



姓名：李丹

性别：女

职称：副教授，硕士生导师

E-mail: ldxjedu@163.com

个人简历

李丹，1988年10月生，女，汉族，中共党员。副教授，硕士生导师。2014年7月硕士毕业于新疆师范大学，2017年7月博士毕业于新疆大学，同年9月留校工作至今，2015年及2017年先后访问华东师范大学及华东理工大学，2018年3月进入新疆大学数学与系统科学学院数理研究所。

近年来主要从事图论及其应用研究。现共主持项目4项，发表SCI收录论文13篇。

科研项目

- 1、国家自然科学基金青年科学基金，关于图的距离矩阵的相关特征值的研究（11901498），2020.1-2022.12，23.10万元，主持人
- 2、自治区天山青年计划，关于图的同谱的相关问题的研究（2019Q069），2020.6-2022.6，10.00万元，主持人
- 3、新疆教育厅天池博士计划，2018.1-2021.12，10.00万元，主持人
- 4、新疆大学博士启动基金，关于图的距离最小根及Fajtlowicz猜想的研究（62006001），2019.1-2021.12，5.00万元，主持人
- 5、自治区高校科研计划自然科学重点项目，图矩阵的特征值及其应用（XJEDU20211001），2021.1-2022.12，20.00万元，参与人（2/11）

科研成果（论文、专著等）

2021 年度

- 1、 R. Qin, **D. Li***, J.X. Meng, On the D-alpha-spectral radius of two types of graphs, APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, 396 (2021) 125898.
- 2、 **D. Li***, R. Qin, The A_α -spectral radius of graphs with a prescribed number of edges for $1/2 \leq \alpha \leq 1$, LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, 628 (2021) 29-41.
- 3、 Y.J. Li, R. Qin, **D. Li ***, On distance signless Laplacian spectrum of the complements of unicyclic graphs and trees, LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, 631 (2021) 235-253.

2020 年度

- 1、 R. Qin, **D. Li**, Y.Y. Chen, J.X. Meng*, The distance eigenvalues of the complements of unicyclic graphs, LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, 598 (2020) 49-67.
- 2、 Y.Y. Chen, **D. Li**, J.X. Meng*, Nordhaus-Gaddum type inequalities of the second $A(\alpha)$ -eigenvalue of a graph, LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, 602 (2020) 57-72.

2019 年度

- 1、 **D. Li***, Y.Y. Chen, J.X. Meng, The $A(\alpha)$ -spectral radius of trees and unicyclic graphs with given degree sequence, APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, 363 (2019) 124622.
- 2、 Y.Y. Chen, **D. Li**, J.X. Meng*, On the second largest $A(\alpha)$ -eigenvalues of graphs, LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, 580 (2019) 343-358.
- 3、 Y.Y. Chen, **D. Li**, Z.W. Wang, J.X. Meng, $A(\alpha)$ -spectral radius of the second power of a graph, APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, 359 (2019) 418-425.

2018 年度

- 1、 **D. Li***, J.X. Meng, The Multiplicity of-2 as an Eigenvalue of the Distance Matrix of Graphs, FILOMAT, 32 (2018) 3681-3688.

2017 年度

- 1、 **D. Li***, G.P. Wang, J.X. Meng, ON THE DISTANCE SIGNLESS LAPLACIAN SPECTRAL RADIUS OF GRAPHS AND DIGRAPHS, ELECTRONIC JOURNAL OF LINEAR ALGEBRA 32 (2017) 438-446.

2、 **D. Li**, G.P. Wang, J.X. Meng*, Some results on the distance and distance signless Laplacian spectral radius of graphs and digraphs, APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, 293 (2017) 218-225.

3、 H.Q. Lin*, **D. Li**, K. C. Das, Distance between distance spectra of graphs, Linear and Multilinear Algebra, 65:12,(2017) 2538-2550.

2016 年度

1、 **D. Li**, J.X. Meng*, The graphs with the least distance eigenvalue at least $-1+\sqrt{17/2}$, LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, 493 (2016) 358-380.