

个人简介:	1978 年出生，男，1995-1999 年就读四川大学数学学院，获理学学士学位，1999-2002 年就读四川大学数学学院，师从陆征一教授，获理学硕士学位，2002-2005 就读中科院数学与系统科学研究院，师从吴文俊院士、高小山研究员，获理学博士学位，2005 至现在为温州大学数学与信息科学学院教师，历任讲师、副教授。
社会兼职:	中国生物数学学会理事
担任课程:	数学分析、机器证明、多项式系统理论、高等数学、计算机代数系统与符号计算、数学建模等课程
研究方向:	微分方程定性理论，符号计算
课题项目:	<p>科研:</p> <p>微分动力系统定性分析的计算机辅助证明 (10726001), 国家自然科学基金 (天元) 基金 (主持, 2008);</p> <p>数学机械化方法及其在信息技术中的应用子课题 (2004CB318002), 国家九七三重点基础规划项目 (主研, 2004);</p> <p>微分方程及其在生命科学中的应用国际会议(A0724604), 国家自然科学基金 (天元会议) 基金 (主研, 2007);</p> <p>教学:</p> <p>《数学分析》与《常微分方程》课程的数学软件辅助教学与实践研究, 校级教改 (主持, 2008);</p> <p>《微分方程若干计算机问题的实现》, 校级开放实验室, (主研, 2007);</p> <p>《计算机辅助定理证明相关算法的学习与实现》(10004050030782), 校级开放实验室 (主持, 2008);</p> <p>《数学类研究生培养中管理教学科研的思路与实践》(3160603601040601), 研究生教改 (主研, 2008)。</p>
联系方式:	luoyong_china@yahoo.com; luoyong@wzu.edu.cn
::论文清单::	

[1] Two limit cycles in three dimensional Lotka-Volterra systems , Computer Math. Appl 2002, 44, 51-66. (with Z. Lu).

[2] Three limit cycles for a three-dimensional Lotka-Volterra competitive system with a heteroclinic cycle, Computer Math. Appl 2003, 46, 231-238. (with Z. Lu) .

[3] Stability analysis for Lotka - Volterra systems based on an algorithm of real root isolation, Journal of Computational and Applied Mathematics, Volume 201, Issue 2, 15 April 2007, Pages 367-373 (with Z. Lu).

[4] Analytical solution of the linear differential equation by Adomian decomposition method , Journal of Computational and Applied Mathematics, 2007 (with Y. Hu and Z. Lu).

[5] A characteristic set method for ordinary difference polynomial systems, J. Symb. Comp. 2009, 44, 242-260 (with X. Gao and C. Yuan).

[6] Automatic search for multiple limit cycles in three-dimensional Lotka–Volterra competitive systems with classes 30 and 31 in Zeeman's classification, J. Math. Anal Appl. , 2008, 348,34-37 (with X. Lian and Z. Lu).

[7] An algorithm of real root isolation for polynomial systems with applications to the construction of limit cycles, Symb. Numb. Comp., 2007, 131-147, (with B.He , Z. Lu and L. Pan) .

著作译著:

[1] 《多项式系统的实根分离算法及其应用》科学出版社, 2004 , (with 陆征一, 何碧).

[2] 《进化对策与种群动力学 (翻译)》四川科学技术出版社, 2003. (with 陆征一)