

个人简历

个人信息

姓名：周小燕 性别：女
学历：研究生 毕业院校：南京农业大学
所学专业：代数学 研究方向：Hopf 代数和同调代数
联系电话：13851928723
E-mail: zhouxy@njau.edu.cn

教育背景

1996.09-2000.06	东南大学	数学系	本科
2004.09-2007.06	南京农业大学	数学系	硕士
2000.07-2006.04	南京农业大学	数学系	助教
2006.05-2011.12	南京农业大学	数学系	讲师
2012.01-至今	南京农业大学	数学系	副教授

获奖情况

- [1] 2016 年获南京农业大学第四届师德先进个人称号。
- [2] 2015 年南京农业大学第二届微课教学比赛，获一等奖。
- [3] 2015 年江苏省高校微课教学比赛，获三等奖。
- [4] 2015 年度南京农业大学教学质量优秀奖。
- [5] 2015 年年终考核优秀。
- [6] 2014 年度南京农业大学教学质量优秀奖。
- [7] 指导的毕业论文获 2014 届校级优秀毕业论文设计二等奖。
- [8] 2011-2013 学年度教学科研优秀教师称号。
- [9] 2012 年度南京农业大学奖教金。
- [10] 2011 年江苏省高校数学基础课青年教师授课竞赛，获一等奖。
- [11] 2011 年年终考核优秀。
- [12] 2010 年年终考核优秀。
- [13] 2010 年南京农业大学第九届青年教师授课比赛，获一等奖。
- [14] 2010 年南京农业大学理学院青年教师授课比赛，获一等奖。
- [15] 2008 年南京农业大学理学院青年教师授课比赛，获一等奖。
- [16] 获 2008 年南京农业大学理学院奖教金。
- [17] 先后 10 学期教学质量被评为优秀。

项目与论文

承担科研项目：

- [1] 有限维 Hom-Hopf 代数上的模与代数结构定理(中央高校基本科研业务费专项资金, KYZ201322, 2013.05-2016.05, 主持)。
- [2] 代数量子群胚的分析结构与相关量子不变量的研究 (国家自然科学基金青年基金,

-
- 11601231, 2017.01-2019.12, 参与)。
- [3] Hom-Hopf 代数及其结构研究 (国家自然科学基金青年基金, 11401311, 2015.01-2017.12, 参与)。
- [4] 弱相关 Hopf 模及其自同态代数的结构研究 (高等学校博士学科点专项科研基金, 2011.01-2013.01, 参与)。
- [5] 弱 Smash 积结构和弱 Doi-Hopf 模结构研究 (央高校基本科研业务费专项资金, 2011.05-2013.05, 参与)。
- [6] 弱 Hopf 代数上的(余)模代数和 Doi-Hopf 模的结构研究 (教育部科学技术重点, 2008-2011, 参与)。
- [7] 弱 Hopf 量子 Yang-Baxter 模结构定理和弱 Twisted Smash Product 对偶定理 (南京农业大学理学院青年创新基金, 2009.06-2011.05, 主持)。
- [8] 双边 Smash 积的 Maschke 定理 (南京农业大学青年创新基金, Y200626, 2006.07-2007.12, 主持)。

承担教学项目:

- [1] 主持《线性代数》校级精品资源共享课程建设 (2015.09-2017.06, 主持)。
- [2] 副主编编写全国高等农林院校十二五规划教材《线性代数》, 中国农业出版社, 2013 年 4 月出版。
- [3] 主持校教改项目“高等农林院校大学数学研究型教学与研究性学习模式的探索与实践”(2011Y042, 2011-2013, 主持)。
- [4] 发表教改论文: 高等农林院校大学数学研究性教学模式的探索[J]. 中国科教创新导刊 2013, (25): 25-26。
- [5] 参与编写面向 21 世纪课程教材《线性代数》, 并获 2011 年江苏省精品课程。
- [6] 参与南京农业大学校级精品课程《高等代数》课程建设 (2011 年)。
- [7] 参与校教改项目“信息与计算科学实验教学的改革与创新”(2008 年)。
- [8] 参与校教改项目“基于素质教育观点下的农业院校数学类基础课程体系改革和内容整合研究”(2007 年)。

发表论文:

- [1] Tao Yang, **Xiao yan Zhou**, Another construction of the braided T-category, Journal of Algebra and its Applications, DOI:10.1142/S0219498817500359.
- [2] **Xiao yan Zhou**, Qiang Li, Finitistic dimension of weak Hopf-Galois extensions, Filomat, 2016, Accepted.
- [3] **Xiao yan Zhou**, Min Wei, Notes on cotorsion dimension of Hopf-Galois extensions, Turkish Journal of mathematics, 2016,40(1),108-113.
- [4] **Xiao yan Zhou**, Tao Yang, Spectral sequence and finitely presented dimension for weak Hopf-Galois Extensions, Mathematical Notes, 2015, 198(5), 820-830.
- [5] Yuanyuan Chen, **Xiao yan Zhou**, Separable and Frobenius monoidal Hom-algebras, Colloquium Mathematicum, 2014, 137(2), 229-251.
- [6] **Xiao yan Zhou**, Homological dimension of weak Hopf-Galois extensions, Acta mathematica hungarica, 2013, 138(1), 140-146.
- [7] **Xiao yan Zhou**, Maschke-type theorem and duality theorem for weak twisted smash products, Taiwanese Journal of Mathematics, 2011,15(6),2701-2719.
- [8] **Xiao yan Zhou**, Qiang Li, Liang yun Zhang, The duality theorem for L-R weak smash products, Applied Mathematics-A Journal of Chinese University Series B, 2010, 25(4), 481-488.
- [9] **Xiao yan Zhou**, Qiang Li, Maschke-type theorem for L-R Crossed Products, Journal of Nanjing University Mathematical Biquarterly, 2011, 28(2), 139-1468.

-
- [10] **Xiao yan Zhou**, Liang yun Zhang, The fundamental theorem of weak Hopf Quantum Yang-Baxter H-Modules, *Journal of Mathematics*, 2010, 30(1) , 54-62.
- [11] Rui fang Niu, **Xiao yan Zhou**, Yong Wang, Liang yun Zhang, The Maschke theorem for L-R- smash products, *Advances in Mathematics*, 2010, 39(6), 657-664.
- [12] **Xiao yan Zhou**, Liang yun Zhang, Maschke-Type Theorem for Two-Sided Weak Smash Products, *Journal of Mathematical Research & Exposition*, 2008, 28(4), 855-863.
- [13] 周小燕, 张良云, 双边 Smash 积的 Maschke 定理, *南京大学学报数学半年刊*, 2007, 24(1) , 95-108.