



# 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

中南大学数学科学与计算技术学院硕士生导师陈小松教授

<http://www.fristlight.cn> 2006-12-25

[作者] 中南大学数学科学与计算技术学院

[单位] 中南大学数学科学与计算技术学院

[摘要] 陈小松, 中南大学数学科学与计算技术学院硕士生导师, 教授。研究方向: 代数与符号计算, 计算密码, 主讲课程/工作岗位高等代数抽象代数计算代数代数和编码数论与密码学。

[关键词] 中南大学数学科学与计算技术学院;硕士生导师;教授;高等代数;抽象代数;计算代数;编码数论与;密码学

陈小松, 中南大学数学科学与计算技术学院硕士生导师, 教授。研究方向: 代数与符号计算, 计算密码主讲课程/工作岗位高等代数抽象代数计算代数代数和编码数论与密码学获奖情况在研项目: 项目负责人:湖南省自然科学基金资助项目基于多项式、有限域的公钥密码的新原理和新方法研究已完成项目: 项目负责人:湖南省自然科学基金资助项目RSA公钥密码中的素数理论及其应用研究子项目负责人:中国网上教育平台试点工程子项目--大型仪器虚拟现实及相应的网上教学系统已发表的论文: 1.陈小松, 唐勇民, 替代LUC系统的一种新公钥系统, 通信学报, 2006.3 2.陈小松, 唐勇民, 基于n阶Dickson多项式的公钥密码系统, 系统工程, 2005.2 3.陈小松, 一类分圆多项式的系数, 云南大学学报, 2005.1 4.陈小松, 陈入云, 准素理想的商运算及其代数簇的性质, 昆明理工大学学报, 2004.5 5.唐勇民, 陈小松, Williams公钥系统的新算法, 贵州工业大学学报, 2004.4 6.陈小松, 分圆多项式系数的上限, 湘潭大学学报, 2002.3 7.彭丰富, 陈小松, Grobner基优化算法, 武汉科技大学学报, 2003.3 8.赵雪芝, 陈小松, 关于如何利用Maple软件进行平面几何命题的验证的补充说明, 数学通报, 2003.6 9.叶海波, 陈小松, 一种基于椭圆曲线密码的可检错数据签名加密方案, 西南民族大学学报, 2006.1 10.赵雪芝, 陈小松, 关键路径新求法, 贵州大学学报, 2002.4 11.赵雪芝, 陈小松, 主理想及其商理想的维数, 桂林工学院学报, 2002.3 12.陈小松, 从数模竞赛培训谈素质教育, 数学理论与应用, 2002.4 13.陈小松, 彭丰富, Grobner基理论在最短路径问题的应用, 中南工业大学学报, 2002.6 14.陈小松, 陈入云无线信道分配问题的Grobner基法, 贵州工业大学学报, 2003.6 15.陈小松, The Length and the Numerals Sum of Repetend of Circulating Decimal, International Conference on Algebra, 2002.9 16.陈小松, 彭丰富, 准素理想的商理想与代数簇, 中南工业大学学报, 2001.5 17.陈晓霞, 陈小松,  $x^n-1$ 在有理数域上分解式的系数, 数学理论与应用, 2002.2 18.陈小松, Ways of Constructing Optimal Magic Cube of Order n When  $(n, 2^?3^?5^?7^?)=1$ , Journal of Central south university of Technology (English Edition), 2002.1 19.陈小松, 素数及其原根的构造方法研究, 数学理论与应用, 2000.1 20.陈小松, 调动学生学习的主动性, 注重独立思维和创新能力的培养, 数学理论与应用, 2000.4 21.陈小松, 黄文韬, 关于n次对称群的中心, 湖南师范大学教育科学学报, 2000.2 22.陈小松, 实系数n次方程有T个实根的充要条件, 湖南师范大学教育科学学报, 1993.5 23.陈小松, D-根环类与D-模类, 湖南师范大学教育科学学报1992.2 24.黄文韬, 殷志云, 陈小松, 解真值方程组的一种符号算法, 计算机应用研究, 2000.1 25.殷志云, 黄文韬, 陈小松, 计算机代数在置换群运算中的设计与应用, 武汉化工学院学报, 1999.1 26.陈贻泽, 陈小松, 奇完全数至少有6个素因数 $\equiv 1 \pmod{3}$ 的条件, 湖南师范大学教育科学学报, 1994.2 27.陈小松, 彭丰富, 多元多项式的降幂约化与机器证明, 计算机应用研究, 2001.12 (精) 28.殷志云, 陈小松, S-单式环的交换性条件, 湖南师范大学教育科学学报, 1994.5 29.陈小松, 数学基础课教学中分析问题和解决问题能力的培养, 数学理论与应用, 2001.4 30.陈小松, P-超幂零根环类, 湖南师范大学教育科学学报1991. 31.殷志云, 陈小松, 半素环的一个交换性结果, 湖南师范大学教育科学学报, 1992.5 32.陈小松, 分圆多项式的进一步结果, 湘潭师范学院学报, 1994.3 33.陈小松, 实系数4次方程根性质的准则, 湖南数学通讯1991.6 34.陈小松, 实系数多项式的特殊判别式及其应用, 第四届全国代数学术会议论文集, 1992.10 35.陈小松,  $n \pmod{(n, 2^?3^?5^?)=1}$ 阶高级幻立方的构造方法.湖南师范大学教育科学学报, 1990.5 36.陈小松, 一类超幂零根, 湖南师范大学教育科学学报, 1989.2 37.佟海, 陈小松.基于Lucas序列的盲签名方案[J].电脑与信息技术2006.2 38.高骥忠, 陈小松.一种ECC点乘算法的改进方案[J].电脑与信息技术2006.4 39.陈小松, The Period and Numerals Sum of Repeating Decimal, 云南大学学报

---

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: [leisun@firstlight.cn](mailto:leisun@firstlight.cn)

