



姓名：阿依古丽·马木提

性别：女

职称：教授，硕士生导师

E-mail: aygul@xju.edu.cn

个人简历

阿依古丽·马木提，1968年11月生，女，维吾尔族，新疆玛纳斯人，中共党员。教授，硕士生导师。1990年7月本科毕业于新疆大学，1993年7月硕士毕业于新疆大学，2007年7月博士毕业于新疆大学，从1993年9月到至今在新疆大学工作。

近年来主要从事图论及其应用研究。现任职以来主持自然科学基金3项，其中主持国家自然科学基金项目一项，新疆大学博士启动基金项目一项，新疆大学学院联合项目一项，参加4项课题，其中自然科学基金项目2项，自治区教育厅项目一项，自治区高校创新研究群体项目一项。此外，近年来共发表论文15篇，其中第一作者发表9篇，SCI收录5篇，教研论文1篇。

科研项目

1. 国家自然科学基金地区科学基金项目，图的生成连通性及相关问题研究（11361060），2014/01-2017/12. 参加者
2. 国家自然科学基金地区科学基金项目，图中长圈和路及相关问题研究（11061034），2011/01-2013/12，参加者
3. 国家自然科学基金地区科学基金项目，网络容错性参数研究及其应用（61063005），2011/01-2013/12，主持人
4. 国家自然科学基金青年科学基金项目，网络可靠性参数研究（60603003），2007/01-2009/12，参加者
5. 博士启动基金项目，图中的圈及其相关问题，2009/01-2011/01，主持人
6. 校院联合项目，赋权图和非赋权图中的圈问题，2006/05-2008/05，主持人

7. 自治区教育厅项目，网络的可靠性及优化问题研究，2011/01-2013/12，参加者

科研奖励

- 1、Nowhere-Zero Flows in Lexicographic Product of Graphs, Journal of Mathematical Study, 2009 自治区人民政府 (省部级), 新疆维吾尔自治区自然科学优秀学术论文, 一等奖, 2009。
- 2、2009 年获得新疆大学优秀科研工作者 (排名第 1) 。
- 3、2011 年获得新疆维吾尔自治区科学技术进步奖 (排名第 6) 。

科研成果 (近几年)

- 1、 Dengxin Zhai, Aysel Mamut, Edge disjoint paths in enhanced hypercube with conditional faults, Journal of Qufu Normal University, 2018, 44(1).
- 2、 Dengxin Zhai, Aysel Mamut, The strong Menger connectivity of balanced hypercubes with conditional faults, 黑龙江大学自然科学版, (已接受 2018-1-2) .
- 3、 Dengxin Zhai, Aysel Mamut, On the maximal connected component with faulty vertices on the class of hypercube-like networks, 四川师范大学自然科学版, (已接受 2018-4-20) .
- 4、 Aysel Mamut, Yang Lifei, On strong Menger edge connectivity of k -Ary n -cubes, 新疆大学学报 , 2017,38(2):1-5.
- 5、 Panfeng Sun, Aysel Mamut, PI Index of $U_m, k^{W_1, W_2, \dots, W_k}$ (T_1, T_2, \dots, T_k) Graphs, 新疆大学自然科学学报, 2015,36(1):51-54.
- 6、 Aysel Mamut*, Xuejiao Qin, 两个图的 Corona 乘积图的完整度研究, 新疆大学 (自然科学学报), 2013,2:23-27
- 7、 Aysel Mamut*, Xuejiao Qin, 冠图与边冠图的完整度, 新疆大学(自然科学学报), 2013, 3: 278-281
- 8、 Aysel Mamut#, Qionxiang Huang*, Liu Fenjin, Enumeration of 2-regular Circulant Graphs and Directed Double Networks, Discrete Appl. Math. 2009,157(5): 1024-1033
- 9、 Aysel Mamut#, Awut Sawut, Elkin Vumar*, Circumferences of 2-connected quasi-claw-free graphs, Ars Combinatoria,2009,91:343-351

- 10、Zheng Yirang, Zhang Zhao, Aygul Mamut, Nowhere-Zero Flows in Lexicographic Product of Graphs, J. Math. Study, 2009, 42(1): 30-35.
- 11、Aygul Mamut#, Elkin Vumar*, Vertex vulnerability parameters of Kronecker products of complete graphs, Info.Process.Lett., 2008, 106:258-262
- 12、Aygul Mamut#, Elkin Vumar*, A note on the integrity of the middle graphs, Lecture notes on computer science, 2007, 4381:130-134
- 13、Aygul Mamut#, Elkin Vumar*, Hong Bian, Scattering number of the products of some special classes of graphs, 新疆大学学报 (自然科学版) , 2007, 24 (1) : 159-165
- 14、Zhao Zhang, Yirang Zheng , Aygul Mamut, Nowhere-Zero Flows in tensor product of graphs, Journal of Graph Theory, 2007, 54(4): 284-292.
- 15、Aygul Mamut, Comparison theorems of the topological properties for a new model of isomers, 新疆大学学报 , 1995, 2: 24-32