

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

### 刘立宇

发布时间: 2018-09-04 浏览次数:



**姓名:**

刘立宇

**研究领域:**

代数学

**教育背景:**

2002年9月—2006年6月, 东南大学, 数学与应用数学, 理学学士

2006年9月—2012年6月, 复旦大学, 基础数学, 理学博士

**工作经历:**

2012年10月—2015年9月, 比利时安特卫普大学, 数学与计算机系, 博士后, 合作研究者: Wendy Lowen

2015年9月—2016年9月, 扬州大学, 数学科学学院, 讲师

2015年9月至今, 扬州大学, 数学科学学院, 副教授

### 教学经历:

本科生: 线性代数、概率论与数理统计、群表示论基础

研究生: 表示论初步、同调代数、矩阵论

### 科研与人才项目:

Hopf代数的上同调、形变和量子齐次空间, 国家自然科学基金面上项目, 2020.1—2023.12, 项目编号: 11971418

量子齐次空间上同调的非交换Hodge分解及形变意义, 国家自然科学基金青年项目, 2016.1—2018.12, 项目编号: 11501492

### 发表文章:

1. Nakayama automorphisms of Ore extensions over polynomial algebras, *Glasgow Mathematical Journal* 62 (2020), 518-530 (with Wen Ma)
2. Hochschild cohomology of projective hypersurfaces, *International Mathematics Research Notices* 2019, 3076-3129 (with Wendy Lowen)
3. On homological smoothness of generalized Weyl algebras over polynomial algebras in two variables, *Journal of Algebra* 498 (2018), 228-253
4. Non-commutative deformations and quasi-coherent modules, *Selecta Mathematica New Series* 23 (2017), 1061-1119 (with Hoang Dinh Van and Wendy Lowen)
5. Homological smoothness and deformations of generalized Weyl algebras, *Israel Journal of Mathematics* 209 (2015), 949-992
6. Twisted Calabi-Yau property of Ore extensions, *Journal of Noncommutative Geometry* 8 (2014), 587-609 (with Shengqiang Wang and Quanshui Wu)
7. Twisted Calabi-Yau property of right coideal subalgebras of quantized enveloping algebras, *Journal of Algebra* 399 (2014), 1073-1085 (with Quanshui Wu)
8. Homological properties of Podleś quantum spheres, *Science China Mathematics* 57 (2014), 69-80 (with Yunyi Shen and Quanshui Wu)
9. Hopf Action on Calabi-Yau algebras. *New trends in noncommutative algebra*, 189-209, *Contemporary Mathematics*, Vol. 562, Amer. Math. Soc., Providence, RI, 2012 (with Quanshui Wu and Can Zhu)
10. Rigid dualizing complexes over quantum homogeneous spaces, *Journal of Algebra* 353 (2012), 121-141 (with Quanshui Wu)

### 获奖和荣誉:

无

### 联系地址:

扬州大学数学科学学院, 四望亭路180号, 江苏省扬州市, 邮编225002

### 电子邮箱:

lyliu@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