

熊玮简历

新疆大学，数学与系统科学学院，副教授，硕导，图论及其应用
xingheng-1985@163.com



教育经历:

- (1) 2010-09 至 2014-06 新疆大学 应用数学 博士
- (2) 2007-09 至 2010-06 新疆大学 运筹学与控制论 硕士
- (3) 2003-09 至 2007-06 新疆大学 数学与应用数学 学士

工作经历:

- (1) 2021-12 至 今 新疆大学 数学与系统科学学院 副教授
- (2) 2014-09 至 2021-12 新疆大学 数学与系统科学学院 讲师

科研经历:

- (1) 2022-03 至 2023-02 清华大学数学科学系访问学者

主持及参加的国家自然科学基金项目:

- (1) 国家自然科学基金委员会，青年科学基金项目，12001465，线图的生成连通度，2021-01至2023-12，24万元，主持。
- (2) 国家自然科学基金委员会，数学天元基金项目，11626204，图的最小双解集问题研究，2017-01至2017-12，3万元，主持。
- (3) 国家自然科学基金委员会，地区科学基金项目，11961067，图和有向图的任意可分性研究，2020-01至2023-12，41万元，参与。
- (4) 国家自然科学基金委员会，地区科学基金项目，61963033，基于休息时间优化和支配集理论的复杂网络固定时间牵制同步，2020-01至2023-12，39万元，参与。
- (5) 国家自然科学基金委员会，地区科学基金项目，11861066， k -点连通图中保持连通度的子树的研究，2019-01至2022-12，39万元，参与。

代表性论著:

- (1) **Wei Xiong**, Sulin Song, Hong-jian Lai, Polynomially determine if a graph is $(s, 3)$ -supereulerian, *Discrete Mathematics*, 2021, 344(12): 0-112601.
- (2) **Wei Xiong**, Sulin Song, Yikang Xie, Mingquan Zhan, Hong-Jian Lai, Polynomially determining spanning connectivity of locally connected line graphs, *Discrete Applied Mathematics*, 2021, 295:102-111.
- (3) Lan Lei, **Wei Xiong**, Yikang Xie, Mingquan Zhan, Hong-Jian Lai, On (s, t) -supereulerian graphs with linear degree bounds, *Discrete Mathematics*, 2021, 344(3):

0-112239.

(4) Xing Chen, **Wei Xiong**, Jixiang Meng, Fault Tolerance of λ -Optimal Graphs, *Ars Combinatoria*, 2018, 138:355-364.

(5) **Wei Xiong**, Jinquan Xu, Zhengke Miao, Yang Wu, Hong-Jian Lai, Supereulerian width of dense graphs, *Discrete Mathematics*, 2017, 340(12): 2995-3001.

(6) Bin Zhao, **Wei Xiong**, Yingzhi Tian, Jixiang Meng, Embedding Generalized Petersen Graph in Books, *Chinese Annals of Mathematics Series B*, 2016, 37(3):385-394.

(7) Xiaoling Ma, Hong-Jian Lai, **Wei Xiong**, Baoyingdureng Wu, Xinhui An, Supereulerian graphs with small circumference and 3-connected hamiltonian claw-free graphs, *Discrete Applied Mathematics*, 202(1):111-130.

(8) **Wei Xiong**, Zhao Zhang, Hong-Jian Lai, Spanning 3-connected index of graphs, *Journal of Combinatorial Optimization*, 2014, 27(1):199-208.

(9) Xing Chen, **Wei Xiong**, Jixiang Meng, Super- λ Connectivity of Bipartite Graphs, *Ars Combinatoria*, 2014(117):353-361.

(10) **Wei Xiong**, Hong-Jian Lai, Xiaoling Ma, Keke Wang, Meng Zhang, Hamilton cycles in 3-connected claw-free and net-free graphs, *Discrete Mathematics*, 2013, 313:784-795.

(11) Zhao Zhang, **Wei Xiong**, Weihua Yang, A kind of conditional fault tolerance of alternating group graphs, *Information Processing Letters*, 2010, 110(22):998-1002.