

姓 名：刘红军

职 称：副教授

邮 箱：[hongjunliu@gznu.edu.cn](mailto:hongjunliu@gznu.edu.cn)



## 基本情况

刘红军，男，贵州印江人，1987年11月生，理学博士，现为贵州师范大学数学科学学院教师，副教授，硕士生导师。

## 研究方向

复分析（拟共形映射与度量空间上的分析）

## 开设课程

数学分析、数学分析研究、复分析、实分析

## 教育经历

1. 2009-09 至 2016-06，重庆大学，数学与统计学院，博士（硕博连读）
2. 2005-09 至 2009-06，遵义师范学院，数学与应用数学，学士

## 工作经历

1. 2022-01 至今，贵州师范大学，数学科学学院，副教授
2. 2019-03 至 2019-07，苏州大学，数学科学学院，访问学者
3. 2016-07 至 2021-12，贵州师范大学，数学科学学院，讲师

## 科研成果

1. Xiaojun Huang, **Hongjun Liu**, Jinsong Liu. Local properties of quasihyperbolic mappings in metric spaces. *Annales Academiae Scientiarum Fennicae Mathematica*, 2016, 41: 23-40.
2. **Hongjun Liu**, Xiaojun Huang. The properties of quasisymmetric mappings in metric spaces. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 2016, 435: 1591-1606.
3. **刘红军**, 黄小军. 拟莫比乌斯映射与拟度量空间的连通性. *数学物理学报*, 2019, 39A(5): 1001-1010.
4. **刘红军**, 黄小军. 拟度量空间中弱拟对称映射的一些特征. *数学物理学报*, 2020, 40A(3): 579-588.
5. **刘红军**. 度量空间中拟对称映射与拟双曲一致域的研究. *数学学报*, 2020, 63(5): 537-544.
6. **Hongjun Liu**, Xiaojun Huang, Yue Fan. Relative quasisymmetry and quasimöbius mappings in quasi-metric spaces. *Acta Mathematica Sinica, English Series*, 2022, 38(03): 547-559.
7. **Hongjun Liu**. Weakly quasisymmetric mappings and uniform domains on generalized Grushin planes. Preprint.

## 科研项目

1. 贵州省自然科学基金, 一般项目, 黔科合基础[2020]1Y003, 自由拟共形映射的特征, 2020-03 至 2023-03, 10 万元, 在研, 主持
2. 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 11671057, 度量空间中拟共形映射以及 Nagata 维数的研究, 2017-01 至 2020-12, 48 万元, 已结题, 参加
3. 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 11471318, 圆堆积及其拟共形形变研究, 2015-01 至 2018-12, 60 万元, 已结题, 参加
4. 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 11271387, 乘法算子, Hankel 算子, Toeplitz 算子及 Toeplitz 代数, 2013-01 至 2017-12, 60 万元, 已结题, 参加

## 获奖情况

1. 2021 年，被评为贵州师范大学“优秀共产党员”
2. 2020 年，被评为贵州师范大学数学科学学院“2019-2020 年度优秀共产党员”
3. 2017，2018，2020，2021 年，在贵州师范大学年度考核中被评为“优秀”
4. 2018 年，荣获“第十届（2016-2017 年度）贵州师范大学本科教学质量奖”
5. 2018 年，荣获“贵州师范大学 2018 年青年教师课堂教学竞赛理工组二等奖”