

畅想物联网·中国
Internet of Things



产品追溯系统

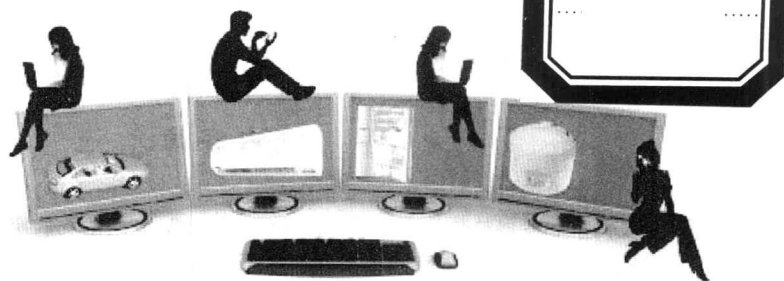
Chanpin Zhuisu Xitong



张铎 编著



清华大学出版社



产品追溯系统

Chanpin Zhuisu Xitong



张铎 编著

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书通过市场调查,对我国主要产品追溯系统的应用现状、管理体系、运营情况以及需求和发展趋势等进行了评析,统一了追溯、追溯系统的定义,释义了产品追溯系统的分类,并提出我国产品追溯系统统一追溯码的编码原则和统一追溯编码体系建设的思路。本书还探讨了建设统一接入的国家追溯系统协同服务平台,逐步形成产品追溯系统统一测试认证服务体系,加速发展现代追溯服务业,以形成具有中国特色的追溯产业。

本书可作为从事生产制造、物流配送、批发零售、监督管理、标准制定、信息技术等领域的管理者和技术人员的参考书,也可作为高等院校供应链管理、电子商务、物流管理、物联网工程、管理信息系统等专业及其他相关专业的辅助教材。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

产品追溯系统/张铎编著. --北京:清华大学出版社,2013

ISBN 978-7-302-34011-9

I. ①产… II. ①张… III. ①产品质量—质量管理—中国 IV. ①F273.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 234327 号

责任编辑:刘志彬

装帧设计:漫酷文化

责任校对:宋玉莲

责任印制:沈 露

出版发行:清华大学出版社

网 址: <http://www.tup.com.cn>, <http://www.wqbook.com>

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座 邮 编:100084

社总机:010-62770175 邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 装 者:三河市李旗庄少明印装厂

经 销:全国新华书店

开 本:170mm×240mm 印 张:22.25 字 数:410 千字

版 次:2013 年 11 月第 1 版 印 次:2013 年 11 月第 1 次印刷

印 数:1~3000

定 价:42.00 元

产品编号:055043-01



随着信息技术、网络技术的广泛应用,特别是近年来电子商务、物联网的蓬勃发展,为产品追溯系统的广泛应用带来了新的契机。产品追溯系统既可以实现追踪产品在整条供应链上的运行路径,又可以溯源产品的历史来源,其实现的广度、深度和精度,将取决于供应链各环节间追溯数据的完整性和共享程度。在我国加快产品追溯系统开发和体系建设的进程中,人们发现,除管理体制、管理规范等方面的因素之外,追溯编码不统一等标准化方面的问题已经成为产品追溯系统开发与建设中影响数据共享和系统互联互通的主要障碍。

本书基于对我国主要产品追溯系统进行的市场调研,通过实际数据,对我国目前主要产品追溯系统应用现状、管理体系、编码技术架构、运营情况、需求和发展趋势等进行评析。在总结和归纳所获得的追溯系统信息的基础上提出我国统一追溯编码体系建设的思路和实施路线;即以推进追溯编码标准的兼容性和系统的协同化为主要目标,建立相对完善的统一追溯编码体系,开展追溯标准一致性测试和认证服务,并通过统一接入的国家追溯系统协同服务平台建设,逐步营造一个统一、开放、有序的社会化追溯系统服务发展环境,催生现代追溯服务新业态。

本书统一了追溯、追溯系统的定义,释义了追溯系统的分类。按追溯系统特征可分为内部追溯系统和外部追溯系统,外部追溯一般是消费者与监管部门较为关注的社会性追溯;按追溯系统管理与服务可分为企业主导型、政府主导型,进一步又可细分为:政府主导的强制监督管理、政府指导的公共管理服务、以产学研相结合的科技创新服务、以核心企业为主导的市场化服务。

在对产品追溯系统进行科学分析过程中,采用了建模理论与方法。本书中首次建立了我国主要追溯系统模式模型,提出在供应链体系下可分为点对点追溯模式、贸易追溯模式。

本书对现有追溯系统的编码结构、编码原则及国际追溯系统的编码进行系统分析和科学比较,对主要追溯系统中的追溯码进行码段比对,书中提出了我国追溯系统统一追溯码的编码原则。

本书提出应该建设我国统一接入的国家追溯协同服务平台,逐步建设并形成追溯系统统一测试认证服务体系规划方案,提出了统一追溯编码需求的发现、部署的应用模式。为实现各类社会化(外部)追溯系统的互联互通,为政府、企业、消费者提供更加便利的追溯服务,应建设“国家统一追溯系统协同服务平台”,通过统一编码标准。特别是统一追溯码标准,实现不同追溯系统的互联互通,这样可以把“国家统一追溯系统协同服务平台”建设成国内最权威的统一接入追溯服务平台。同时为降低不同追溯系统交互的转移成本和费用,有必要对现有的追溯系统进行整合及统一认证,逐渐形成并建立“统一测试认证服务体系”。建议选择第三方作为追溯系统的测试与认证服务商,通过建立“统一测试认证服务体系”,公平公正公开地开展对不同追溯系统的技术测试和认证服务,提升社会化追溯综合服务水平。当某一追溯系统需接入“国家统一追溯系统协同服务平台”时,首先须通过第三方追溯系统“统一测试认证服务体系”中获得授权的机构在技术层面进行测试审核获得认证后方可接入。

本书中首次提出应该建立我国追溯生态系统,利用标准化和信息技术进步手段,建立相对统一的技术支撑和服务体系,加速发展现代追溯服务业,形成具有中国特色的追溯产业。

本书由北京交通大学经济管理学院物流标准化研究所所长、21 世纪中国电子商务网校校长张铎编著。本书中的大量素材与数据引自《我国主要产品追溯系统编码应用调查报告》,该报告是中国物品编码中心委托北京交通大学开展的“我国主要产品追溯系统编码应用调查分析”基础性研究项目成果。同时,21 世纪中国电子商务网校副校长战复东为本书做了大量的工作,提出了许多创造性的建议。国家农业部信息中心的傅博宁参与了本书的策划和编写。北京交通大学的宋志刚、于明立、徐晓燕、陈立、朱惠琦、李锦川、薛卫星、汤斌、汪凡、王耀球,北京信息科技大学的冯建国、邵小景、刘世贞,华北电力大学的李昆,北京工商大学的于超群,21 世纪中国电子商务网校的田金禄、寇贺双、李享、刘娟等参与了本书项目研究与编写工作。北京交通大学 2011 级和 2012 级选修《电子商务》课程的部分 MBA 学生参加了市场调研,本书引用了部分调研数据。感谢所有为本书作出贡献的同仁、朋友和亲人们。

因时间仓促,疏漏在所难免,敬请指正。

编 者

2013 年 5 月

第一部分 概 述

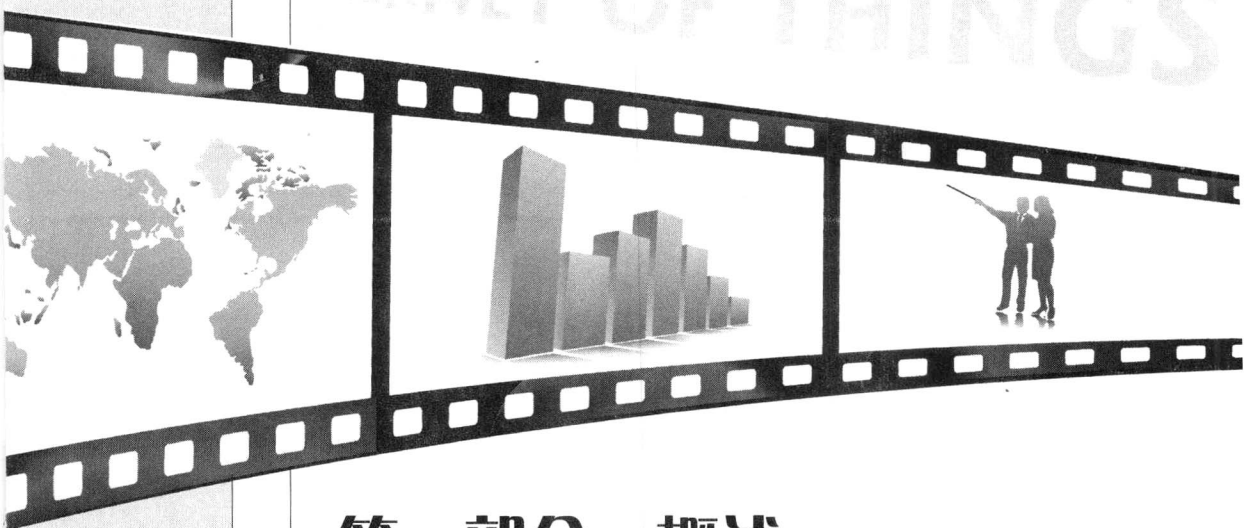
第一章 我国产品追溯系统的现状与问题	3
1.1 我国产品追溯系统的现状调研	3
1.2 我国产品追溯系统的主要问题	13
1.3 影响我国产品追溯系统发展的主要原因	16
第二章 产品追溯系统的基础	19
2.1 基本术语解析	19
2.2 物品标识标准	28
2.3 物品标识系统	30
2.4 国际追溯标准简介	33
2.5 产品追溯系统主要特征	53

第二部分 常见追溯系统分析

第三章 药品追溯系统评析	65
3.1 药品与药品追溯系统	65
3.2 药品行业供应链分析	70
3.3 药品追溯系统分析——电子监管码管理系统	75
3.4 药品追溯系统分析——中药追溯系统	100
3.5 药品流通过程追溯编码技术分析	121
3.6 药品追溯系统的主要问题及对策	149
第四章 乳制品追溯系统评析	153
4.1 乳制品及乳制品追溯系统	153
4.2 乳制品行业供应链分析	163
4.3 乳制品追溯系统分析	167
4.4 乳制品系统追溯编码技术分析	174
4.5 乳制品追溯系统的主要问题及对策	176
第五章 肉类蔬菜追溯系统分析	183
5.1 肉类蔬菜及其追溯系统	183

5.2	肉类蔬菜产业特征分析	195
5.3	肉类蔬菜追溯系统分析	206
5.4	肉类蔬菜追溯系统应用水平分析	219
5.5	肉类蔬菜追溯系统编码技术分析	243
5.6	肉类蔬菜追溯系统的主要问题及对策	254
第六章	农垦农产品追溯系统分析	260
6.1	农垦农产品及其追溯系统	260
6.2	农垦农产品产业特征分析	261
6.3	农垦农产品追溯系统分析	263
6.4	农垦农产品追溯系统编码技术分析	277
6.5	农垦农产品追溯系统的主要问题及对策	279
第七章	国外产品追溯系统分析	287
7.1	国际产品追溯系统环境建设	287
7.2	国外常见产品追溯系统简介	288
7.3	国外产品追溯系统分析及启示	306
第三部分 产品追溯系统综合分析		
第八章	统一追溯编码体系	311
8.1	追溯编码对比分析	311
8.2	追溯关联特征综合分析	317
8.3	基于 GS1 的统一追溯编码体系	322
第九章	追溯产业发展研究	325
9.1	追溯产业的生态系统	325
9.2	产品追溯系统运营管理模式	328
9.3	统一产品追溯系统协同服务体系的架构	331
9.4	产品追溯系统建设的投融资模式	335
第十章	产品追溯系统发展趋势及政策建议	338
10.1	产品追溯系统的发展趋势	338
10.2	发展产品追溯系统的政策建议	343
参考文献		349

INTERNET OF THINGS



第一部分 概述

Chapter One

第一章 我国产品追溯系统的现状与问题

1.1 我国产品追溯系统的现状调研

经济的全球化在深刻影响全球经济发展的同时,也在不断地改变人们的生活方式。全球市场上不断出现的食品安全事故、产品召回事件,越来越引起人们对产品质量问题的关注。产品质量问题关系到消费者的生命安全和切身利益,无论是生产企业还是消费者都希望能知道自己的最终产品或消费品的原材料和来源的相关信息,以保证产品的可靠性、安全性并了解其品质水平。

物联网的快速发展为企业和消费者掌握产品质量信息提供了可能,这种可能性源自于政府、企业正在建设的产品追溯系统。追溯是指通过记录的标识回溯某个实体的历史、用途或位置的活动。而产品追溯系统,简单来讲是指“在追溯过程中,基于追溯码和相关设备能唯一标识产品,并可获取产品相关数据与作业的系统”。企业通过建立一套快捷且行之有效的产品追溯系统不仅可以实时掌握生产现场的实际状况,而且可以在产品发生质量问题时,迅速地找到存在问题的相关产品来源及影响所及的客户。对于生产现场发现的问题,可以及时调整生产计划和切换原物料,避免不良品的重复生产而导致更大的损失。对于已经出厂的产品,则可以找到同期销售的相同性质产品,停止该类产品的出货并及时通知客户,争取主动。同时客户在获得问题产品信息后能及时停止产品的使用,从而使客户的损失降到最低,也有利于维护企业的声誉。通过信息共享使产品追溯延伸到企业的上、下游企业从而改善整个供应链在应对产品质量问题时的反应和处理速度。

在产品追溯系统的发展过程中,2003年内蒙古自治区采用计算机实现对全区牛、羊免疫耳标进行网络化管理,通过对禽畜免疫耳标的数字化管理,为畜产品质量安全追溯体系的建立奠定了基础。中国科研人员为国内的肉类产品屠宰企业研制开发出了“RFID 肉类屠宰实时生产管理 & 安全信息追溯系统”,该系统通过对屠宰加工的全过程进行数据采集与管理,从而把生产加工各环节信息相互连接起来。2003年国家质检总局启动“中国条码推进工程”活动,该活动极大地推动了条码在我国企业产品标识中的应用。同时在中国物品编码中心积极开展食品跟踪与追溯的情况下,国内

企业生产的产品也开始拥有属于自己的“身份证”。2005 年北京市京裕大红门肉类食品有限公司采用韩国 Speedch ip 公司的 RFID 追溯系统,对生猪屠宰过程实现了跟踪与溯源。2006 年由北京市发改委支持,中国肉类综合研究中心联合清华同方公司在北京市第五肉联厂进行了 RFID 可追溯系统的自主研发与实施,并最终形成从禽畜养殖、屠宰、运输到销售的全程跟踪与追溯。2006 年 10 月追溯体系建设在北京、上海、四川、重庆四个省、直辖市正式启动试点工作。2007 年 12 月 4 日,国家质检总局在“关于贯彻《国务院关于加强食品等产品质量监督管理的特别规定》实施产品质量电子监管的通知”(国质检质联〔2007〕582 号)中,决定对纳入工业产品生产许可证和强制性产品认证(CCC)管理的重点产品实施电子监管。2010 年 11 月在北京召开了物联网与产品质量追溯论坛,该论坛主要围绕物联网发展、产品质量追溯以及相关技术标准和行业应用等主题,进行全面的剖析和深入的探讨,为产品追溯的研究与应用引入了新的思想。

通过对近年来我国政府文件发布、追溯标准制定、科研热点度以及市场问卷调查等形式收集到的数据进行统计分析,从中也可以看到产品追溯系统在我国的应用与发展的实际情况。

1.1.1 政府文件发布调研

我们在中华人民共和国中央人民政府网站(<http://www.gov.cn>)的“国务院公报”栏目中,按关键词“追溯”进行搜索,共得到 137 个相关网页,结果如图 1-1 所示。

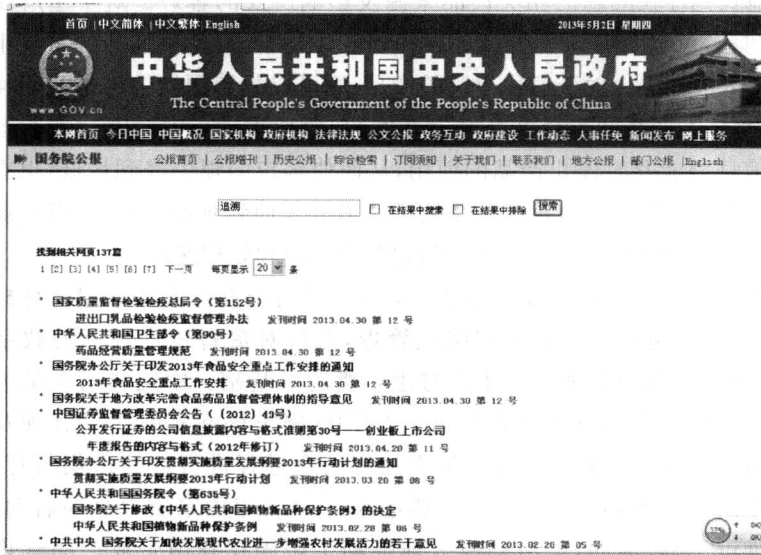


图 1-1 中央人民政府网站搜索“追溯”所得结果

选取其中 2010 年以来中央人民政府网站发布的通知、公告等进行整理,所得结果如表 1-1 所示。

表 1-1 2010 年以来国务院办公厅涉及“追溯”的文件

时间	文件	产品
2010-03-20	2010 年食品安全整顿工作安排	食品
2010-03-30	国务院办公厅关于统筹推进新一轮“菜篮子”工程建设的意见	“菜篮子”产品
2010-04-20	供港澳蔬菜检验检疫监督管理办法	蔬菜
2010-10-10	国务院办公厅关于进一步加强乳品质量安全工作的通知	婴幼儿配方乳粉和原料乳粉
2011-02-28	医药卫生体制五项重点改革 2011 年度主要工作安排	基本药物
2011-04-10	2011 年食品安全重点工作安排	食品
2011-06-20	关于 2011 年深化经济体制改革重点工作的意见	食品、肉类、蔬菜
2011-07-20	药品生产质量管理规范	药品
2012-01-10	国务院办公厅关于加强鲜活农产品流通体系建设的意见	鲜活农产品
2012-02-20	全国现代农业发展规划(2011~2015 年)	农产品
2012-02-20	国家药品安全“十二五”规划	中药材、药品
2012-03-20	2012 年食品安全重点工作安排	食品和食用农产品、肉菜、酒类
2012-03-20	国务院关于支持农业产业化龙头企业发展的意见	农产品
2012-04-20	进出口食品安全管理办法	食品
2012-07-20	国务院关于加强食品安全工作的决定	食品
2012-07-30	国家基本公共服务体系“十二五”规划	基本药物
2012-08-10	国家食品安全监管体系“十二五”规划	婴幼儿配方乳粉和原料乳粉、肉类、蔬菜等生鲜农产品、酒类产品、保健食品等方面
2012-08-20	关于深化流通体制改革加快流通产业发展的意见	肉类、水产品、蔬菜、水果、酒类、中药材、农资等商品
2012-09-20	国内贸易发展“十二五”规划	中药材、保健食品、化妆品、肉菜等食用农产品、酒类
2012-10-30	卫生事业发展“十二五”规划	药品
2012-12-20	服务业发展“十二五”规划	产品、农业生产资料
2013-01-10	全国现代农作物种业发展规划(2012~2020 年)	种子
2013-03-20	贯彻实施质量发展纲要 2013 年行动计划	乳制品、大米、面粉、食用油、白酒、特种设备

续表

时间	文件	产品
2013-04-30	国务院关于地方改革完善食品药品监督管理体制的指导意见	食品药品
2013-04-30	2013 年食品安全重点工作安排	食品

数据截止日期:2013-05-02

通过对 2010 年 1 月至 2013 年 4 月发布的通知内容进行整理,可以发现中央政府对产品追溯系统的重视程度不断提高,多次发文强调建设追溯系统,政府年发布文件数量呈现增长趋势,所涉及追溯对象集中在食品(包括乳品、酒类产品与保健食品)、药品(包括中药材)、农产品(包括肉类、蔬菜、水果等)。

1.1.2 追溯标准调研

对于我国关于“追溯”的标准化研究调查分为两个方面:一是国家标准化管理委员会网站公布的国家标准计划中有关追溯的项目完成情况;二是现行的关于“追溯”的标准。

在国家标准化管理委员会网站上的“国家标准计划”栏目,对关键词“追溯”进行检索,得到结果如表 1-2 所示。

表 1-2 国家标准计划

序号	项目编号	中文标准名称	完成年限/年	归口单位
1	20071412-T-469	食品安全追溯编码规范	2008	全国食品安全管理技术标准化技术委员会
2	20071413-T-469	食品安全追溯信息规范	2008	全国食品安全管理技术标准化技术委员会
3	20072087-T-322	肉与肉制品的射频识别码(RFID)追溯技术要求	2008	全国肉禽蛋制品标准化技术委员会
4	20080007-T-322	猪肉可追溯体系基本要求	2012	商务部
5	20080433-T-469	饲料的可追溯性-体系设计实施通则及基本要求	2009	全国饲料工业标准化技术委员会
6	20081094-T-442	农产品追溯要求茶叶	2008	全国茶叶标准化技术委员会
7	20081095-T-442	农产品追溯要求蜂蜜	2008	全国蜂产品标准化工作组
8	20081441-T-469	农产品追溯信息系统应用开发指南	2010	中国标准化研究院

续表

序号	项目编号	中文标准名称	完成年限/年	归口单位
9	20081442-T-469	农产品追溯要求 水产品	2009	中国标准化研究院
10	20100275-T-469	葡萄酒追溯实施 指南	2012	全国食品安全管理技 术标准化技术委员会
11	20100346-T-469	食品冷链物流追溯 管理要求	2011	全国物流标准化技术 委员会
12	20102378-T-469	产品物流追溯系统 一致性认证	2011	全国物流信息管理标 准化技术委员会
13	20102379-T-469	产品物流追溯系统 关键控制点与一致 性准则	2011	全国物流信息管理标 准化技术委员会

数据截止日期:2013-01-11

数据来源:<http://www.sac.gov.cn/>.

由表 1-2 可知,相关国家标准计划也集中于食品和农产品。

除了正在制定的标准计划,我国关于“追溯”已实施了相当多的标准,整理结果如表 1-3 所示。

表 1-3 国内现行追溯标准汇总表

序号	标准号及标准名	发布日期	实施日期
1	GB/Z 25008—2010 饲料和食品链的可追溯性体系设计与实施指南	2010-09-02	2010-12-01
2	GB/T 22005—2009 饲料和食品链的可追溯性体系设计与实施的通用原则和基本要求	2009-09-30	2010-03-01
3	GB/T 28843—2012 食品冷链物流追溯管理要求	2012-11-05	2012-12-01
4	NY/T 1764—2009 农产品质量安全追溯操作规程 畜肉	2009-04-23	2009-05-20
5	NY/T 1761—2009 农产品质量安全追溯操作规程 通则	2009-04-23	2009-05-20
6	NY/T 1762—2009 农产品质量安全追溯操作规程 水果	2009-04-23	2009-05-20
7	NY/T 1763—2009 农产品质量安全追溯操作规程 茶叶	2009-04-23	2009-05-20
8	NY/T 1765—2009 农产品质量安全追溯操作规程 谷物	2009-04-23	2009-05-20
9	NY/T 1431—2007 农产品追溯编码导则		2007-12-01
10	NY/T 1993—2011 农产品质量安全追溯操作规程 蔬菜	2011-09-01	2011-12-01
11	NY/T 1994—2011 农产品质量安全追溯操作规程 小麦粉及面条	2011-09-01	2011-12-01

续表

序号	标准号及标准名	发布日期	实施日期
12	SB/T 10683—2012 肉类蔬菜流通追溯体系管理平台技术要求	2012-03-15	2012-06-01
13	SB/T 10771—2012 基于射频识别的瓶装酒追溯与防伪应用数据编码	2012-09-19	2012-12-01
14	SB/T 10680—2012 肉类蔬菜流通追溯体系编码规则	2012-03-15	2012-06-01
15	SB/T 10681—2012 肉类蔬菜流通追溯体系信息传输技术要求	2012-03-15	2012-06-01
16	SB/T 10682—2012 肉类蔬菜流通追溯体系信息感知技术要求	2012-03-15	2012-06-01
17	SB/T 10684—2012 肉类蔬菜流通追溯体系信息处理技术要求	2012-03-15	2012-06-01
18	SB/T 10768—2012 基于射频识别的瓶装酒追溯与防伪标签技术要求	2012-09-19	2012-12-01
19	SB/T 10769—2012 基于射频识别的瓶装酒追溯与防伪查询服务流程	2012-09-19	2012-12-01
20	SB/T 10770—2012 基于射频识别的瓶装酒追溯与防伪读写器技术要求	2012-09-19	2012-12-01
21	DB37/T 1804—2011 农产品追溯要求 肥城桃	2011-01-19	2011-03-01
22	DB37/T 1805—2011 乳制品电子信息追溯系统通用技术要求	2011-01-19	2011-03-01
23	DB44/T 910—2011 养殖对虾产品可追溯规范	2011-09-08	2011-12-01
24	DB51/T 1169—2010 茶叶追溯要求 绿茶	2010-08-18	2010-09-01
25	DB13/T 1159—2009 果品质量安全追溯产地编码技术规范	2009-11-24	2009-11-24
26	DB44/T 737—2010 罗非鱼产品可追溯规范	2010-03-22	2010-07-01
27	DB65/T 3324—2011 农产品追溯编码及标识应用规范	2011-12-10	2012-01-01
28	DB36/T 679—2012 靖安白茶质量安全追溯操作规范	2012-06-14	2012-09-01
29	DB36/T 680—2012 赣南脐橙质量安全追溯操作规范	2012-06-14	2012-09-01
30	DB34/T 1640—2012 农产品追溯信息采集规范 粮食	2012-04-24	2012-05-24
31	DB34/T 1639—2012 农产品追溯信息采集规范 禽蛋	2012-04-24	2012-05-24

数据截止日期:2013-01-15

信息来源:标准信息网(<http://www.stdinfo.org.cn>).国家标准化管理委员会(<http://www.sac.gov.cn>).

由表 1-3 可知,目前已施行的标准中:

- 国家标准 3 项,均是关于食品;
- 农业部标准 8 项,均是关于农产品;
- 商业部标准 9 项,涉及肉类蔬菜与瓶装酒,即食品与农产品;
- 地方标准 11 项,涉及食品(乳制品)以及多种农产品。

综合上述对标准化进程以及已实施标准的调查可以发现,目前我国对于食品与农产品的追溯标准化研究及应用较为集中。

1.1.3 科研热点度调研

科研热点的度量是对 CNKI 中国学术期刊网络出版总库(特刊)中文献发表数量进行数据分析。由于本文对“追溯系统”与“追溯体系”不作区分,因此,在 CNKI 中国学术期刊网络出版总库中分别对 2013 年之前,篇名中包含二者关键字的期刊进行检索,得到结果如图 1-2 所示。

The screenshot shows the CNKI search results page. The search criteria are set to '追溯系统' (Trace System) and '追溯体系' (Trace System). The results show a list of articles with columns for year, volume, issue, and page number. The search results are filtered by '追溯系统' and '追溯体系'.

图 1-2 CNKI 篇名含“追溯系统”或“追溯体系”的论文发表数量

将 2005 年至 2012 年的期刊按追溯的对象进行整理,所得结果如表 1-4 所示。

表 1-4 2005~2012 追溯文献分布

对象	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	合计
农产品	4	22	20	38	60	84	81	90	399
食品	6	10	10	24	27	27	41	42	187
医药		1	1		1	7	4	4	18
综述类		4	5	5	6	8	2	4	34
动物防疫标识		1	14	13	25	16	24	10	103
其他产品	2			3	3	4	6	5	23
合计	12	38	50	83	122	146	158	155	764

由表 1-4 可以发现以下内容:

- 文献涉及产品集中在食品与农产品;
- 也有关于到医药领域及其他产品的探索。

1.1.4 市场问卷调查

通过网上搜索,我们确定了搜索排名靠前、国内知名度高的 25 个产品追溯系统,于 2012 年 9 月至 2012 年 12 月开展了一次独立的第三方市场调查,以验证这些产品追溯系统的实际应用情况。系统网址及覆盖产品范围如表 1-5 所示。

表 1-5 调 查 汇 总

序号	产品	主管部门	系统名称(域名)	覆盖范围
1	综合	商务部	维信 312 产品追溯管理服务平台 http://12312.ecpc.org.cn/	范围涉及商务领域食品、畜屠宰业、药品流通(中药)
2	肉类	商务部	扬州猪肉追溯系统 http://www.yzrplt.gov.cn/	范围涉及扬州部分屠宰场和农贸市场的猪肉
3	食品	山东省质量监督局	食品安全监管、追溯与召回公共服务平台 http://www.safefood.gov.cn/	范围涉及山东部分城市部分超市的食品
4	肉菜	上海市商务委员会	上海市肉类蔬菜流通追溯管理平台 http://data.shian.gov.cn/NewsInfo.aspx?Aid=122 http://www.shian.gov.cn/web/index.aspx	范围涉及上海市农贸市场的肉类、蔬菜等食用农产品
5	肉菜	成都市食品安全委员会	成都市食品质量安全溯源管理平台 http://www.cdspssy.com/web/ui/bull!intInfo.shtml	范围涉及成都市肉菜溯源
6	水产品	苏州市技术监督情报所	阳澄湖大闸蟹防伪查询追溯系统 http://www.qbssz.com/	范围涉及阳澄湖大闸蟹
7	生猪	济南市畜禽屠宰稽查大队	济南市生猪产品质量追溯系统 http://60.216.75.66/pork/	范围涉及生猪产品
8	瓜果	海南省农业厅	海南省热带水果质量追溯系统 http://www.ny12316.com/2010/	范围涉及海南省热带水果,如莲雾、火龙果、蜜瓜、荔枝、龙眼、杨桃等