



姓名：安新慧

性别：女

职称：副教授，硕士生导师

E-mail: xjaxh@163.com

个人简历

安新慧，1978年9月生，女，汉族。副教授，硕士生导师。2000年7月本科毕业于新疆大学，留校任教。2005年7月硕士毕业于新疆大学，2008年7月博士毕业于新疆大学。在新疆大学数学与系统科学学院一直从事教学科研工作。

近年来主要从事图论及其应用方向的研究。主持完成国家自然科学基金天元基金1项，自治区教育厅项目1项，参与国家自然科学基金项目2项，发表论文10余篇。

科研项目

- 1、国家自然科学基金天元基金，图的群连通度和群着色（11126113），2012.1-2012.12，3万元，主持人
- 2、教育厅青年教师科研启动基金，图的着色和点边划分问题，2010.1-2011.12，2万元，主持人

教学成果

2011年指导的学生获得大学生数学建模竞赛全国一等奖，2016年指导的学生获得大学生数学建模竞赛全国二等奖。2011年被评为大学生数学建模竞赛新疆

赛区优秀指导教师（教育厅）。2012年分别获新疆大学教学成果奖一等奖和自治区教学成果奖三等奖（排名第五）。2012年荣获新疆大学青年教师光华奖二等奖。

科研成果（论文、专著等）

- 1、Xinhui An and Baoyindureng Wu, Hamiltonicity of complement of middle graphs, *Discrete Math.* 307(2007) 1178-1184. (SCI)
- 2、Xinhui An and Baoyindureng Wu, The Wiener Index of the k th Power of Graphs, *Appl. Math. Lett.* 21(2008) 436-440. (SCI)
- 3、Baoyindureng Wu and Xinhui An, A note on edge choosability and degeneracy of planar graphs, *Lecture Notes in Computer Science* 5573(2009) 249-257. (ISTP)
- 4、J. Wang, Q. Huang, Xinhui An and F. Belardo, Some note on graphs whose spectral radius is close to $\frac{2}{\sqrt{2}}$, *linear Algebra Appl.* 429(2008) 1606-1618. (SCI)
- 5、Xinhui An and Baoyindureng Wu, The list linear arboricity of graphs, *Discuss. Math. Graph Theory* 29(3)(2009) 499-510.
- 6、X. Liu, Xinhui An, and Baoyindureng Wu, On perfect matching of complement of line graphs, *Ars Combinatorria* 90(2009) 45-54. (SCI)
- 7、Xinhui An and Xiaoping Liu, All 2-connected claw-free graphs with diameter at most two are hamiltonian, *OR Transactions* 12(4)(2008) 19-24.
- 8、J. Wang, Q. Huang, Xinhui An and F. Belardo, Some results on the signless Laplacians of graphs, *Applied Mathematics Letters* 23 (2010) 1045-1049. (SCI)
- 9、Xinhui An and Baoyindureng Wu, HAJOS-LIKE theorem for group coloring, *Discrete Mathematics, Algorithms and Applications* 2(3) (2010) 433-436.
- 10、Daobin Li, Baoyindureng Wu, Xunuan Yang and Xinhui An, Nordhaus–Gaddum-type theorem for Wiener index of graphs when decomposing into three parts, *Discrete Applied Mathematics* 159(15)(2011) 1594-1600. (SCI)
- 11、Weijuan Zhang, Baoyindureng Wu and Xinhui An, The hyper-wiener index of the k th power of a graph, *Discrete Mathematics, Algorithms and Applications* 3(1)(2011)17-23.

- 12、 Baoyindureng Wu, Guojie Liu, Xinhui An, Guiying Yan and Xiaoping Liu, A conjecture on average distance and diameter of a graph, *Discrete Mathematics, Algorithms and Applications*, 3(3)(2011)337-342.
- 13、 Baoyindureng Wu*, Xingchao Deng, Xinhui An, and Guiying Yan, A note on semi-coloring of graphs, *Graphs and Combinatorics* 29, 1135-1140, 2013.
- 14、 Baoyindureng Wu*, Xinhui An, Guojie Liu, Guiying Yan and Xiaoping Liu, Minimum degree, edge-connectivity and radius, *Journal of Combinatorial Optimization* 26, 585-591, 2013.
- 15、 Yin Chen, Baoyindureng Wu* and Xinhui An, Wiener index of graphs with radius two, *ISRN Combinatorics* 2013, Article ID 906756, 5 pages.
- 16、 何欢营, 安新慧, 半径为2的图的hyper-Wiener指标, *新疆大学学报(自然科学版)*, 2014, 31 (3) : 299~303