



English

请输入关键字...

首页 院所概况 师资队伍 本科生 研究生 科学研究 合作交流 国家平台 党建工作 学生园地 校友之家 公共数学



师资队伍

当前位置: 首页 - 师资队伍 - 教授 - 正文

教职员工



工作流程与下载

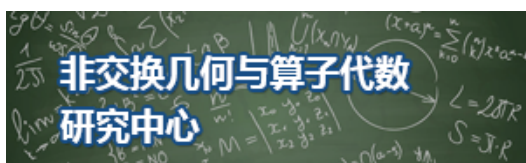
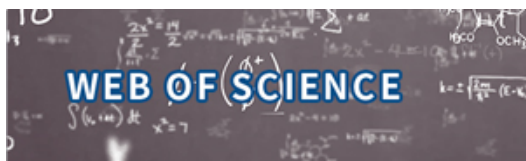


**孙晓松**

发表于: 2017-11-30 点击: 3028

**基本情况**

姓名: 孙晓松



性别: 男  
 职称: 教授  
 所在系别: 基础数学系  
 最高学历: 研究生  
 最高学位: 博士  
 Email: sunxs@jlu.edu.cn

详细情况	
所在学科专业:	基础数学
所研究方向:	代数学、仿射代数几何
讲授课程:	本科生课: 高等代数、Galois理论、矩阵论、集合论 研究生课: 代数几何、交换代数
教育经历:	2005.09--2009.06 吉林大学数学研究所 博士研究生 2000.09--2002.06 吉林大学数学研究所 硕士研究生 1996.09--2000.07 吉林大学数学学院 本科生
工作经历:	2018. 07-2019.07 美国Western Michigan University访问学者 2010.04--2012.03 北京大学数学学院 博士后 2002.06--至今 吉林大学数学学院 讲师、副教授、教授
科研项目:	主持国家自然科学基金面上项目 “多项式代数的Keller映射和微分算子的研究” (2019-2022) 主持国家自然科学基金委子项目 “多项式自同构及单导子的结构研究” (2017-2019) 主持吉林省教育厅十三五规划项目 “仿射代数几何的研究” (2019-2020) 主持吉林省科技厅自然科学基金 “仿射代数几何若干问题的研究” (2015-2017) 主持吉林省科技厅青年科研基金 “自由Poisson代数上自同构的结构研究” (2013-2015) 主持国家自然科学基金青年基金 “多项式环上的Keller 映射和局部幂零导子的结构研究” (2012-2014) 主持国家自然科学基金天元基金 “带有可加幂零Jacobi 矩阵的多项式自同构的结构研究” (2011)
学术论文:	[1] Images of derivations of polynomial algebras with divergence zero, J. Algebra,492(2017) 414-418.

- [2] Monomial preserving derivations and Mathieu-Zhao subspaces, *J. Pure Appl. Algebra*, 222(10) (2018) 3219–3223.
- [3] A class of retracts of polynomial algebras, *J. Pure Appl. Algebra*, 222(2) (2018) 382–386.
- [4] The factorial conjecture and images of locally nilpotent derivations, *Bull. Aust. Math. Soc.*, 101(1)(2020), 71-79.
- [5] Quadratic tame generators problem of rank three, *Linear Algebra Appl.* 587(2020)1-22.
- [6] On the generalized Jacobian Conjecture, *Czech. Math. J.*, 69 (144) (2019), 1061–1068.
- [7] Classification of cubic homogeneous polynomial maps with Jacobian matrices of rank two, *Bull. Aust. Math. Soc.*, 98(1)(2018) 89-101.
- [8] Images of higher-order differential operators of polynomial algebras, *Bull. Aust. Math. Soc.*, 96(2) (2017),205-211.
- [9] Automorphisms of the endomorphism semigroup of a free algebra, *Internat J. Algebra Comput.*, 25(08) (2015), 1223-1238.
- [10] Classification of quadratic homogeneous automorphisms in dimension five, *Comm. Algebra*, 42(7)(2014), 2821-2840.
- [11] On the Strong Nilpotence Problem, *Algebra Colloq.*, 21 (1)(2014), 117-128.
- [12] On additive-nilpotency of Jacobian matrices of polynomial maps, *Linear Algebra Appl.*, 439 (12)(2013), 3746-3751.
- [13] Endomorphisms of polynomial algebra with small co-invariants, *J. Pure Appl. Algebra*, 216(12) (2012), 2709–2713.
- [14] Multidegrees of tame automorphisms in dimension three, *Publ. Res. Inst. Math. Sci.*, 48(1) (2012), 129-137.

	<p>[15] Polynomial maps with invertible sums of Jacobian matrices and directional derivatives, Indag. Math.,23 (2012) 256-268.</p> <p>[16] On quadratic homogeneous quasi-translations, J. Pure Appl. Algebra,214 (11) (2010), 1962-1972.</p> <p>[17] On non-singular multilinear maps, Linear Multilinear Algebra, 58 (3) (2010), 297-303.</p> <p>[18] Quadratic linear Keller maps of nilpotency index three, Linear Algebra Appl., 429 (1) (2008), 12-17.</p> <p>[19] The linear dependence problem for power linear maps. Linear Algebra Appl., 426(2-3) (2007), 706-715.</p> <p>[20] On the range of a Hadamard power of a positive semidefinite matrix, Linear Algebra Appl., 416(2-3) (2006),868-871.</p>
获奖情况:	<p>吉林省高等学校教育技术成果一等奖-高等代数网络课程 (2014) 第一完成人</p> <p>吉林省教学成果奖二等奖 (2018) 主要完成人</p> <p>吉林省高等学校省级优秀教学团队-高等代数 (2013) 团队主要成员</p> <p>第六届吉林省高等教育教学成果三等奖(2009) 主要完成人</p> <p>全国大学生数学建模竞赛 省二等奖1项 (2018) 指导教师</p> <p>全国大学生数学建模竞赛 省一等奖1项, 三等奖3项 (2017) 指导教师</p> <p>全国大学生数学建模竞赛 省一等奖2项, 二等奖2项, 三等奖1项 (2016) 指导教师</p>

**上一篇:** 朱森

**下一篇:** 史少云

版权所有: 吉林大学数学学院© 2019

地址: 中国吉林省长春市前进大街2699号 邮编: 130012 电话: (+86)431-85166214

