

社保算法学术论文分析报告

Social insurance algorithm academic paper analysis report

方建勇¹（余姚，浙江 315400）

摘要：通过超星发现系统，我们大致了解到社保算法学术论文所涉及的相关领域，可以明确地判断出哪些高校院所发表的学位论文较多，为我们从事社保算法产线的快速原型构造做了比较好的指引。

关键词： 社保 算法 学术论文 分析报告

Abstract: Through the superstar discovery system, we generally understand the relevant fields involved in Social insurance algorithm academic papers. We can clearly determine which college academic papers have published more dissertations and have done a rapid prototyping structure for our Social insurance algorithm production line. Better guidance.

Key words: Social insurance;algorithm;academic paper;analysis report

社保，即社会保险，是一种为丧失劳动能力、暂时失去劳动岗位或因健康原因造成损失的人口提供收入或补偿的一种社会和经济制度。社会保险的主要项目包括养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险。

社会保险计划由政府举办，强制某一群体将其收入的一部分作为社会保险税（费）形成社会保险基金，在满足一定条件的情况下，被保险人可从基金获得固定的收入或损失的补偿，它是一种再分配制度，它的目标是保证物质及劳动力的再生产和社会的稳定。

在我国，社会保险 (Social Insurance) 是社会保障体系的重要组成部分，其在整个社会保障体系中居于核心地位。另外，社会保险是一种缴费性的社会保障，资金主要是用人单位和劳动者本人缴纳，政府财政给予补贴并承担最终的责任。但是劳动者只有履行了法定的缴费义务，并在符合法定条件的情况下，才能享受

¹ 方建勇，男，1978 年-，美国电气电子工程师学会 IEEE 会员，美国计算机学会 ACM 会员，中国工业与应用数学学会会员，中国计算机学会会员，中国中文信息学会会员，中国物流学会会员，浙江大学数学与应用数学专业毕业，MachineCoastline（机器海岸线）CEO&Founder。

相应的社会保险待遇。²

一、社保算法学术发展趋势

表 1 社保算法学术发展趋势

社保 算法-各类型学术发展趋势								
序号	年份	图书(数量)	期刊(数量)	学位论文(数量)	会议论文(数量)	专利(数量)	报纸(数量)	科技成果(数量)
1	1988	0	1	0	0	0	0	0
2	1989	0	1	0	0	0	0	0
3	1990	0	0	0	0	0	0	0
4	1991	0	0	0	0	0	0	0
5	1992	0	0	0	0	0	0	0
6	1993	0	0	0	0	0	0	0
7	1994	0	18	0	0	0	0	0
8	1995	0	18	0	0	0	0	0
9	1996	0	7	2	0	0	0	0
10	1997	0	4	2	0	0	0	0
11	1998	0	3	1	0	0	0	0
12	1999	0	5	3	0	0	0	0
13	2000	0	7	1	0	0	0	3
14	2001	0	8	2	0	0	0	7
15	2002	0	9	4	0	1	0	4
16	2003	0	9	13	0	0	0	5
17	2004	0	10	23	0	0	0	6
18	2005	0	11	69	1	0	0	8
19	2006	0	12	79	2	0	1	11
20	2007	0	9	120	0	0	0	11
21	2008	1	20	113	4	1	2	15
22	2009	0	15	180	3	2	3	22
23	2010	3	37	201	3	0	1	34
24	2011	0	37	275	3	4	0	51
25	2012	1	48	297	5	1	0	20

² 参考百度社保词条。

26	2013	2	29	333	4	1	0	6
27	2014	3	55	340	2	0	0	3
28	2015	2	80	328	0	3	4	0
29	2016	0	42	217	0	4	1	0
30	2017	2	67	124	0	2	9	0
31	2018	0	87	93	0	0	0	0

二、社保算法成果统计³

1、关键词

关键词涉及遗传算法(114⁴)、数据挖掘(93)、预算法(86)、支持向量机(56)、神经网络(48)、网络安全(46)、信息安全(44)、入侵检测(44)、故障诊断(42)、Bp神经网络(41)、预算管理(37)、社会保障(34)、GIs(30)、政府预算(30)、特征提取(27)、蚁群算法(27)、物联网(26)、人脸识别(26)、身份认证(26)、预算监督(26)、图像处理(25)、粒子群算法(25)、关联规则(24)、预算编制(24)、公共预算(24)、水资源(23)、云计算(23)、预算执行(23)、视频监控(22)、预算执行情况(22)、小波变换(21)、多目标优化(21)、无线传感器网络(20)、优化配置(20)、聚类(19)、数字签名(19)、财政部门(19)、中华人民共和国(18)、电力系统(18)、算法(18)、突发事件(18)、电动汽车(18)、国有资本经营预算(18)、可持续发展(17)、预测(17)、地理信息系统(17)、管理系统(17)、数据仓库(17)等。

³ 数据来源于超星发现系统。

⁴ 括号内数字为出现频次，下同。

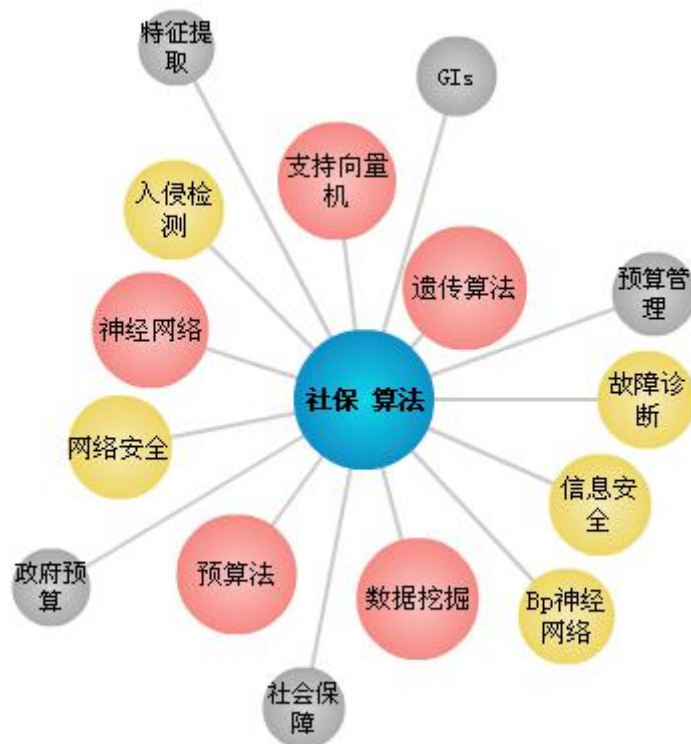


图 1 社保算法学术论文关键词频次泡型图

2、学术论文所在高校院所分布

学术论文所在高校院所依次为吉林大学(103)、武汉大学(84)、电子科技大学(83)、中国人民大学(79)、华北电力大学(79)、山东大学(68)、哈尔滨工业大学(67)、北京邮电大学(66)、华中科技大学(66)、重庆大学(64)、上海交通大学(62)、北京交通大学(59)、东南大学(48)、北京航空航天大学(47)、哈尔滨工程大学(46)、浙江大学(46)、华南理工大学(45)、大连理工大学(44)、西南交通大学(44)、湖南大学(43)、东北大学(42)、中国科学院(39)、天津大学(38)、中南大学(35)、武汉理工大学(34)、中国地质大学(武汉)(31)、北京工业大学(29)、中山大学(28)、厦门大学(27)、大连海事大学(26)、合肥工业大学(25)、西南财经大学(25)、北京理工大学(24)、昆明理工大学(23)、西安交通大学(23)、西安电子科技大学(23)、解放军信息工程大学(22)、同济大学(21)、清华大学(20)、复旦大学(20)、长安大学(20)、中国地质大学(北京)(19)、燕山大学(19)、太原理工大学(19)、南京理工大学(19)、南京邮电大学(19)、安徽大学(19)、国防科学技术大学(19)、南昌大学(18)等。

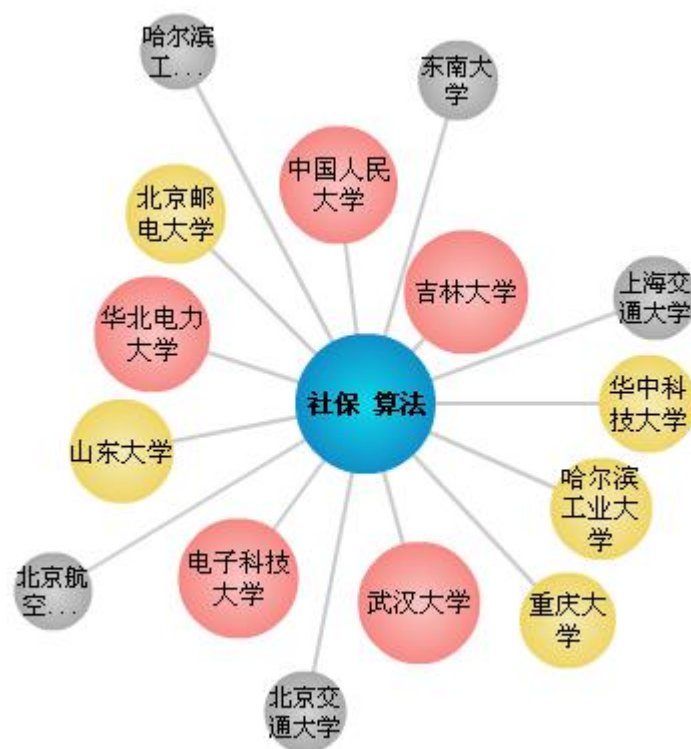


图 2 社保算法学术论文所在高校院所频次泡型图

3、学术论文成果（2012-2018 年）

表 2 学术论文成果

[学位论文] 财政信息公开机制研究：以北京为例 引证(13)

作者：于中元（财政部财政科学研究所）

学位名称：博士

出处：财政部财政科学研究所 2014

关键词：财政；财政信息公开；预算

[学位论文] 数据挖掘技术在联网审计中的应用研究 引证(4)

作者：谢岳山（中南大学）

学位名称：博士

出处：中南大学 2013

关键词：联网审计；组网模式；融合 $L_{(2,1)}$ -PCA 半监督数据降维；去峰值显著连续序列；词语相似度

[学位论文] 我国养老保险基金投资的风险测度研究 引证(4)

作者：史天娇（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2012

关键词：养老保险基金；风险测度方法；资产优化组合

[期刊] 基于 OpenCV 的社保卡号码识别算法的研究 [统计源期刊(中信所)]
引证(3)

作者：樊可霞，周一军，涂焱（上海理工大学光电信息与计算机工程学院；上海工业自动化仪表研究院）

出处：信息技术 2014 第 3 期 P175-178 1009-2552

关键词：号码识别；二值化；平滑处理；字符识别

[期刊] 说话人识别技术在社保系统中的远程身份认证应用研究 引证(3)

作者：黄奋，马皓，邓菁（南昌市人力资源和社会保障信息中心；北京车音网科技有限公司）

出处：电子技术与软件工程 2014 第 2 期 P79-83 2095-5650

关键词：说话人识别；生存证明；防录音假冒

[学位论文] 基于 Hadoop 平台的高可用性云存储系统的设计与实现 引证(3)

作者：张源悍（哈尔滨工业大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工业大学 2014

关键词：云存储；Hadoop；高可用性；Paxos 算法；社保系统

[期刊] 自动预测通勤高峰期交通流量的方法 [统计源期刊(中信所)] 引证(3)

作者：许丽，朱庆，陈崇泰，何小波，彭明军，高山（西南交通大学地球科学与环境工程学院；武汉市国土资源和规划信息中心）

出处：地理信息世界 2016 第 23 卷 第 2 期 P16-20 1672-1586

关键词：数字城市；交通流量；通勤高峰期；最短路径；轨道交通优先

[学位论文] 基于 B-K 模型的住房反向抵押贷款定价模型 引证(3)

作者：汪伟（华东师范大学）

学位名称：硕士

出处：华东师范大学 2013

关键词：住房反向抵押贷款；B-K 模型；终身年金；赎回权；精算定价

[学位论文] 基于指静脉识别技术的社保系统的研究与实现 引证(2)

作者：陈虹（北京工业大学）

学位名称：硕士

出处：北京工业大学 2012

关键词：生物识别技术；指静脉算法；社保系统；指静脉识别平台

[学位论文] 复杂背景下声纹特征提取与识别 引证(2)

作者：房安栋（中南林业科技大学）

学位名称：硕士

出处：中南林业科技大学 2014

关键词：声纹识别；谱熵端点检测算法；Mel 倒谱系数；SEMG 算法

[学位论文] 基于 IHE 的 PIX 研究与实现 引证(2)

作者：吕涛（东华大学）

学位名称：硕士

出处：东华大学 2012

关键词：IHE；PIX；MPI；EMPI；就诊卡关联；患者身份识别

[期刊] 基于扩展的跳跃SV模型的全国社保基金波动研究 [CSSCI 中文社科引
文索引(南大)] [中文核心期刊(北大)] 引证(1)

作者: 江红莉, 何建敏, 庄亚明 (江苏大学财经学院 江苏镇江
(212013); 东南大学经管学院 江苏南京 (211189))

出处: 财经理论与实践 2013 第 2 期 1003-7217

关键词: 跳跃随机波动模型; 全国社保基金; 蒙特卡洛马尔科夫链; 贝叶斯
因子

[学位论文] 面向社保业务的信息采集与认证系统的设计与实现 引证(1)

作者: 薛成龙 (哈尔滨工业大学)

学位名称: 硕士

出处: 哈尔滨工业大学 2013

关键词: 社保信息; 指纹采集; 信息查询; 指纹认证

[学位论文] 股指期货对社保基金投资的影响 引证(1)

作者: 李德阳 (西南财经大学)

学位名称: 硕士

出处: 西南财经大学 2012

关键词: 社会保障制度; 社保基金投资; 指数化投资; 股指期货

[期刊] 带交易费的社保基金投资组合模型 [统计源期刊(中信所)] [CA 化学文
摘(美)] 引证(1)

作者: 刘威, 胡旻昱, 印凡成 (河海大学理学院; 河海大学商学院)

出处: 江南大学学报(自然科学版) 2014 第 1 期 P121-126 1671-7147

关键词: β 系数; 社保基金; 证券投资基金组合模型

[期刊] 社保系统个人信息隐私保护算法 引证(1)

作者: 王雪芳, 薛红荣 (石家庄铁道大学经济管理学院 河北石家庄 050043;
中国电子科技集团公司第五十四研究所 河北石家庄 050081)

出处：计算机与网络 2012 第 38 卷 第 3 期 P119-121 1008-1739

关键词：隐私保护 社会保障 个人信息

[学位论文] 基于 RSA-CRT 算法智能卡抗 DPA 攻击防御策略设计与实现 引证
(1)

作者：才晓玉（北京交通大学）

学位名称：硕士

出处：北京交通大学 2013

关键词：智能卡；能量分析攻击；RSA-CRT 加密；抗攻击策略；三步掩码；
全面防御

[学位论文] 基于数据可视化的社会保险系统设计与实现 引证(1)

作者：杜丽苹（吉林大学）

学位名称：硕士

出处：吉林大学 2015

关键词：数据可视化；社会保险系统；C/S 模式

[学位论文] 针对 DES 加密的功耗分析攻击 引证(1)

作者：李金良（华东师范大学）

学位名称：硕士

出处：华东师范大学 2014

关键词：功耗分析攻击；DES 加密算法；差分功耗分析竞赛；内置确定性子
密钥相关系数分析；智能卡安全

[学位论文] 基于服务粒度空间的多租户服务组合方法研究 引证(1)

作者：蔡慧慧（山东大学）

学位名称：硕士

出处：山东大学 2014

关键词：云计算；多租户；服务组合；服务粒度空间

[学位论文] 审计监测指标发现与提取技术研究与应用 引证(1)

作者：常海艳（哈尔滨工程大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工程大学 2012

关键词：社会保障审计；监测指标；聚类；关联规则；最小规则覆盖集

[学位论文] 基于数据血缘的审计证据追踪技术研究及应用 引证(1)

作者：毛瑞雪（哈尔滨工程大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工程大学 2012

关键词：源信息；数据血缘；审计证据；逆向处理

[期刊] 指纹旋转情况判定 [统计源期刊(中信所)] 引证(1)

作者：牛重（黑龙江省人力资源和社会保障信息中心）

出处：信息技术 2012 第 6 期 P164-166, 171 1009-2552

关键词：指纹识别；指纹旋转；指纹图像

[期刊] 社保账单该有"新算法"

作者：艾峥（新京报）

出处：四川劳动保障 2017 第 8 期 1006-0480

摘要：国内最大的社保第三方专业机构"51 社保"近日发布了 2017《中国企业社保白皮书》，显示超七成企业"低缴"员工社保，没按员工正常工资收入缴纳而是以更低的工资标准来计算。

[学位论文] 社保信息采集系统中关键技术的研究与应用

作者：樊健男（华中科技大学）

学位名称：硕士

出处：华中科技大学 2015

关键词：信息化；自动校正；人脸识别；光标识别；条码识别

[学位论文] 双界面金融社保卡 COS 系统的设计与实现

作者：孙俊（杭州电子科技大学）

学位名称：硕士

出处：杭州电子科技大学 2015

关键词：金融社保卡；芯片操作系统 COS；双界面；多应用

[学位论文] 基于神经网络的社保等级推荐技术研究

作者：何晶晶（湖南农业大学）

学位名称：硕士

出处：湖南农业大学 2014

关键词：社会保障；神经网络；分类算法；智能推荐

[学位论文] 基于异质增长的复杂网络博弈研究及社保网络博弈分析

作者：胡宏华（东北大学）

学位名称：硕士

出处：东北大学 2016

关键词：复杂网络；演化博弈；网络模型；异质增长；群体合作；囚徒困境
博弈模型

[期刊] 社保敏感信息加密传输技术浅析

作者：王军（河南能化鹤煤社保中心）

出处：赤子(上中旬) 2015 第 2 期 P231 1671-6035

关键词：社会保险；信息加密；技术浅析；密钥；算法

[学位论文] 社保审计动态监测及智能化响应引导研究

作者：李明星（哈尔滨工程大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工程大学 2012

关键词：主动数据库；主动规则；智能引导；政策知识库；社保审计

[学位论文] 基于人工免疫的自适应谱聚类算法研究与应用

作者：郭凯（太原理工大学）

学位名称：硕士

出处：太原理工大学 2012

关键词：谱聚类算法；自适应；人工免疫系统；社保审计

[期刊] 新预算法将中国带入新境界

作者：郎咸平

出处：公民导刊 2015 第 2 期 P6 1008-4037

关键词：天涯社区；公共财政预算；基金预算；经营预算；预算制度；目前水平；三大原则；预算审核；社会各界意见；郎咸平

[专利] 基于一套数据比对算法实现精准就业服务的方法和系统

发明人：陈平，郭劲军，郭望，何鑫，吴宸勖，詹一魁

申请号：201710333841.8

申请日期：2017.05.12

[期刊] 专家：结余不代表社保资金没问题

作者：晓虹

出处：企业改革与管理 2012 第 8 期 P82-83 1007-1210

关键词：社保资金；结余；社会保障资金；专家；中央财经大学；审计情况；中国社科院；社会政策

[科技成果] 32K 高安全 PKI 金融社保卡芯片产品

作者：刘华茂，郑晓光，关红波，王连成，范楠迪，赵贵勇，张洪波，赵振波，鲁小妹，常晓夏，匙佳敏，马宁，孙昊，袁子阳，张颖（北京中电华大电子设计有限责任公司）

出处：2012

关键词：金融社保卡；芯片

摘要：... 本项目目标是开发一款安全微控制器芯片,主要面向社保应用与银行应用结合市场。 2009 年.....、SSF33、SM1、SM2 五种算法,支持随机数运算,是一款安全级别比较高的产品.

[期刊] 结合监督下降优化和显著性的人像质量检测 [中文核心期刊(北大)]
[统计源期刊(中信所)] [CA 化学文摘(美)]

作者：戴金锋，刘志，姜晖晖，鄢致雯（扬中市人力资源和社会保障局；浙江工业大学计算机科学与技术学院；杭州市富阳中学）

出处：浙江工业大学学报 2017 第 45 卷 第 2 期 P179-183 1006-4303

关键词：社保数据采集；人像质量检测；监督下降优化方法；显著性分析

[学位论文] 语音回放攻击检测关键技术研究

作者：陈亚楠（宁波大学）

学位名称：硕士

出处：宁波大学 2017

关键词：回放语音检测；回放语音攻击；回放语音数据库；比例因子；信息量

[学位论文] 基于多源数据的通勤高峰期交通流量预测方法

作者：许丽（西南交通大学）

学位名称：硕士

出处：西南交通大学 2017

关键词：多源数据；交通流量；最短路径；轨道交通优先；地图匹配

[学位论文] 收支缺口视角下的养老保险改革问题研究

作者：李昊（南京工业大学）

学位名称：硕士

出处：南京工业大学 2015

关键词：养老金制度；人口老龄化；人口预测；收入预测

[学位论文] 智能声纹鉴定系统的研究与开发

作者：徐毅明（厦门大学）

学位名称：硕士

出处：厦门大学 2017

关键词：声纹鉴定；跨信道；说话人分割

[学位论文] 多方互动量子秘密共享方案设计与分析

作者：魏敏娜（东南大学）

学位名称：硕士

出处：东南大学 2016

关键词：信息安全；量子密码；量子秘密共享；安全性

[学位论文] 低功耗高安全 RFID CPU 卡芯片关键技术研究

作者：丁颜玉（中山大学）

学位名称：博士

出处：中山大学 2016

关键词：CPU 卡芯片；RSA；ECC；蒙哥马利算法；低功耗；乘法器

摘要：...。RFID 技术已广泛应用于医疗、社保、金融、物流、公共交通、公共事业收费.....、逻辑加密卡芯片和集成有处理器、对称加密算法协处理器和 COS 操作系统的 CPU 卡芯片...

[学位论文] 基于 SOPC 系统的国家商务密码 SM4 IP 设计与测试

作者：吴国城（深圳大学）

学位名称：硕士

出处：深圳大学 2016

关键词：SM4 分组密码算法；SOPC；Verilog；HDL；Nios II；串口

[期刊] 中国太保发布《“阿尔法保险”白皮书》

出处：金融电子化 2018 第 1 期 P110 1008-0880

关键词：《白皮书》；阿尔法；保险；中国；智能家庭；机器学习算法；生活习惯；统计信息

摘要：...，通过基本信息、家庭结构、收入支出、资产负债、社保福利、生活习惯 6 组问题，利用大数据和机器学习算法，构建个性化的家庭保险保障组合规划，并根据客户现有的保障情况提供专业的缺口分析与保险建议.

[学位论文] 泰州市医疗保险数据挖掘及服务流程优化

作者：顾明雯（江苏科技大学）

学位名称：硕士

出处：江苏科技大学 2015

关键词：数据挖掘；基本医疗保险；医疗保险服务优化

[学位论文] 低质量 DM 码图像识别技术研究

作者：黄翀（浙江工业大学）

学位名称：硕士

出处：浙江工业大学 2015

关键词：二维条码；非规则变形；结构提取；局部特征；边缘梯度

[学位论文] 基于定量超声的皮质骨和松质骨骨强度评价方法研究

作者：许杨（中国科学技术大学）

学位名称：博士

出处：中国科学技术大学 2016

关键词：定量超声；骨强度；皮质骨；松质骨；动态时间窗；超声功率谱；评价模型

[期刊] 金融行业生物识别可信身份认证体系建设

作者：吴雪盟（博宏信息技术有限公司）

出处：金融电子化 2016 第 11 期 P90 1008-0880

关键词：生物识别技术；金融行业；身份认证；信息产业发展；市场需求；

人脸识别技术；指纹识别；服务商

[学位论文] 基于 Copula-CoVaR 的中国社保重仓股系统性市场风险度量

作者：王秋月（上海师范大学）

学位名称：硕士

出处：上海师范大学 2013

关键词：社保基金；CoVaR；风险相依；Copula 函数

[学位论文] RFID 阅读器芯片安全电路的研究与实现

作者：黄晴晴（中山大学）

学位名称：硕士

出处：中山大学 2014

关键词：RFID；阅读器芯片；安全电路；加密算法；3DES/AES；ECC

[学位论文] 远程说话人认证系统的设计与实现

作者：张洁凯（华南理工大学）

学位名称：硕士

出处：华南理工大学 2015

关键词：远程说话人认证；人机交互；认证语音质量控制策略；LAMP 架构

[学位论文] 支持虚拟机并发的声纹识别 技术研究与实现

作者：潘松松（电子科技大学）

学位名称：硕士

出处：电子科技大学 2015

关键词：声纹识别；并发；虚拟机；语音样本

[学位论文] 基于 MapReduce 的大规模 RDF 图并行推理方法的研究

作者：王世醒（南昌大学）

学位名称：硕士

出处：南昌大学 2014

关键词：RDF；图分解；数据存储；并行推理；MapReduce

[学位论文] 面向 SaaS 的基于属性聚类与竞价机制的隐私保护方法研究

作者：邵雅丽（山东大学）

学位名称：硕士

出处：山东大学 2015

关键词：Saas；隐私保护；数据划分；多租户

[期刊] 天铁医疗保险基金支付管理系统的设计与应用

作者：暴志刚（天津天铁冶金集团社会保障管理中心）

出处：天津冶金 2012 第 3 期 P33-35, 65 1006-110X

关键词：医疗保险基金；网络；系统；数据库；算法

摘要：天铁集团为加强社保的信息化管理,设计开发了天铁医疗保险基金支付管理系统。对该系统的主要功能、算法和约定进行了详细叙述。该系统的可靠性和实用性强...

[学位论文] 基于 FPGA 的说话人身份识别系统设计

作者：王欢（齐齐哈尔大学）

学位名称：硕士

出处：齐齐哈尔大学 2015

关键词：说话人识别；现场可编程门阵列；梅尔频率倒谱系数；动态时间规整

[期刊] 崔津渡出席预算草案初步审查会议

作者：郭霞

出处：天津人大 2016 第 1 期 P5 1674-6570

关键词：崔津渡；预算执行情况；人大财经委；副主任；支出项目；行使国家权力；审查监督；预算制度；原则同意；债务管理

[学位论文] 基于骨架的抗打印扫描中文文本图像水印技术研究

作者：王淑芳（南京信息工程大学）

学位名称：硕士

出处：南京信息工程大学 2014

关键词：抗打印扫描；倾斜校正；字符分割；字符移动；骨架；鲁棒文本水印

[学位论文] 中国社会保障预算资金监督机制研究

作者：李飞（对外经济贸易大学）

学位名称：硕士

出处：对外经济贸易大学 2014

关键词：社会保障资金；社会保险基金；预算监督；社会保障预算

[学位论文] 面向审计领域的关联规则技术研究与应用

作者：朱博（哈尔滨工程大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工程大学 2013

关键词：关联规则；数量属性；兴趣度；审计

[期刊] 华大电子为民生银行提供首颗中国“芯”

出处：中国集成电路 2016 第 5 期 P1 1681-5289

关键词：电子设计；银行；民生；IC 卡芯片；产品安全性；中国；自主知识产权；32 位 CPU

[学位论文] 养老保险领域本体库构建及应用研究

作者：孙锴（哈尔滨工程大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工程大学 2013

关键词：领域本体构建；本体扩充；本体可视化；概念词组向量模型；文本

相似度

[学位论文] 基于智能卡的电子钱包及电子存折的设计与实现

作者：唐瑜（北京理工大学）

学位名称：硕士

出处：北京理工大学 2014

关键词：智能卡；Java；Card 技术；电子钱包；电子存折；扩展性；安全性；
高效性

[学位论文] 县级人大财政预算监督研究——以福州市 F 县为例

作者：陈婷婷（厦门大学图书馆）

学位名称：硕士

出处：厦门大学图书馆 2014

关键词：县级人大；财政预算；预算监督

[学位论文] 地纬智能报表平台的设计与实现

作者：张文康（山东大学）

学位名称：硕士

出处：山东大学 2014

关键词：报表；自定义排版；数据集；jQuery

[学位论文] 领域问答系统问句相似度计算方法研究

作者：万庆生（哈尔滨工程大学）

学位名称：博士

出处：哈尔滨工程大学 2014

关键词：问答系统；问句相似度；问句分类；形式概念分析；本体；信息内
容

[学位论文] 基于最大熵的智能提问系统及其在审计中的应用

作者：刘大保（哈尔滨工程大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工程大学 2013

关键词：智能提问；问句生成；最大熵模型；问题编排

[学位论文] 混沌加密及其在指纹图像加密中的应用研究

作者：涂光友（重庆大学）

学位名称：博士

出处：重庆大学 2013

关键词：混沌密码学；图像加密；指纹加密；时空混沌；频域加密

[专利] 一种人力资源监控系统

申请号：201610687647.5

申请日期：2016.08.19

摘要：...，针对企业内部管理的企业人力资源监控系统，还有一种是社保部门使用的，针对行政管理需要的区域性人力资源管理系统.....，但目前尚缺乏必要的技术手段来支撑。本发明提出了一种基于数据挖掘算法的人力资源监控系统，用以解决上述问题。

[学位论文] 居民健康卡业务应用模块的软件实现

作者：闫佳佳（郑州大学）

学位名称：硕士

出处：郑州大学 2013

关键词：居民健康卡；业务应用；发卡机构基本信息；持卡人图像信息；VisualStudio2005；C++；MFC

[学位论文] 基于审计数据标准的信息匹配技术研究

作者：刘建华（哈尔滨工程大学）

学位名称：硕士

出处：哈尔滨工程大学 2012

关键词：审计；模式匹配；一阶逻辑；神经网络

[专利] 商品及消费信息处理方法及系统

发明人：周文琦

申请号：201710329609.7

申请日期：2017.05.11

摘要：...；计算得到商品的零售价格信息；获取消费者的购买信息；根据购买者的购买信息，基于实时到账算法通过社保卡金融账号完成消费，形成消费清单；将消费清单中的价格信息输入到预先建立的第二模型。

[学位论文] 智能卡 UICC COS 及应用安全体系的设计及实现

作者：李媛（中国科学院研究生院）

学位名称：硕士

出处：中国科学院研究生院 2012

关键词：智能卡；安全体系；UICC 平台；操作系统；设计方案

[期刊] 财税体制重塑：政策与影响

出处：中国改革 2015 第 1 期 P101-103 1005-2100

关键词：财税体制改革；预算管理制度改革；全国人大常委会；《预算法》；现代化事业；政策；国家治理；财政部部长

[学位论文] 衢州市人口年龄结构及变动趋势研究

作者：冯霞（杭州电子科技大学）

学位名称：硕士

出处：杭州电子科技大学 2013

关键词：年龄结构；年龄移算法；总和生育率；平均预期寿命；生命表

[学位论文] 创新系统视角下的中国创新过程、创新扩散及创新网络的实证

研究

作者：周芳（中国人民大学）

学位名称：博士

出处：中国人民大学 2014

关键词：创新系统；创新过程；创新扩散

[期刊] 一维科技

出处：中国社会保障 2014 第 5 期 P1-2 1008-4304

摘要：...,公司免费赠送 2000 套社会保险综合生物身份认证系统给全国各级社保经办机构,答谢社保同仁多年来对我公司的支持.....。●公司拥有自主的指纹和人脸识别算法。公司自 2002 年成立以来,软件产品进行了 3 次核心升级.

[学位论文] 基于混沌原理 32 位随机数发生器的设计与分析

作者：王震（辽宁大学）

学位名称：硕士

出处：辽宁大学 2012

关键词：随机数发生器；混沌；LFSR；FIPS140-1

[学位论文] 基于神经网络的企业持续经营能力评估模型研究

作者：孙雨（中山大学）

学位名称：硕士

出处：中山大学 2013

关键词：国家审计信息化；数据综合分析利用；BP 神经网络；对传网；RBF 神经网络；Hopfield 循环网；企业持续经营能力

[专利] 一种基于企业基本行为轨迹的企业综合测评方法与系统

发明人：陈雁，葛忆，韩修龙，李平，孙先，胡栋，赵刚，郭培伦，彭欣宇，陈凯琪，朱鹏军，刘婷

申请号：201610622021.6

申请日期：2016.08.02

摘要：...本发明公开了一种基于企业基本行为轨迹的企业综合测评方法与系统，根据企业的税收、社保行为记录，计算企业的信用评估等级.....、企业活跃度情况数据和企业医疗保险和企业开票情况数据四个特征值，利用机器学习算法标记出正常企业和异常企业，再利用以上四个特征值分析其他企业是否异常。

[专利] 一种医疗保险理赔管理系统

发明人：李小伟

申请号：201610628868.5

申请日期：2016.08.03

摘要：...、数据储存服务器、数据转换模块、社保理赔核算模块、判断模块、商保理赔核算模块、数据合成模块以及自动扣费模块。本发明可以将就诊数据参数化，并通过算法核算出理赔数据，待核算完成后按照合成理赔数据。

[学位论文] 考虑信贷约束和背景风险的改进安全首要投资组合选择模型研究

作者：余文珍（宁波大学）

学位名称：硕士

出处：宁波大学 2012

关键词：信贷约束；背景风险；改进安全首要；投资组合

[学位论文] 一种基于云安全的反钓鱼系统的设计与实现

作者：关海南（北京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：北京邮电大学 2012

关键词：网络钓鱼；反钓鱼；Web 页面检测；页面相似度

[学位论文] 柔性薄卡射频参数测试系统研究

作者：高凌鸿（中国计量学院）

学位名称：硕士

出处：中国计量学院 2012

关键词：柔性薄卡；测试系统；射频识别；MSP430；TRF7960

[学位论文] 基于 SCOSTA 应用的智能卡操作系统的设计

作者：陈龙（北京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：北京邮电大学 2012

关键词：智能卡；SCOSTA；卡片操作系统；安全机制

[学位论文] 公共财政视野下的社会保障预算研究

作者：谢和均（中国人民大学）

学位名称：博士

出处：中国人民大学 2013

关键词：社会保障；社会保障预算；公共财政

[学位论文] 全国社会保障基金委托投资风险测度模型与实证研究

作者：江红莉（东南大学）

学位名称：博士

出处：东南大学 2012

关键词：全国社会保障基金；市场风险；pair-Copula

[学位论文] Web 智能卡安全框架的设计与实现

作者：马克（北京邮电大学）

学位名称：硕士

出处：北京邮电大学 2012

关键词：Web 智能卡；传输层安全协议；公钥基础设施；身份认证；RSA 算

法

[科技成果] Eface 养老保险身份验证系统

作者：邱建华，王栋，王煦，刘健，郑恩，潘卫林，邓亚峰，肖要林（北京智慧眼科技发展有限公司）

出处：2012

关键词：人脸识别；算法；人脸检测；活体跟踪算法

摘要：... 主要研发内容包括人脸识别算法研究和社保行业人脸识别身份认证系统研发两个方面,集成了我公司自主研发的人脸检测算法、人脸识别算法、活体跟踪算法等作为基础保障,同时采用了页面模板引擎技术.

三、结语

社保算法学术论文集中在哪些高校，各个高校的优势方向如何，纲举目张，一目了然，为我们从事社保算法产线的快速原型构造做了比较好的指引。

四、参考文献

- [1] 超星发现系统[EB/OL].<http://www.chaoxing.com/>
- [2] 百度词条