



姓名：赵飏

性别：男

职称：教授，硕士生导师

E-mail: zhb_xj@163.com

个人简历

主要学习经历：

- 1983.9---1987.7 在新疆师范大学数学系学习
- 1993.9---1996.7 在新疆大学数学系攻读硕士学位
- 2000.9---2003.7 在新疆大学数学与系统科学学院攻读博士学位
- 2003.9---2005.9 在新疆大学数学学科博士后科研流动站做博士后

主要工作经历：

- 1987.9---1993.8 在哈密市二中任中学教师
- 1996.9---现在. 在新疆大学数学与系统科学学院任教

2003 年获新疆大学博士学位，2004 年硕士生导师，2005 年任教授。

一直从事应用数学图论及其应用方向的研究工作，在国际国内期刊上已发表论文三十余篇。主要研究领域：图论，化学图论。

多年来承担专业基础课程《高等代数》的教学工作，以及硕士研究生的培养指导工作，已培养硕士研究生 18 名。作为主持人 2006 年《高等代数》被评为新疆大学精品课程，2007 年《高等代数》被评为新疆维吾尔自治区精品课程。

科研成果

1. Construction and Decomposition of Planar Two cycle Resonant Graphs, MATCH, (49) 83-89 (2003) (B.Zhao and Xiaofeng Guo)
2. A Linear Algorithm For Recognizing Planar Two cycle Resonant Graphs, MACTH, (50) 165-182 (2004) (B.Zhao and Xiaofeng Guo)
3. Isomorphisms of P_k -graphs, Discrete Math. 289(1-3)(2004). SCI, EI. (X.Li and B. Zhao).
4. Two Classes of Chains with Maximal and Minimal Total π -Electron Energy, MATCH.

Volume 62 (2009) number 3 (P. Zhao, B. Zhao, X. Chen, Y. Bai)

5. Extremal Merrifield-Simmons Index and Hosoya Index of Polyphenyl Chains, MATCH. Volume 62 (2009) number 3 (Y. Bai, B. Zhao, P. Zhao)

6. Six-Membered Ring Spiro Chains with Extremal Merrifield-Simmons Index and Hosoya Index, MATCH. Volume 62 (2009) number 3 (X. Chen, B. Zhao, P. Zhao)

7. Proving a Conjecture Concerning Trees with Maximal Reduced Reciprocal Randić Index MATCH Commun. Math. Comput. Chem. **76** (2016) 171-184 (Xiangyu Ren, Xiaomin Hu, Biao Zhao)

科研奖励

《图的连通性、同构及化学图论的研究》获 2007 年新疆科技进步奖 2 等奖，排名第 7。

《图的优化问题及其应用》获 2012 年新疆科技进步奖 1 等奖，排名第 5。