



姓名： 王林峰

学历学位： 博士研究生

职称： 教授

研究方向： 几何分析、图论

联系电话： 13813718060

Email: wlf711178@ntu.edu.cn

教育与研究经历： 1991-1996 年， 学士学位

1999-2002 年， 硕士学位；

2004-2007 年， 博士学位；

1996-至今， 南通大学

研究领域与兴趣： 几何分析、图

教学情况：

承担《数学分析》、《微分几何》、《复变函数》、《高等数学》、《线性代数》等课程的教学任务。

承担项目与课题：

江苏省自然科学基金面上项目，BK20141235，梯度Einstein度量及相关问题研究，2014/07-2017/06, 10万元，已结题，主持

学术兼职：

代表作：

1. 王林峰, 图上  $p$ -Laplace 算子的特征值估计, 中国科学: 数学, 2021, 51(8):

1225-1236.

2. 王林峰, Vanishing results for the Weyl tensor on gradient quasi-Einstein solitons,

- Acta Math. Sin. (Engl. Ser.), 2021, 37(4): 588-596.
3. 王林峰, 张泽宇, Gradient estimates for the heat equation on graphs, *Comm. Anal. Geom.*, 2019, 27(4): 965-989.
  4. 吕颖, 王林峰, Gradient estimates on connected graphs with the  $CD\psi(m, K)$  condition, *Ann. Mat. Pura Appl.*, 2019, 198: 2207-2225.
  5. 王林峰, Monotonicity of eigenvalues and functionals along the Ricci-Bourguignon flow, *J. Geom. Anal.*, 2019, 29: 1116-1135.
  6. 王林峰, Gradient estimates on the weighted p-Laplace heat equation, *J. Differ. Equations*, 2018, 264(1): 506-524.
  7. 王林峰, Gap results for compact quasi-Einstein metrics, *Sci. China Math.*, 2018, 61(5): 943-954.
  8. 王林峰, On gradient quasi-Einstein solitons, *J. Geom. Phys.*, 2018, 123: 484-494.
  9. 王林峰, 严姍, Elliptic gradient estimates for the doubly nonlinear diffusion equation, *Nonlinear Anal.*, 2018, 176: 20-35.
  10. 王林峰, 周俞洁, Eigenvalue estimates on a connected finite graph, *Proc. Amer. Math. Soc.*, 2018, 146(11): 4855-4866.
  11. 王林峰, 周俞洁, A gradient estimate on graphs with the  $CDE(m, K)$  condition, *Arch. Math.*, 2017, 109: 383-391.
  12. 王林峰, On f-non-parabolic ends for Ricci-harmonic metrics, *Ann. Glob. Anal. Geom.*, 2017, 51(1): 91-107.
  13. 王林峰, Liouville theorems and gradient estimates for a nonlinear elliptic equation, *J. Differ. Equations*, 2016, 260(1): 567-585.
  14. 王林峰, Potential function estimates for quasi-Einstein metrics, *J. Funct. Anal.*, 2014, 267(7): 1986-2004.
  15. 王林峰, Diameter estimate for compact quasi-Einstein metrics, *Math. Z.*, 2013, 273(3-4): 801-809.
  16. 王林峰, Monotone formula via the Bakry-Emery curvature, *Nonlinear Anal.*, 2013, 89: 230-241.
  17. 王林峰, Eigenvalue estimate for the weighted p-Laplacian, *Ann. Mat. Pura*

Appl., 2012, 191(3): 539-550.

18. 王林峰, On  $L_f^p$ -spectrum and  $\tau$ -quasi-Einstein metric, J. Math. Anal.

Appl., 2012, 389(1): 195-204.

19. 王林峰, A splitting theorem for the weighted measure, Ann. Global Anal. Geom., 2012, 42(1): 79-89.

20. 王林峰, On noncompact  $\tau$ -quasi-Einstein metrics, Pacific J. Math., 2011, 254(2): 449-464.

21. 王林峰, Rigid properties of quasi-Einstein metrics, Proc. Amer. Math. Soc., 2011, 139(10): 3679-3689.

22. 王林峰, The upper bound of the  $L_\mu^2$ -spectrum, Ann. Global Anal. Geom., 2010, 37(4): 393-402.

23. 王林峰,  $p$ -Laplace Schrodinger 热方程的椭圆型梯度估计, 数学学报, 2010, 53(4): 643-654.

24. 王林峰, 加权 Ricci 流的非拟周期性, 数学年刊, 2009, 30(4): 467-478.

获奖:

《拟爱因斯坦度量的刚性研究》, 南通市第八届自然科学优秀学术论文一等奖