



## 师资队伍

师资力量

全体教师

博士生导师

硕士生导师

当前位置: 首页>>师资队伍>>全体教师>>正文

## 郑乃峰

2019-03-11 13:37 (点击: 201)

### 基本信息:

姓名: 郑乃峰  
专业: 基础数学  
职称: 副教授  
E-mail: zhengnaifeng@nbu.edu.cn

### 研究方向:

1. Hopf代数 Hopf algebra
2. 量子群 Quantum groupoids

### 教育背景:

1987.09-1991.06 四川大学数学系 本科生

### 工作经历:

2004.10-至今 宁波大学数学系 副教授  
1997.07-2004.09 宁波大学数学系 助教、讲师  
1992.07-1997.07 宁波四元公司  
1991.07-1992.06 宁波师范学院数学系 助教

### 代表性论文与出版物:

1. Zheng Nai-Feng, The quasi-triangular structures over Hom- $\omega$ -smash coproduct Hopf algebras, Applied Mathematics-A Journal of Chinese Universities 2016, 31B: 219-236.
2. Zheng Nai-Feng, The coalgebra structure over Hom-Hopf algebra, Journal of Mathematical Research with Applications 2015, 35: 605-612.
3. 郑乃峰, Hom- $\omega$ -smash积Hopf代数的拟三角结构, 数学年刊 2013, 34: 689-708.
4. 郑乃峰, Hom- $\omega$ -smash 余积Hopf代数上的辫化结构, 数学物理学报 2013, 33: 1068-1088.
5. 郑乃峰, 弱Hopf代数上的 $\omega$ -交叉余积, 数学进展 2013, 42: 644-654.
6. 郑乃峰, 弱Hopf代数上的 $\omega$ -交叉积, 数学年刊 2012, 33: 75-88.
7. 郑乃峰, 弱 Hopf代数上的混合积, 数学年刊 2010, 31: 757-768.
8. 郑乃峰, Smash Biproduct Over Weak Hopf Algebras, 数学进展 2009, 38:553-565.
9. Zheng Nai-Feng,  $(f,\omega)$ -Compatible Pair  $(B,H)$  for  $\omega$ -Smash Coproduct Hopf Algebras, Journal of Mathematical Research & Exposition, 2010, 30: 249-256.
10. 郑乃峰, Hom-弱Hopf代数上的Hom-smash积, 数学杂志 2017, 37:871-880.
11. Zheng Nai-Feng, Hom-twisting Product and Hom-twisting Coproduct, Journal of Mathematical Study, 2013,46: 33-41.
12. 郑乃峰, Hom-弱Hopf代数上的Hom-smash余积, 数学杂志 2016, 36:393-402.
13. 郑乃峰, Hom-Hopf代数上的L-Rsmash积郑乃峰, 纯粹数学与应用数学, 2014,30:354-359.
14. 郑乃峰, 弱模余代数的结构定理, 纯粹数学与应用数学, 2013,29:11-18.
15. 郑乃峰, Hom-Hopf代数上的交叉积, 纯粹数学与应用数学, 2013,29:582-590.
16. 郑乃峰,  $\mathbb{K}\langle X \rangle$ -smash积和  $\mathbb{K}\langle X \rangle$ -smash余积, 纯粹数学与应用数学, 2012, 28: 167-175.

### 科研项目:

1. 宁波市自然科学基金: 关于弱Hopf代数上积的构造及Morita-Takeuchi关系的研究, 2011A610172, 2011年6月—2013年1月, 主持。
2. 浙江省教育厅(理)科研基金: Hopf代数及弱Hopf代数上积的构造, Y200906783, 2010年2月—2012年12月, 主持。
3. 国家自然科学基金面上项目: 共轭拟群的代数与组合性质及其密码学应用研究, 60873267, 2009年01月—2012年5月, 参与。
4. 国家自然科学基金面上项目: 有限域上代数簇的有理点与指数和及其应用, 11871291, 2019年01月—2022年12月, 参与, 在研。

### 教学状况:

1. 主讲本科《高等数学》、《线性代数》、《高等代数》、《近世代数》、《代数方法论》、《点集

扑学》等课程。

[【关闭窗口】](#)

[宁波大学 | 图书馆](#)

地址：宁波市江北区风华路818号宁波大学龙赛理科楼北楼；邮编：315211；电话：0574-87600795