

大东资讯

标准情报学系列丛书

世界技术标准 体系版图

(2007版)

中国国家标准咨询服务网
《世界技术标准体系版图》编委会编

〔下卷 世界卷〕

STANDARD INFORMATICS SERIES
GRAPHIC REVIEW OF WORLD TECHNOLOGY
STANDARD SYSTEM

中国社会科学出版社

标准情报学系列丛书

世界技术标准 体系版图 (2007版)

中国国家标准咨询服务网
《世界技术标准体系版图》编委会编

〔下卷 世界卷〕

STANDARD INFORMATICS SERIES
GRAPHIC REVIEW OF WORLD TECHNOLOGY
STANDARD SYSTEM

中国社会科学出版社

《世界技术标准体系版图》编委会

顾 问

- 郑卫华 中国标准化研究院 院长
房 庆 中国计量科学研究院 副院长

编 委

- 解延德 中国社会科学院信息化领导小组办公室 主任
郭嗣平 国家档案局政策法规司 司长
孟昭宇 中国社会科学出版社 社长
董静平 大东国际数据集团 总裁
王 平 中国标准化研究院 副总工程师
李 全 中国投资环境学会副秘书长 教授
吕安妮 中国新闻资料专业委员会 副会长
黄海峰 科技部循环经济体系课题组组长 教授
王小宽 中国社会科学院 副研究员
黄光光 中国国家标准咨询服务网 总编辑
窦 昕 中国标准在线服务网市场部 总监
王 蕾 大东国际数据集团新闻信息中心 总编辑
王 杰 中国质量认证中心 高级工程师
关养利 西安市质量技术监督局高新分局局长 高级工程师
徐 萍 中国标准化研究院 副研究馆员
武文忠 国家测绘局国土测绘司副司长 高级工程师
汤 海 中国地理信息系统协会专职副秘书长 高级工程师
陈玉忠 中国标准化研究院基础标准化研究所所长 研究员
詹俊峰 中国标准化研究院研究所副所长 博士
邢立强 中国标准化研究院研究室副主任 高级工程师
边根庆 西安建筑科技大学信控学院 副教授

前言

改革开放近 30 年来,中国的综合国力快速提升,经济迅速崛起。现在,所有国际上关于经济的话题都离不开“中国”二字,中国正成为全球最为关注的经济中心。

中国正处于和平发展的关键时期,能否营造有利的国际环境,特别是客观友善的国际舆论环境至关重要。但从目前来看,2008 年北京奥运会前所面临的国际舆论环境并不令人乐观。有关中国的负面话题几乎都源于西方国家,媒体渲染、政府配合,最后变成政治问题。对西方大国联合向中国施压的行动进行分析,如果我们单从政治和种族的层面去看待国家间的经济事件,也许太天真了!当我们去解剖这埋藏在深处的“利益因素”时,也许就会对“全球最大玩具生产商——美泰公司发起的近 2000 万件中国产玩具召回事件”、“德国假牙事件”、“欧盟打火机事件”、“喝中国龙井茶就是喝农药事件”的频繁出现,见怪不怪了。

当前,主要西方国家的跨国公司从早期进入我国市场时,施行的产品垄断、市场垄断和技术垄断,正向专利和技术标准垄断快速地进行部署。为了使其边缘利益最大化,各跨国公司在强化专利与标准战略的同时,一场在全球围剿中国产品的战斗已经打响。中国产品的质量问题的频频在国际间曝光,为欧美舆论趁机炒作“中国威胁论”,提供了发酵的土壤与借口。

实际上,“中国威胁论”近年在欧美均被分拆成不同的子项目,从人民币汇率、知识产权、气候变化、食品安全,到“能源威胁论”、“环境威胁论”、“食品威胁论”、“间谍威胁论”、“新殖民主义论”和“重商主义论”等,针对中国的各种负面话题真是层出不穷。根据欧美“威胁论”的不同特点,我国在产品质量、食品安全等领域加快产品质量控制方法的研究和对策的制定,以及开展国际公关工作,已成为一项刻不容缓的、艰巨的政治和外交任务。我国“产品质量食品安全领导小组”的新近成立,突显了国家加快改善产品安全形象的决心,此乃事关中华民族和中国政府的国际声誉。

当西方某跨国公司,在高速发展的中国经济中捞取大把好处的同时,又不惜利用各种手段施加政治影响,在海关对中国输往欧盟的 DVD/VCD,以“未付 DVD/VCD 专利使用费”为由,强制非法查扣中国厂家产品,对我国家电出口欧盟实行全面的封堵。入世第一年仅因一种输往欧盟的药物中含有动物成分的争端,直接影响并造成中国的 94 家公司濒临破产,5 万多工人失业,十几万农户遭受经济损失。而 2007 年 6 月 1 日正式实施的欧盟 REACH 法规,将成为迄今为止关于化学品管理最为复杂的法规和市场准

入门槛。此法规涉及欧盟市场上约3万种化工产品,将影响我国大约3万多家企业,使我国出口欧盟产品的成本提高约5%,进口欧盟产品的成本增加约6%。同时该法规将对我国化工产业及下游轻工、纺织、医药、电子等产业对欧盟的进出口贸易产生一系列的重大影响。

当前,我们正处于入世以来贸易摩擦频发的高峰期,中国经常成为一系列贸易歧视和技术壁垒的直接受害者。这些事态的发展,严重影响了我国国民经济的安全及正常运转。

西方大国政党轮换频繁,经济政策的延续性难以保障。随着经济全球化的深入发展,冷战意义上的结盟和完全对抗日益淡化,国家间经济关系的普遍态势是既竞争又合作、既牵制又依赖。“以和为贵”是中国外交的长期战略思想与核心,在处理与西方主要大国经济关系时,出现分歧、摩擦是正常现象。主动点出一些话题,可以化被动为主动,不但不会影响中国与西方国家的经济关系,反而会赢得对方更多的尊重,同时也可以争取中国在国际经济活动中的话语权。

西方国家在工业产品质量等许多热点问题上采取典型的双重标准,由来已久、屡见不鲜,由于西方对华经济政策存在两面性,通过防范与遏制,来制造话题,增加与中国的交涉筹码。这样,中国难免不成为WTO有关缔约国趁机转移国内政治斗争和经济矛盾的目标。经济全球化从来都是西方主要大国的专利,因为这是为其政治和经济的全球性扩张而精心设计的,也只有在全球经济一体化的大口号下,才可以使这些国家的利益最大化、长期化。标准在其中只不过是实现其目的的工具罢了。就连联合国、国际标准化组织这样的国际组织也无一不在西方国家的威慑下,围绕其国家利益和价值观在服务 and 运转。

我们是否应像建立军事情报学、环境情报学、体育情报学、经济情报学一样,完善和建立我国的标准情报学研究体制,并将标准信息的收集、加工和分析,纳入到我国的标准制修订的前置环节。同时,要建立各级政府政策及法规制定部门与行业主管协会、专业标准情报所、大型企业集团间的信息共享机制。我国的大型企业长期生存在计划经济下,对入关后如何利用技术壁垒来应对来自各方的挑战,缺乏手段并感到无以应对和茫然。国家在制定中国的标准战略时,应选择性地吸收大型产业集团参加。企业虽然通过了ISO9000、GMP等各类认证,并不等于我们的企业已经取得了进军国际市场的通行证。在西方工业发达国家每一个新标准出台的背后,都有说不完的企业利益在里面。而我国的标准制修订体系中,标准往往只是完成科学研究项目后形成的一种附加成果。标准制定往往与形成生产力相脱节,使我们的企业只能被动地去应对各类技术壁垒。在工业产成品高度集约化、生产全球化的今天,依靠产品的技术封锁是无法达到并保持技术领先的。我国的企业在产品的标准化、国际化生产中,引用和转换国际标准时,不但要研究对象国的行政立法和技术壁垒,更要研究形成这些立法背后的企业预谋。要避害趋利,切忌盲目照本宣科,成为“标准的俘虏”,DVD/VCD的惨痛教训应成前车之鉴。

我国要加强国际间在标准领域的战略对话与交流,形成“交流、对话、对策”三位一体的国家标准战略体系。“标准是贸易和生产的依据”,“技术壁垒”本身也在创造

市场,我国的相关决策部门及研究机构,只有加强和提高标准情报信息方面的交流与研究,才能更好地为我国的企业进军国际市场提供全面的预警信息,为我国经济的安全运转保驾护航。我们十分有必要用情报学的方法,建立一套符合我国国情的标准情报收集体制,并且使我国的标准制定具备前瞻性和战略性。

我国国内的经济一体化进程,起步又是何等的步履艰难。地区与地区之间高高筑起各类壁垒。根据一项调查报告显示,中国消费者购买本省产品的数量是购买外省产品数量的21倍。根据联合国一个组织的研究报告显示,我国跨省间的商品流通面临的贸易壁垒相当于46%的关税,这一数字和欧盟各国间的关税水平相当。在我们认真履行WTO议定书中规定的各项义务的同时,我们更应关注国内区域经济一体化问题以及如何消除并弱化地方保护主义。在消除地区间形成的各种技术壁垒的过程中,引导应成为主流,中庸往往成为一种必然的选择。如果我们能站在政治和文化的角度去看待经济发展中一些深层次的问题,将标准作为一种工具,也许消除这些障碍并不费力,不过是我们的决心不坚决罢了。公元前221年秦始皇统一中国后,为了解决诸侯经济,大胆而果敢地在全国实行统一文字和度、量、衡的行为,对目前我国国内推动区域经济一体化是否有一点借鉴与启示?!

中华文化曾孕育出像“中国丝绸”、“中国瓷器”这样的世界顶级产品,一个没有“BRAND”和不重视质量的民族是没有前途的民族。随着我国体制改革不断深化和加入WTO后所面临的国际履约责任,标准化工作愈来愈显示出它在国民经济中不可替代的重要战略作用。标准化工作是完善我国社会主义市场经济体制的必要条件,标准是规范产品和整顿市场秩序的重要依据;我国经济结构的战略性调整,实现科技创新和产业升级,必须有相应的高水平的标准体系来支撑;随着国际竞争越来越激烈,要保证经济全球化下我国经济的安全可靠运行,闭关锁国和走狭隘的民族主义都是没有出路的。在推动中华民族更加繁荣昌盛这样一个深刻的国际话题时,我们是否更应站在政治和文化的层面上,去审视一下我国的标准战略和发展框架。同时,应更多地关注国家经济安全利益下的标准战略研究,以使国家和民族利益最大化。

《世界技术标准体系版图》形象、直观,开标准类书籍出版发行之先河。本书以图解的方式,通过大量详实的统计与分析,基本涵盖国际、主要国家、多边组织的技术标准类的关联线索信息。从标准情报学的广度和视角,为我们展示了一幅世界标准体系纵横交错、盘根错节的清晰分布版图,立体地透视、剖析了国际、国内技术标准的历史变迁与现状。并从全球化的崭新角度,挖掘出各国标准体系战略与发展路线图,以飨读者。本书也是系统研究国际、国内技术标准体系总体架构方面的一部工具字典类图书。

目 录

contents

第一篇 国际标准化组织图解

第一章 世界主要国际标准化组织解析图表.....	(003)
第一节 国际标准化组织的起源	(003)
第二节 国际标准化组织结构及职能	(007)
第二章 各成员国在国际标准化组织中的地位	(029)
第一节 各国投票权与委员分布图	(029)
第二节 秘书处秘书国一览表	(040)
第三章 处理争端的协调与仲裁机构一览表.....	(044)
第一节 世界上主要仲裁机构简介	(045)
第二节 中国的主要仲裁机构	(049)

第二篇 区域性国际标准化组织图解

第一章 世界主要区域性组织解析图表	(053)
第一节 区域性组织的产生背景	(053)
第二节 区域性组织的结构与作用	(055)
第二章 中国的对话国地位	(088)
第一节 何谓对话伙伴关系	(088)
第二节 中国与东盟及欧盟的伙伴关系	(089)

第三章	欧洲三大区域性组织的投票权分配	(093)
第一节	欧洲标准化委员会(CEN)	(093)
第二节	欧洲电工标准化委员会(CENELEC)	(094)
第三节	欧洲电信标准化协会(ETSI)	(094)
第四章	区域性组织处理争端的机制	(099)
第一节	区域性国际组织处理争端的机制	(099)
第二节	处理争端的解决机制	(101)

第三篇 世界主要国家标准化组织图解

第一章	北美	(107)
第一节	美国	(107)
第二节	加拿大	(118)
第二章	欧洲	(124)
第一节	法国	(124)
第二节	德国	(135)
第三节	英国	(145)
第三章	独联体	(150)
第一节	俄罗斯	(152)
第二节	哈萨克斯坦	(154)
第四章	亚太地区	(158)
第一节	日本	(158)
第二节	韩国	(169)
第三节	澳大利亚	(176)
第四节	印度	(177)
附录		
一	ISO 技术委员会、分技术委员会名单	(182)
二	IEC 技术委员会一览表	(215)
三	IEC 分技术委员会一览表	(219)

四	IEC 68 个正式成员国一览表	(225)
五	IEC 1904—2006 年年会承办国一览表	(227)
六	ITU 191 个成员国一览表	(230)
七	国际电信联盟 (ITU) 大事记	(236)

第一篇

国际标准化组织图解

第一章

世界主要国际标准化组织解析图表

第一节 国际标准化组织的起源

随着贸易的国际化，标准也日趋国际化。以国际标准为基础制定本国标准，已成为WTO 对各成员的要求。国际标准化，是指在国际范围内由众多国家、团体共同参与开展的标准化活动。目前，世界上约有近 300 个国际和区域性组织制定标准或技术规则。其中最大的是国际标准化组织（ISO）、国际电工委员会（IEC）、国际电信联盟（ITU）。

世界主要的国际标准化机构列表：

序号	代号	名称
1	BISFA	国际人造纤维标准化局
2	CAC	食品法典委员会
3	CCC	关税合作理事会
4	CIE	国际照明委员会
5	CISPR	国际无线电干扰特别委员会
6	IAEA	国际原子能机构
7	IATA	国际航空运输协会
8	ICAO	国际民航组织
9	ICRP	国际辐射防护委员会
10	ICRU	国际辐射单位和测量委员会
11	IDF	国际乳制品联合会
12	IEC	国际电工委员会
13	IFLA	国际图书学会联合会
14	IIR	国际制冷学会
15	ILO	国际劳工组织
16	IMO	国际海事组织

续表

序号	代号	名称
17	IOOC	国际橄榄油理事会
18	ISO	国际标准化组织
19	ITU	国际电信联盟
	OIE	世界动物卫生组织
21	OIML	国际法制计量组织
22	OIV	国际葡萄与葡萄酒局
23	UIC	国际铁路联盟
24	UNESCO	联合国教科文组织
25	WHO	世界卫生组织
26	WIPO	世界知识产权组织

一 国际标准化组织（ISO）

1. 起源

国际标准化活动最早开始于电子领域，由成立于 1906 年的国际电工委员会（IEC）主导，其他领域的早期工作由成立于 1926 年的国家标准协会国际联合会（ISA）进行，从一定意义上讲，ISA 是 ISO 的前身。第二次世界大战的爆发，迫使 ISA 停止工作。战争结束后，大环境为工业恢复提供了条件，于是 1946 年 25 个国家的代表团在伦敦召开会议，决定创办一个新的国际组织，该组织的目标是“促进工业标准的国际协调与统一”，并把这个新组织称为 ISO，即 International Organization for Standardization 的简称。会议一致通过了 ISO 章程和议事规则。1947 年 2 月 23 日 ISO 开始正式运行，ISO 的中央办事机构设在瑞士的日内瓦。ISO 于 1951 年发布了第一个标准——工业长度测量用标准参考温度。

2. ISO 名称的含义

由于国际标准化组织的简称在不同的语言里各不相同（在英语里，简称 IOS；在法语里，简称 OIN），于是大家决定采用来自希腊文的缩略语 isos，意思是“平等”。因此，这个组织的简称无论在哪里都叫做 ISO。

二 国际电工委员会（IEC）

1904 年到 1906 年间，世界发生了翻天覆地的变化。爱因斯坦发表了“狭义相对论”；美国工程师投身于巴拿马运河的开凿；同时，风景明信片、蛋卷冰淇淋和自动唱片点唱机相继问世。

大西洋两岸的众多工厂和城镇内，电的使用取代了过时的汽油和石油照明系统。

H. G. Wells 在 1901 年《北美评论》上预言：用电的世纪来临了，住宅和工厂的取暖、通风、运转将依靠电来完成。

世界的电机工程也开始崛起。英国的首位电机工程教授 John Ambrose Fleming 发明了热离子管，与此同时，美国的 Lee De Forest 发明了三级真空管。这个时期正值国际电工委员会（IEC）的起步阶段。

1904 年，各国政府代表团在美国圣路易斯举行国际电工会议。会议建议各国技术团体进行必要的协调工作，以促进有关电气设备术语和功率的标准化。1906 年国际电工委员会（IEC）在伦敦正式成立，并起草了 IEC 章程。国际电工委员会（IEC）是世界上成立最早的非政府性国际电工标准化机构，它负责电气和电子领域的标准。

1947 年 ISO 成立后，IEC 曾作为电工部门并入 ISO，但在技术上、财务上仍保持其独立性。根据 1976 年 ISO 与 IEC 的新协议，两组织都是法律上独立的组织，IEC 负责有关电工、电子领域的国际标准化工作，其他领域则由 ISO 负责。

三 国际电信联盟（ITU）

ITU 的历史可以追溯到 1865 年。为了顺利实现国际电报通信，1865 年 5 月 17 日，法、德、俄、意、奥等 20 个欧洲国家的代表在巴黎签订了《国际电报公约》，国际电报联盟（International Telegraph Union, ITU）也宣告成立。国际电报联盟成立后，相继产生了三个咨询委员会：1924 年在巴黎成立的国际电话咨询委员会（CCIT）；1926 年成立的国际电报咨询委员会；1927 年在华盛顿成立的国际无线电咨询委员会（CCIR）。这三个咨询委员会都召开了不少会议，解决了不少问题。

随着电话与无线电的应用与发展，ITU 的职权不断扩大。1906 年，德、英、法、美、日等 27 个国家的代表在柏林签订了《国际无线电报公约》。1932 年，70 多个国家的代表在马德里开会，决定把《国际电报公约》和《国际无线电公约》合并为《国际电信公约》，并将国际电报联盟改名为国际电信联盟。1934 年 1 月 1 日新公约生效，该联盟正式成立。1947 年，国际电信联盟成为联合国的一个专门机构，总部从瑞士的伯尔尼迁到日内瓦。

四 国际食品法典委员会（CAC）

（一）食品法典的起源

1. 古代时期

据可查的史料记载，古时的统治机构针对市场上不合格食品的销售已制定了相关规则以保护消费者。如：古代雅典检查啤酒与葡萄酒是否纯净和卫生；罗马帝国则有较好的食品控制系统以保护消费者免受欺骗和不良食物影响；中世纪欧洲的部分国家已制定鸡蛋、香肠、奶酪、啤酒、葡萄酒和面包的质量和安法规。

2. 第一部食品法典的诞生

19 世纪末 20 世纪初，奥匈帝国时期，通过对不同食品的描述和标准收集发展形成奥地利食品法典，尽管其不具备法律的强制力，但法院已将其作为判定特殊食品是否符

合标准的参考。现今的食品法典就是沿用奥地利食品法典的名称。

3. 20 世纪（1903—1963 年）食品法典的国际发展和合作

(1) 国际

1903 年	国际乳品联盟（IDF）指定了牛奶和奶制品国际标准；
1945 年	联合国粮农组织（FAO）诞生，开始承担营养和相关国际食品标准的制定工作；
1948 年	世界卫生组织（WHO）诞生，承担人类健康食品标准的制定，尤其是授权建立食品标准的工作；
1950 年	FAO/WHO 召开营养、食品添加剂和相关领域的专家会议；
1953 年	WHO 大会指出：在食品工业中广泛使用化学物质所出现的公共卫生问题应引起重视；
1960 年	FAO 欧洲区域会议同意区域性的部分食品标准国际化，并将该建议提交 FAO/WHO 食品标准规划会议；
1961 年	FAO 会议决定成立食品法典委员会并提请 WHO 尽早认可 FAO/WHO 共同制定食品标准规划；
1962 年	FAO/WHO 联合举办食品标准会议并要求食品法典委员会贯彻 FAO/WHO 食品标准规划要求并制定国际食品法典；
1963 年	考虑到 WHO 在确保食品合法方面认为的重要性和建立食品标准的紧迫性，世界卫生大会批准建立 FAO/WHO 食品标准规划并采纳食品法典委员会的规定。

(2) 区域

1949 年	阿根廷提议建立拉丁美洲食品法典；
1954—1958 年	奥地利积极谋求创立地区性食品法典，欧洲食品法典出现；
1961 年	欧洲食品法典委员会同意了食品标准工作由 FAO/WHO 接管的建议决定。

(二) 食品法典的产生背景

1. 人口

近半个世纪以来，随着社会进步、生产力发展，人们对食品消费的要求大为提高，单从人口增加的角度看：从 1960 年世界人口不足 30 亿，到 1980 年已超过 40 亿，20 世纪末突破 60 亿大关。随着人口的增加，全球对粮食的需求也大大增加。这一方面意味着世界需要更多的食品，另一方面也意味着世界需要一个统一的标准来对食品的质量、数量等方面进行协调。

2. 环境

面对人口巨大的压力，世界各国纷纷培育高产品种，大量使用化肥、农药、植物生

长刺激素、除草剂、各种抗生素、抗寄生虫病药物及其他兽药，乃至发展各种先进的生物工程技术（例如，转基因食品的大量出现），带来对自然环境、生态的破坏以及对食品安全构成重大威胁。

3. 食品质量

20 世纪 40 年代后，食品科技迅猛发展，环境污染问题日趋严重。随着更多高灵敏度分析仪器的出现，对化学、生物、物理污染与人类健康关系更深入的了解，有关食品的质量及相关危害因素的知识也不断增多。社会进步使人们对自身健康有更多的关注，科技发展使人们对食品安全有更多的了解，环境污染使食品安全质量问题更为严重。

4. 食品贸易

随着世界经济一体化的发展，国际食品贸易增长迅速。食品贸易的增长，需要加强保证食品的质量和卫生、加强食品质量控制。

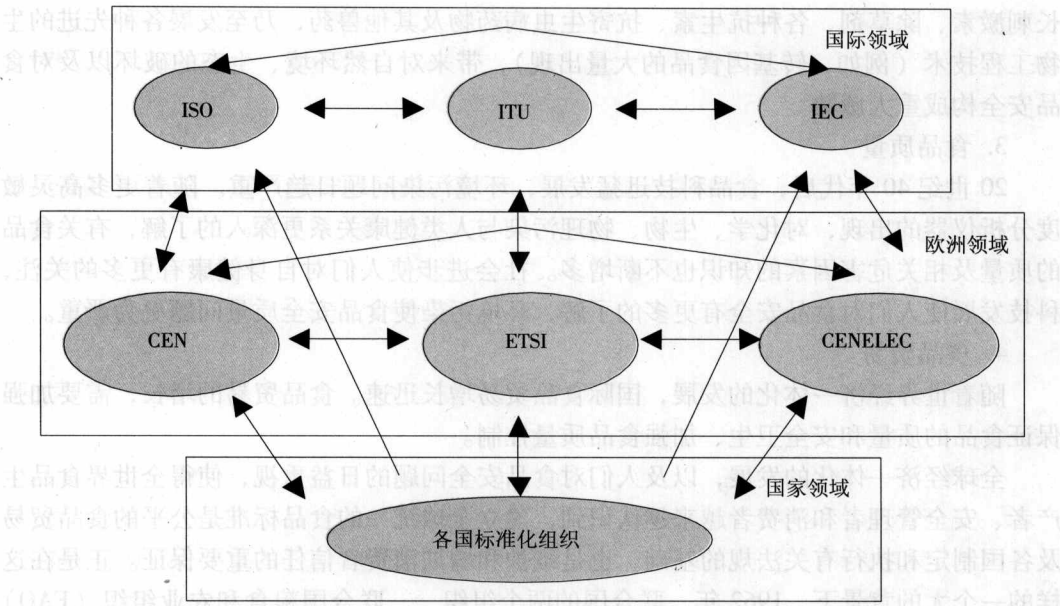
全球经济一体化的发展，以及人们对食品安全问题的日益重视，使得全世界食品生产者、安全管理者 and 消费者越来越认识到，建立全球统一的食物标准是公平的食物贸易及各国制定和执行有关法规的基础，也是维护和增加消费者信任的重要保证。正是在这样的一个大的背景下，1962 年，联合国的两个组织——联合国粮食和农业组织（FAO）与联合国世界卫生组织（WHO）共同创建了 FAO/WHO 食品法典委员会（CAC），并使其成为一个促进消费者健康和维护消费者经济利益以及鼓励公平的国际食物贸易的国际性组织，该组织的宗旨在于保护消费者健康，保证开展公正的食物贸易和协调所有食品标准的制定工作。

第二节 国际标准化组织结构及职能

国际标准化组织（ISO）、国际电工委员会（IEC）、国际电信联盟（ITU）三大组织已成为国际标准化领域的排头兵，是制定国际标准的主要力量。时至今日，三足鼎立，相辅相成，IEC 负责电工领域的国际标准，ITU 则制定电信类国际标准，ISO 总揽电工、电信以外的国际标准制定，三者目前都呈现良好的发展势头。

国际标准化组织	ISO	IEC	ITU
成立年份（年）	1947	1906	1865
成员数量（个）	158	142	191
技术委员会数量（个）	193	178	3 个部门
国际标准及标准类型文件数量（项）	16455	5613	3000

本表数据截止到 2006 年 12 月 31 日。

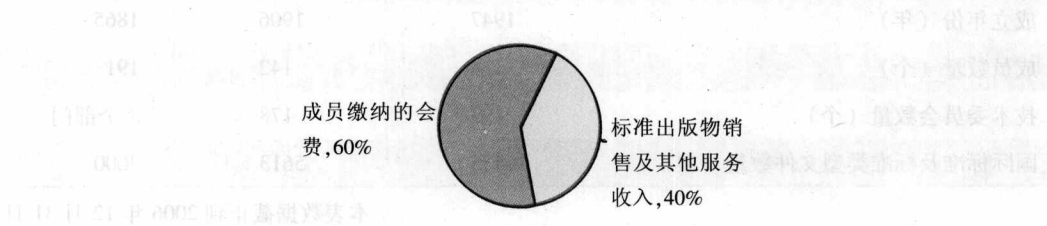


注：ISO——国际标准化组织、ITU——国际电信联盟、IEC——国际电工委员会
CEN——欧洲标准化委员会、ETSI——欧洲电信标准协会、CENELEC——欧洲电工标准化委员会

一 国际标准化组织 (ISO)

国际标准化组织 (ISO) 成立于 1947 年 2 月 23 日。其前身为国家标准化协会国际联合会 (ISA) 和联合国标准协调委员会 (UNSCC)。国际标准化组织是世界上最大的非政府性标准化专门机构，由 158 个国家标准化成员团体组成，在国际标准化中占主导地位，主要负责制订除电气工程和电子工程领域以外的国际标准。其目的和宗旨是：“在世界范围内促进标准化工作的发展，以利于国际物质交流和互助，并扩大在知识、科学、技术和经济方面的合作。” 该组织的主要活动是制订国际标准，协调世界范围内的标准化工作，组织各成员国和技术委员会进行情报交流，以及与其他国际性组织进行合作，共同研究有关标准化问题。

ISO 的经费来源于成员缴纳的会费、出版物的销售收入以及各成员国和有关方面提供的援助和捐献。目前和 ISO 建立联系的有 500 多个国际和区域组织。



2006 年 ISO 经费来源