



姓名：马小玲

性别：女

职称：副教授

E-mail: mxlmath@sina.com

## 个人简历

马小玲，1981年1月生，女，新疆吐鲁番人。2015年6月博士毕业于新疆大学，Math Review 特约评论员。

主要从事图论及其应用研究。主持国家自然科学基金项目2项，自治区自然科学基金项目1项，发表SCI论文10余篇。

## 主持科研项目

- 1、线图的s-哈密尔顿性及其相关问题研究，201801--202012，国家自然科学基金，24万元
- 2、关于图的谱刻画问题的研究，201701--201712，国家自然科学基金，3万元
- 3、图的谱刻画及其相关问题研究，201701--201912，自治区自然科学基金，5万元

## 科研奖励

- 1、Signless Laplacian spectral characterization of 4-rose graphs，新疆维吾尔自治区人力资源和社会保障厅、新疆维吾尔自治区科学技术厅、新疆维吾尔自治区科学技术协会，第十四届新疆维吾尔自治区自然科学优秀学术论文，三等奖，2016年。

## 发表论文

- 1). Signless Laplacian spectral characterization of 4-rose graphs, *Linear and Multilinear Algebra*, 201612
- 2). Supereulerian graphs with small circumference and 3-connected hamiltonian claw-free graphs, *Discrete Applied Mathematics*, 201603
- 3). Spectral characterization of graphs with small second largest Laplacian eigenvalue, *Mathematical Reports*, 201606
- 4). Spectral characterization of unicyclic graphs whose second largest eigenvalue does not exceed 1, *Linear Algebra And Its Applications*, 201504
- 5). Neighborhood union conditions for hamiltonicity of P-3-dominated graphs II, *Bulletin Mathematique de la Societe des Sciences Mathematiques de Roumani*, 201611
- 6). Neighborhood union conditions for hamiltonian P3-dominated graphs, *Graphs and Combinatorics*, 201410
- 7). Extremal polyphenyl spiders concerning k-matchings and k-independent sets, *ARS Combinarioia*, 201401
- 8). On the spectral radius of dag-shape trees, *Czechoslovak Mathematical Journal*, 201308
- 9). Schultz and Zagreb indices in corona of two graphs, *ARS Combinarioia*, 201309
- 10). The Wiener-type indices of the corona of two graphs, *ARS Combinarioia*, 201210
- 11). Hamilton cycles in 3-connected claw-free and net-free graph, *Discrete Mathematics*, 201303
- 12). Laplacian Spectral Characterization of Graphs with Exactly Two Laplacian Eigenvalues Greater than Two, *新疆大学学报（自然科学版）*, 201601
- 13). Inverse Degree and Connectivity, *数学季刊*, 201306