

ICS 03.120.99  
A 00



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30136—2013

GB/T 30136—2013

## 消费品质量安全风险信息采集和处理指南

Guide for collecting and processing of consumer products safety risk information

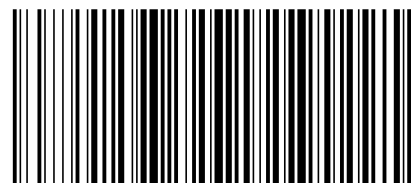
中华人民共和国  
国家标准  
消费品质量安全风险信息采集和处理指南  
GB/T 30136—2013

\*  
中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 www.spc.net.cn  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*  
开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 26 千字  
2014年3月第一版 2014年3月第一次印刷

\*  
书号: 155066·1-48207 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



GB/T 30136-2013

2013-12-17 发布

2014-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 参 考 文 献

- [1] GB/T 20134—2006 道路交通信息采集 事件信息集  
 [2] GB/T 22118—2008 企业信用信息采集、处理和提供规范  
 [3] GB/T 22760—2008 消费品安全风险评估通则  
 [4] GB/T 23792—2009 信用标准化工作指南  
 [5] GB/T 28216—2011 消费品质量安全因子评估和控制 通则  
 [6] GB/Z 20986—2007 信息安全技术 信息安全事件分类分级指南

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 风险信息采集 .....	1
4.1 采集原则 .....	1
4.2 采集渠道 .....	2
4.3 采集方法 .....	2
4.4 采集程序 .....	2
5 风险信息处理 .....	2
5.1 信息筛选 .....	2
5.2 要素提取 .....	3
5.3 信息挖掘 .....	3
5.4 信息存储 .....	3
附录 A (资料性附录) 常见的消费品质量安全风险信息采集渠道和存在形式 .....	4
附录 B (资料性附录) 风险信息采集软件的功能示例 .....	6
附录 C (资料性附录) 消费品质量安全风险信息采集案例 .....	7
附录 D (资料性附录) 常见的风险信息挖掘算法 .....	9
附录 E (资料性附录) 风险信息存储软件的功能构成 .....	11
参考文献 .....	12

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国消费品安全标准化技术委员会(SAC/TC 508)提出并归口。

本标准起草单位:中国标准化研究院、广东省标准化研究院、北京航空航天大学、北京林业大学。

本标准主要起草人:蔡华利、杨跃翔、陈学章、许应成、王理、樊坤、袁艳华。

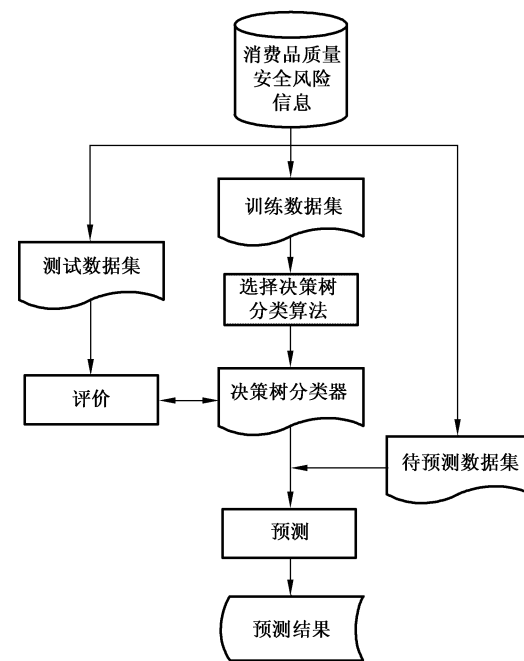


图 D.2 决策树分类应用步骤

### D.3 聚类方法

聚类是一个将数据集划分为若干组或类的过程,并使得同一个组内的数据对象具有较高的相似度,而不同组内的数据对象则是不相似的。相似或不相似的度量是基于数据对象描述属性的取值来确定的。聚类方法与前述分类方法不同,主要在于聚类所要求划分的类是未知的。

利用聚类方法,可以从大量的消费品质量安全风险信息中把相似的数据集归类成同一组,便于深度分析。图 D.3 给出了文本聚类的应用步骤。

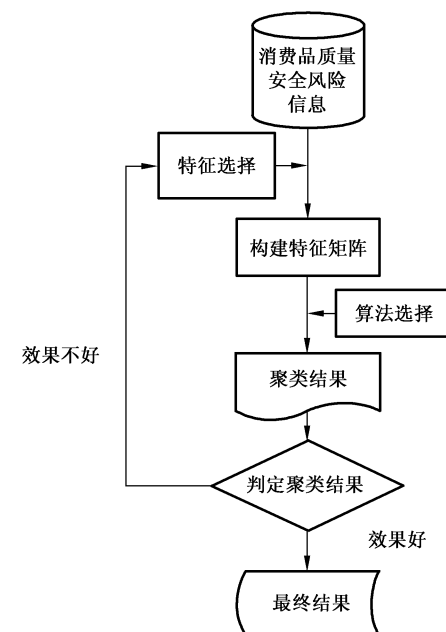


图 D.3 文本聚类应用步骤