

个人简历

个人信息

姓名：张良云 性别：男
民族：汉族 籍贯：合肥
政治面貌：党员 出生年月：1964年10月
学历：研究生 毕业院校：南京大学
所学专业：数学
研究方向：Hopf 代数；生物信息学
联系电话：025-84396063（办公室）
E-mail：zlyun@njau.edu.cn

教育背景

1984-1988：安徽师范大学数学系。
1992-1995：复旦大学数学科学院。
2000-2002：南京大学数学系。
2004-2006：南京大学数学系博士后。

获奖情况

- 南京农业大学 2013-2015 年度“优秀教师”称号，2015。
- 论文“Hom-Lie 双代数的构造”，荣获南京农大第五届大学生科技节课外学术科技作品竞赛决赛特等奖，2011。
- 主编《线性代数》教材获江苏省精品教材奖，2011。
- 研究型大学背景下农业院校数理化公共基础课教学改革与创新，南京农业大学教学成果一等奖（排名第一），2011。
- 主编《高等数学》获评农业部“十二五”、“十三五”规划教材，2010-2020。
- 主编《线性代数》获评国家“十五”、“十一五”规划教材，2000-2010。
- 南京农业大学第二届“133 青年教师优秀学术带头人”，2009。
- 江苏省“333 高层次人才培养工程”首批中青年科学技术带头人，2007。
- 高等农林院校大学数学教学体系的规范研究和创新，荣获江苏省教学成果二等奖（排名第一），2007。
- 农科大学数学系列课程建设与实践，荣获江苏省教学成果二等奖（排名第二），2004。

项目与论文

I. 项目

1. 教改项目

1. 参加江苏省教改重点项目“不同高校人才培养国际化与 STEM 理念下大学数学课程创新和实践”，2020-2022。
2. 主持中华农业科教基金会“高等农业院校公共基础课“线性代数”教学质量提升的探索与实践”教改项目（NKJ201502031），2016-2018。
3. 主编《线性代数》教材被评为江苏省重点教材，2014-2017。
4. 主持教育部“新世纪农林院校大学数学教学规范的研究与实践”教改项目（2007-30），2007-2011。
5. 主持江苏省教育厅“线性代数立项精品教材”，2005-2008。

2. 科研项目

1. 主持“弱乘子 (Hom-) Hopf 代数上 Galois 理论与同调理论研究”，国家自然科学基金面上项目，2016-2019。
2. 主持“弱 Hopf 代数上的结构和表示及同调维数研究”，江苏省自然科学基金面上项目，2014-2017。
3. 主持“弱相关 Hopf 模及其自同态代数的结构研究”，教育博士点基金项目，2011-2013。
4. 参加“代数表示论方法与弦理论”，国家自然科学基金，2009-2011。
5. 主持“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项目，2008-2015。
6. 主持“Hopf 代数与量子群研究”，中国博士后科学基金，2005-2006。

II. 论文（代表作）

- [1] Zheng Huihui, Guo Li and Zhang Liangyun*. Rota-Baxter paired modules and their constructions from Hopf algebras, **Journal of Algebra**, 2020, 559: 601-624
- [2] Chen Yuanyuan, Zheng Huihui and Zhang Liangyun*. Double Hom-associative algebra and double Hom-Lie bialgebra. **Advances in Applied Clifford Algebras**. 2020, 30: 8
- [3] Chen Yuanyuan, Wang Zhongwei and Zhang Liangyun*. FS-coalgebras and crossed coproducts, **Georgian Mathematical Journal**, 2019, 26 (3) : 381-392
- [4] Zhongwei Wang, Liangyun Zhang* and Huihui Zheng. Equivalent crossed products of monoidal Hom-Hopf algebras, **Glasnik Matematički**, 2019, 54(4): 345-367
- [5] Liangyun Zhang*, Linhan Li and Huihui Zheng. Rota-Baxter Leibniz algebras and their construction. **Advances in Mathematical Physics**. 2018, ID 8540674, 15 pages
- [6] Wang Zhongwei, Chen Yuanyuan and Zhang Liangyun*. Separable extensions for crossed products over monoidal Hom-Hopf algebras. **Journal of Algebra and Its Applications**. 2018, 17(9): 1850161
- [7] Zhongwei Wang, Cong Chen and Liangyun Zhang*. Morita Equivalence for weak Hopf-Galois Extensions, **Communications in Algebra**, 2017, 45(1):162-182
- [8] Yuanyuan Chen, Liangyun Zhang*. The structure and construction of Bi-Frobenius Hom-algebras, **Communications in Algebra**, 2017, 45(5): 2142-2162
- [9] Yuanyuan Chen and Liangyun Zhang*. Hopf-Galois extensions for monoidal Hom-Hopf algebras, **Colloquium Mathematicum**, 2016, 143: 127-147
- [10] Zhongwei Wang and Liangyun Zhang*. The duality theorem for twisted smash products of Hopf algebras and its applications, **Colloquium Mathematicum**,

-
- 2015,141(1): 25-44
- [11] Yuanyuan Chen and Liangyun Zhang*. The category of Yetter-Drinfel' d Hom-modules and the quantum Hom-Yang-Baxter equations, **Journal of Mathematical Physics**, 2014, 55(4): 031702
- [12] Zhongwei Wang, Yuanyuan Chen and Liangyun Zhang*. Total Integral for Weak Hopf Algebras, **Algebras and Representation Theory**, 2013, 16(4): 941-953
- [13] Yuanyuan Chen, Zhongwei Wang and Liangyun Zhang*. Integrals for Hom-Hopf algebras and its applications, **Journal of Mathematical Physics**, 2013, 54(7): 073515
- [14] Gabriella Böhm, Yuanyuan Chen and Liangyun Zhang. On Hopf monoids in duoidal categories, **Journal of Algebra**, 394, 2013: 139-172
- [15] Peng Zhang, Qiang Li and Liangyun Zhang*. The global dimension of L-R twisted smash products, **Siberian Mathematical Journal**, 2013, 54(5): 951-958
- [16] Yong Wang and Liangyun Zhang*. The structure theorem and duality theorem for endomorphism algebras of weak Hopf algebras, **Journal of Pure and Applied Algebra**, 2011, 215(6): 1133-1145
- [17] Yong Wang and Liangyun Zhang*. The structure theorem for comodule algebras over Hopf algebroids, **Acta Mathematica Hungarica**, 2011, 132(1): 49-62
- [18] Cong Pian, Guangle Zhang , Zhi Chen, Yuanyuan Chen, Jin Zhang, Tao Yang and Liangyun Zhang*. LncRNApred: classification of long non-coding RNAs and protein coding transcripts by the ensemble algorithm with a new hybrid feature, **PLoS One**, 2016, 11(5): 0154567
- [19] Cong Pian, Jin Zhang, Yuanyuan Chen, Zhi Chen, Qin Li, Qiang Li and Liangyun Zhang*. OP-Triplet-ELM: identification of real and pseudo microRNA precursors using extreme learning machine with optimal features, **Journal of Bioinformatics and Computational Biology**, 2016, 14: 1650006 (14 pages)
- [20] Xiaoyu Zhao, Jin Zhang, Yuanyuan Chen, Qiang Li, Tao Yang, Cong Pian and Liangyun Zhang*. Promoter Recognition Based on the Maximum Entropy Hidden Markov Model, **Computers in Biology and Medicine**, 2014, 51:74-81