

	姓名	张继军	学历	研究生	职称	教授
	所属部门	信息学院 计算机系				
	联系方式	电话：13583809167 邮箱：zhangjijun@sdau.edu.cn				

### 教师简介

张继军，教授，硕士研究生导师，中国计算机学会高级会员，中国自动化学会高级会员，网络信息服务专委会委员。主要研究方向：Petri 网理论与应用,软件形式化方法与测试、形式语言与自动机理论与应用、农业信息化等。

在国内外核心期刊和国际学术会议发表学术论文近 50 篇，主持、参加各类科研项目 8 项，主、参编规划教材 10 部。曾获校学生心目中的十大优秀教师，优秀教学成果、优秀班主任、优秀教学质量奖等荣誉称号。

### 教学工作

主要承担本科生《编译原理》、《软件工程》、《软件测试技术》、《Java 语言程序设计》、《Java Web 应用开发》、《Java EE 框架开发技术》等课程，承担研究生《形式语言与自动机理论》、《软件开发与应用》、《软件工程技术方法》课程的教学。

### 研究方向

- 1、 Petri 网理论与应用
- 2、 形式语言与自动机理论与应用
- 3、 软件形式化方法与测试
- 4、 农业信息化 技术与应用

### 学术论文

【1】张继军.故障检测的 Petri 网模型与 Petri 网故障进程[J],小型微型计算机系统,2014,35(9).

- 【2】 耿霞,张继军.一阶谓词逻辑的图形推理法[J].计算机科学,2014,41(7).
- 【3】 耿霞, 张继军. 一阶谓词公式关联矩阵的构造方法[J],计算机工程与应用,2014,50(3).
- 【4】 Jijun Zhang. Property preservation of Petri refinementnet based representation for embedded systems. (ICMII 2013).
- 【5】 Jijun ZHANG. Three Steps Teaching Methods of Computer Programming Course. 2011 Teaching Seminars on Higher Education Science and Engineering Courses .
- 【6】 Jijun Zhang. Test Pattern Generation of Sequential Circuits Based on Petri Net[J]. 3rd International conference on E-Business and Information system Security .
- 【7】 Jijun Zhang. Properties Analysis of Petri Net Based on Petri Net State Transition Graph[J]. The 3rd International Conference on Networks Security, Wireless Communications and Trusted Computing.
- 【8】 张继军.语言表达式到 Petri 网模型的转换及其算法[J].小型微型计算机系统, 2011,32(4).
- 【9】 张继军, 董卫. Petri 网与二元文法的语言等价性[J].微电子学与计算机, 2011,28(4)
- 【10】 张继军,范昊.上下文无关语言的可重复序列及其性质.小型微型计算机系统,2010:31(6)
- 【11】 张继军, 范昊, 耿霞.Petri 网语言表达式及其求解算法.计算机科学,2009,36(11).
- 【12】 巩君华,张继军.袋自动机与 Petri 网模型之间的等价转化.系统仿真学报.2009,20(s1).
- 【13】 张继军,费玉奎,董卫. 二元文法.计算机工程与科学,2008,30(11).
- 【14】 张继军,费玉奎,耿霞. 有界 Petri 网等价性的判定算法. 微电子学与计算机,2008,25(12).
- 【15】 张继军,董卫. Petri 网的状态转换图. 小型微型计算机系统,. 2008, 29(9).
- 【16】 张继军.上下文无关 Petri 网语言的 Pumping 引理.小型微型计算机系统,2008,29(4).
- 【17】 张继军,吴哲辉. 推导可交换上下文无关语言.小型微型计算机系统,2008,29(2).
- 【18】 张继军,吴哲辉,董卫.袋自动机. 计算机研究与发展, 2008,45(Supp1).
- 【19】 张继军,吴哲辉.有界 Petri 网的最小化化简. 计算机科学. 2007,34(11).
- 【20】 张继军.递归 Petri 网.计算机应用研究. 2007,24(s).
- 【21】 张继军,吴哲辉.可交换上下文无关文法. 计算机科学. 2007,34(7).
- 【22】 张继军,董卫.基于语言等价的 Petri 网化简. 系统仿真学报.2007,19(s1).
- 【23】 耿霞,张继军. 谓词/变迁系统对一阶谓词公式的建模. 系统仿真学报.2007,19(s1).
- 【24】 张继军,董卫.基于 Petri 网的构件组装运算及其性质, 微电子学与计算机,2006,23(s).
- 【25】 张继军.下推自动机的状态转换图与下推自动机的化简. 计算机科学.2006,33(5)
- 【26】 张继军,吴哲辉. 广义有界上下文无关语言与 Petri 网语言.系统仿真学报. 2005,17(s).
- 【27】 张继军.Petri 网控制结构的合成运算.计算机工程与应用.2005,41(20).

- 【28】张继军.同步和异步时序逻辑电路统一分析方法.山东科大学报(自然版),2005,24(1).
- 【29】张继军,吴哲辉.Petri 网的分层递归模型,系统仿真学报,2003,15(s):89-92
- 【30】张继军.《操作系统》中基于 Petri 网的 P、V 操作的设计与实现.计算机应用研究,2003,
- 【31】张继军.同步和异步时序逻辑电路统一设计的新方法,计算机工程与应用,2003 39(17).
- 【32】zhangJijun.The Research and Design of Dynamic Simulation for Algorithm of data Structures. International Journal of Engineering Education Theory and Practice 2003
- 【33】张继军,吴哲辉.时序逻辑电路设计的 Petri 网方法,计算机科学,2002,29(12).
- 【34】张继军,Petri 网进程文法和进程语言.计算机科学, 2002,29(12).
- 【35】张继军,吴哲辉. Petri 网同步距离的计算,计算机科学,2001,28(7.s).

#### 教材专著

- 【1】主编《Java 程序设计》水利水电出版社, 2019 年
- 【2】主编《Java EE 框架开发技术与案例教程》机械工业出版社,2016 年.
- 【3】主编《Java Web 应用开发技术与案例教程》机械工业出版社,2014 年
- 【4】主编《Visual Basic.NET 程序设计》中国农业出版社,2014 年
- 【5】主编《Visual Basic 程序设计》(第 2 版) 中国农业出版社,2010 年
- 【6】主编《Visual Basic 程序设计实验》(第 2 版) 中国农业出版社,2010 年
- 【7】主编《VB 程序设计》中国农业出版社, 2006 年
- 【8】主编《VB 程序设计实验》中国农业出版社, 2006 年