

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