登记4项；获得新疆维吾尔自治区人民政府颁发“高等学校教学成果奖二等奖”等各类教学奖励5项；2007年获得宝钢优秀教师特等奖；2009

年获得新疆维吾尔自治区高等学校教学名师奖；2009 年获得新疆维吾尔自治区优秀回国留学人员奖。

## 一、研究项目

- 1、对于高阶发展方程解法研究（19501035），国家自然科学基金，1996-1998, 主持人；
- 2、对于沙漠扩散问题的数值解法研究（10571148），国家自然科学基金，2006.1--2008.12，主持人；
- 3、塔克拉玛干沙漠扩散数学模型分析及其数值模拟(10961024)，国家自然科学基金，2010.1--2012.12, 主持人；
- 4、对于发展方程的研究, 教育部留学回国人员科学基金，2000-2005, 主持人；
- 5、沙尘运动模型数值模拟及其研究（XJEDU2007I02），自治区高等学校科研计划重大项目，2008.1—2010.12，主持人；
- 6、数值方法与实验课程体系建设，自治区精品课程，2008-2013，负责人；

## 二、论文

- 1、阿不都热西提·阿不都外力，仁木滉. 二次元熱方程式に対する局部 Crank-N 法 [J]. 日本応用数学杂志. 1992, 2(4): 267-283.
- 2、A. Abdirishit, M. S. and H. Niki, A local Crank-Nicolson method for solving the heat equation, Hiroshima Mathematical Journal, 23, 3(1993) .
- 3、阿不都热西提·阿不都外力. 修正局部 Crank-Nicolson 法对于二维热传导方程的应用 [J]. 计算数学. 1997, 19(3): 267-276.
- 4、阿不都热西提·阿不都外力. 修正局部 Crank-Nicolson 方法对于带低阶项的抛物型方程的应用 [J]. 新疆大学学报(自然科学版). 1997, 14(3): 24-28.
- 5、Abdurishit, Local C-N Method For Solving The Parabolic Equation, 日本应用数学杂志 , 2006 年 6 月；
- 6、Abdurishit Abduwali, Application of the Modified L.C-N.

- Method for Solving the Nonlinear diffusion Equation, 新疆大学学报(自然科学版), 2006年8月, 第4卷, 第3期, 253—256。
- 7、郭瑞、阿布都热西提, 修正局部C-N方法对二维非定常对流扩散方程应用, 工程数学学报, 2012, Vol. 29, No. 1, pp. 63-71, 通讯作者;
- 8、刘艳, 阿布都热西提·阿布都外力, R-Burgers方程一种新的数值解法, 工程数学报, 2011, Vol. 28 No. 5, pp. 665-670, 通讯作者;
- 9、马衣拉·木沙江, 阿布都热西提·阿布都外力, 沙漠扩散预测模型的研究, 新疆农业科学, 2012, Vol. 49, No. 5, pp. 968-973, 通讯作者;
- 10、买买提依明, 阿布都热西提, 绿洲-沙漠交错带沙漠扩散预测模型, 新疆农业科学, 2009. 12, 46(6) :1382- 1386, 通讯作者;
- 11、Abdurishit Abduwali, Toshiyuki and Hiroshi Niki, Local Crank-Nicolson Method for Solving the Nonlinear Diffusion Equation, INFORMATION, March 2008, Vol. 11, No. 2, 186-198;
- 12、Zhiyong Si, Xinlong Feng, Abdurishit, The semi-discrete streamline finite element method for time-dependented convection - diffusion problems, Applied Mathematics and computation, 2008, [Vol. 202, Iss. 2](#), 771-779, 通讯作者;
- 13、司智勇, 阿布都热西提, 张知难, Newton型方法的推广与改进, 数值计算与计算机应用, 2008, vol. 29, No. 3, 71-75, 通讯作者;
- 14、李家永、阿布都热西提, 解KDV方程的一个二阶三层差分格式, 工程数学学报, Vol. 24, No. 6, pp. 1136-1141, 2007, 通讯作者;

### 三、软件登记

- 1、数值分析多媒体教学软件(登记号:2007SR02330), 软件登记, 国家版权局2007年, 第一;
- 2、求非线性方程数值解软件(登记号:2008SR03649), 软件登记, 国家版权局2008年, 第一;
- 3、求函数逼近的GUI计算平台软件(登记号:2010SR027034), 软件登记, 国家版权局2010年, 独立;
- 4、求解常微分方程初值问题的GUI计算平台软件(登记号:2012SR027704), 软件登记, 国家版权局2012年, 独立。