

姓名	刘杰锋	电话	18037608661	
性别	男	邮箱	liujf12@126.com	
籍贯	河南 南阳	出生年月	1988 年 11 月	
婚姻状态	已婚	政治面貌	党员	
毕业院校	吉林大学	学位	博士	
方向	基础数学	导师	生云鹤	

### 个人能力及科研成果

1. 研究方向：数学物理、表示论与泊松几何

2. 计算机水平：二级 C 语言 英语水平：英语六级

3. 科研项目

青年科学基金项目（11901501）2020.01-2022.12 负责人

3. 论文列表

1. **Jiefeng Liu**, Yunhe Sheng, Chengming Bai, Zhiqi Chen, Left-symmetric algebroids, *Math. Nachr.* 289, No. 14–15 (2016), 1893–1908.
2. **Jiefeng Liu**, Yunhe Sheng, Chunyue Wang, Omni n-Lie algebras and linearization of higher analogues of Courant algebroids, *Int. J. Geom. Methods Mod. Phys.* 14 (2017), 1750113.
3. **Jiefeng Liu**, A. Makhlouf and Yunhe Sheng, A new approach to representations of 3-Lie algebras and abelian extensions, *Algebr. Represent. Theory.* 20(2017), 1415–1431.
4. Liqiang Cai, **Jiefeng Liu**, Yunhe Sheng, Hom-Lie algebroids, Hom-Lie bialgebroids and Hom-Courant algebroids, *J. Geom. Phys.* 121 (2017), 15–32.
5. **Jiefeng Liu**, Yunhe Sheng, Chengming Bai, Pre-symplectic algebroids and their applications, *Lett. Math. Phys.* 108(2018): 779–804.
6. **Jiefeng Liu**, Yunhe Sheng and Qi Wang, On non-abelian extensions of Leibniz algebras, *Comm. Algebra.* 46(2018), 574-587.
7. **Jiefeng Liu**, Yunhe Sheng and Chengming Bai, Left-symmetric bialgebroids and their corresponding Manin triples, *Differential Geom. Appl.* 59(2018), 91-111.
8. Yuwang Hu, **Jiefeng Liu** and Yunhe Sheng, Kupershmidt-(dual-)Nijenhuis structures on a Lie algebra with a representation, *J. Math. Phys.* (59) 2018, 081702.
9. **Jiefeng Liu**, Yunhe Sheng and Chengming Bai, Compatible O-operators on bimodules over associative algebras, *J. Algebra* 532 (2019), 80-118.

10. Qi Wang, Yunhe Sheng, Chengming Bai and **Jiefeng Liu**, Nijenhuis operators on pre-Lie algebras, *Commun. Contemp. Math.* DOI:10.1142/S0219199718500505.
11. **Jiefeng Liu** and Yunhe Sheng, QP-structures of degree 3 and CLWX 2-algebroids, to appear in *J. Symplectic Geom.* 17 (2019), arXiv:1602.01127.
12. **Jiefeng Liu** and Yunhe Sheng, Homotopy Poisson algebras, Maurer-Cartan elements and Dirac structures of CLWX 2-algebroids, accepted by *Journal of Noncommutative Geometry*.

### 教育及工作经历

2016年6月至今	信阳师范学院数学学院	讲师	
2011年9月至2016年6月	吉林大学数学学院	基础数学	博士
2014年9月至2015年1月	香港大学数学系	研究助理	
2007年9月至2011年6月	安阳师范数学学院	数学与应用数学	学士

### 承担课程

本科生课程：拓扑学、高等数学、线性代数、概率论与数理统计  
 研究生课程：李群和李代数

### 学术经历

2019年7月21日至7月26日，参加南宁师范大学举办的第十六届全国代数学会会议；  
 2019年7月15日至7月20日，参加青岛大学举办的第十五届全国李代数会议；  
 2018年4月25日至4月30日，参加清华大学举办的几何物理研讨会；  
 2018年3月15日至2018年6月15日，访问陈省身数学研究所；  
 2017年8月3日至8月10日，参加四川大学举办的数学物理研讨会；  
 2017年7月23日至7月28日，参加东北师范大学举办的第十四届全国李代数会议；  
 2016年6月25日至7月10日，参加瑞士苏黎世联邦理工大学举办的第十届 Poisson 几何国际会议和在瑞士日内瓦大学举办的 Poisson 几何暑期学校；  
 2016年1月3日至1月8日，参加南开大学陈省身数学研究所举办的 Poisson 几何和数学物理会议；  
 2015年8月27日至8月28日，参加吉林大学举办的第五届高阶结构会议；  
 2015年7月26日至8月13日，参加宁波大学举办的第十一期理论物理专题讲学活动；

2015年7月19日至7月25日，参加信阳师范学院举办的第十四届全国李代数会议；

2014年12月15日至12月19日，参加清华大学三亚国际数学论坛举办的群作用研讨会；

2013年8月4日至8月8日，参加吉林大学举办的第十三届全国代数会议；

2013年3月11日至3月16日，参加清华大学三亚国际数学论坛举办的几何力学研讨会；

2012年8月13日至8月18日，参加吉林大学举办的第三届高阶结构会议；