

设为首页

加入收藏

English

请输入关键字查找

首页

学院概况

师资队伍

教育教学

学科科研

招生工作

学生工作

党建工作

专任教师 Faculty

首页 / 专任教师 / 副教授

教授

副教授

讲师

助教

博士后

方守文

发布时间: 2018-09-04 浏览次数:

姓名: 方守文

研究领域: 微分几何、复几何与几何分析

教育背景:

工作经历:

2014.07-至今 扬州大学数学科学学院副教授;

2014.09-2015.03 美国西北大学数学系访问学者;

2009.06-2014.06 扬州大学数学科学学院讲师;
2006.03-2009.03 于浙江大学理学院攻读理学博士学位;
2003.09-2006.02 于南京航空航天大学理学院攻读理学硕士学位;
1999.09-2003.07 于安徽理工大学数学系攻读理学学士学位。

教学经历:

科研与人才项目:

1. 主持国家自然科学基金青年基金项目(11401514): 几何流下热方程的微分Harnack不等式及其应用;
2. 主持江苏省高校自然科学研究面上项目(13KJB110029): 关于几何流的若干研究;
3. 主持国家自然科学基金项目数学天元基金(11026117): 和Hamilton的Ricci流相关的若干问题;
4. 主持扬大科技培育基金两项(2011CXJ004和2013CXJ001)。

发表文章:

1. Shouwen Fang, Tao Zheng, The (logarithmic) Sobolev inequalities along geometric flow and applications, J. Math. Anal. Appl., 434(1), 2016, 729-764.
2. Fang Shouwen, Xu Haifeng, Zhu Peng, Evolution and monotonicity of eigenvalues under the Ricci flow, Sci. China Math., 58(8), 2015, 1737-1744.
3. Shouwen Fang and Peng Zhu, Differential Harnack estimates for backward heat equations with potentials under geometric flows, Commun. Pure Appl. Anal., 14(3), 2015, 793-809.
4. Peng Zhu, Shouwen Fang, Finiteness of non-parabolic ends on submanifolds in spheres, Ann. Global Anal. Geom., 46(2), 2014, 187-196.
5. Peng Zhu, Shouwen Fang, A gap theorem on submanifolds with finite total curvature in spheres, J. Math. Anal. Appl., 413(1), 2014, 195-201.
6. Shouwen Fang, Differential Harnack estimates for backward heat equations with potentials under an extended Ricci flow, Advances in Geometry, 13(4), 2013, 741-755.
7. Shouwen Fang, Differential Harnack inequalities for heat equations with potentials under geometric flows, Arch. Math., 100(2), 2013, 179-189.
8. Shouwen Fang, Differential Harnack inequalities for heat equations with potentials under the Bernhard List's flow, Geom. Dedicata, 161(1), 2012, 11-22.

9. 方守文, 叶斐, Kähler-Ricci流下带有位能的热方程的微分Harnack不等式, 数学学报, 53(3), 2010, 597-606.
 10. Fang Shouwen, Harnack estimates for curvature flows depending on mean curvature, Appl. Math. J. Chinese Univ. B, 24(3), 2009, 361-369.
 11. Shouwen Fang, Local Harnack estimate for Yamabe flow on locally conformally flat manifolds, Asian J. Math., 12(4), 2008, 545-552
- 获奖和荣誉:

联系地址:

电子邮箱:

E-mail: shwfang@163.com, swfang@yzu.edu.cn

[打印本页](#) [关闭窗口](#)

电话: 0514-87975402

邮编: 225002

地址: 江苏省扬州市四望亭路180号

版权所有: 扬州大学数学科学学院

[学院概况](#) [师资队伍](#)

[教育教学](#) [学科科研](#)

[招生工作](#) [学生工作](#)

[党建工作](#)



关注官方微信