

美国标准战略

开放与全面●市场驱动●以部门为基础●以消费者为中心●全球性相关

*美国标准战略*是 2000 年 8 月所批准的*美国国家标准战略 (NSS)* 的修订版。第一版美国国家标准战略 NSS 重申美国致力于以部门为基础的有国内及全球范围内自愿性标准化活动的方法。它建立了一个标准化框架，该框架基于美国体系的传统力量，如共识，开放和透明，同时还格外重视并强调速度，相关性，并满足不同公众利益团体的需要。首先要开发的是在这一框架之内的战略与战术方针，以使这些方针可被不同的利益者所使用以满足他们本国及各自组织的目标。

美国国家标准战略 (NSS) 的修订版现称为*美国标准战略 (USSS)*。名字的变化体现全球化和对标准的需要，这些标准被设计以满足利益相关者的需要而不受国家边界的影响。新名字也反映了一种标准化环境，该环境纳入了标准开发活动的新型式，更灵活的方法和新的结构。

本*战略*是通过一个庞大而多元化的团体的协调努力而形成，这些团体代表着在政府，行业，标准开发组织，集团，消费者团体和学术界中的利益相关者。在整个过程中，所有的参加者都表达了用公开，平衡而且透明的方法来开发美国标准战略 (USSS) 的承诺。这些努力的结果就是产生一个文件，这个文件代表着具有广泛代表性的标准利益相关者的远景并反映美国标准体系的多样性。

美国标准战略委员会成员非常感谢协助本文形成的所有人员的贡献。

开发者

美国标准战略委员会

批准团体

美国国家标准协会董事会

出版者

美国国家标准协会

西 43 街 25 号- 四楼

纽约市, 纽约州;

邮编: 10036,

电话(t): 212.642.4900

传真(f): 212.398.0023

标准的重要性

度量衡对人类社会的每个人可能成为生活所必需的事物之一。他们成为每个家庭的经济安排和日常关心的内容。对人类行业的每个职业，对每一种财产的分配和安全；对贸易和商业的每个交易；对农民的劳动；对工匠的创造性；对哲学家的研究；对古物研究者的研究；对水手的航行和军人的行军；对所有和平的交换，及对所有战争的运作，度量衡都是必需的。如在已建立的使用中，这些知识被排在教育首要内容之一，那些没有掌握其他技能，甚至不会读写的人首先学会的也是这些知识。这种知识通过把它长期应用到人们一生的就业中而牢牢地印在人们的记忆中。

— 约翰昆西亚当，摘自于 1821 年二月 22 日 *国务卿对参议院所作的《关于度量衡的报告》*

国际商业的语言就是标准。恪守达成一致的产品或者服务规格支撑着国际商业，使得数兆元的货物能跨边界流动，而不受任何交易方口语语言的影响。对标准的共同接受是牢固，公平，和自由贸易成功的基础。没有标准，将难以想像能有庞大数量和复杂性的国际贸易。

— 唐纳德 L. 埃文，商业部长，摘自《标准与竞争力：为结果而协调 (2004)》

I- 引言

标准很重要吗？在上一页上的引证表明，尽管细节随着时间而改变，标准在当今比在我们国家历史中的任何时候都更必要。自愿性共识标准是美国经济的基础。美国的标准体系加强了公众利益，提高了美国工业的竞争力，并促进了自由化的全球贸易系统。因此这一“必要的基础设施”对每个人都是重要的，而且，每个人理解它并维持和改进该体系是很重要的。

美国是一个市场驱动又高度多元化的社会，它的标准制度包含而且反映这一个框架。这一个框架被看如一个积极属性；每当标准开发者为满足利益相关者需要而具有共同远景时，标准体系就得以加强。公共和私有部门具有这一共同远景是很重要的，因为他们提供了支撑美国标准体系的人，资源，技术贡献和知识活力。各级和各级政府，如联邦政府，州政府，和地方政府的积极参与，是这一远景的开发和美国标准战略实施的关键。¹

标准对健全的国家经济和全球商业的简易化是很重要的。全球标准的形势是各种实体，体系和过程同时存在；美国政府和私人部门²以多种方式参与国际标准活动：通过政府是成员的条约组织；通过美国以单一“国家实体”为代表的私人自愿组织；通过其成员为个人或组织的专业和技术组织；和通过其成员是以技术为基础的集团。

美国国家标准协会 (ANSI)，以其独特的角色，作为协调和促进自愿性共识标准的最重要组织及在非条约性国际及区域标准建立活动中的美国代表，已经把有代表性的公共和私人部门的利益放在一起重新检验指导美国如何开发标准并参与国际标准设定过程的原则和战略。³ 本*美国标准战略*的开发已经走出这些深思熟虑，以满足对目的和理想的陈述的需要，并为在当今全球竞争经济中美国标准体系的未来提供一个远见卓识。

¹ 除非更具体的指定，否则“政府”应该指所有级别的政府。

² “部门”这个词在本文中用于两种不同含义。第一种使用把世界分为“公共部门”和“私有部门”，区别了政府和非政府的角色。第二种使用指的是技术领域或者工业部门，在这些领域或部门的消费者需要规定了一个连贯并一致的标准化方法。这种使用有时称做“工业部门”或者“市场部门”，但是简称“部门”在本文中用以包括所有感兴趣方（政府，学术界，消费者利益，标准开发组织，专业协会，贸易协会，等等。），而且不是仅仅包括商业利益。根据上下文可以分清哪个意义是可适用的。

³ 尽管认识到标准符合性评估起到一个必不可少的作用，仍然决定使本战略仅致力于标准上，而不是与许多符合性评估有关的复杂方面。

II—行动职责

全球经济已经提高了标准开发的利益。对广泛采用技术所伴随的优势的竞争已经达到一个新的水平,而且开发全球接受的标准的动力大于以往任何时候。

全球性地

- 全球标准化的目标是通过部门特定的活动及通过由公司,协会,标准开发组织,集团和协同合作项目提供的联盟和过程得以在美国实现。
- 这个由市场驱动的,由私有部门领导的全球标准化方法实质上不同于许多其他国家喜爱的从上到下的方法。
- 新兴经济体认识到标准等同于开发,并要求来自捐赠国的与标准相关的技术协助项目。越来越多地我们的贸易伙伴利用这样的项目来影响这些经济体对标准的选择并且建立有利的贸易联盟。
- 保护专利权,商标和其他知识产权的政策没有被普遍地或严格地应用。标准化过程必须尊重知识产权所有者的权利同时确保使用者可以使用被纳入标准里的知识产权。
- 当标准被利用作贸易的非关税壁垒时,以美国为基地的公司的能力和在国际市场中竞争的技术受到不利影响。
- 标准化及在供应者和客户之间达成协议的方式继续随时间而变化而且受到技术进步的影响。利益相关者在所有情况下都不再愿意在正式标准体系的边界内运作,而且他们继续探索标准开发的新形式。集团这样的组织及实现利益相关者在全世界范围内参与的基于英特网的过程正在创造一种创新的环境,这种环境在全球的市场中正变得日益重要。
- 服务业部门在全球经济和劳动力中出现了重要而快速的增长。美国必须更多地了解服务业部门的需要并建立符合那些需要的服务标准战略。

在国内

- 公共和私有部门在全球标准开发上的投资直接与经济的健康有关。经济的低迷减少了可用于全球标准开发的资源。
- 标准的使用者越来越意识到标准的重要性而且正在需求美国的体系,美国体系能用最大的效率和最低成本来生产和递送标准,消除重复,而且最佳化分权体系的利益。
- 联邦,州和当地的政府机构愿意投资于根据全球性接受原则开发的自愿共识标准。
- 在如国土安全这样一些新兴的标准化领域中的国家利益要求一定程度的协调和努力。

III —原则

国际社会很好地确立了标准应该满足社会和市场的需要而不应该被开发作为贸易壁垒的原则。在批准世界贸易组织贸易技术壁垒协定（World Trade Organization Technical Barriers to Trade Agreement）中，世界贸易组织成员公认了那一目标并确定了全球性接受原则作为促进合作并阻止将标准当做贸易壁垒使用的一个框架。美国标准化系统以下面这套标准开发全球性接受原则为基础：

- **透明**
所有感兴趣者都可得到有关标准化活动的必要信息。
- **公开**
涉及利益者都可以参与。
- **公平**
没有任何利益可凌驾于这个过程或者受到优待。
- **有效性和相关性**
标准不但相关于科学和技术的开发并对之作出反应，而且相关于并有效地响应管理和市场的需要。
- **共识**
由相关者通过共识来达成决定。
- **以性能为基础**
标准是在可能的地方以性能为基础的（指定基本的特征而非详细的设计）。
- **连贯性**
这个过程鼓励连贯性以避免重叠和相冲突的标准。
- **正当法律程序**
标准开发与正当法律程序一致，以便所有的观点被考虑，而且上诉是可能的。
- **技术援助**
向发展中国家提供形成和应用标准上的援助。

除此之外，美国利益方强烈地认为这个过程应该是：

- **灵活的, 允许使用不同的方法学来满足不同的技术和产品部门的需要;**
- **及时的, 以便纯粹管理性事务不会对满足市场期待造成失败; 而且**
- **平衡于所有利益相关方。**

IV —我们的战略远景

依照这些原则,美国标准团体强有力地致力于下列关于全球性的和国内的标准开发的战略远景。

全球范围

- 将全球性接受原则普遍应用于全球标准开发。
- 政府尽可能多地在管理和获得上依赖自愿共识标准,而不是创造另外的管理要求。
- 这个系统是多样的,包含全面的,而且支持灵活标准方案。集团和论坛是那个灵活性的例证而且是全球标准体系整体的一个组成部分。
- 美国致力于满足于全球需要的标准化。标准活动由行业部门在能符合那些需要的管辖地进行。
- 电子工具有效地用于全球标准的最佳化生产而且用来简化它们在全球经济中的传播。
- 当在一个国际组织中由一个单个国家团体组织代表美国时,美国国家团体在管理系统和技术项目中促进美国标准战略。范例包括在国际电工委员会(IEC)和国际标准化组织(ISO)中美国国家标准协会(ANSI)的会员身分。在以条约为基础的组织中,美国国务院和它的预备程序确保提出美国观点,例如在国际电讯联盟(ITU)中。

在国内

- 一个涉及所有利益相关者的合作过程产生技术优越而且统一的标准,该标准促进并且加强美国全球竞争力。
- 所有美国利益相关者合作以消除冗余和重叠。
- 公众和私有部门管理者认识到在国内和全球水平上的标准化价值,而且提供充分的资源和稳定的资金机制以支持这些努力。
- 美国标准体系快速地而且负责任地作出响应以提供致力于国家和国际需要的标准。

V—向前进

美国的标准化强度是由一个动态基础系统支持的一个部门的焦点。

部门焦点来自于参与者 - 了解所在部门需要的公司, 政府机构, 公众利益组织, 有才能的个体, 也来自于标准开发者, 通过标准开发者, 这些参与者工作来满足那些客户的需要。这种部门的方法允许感兴趣方致力于他们自己的问题并开发适合于现有问题的工作方法, 因为没有单一标准体系能满足所有的需要。这样就允许了高效的标准开发并促进创新与竞争。当有代表性问题出现时, 部门的定义发生了改变, 或在要求单一国家声音的地方, 由美国国家标准协会提供的基础系统提供简易化和调停。

部门方法认识到不存在能适合所有需要的简单处方。部门必须开发他们自己的计划; 本战略的目的是提供指导, 一致和灵感, 而不是束缚创造力或效力。美国标准战略因此由一系列战略性并具有广泛适用性的方针组成, 这些方针根据他们的相关性和重要性应用于特定部门。鼓励利益相关者开发他们自己的方针, 本战略建议有广泛适用性的一些方针。

始于 2006 年, 美国标准协会 (ANSI) - 与美国标准界的其他成员合作 - 应该在美国庆祝世界标准日期间提出一个关于美国标准战略实施的年度报告。

1—通过公共/私人部门的合作, 在自愿共识标准的开发和使用中强化政府的参与

政府对自愿共识标准的依赖继续上升。公众法 104-113, 国家技术转让和进步法案 (NTTAA), 仍旧是联邦层次上为促进管理和获取的自愿共识标准的基石。我们未来的远景包括在这一领域建立我们的成功, 并鼓励政府, 消费者和行业利用自愿标准开发者作为合作舞台来创造支持国家目标的方案。这一合作的关键是参与, 要求各级政府政策制定者的支持和资源。战术方针包括:

- 美国标准协会 (ANSI), 标准开发者, 政府, 以及行业应该合作, 在可使用自愿共识标准致力于政府的利益之处鉴别出解决方案, 并一起寻求共同的解决方法。
- 政府应该增加自愿共识标准开发的参与。
- 美国标准协会 ANSI 和标准开发者应该向州政府和地方政府提供一种易于识别可致力于其兴趣所在的方法和参与自愿共识标准开发的机制。
- 美国政府应该使用与州和地方政府的现有关系及在国家技术转让和进步法案 NTTAA 之下的职责来支持自愿共识标准的更多使用。
- 美国标准协会 ANSI 和标准开发者应该提高政策制定者对自愿共识标准的益处和参与其开发的重要性的意识。

2—继续在自愿共识标准的开发中致力于环境, 健康和安全的考虑

环境, 健康和安全的考虑一直是美国标准体系的主要关注, 而且未来也将会继续如此。重要的是采取平衡的方法以确保所有利益相关者的需要得到考虑, 并且基于大量的客观证据作出决定。为营造开发符合于社会今天及明天的需要的标准所需要的信赖及协同合作, 政府, 消费者和行业在自愿共识标准委员会中的积极参与是必要的。战术方针包括:

- 标准开发者应该建立具体的指导以鼓励参与者把环境, 健康和安全的考虑视为他们工作的必不可少的方面。
- 政府应该参与自愿共识标准开发的努力以确保这些努力符合与环境, 健康和安全的考虑有关的公众目标。
- 在确保所生成的标准增加价值的同时, 行业应该参与标准化活动并考虑环境, 健康和安全的考虑。
- 美国标准协会 ANSI 应该鼓励考虑在美国及在国际标准适合处对环境, 健康和安全的考虑。
- 消费者应该增强自愿共识标准开发的参与以确保标准符合有关环境, 健康和安全的考虑。

3-改进标准系统对消费者的意见和需要的反应

消费者⁴利益在美国标准体系中的地位对确保个人需要将被考虑和致力于是必要的。今天的消费者关心这样的问题，如产品兼容性;产品和服务的质量;易于使用和接近;环境，健康和安;欺骗性贸易;补救;及社会责任。网上市场的出现意味着消费者可获得较多的信息而且有较多的选择。藉着对平衡，开放和透明的重视，美国标准体系为消费者声音能被听到提供一个宝贵的论坛。然而，更需要的是让消费者知道这些机会而且鼓励并促进他们的参与。战术方针包括:

- 标准开发者应该识别,鼓励并支持消费者在他们的委员会上的代表性;通过电子方法,如电传会议或者合作会议工具使虚拟出席成为可能;而且在公众的评审期间鼓励消费者发表意见。
- 行业应该以消费者调查研究作为一种标准化起始和决定的基础。
- 政府应该加强其有关消费者的项目,并且启动适当的标准信息参与项目。
- 美国标准协会 ANSI 应该与消费者组织合作进行消费者标准化教育并鼓励和支持他们参与标准开发。

4-积极地促进标准开发国际性公认原则⁵的一致全世界范围的应用

国际化的一个关键目标是定义产品和服务应该符合的要求以使其在所有市场可被接受。为了确保广泛的接受,标准界的成员已经在建立有关这些标准应该如何被开发的国际公认原则方面取得了巨大的进展。我们的战略寻求鼓励这些原则的一致性解释和应用。战术方针包括:

- 美国标准界应该通过促进有广泛代表性的国内和国际利益相关者参与标准过程来改善全球相关性,特别是在相关产品被使用的市场中。
- 美国标准体系的利益相关者应该直接或者经过代表权是国家的美国国家团体寻求在区域和国际论坛上巩固标准开发的部门方法并且强调该方法的益处。
- 当追求贸易和其他的国际协议,管理的协调,以及立法和管理的方法时,美国政府应该继续促进和支持公私合作在标准开发中的独特性和强度。
- 美国政府和行业应该强有力地而且看得见地协调他们在国际论坛中的工作以促进国际公认的标准原则的一致解释和申请,包括那些反映在世界贸易组织贸易技术壁垒协定(WTO Technical Barriers to Trade Agreement)和国际标准开发原则的决定。

美国利益相关者参与全球标准开发团体以实现他们的目标。所有国际标准论坛的目标应该是取得全球相关的和国际公认并接受的标准,这些标准支持贸易和商业,而且同时保护环境,健康,和安全。为了取得这一目标,美国利益相关者应该追求下列战术方针:

- 促进国际标准开发组织开发标准原则的一致应用,如在 TBT 协议中所详尽陈述的,包括全球相关性原则。
- 鼓励标准开发论坛合作致力于对关于汇合技术标准的需要,这些标准影响着不同利益相关者团体的利益。
- 与所有利益相关者合作,确保在国际标准开发团体的投票程序不限制美国观点的考虑,同时尊重所有其他方面的意见。

5-鼓励共同政府方法以致力于使用自愿共识标准作为满足管理需要的工具

许多标准被开发以符合管理需要。然而,政府进行管理的方法时常不同,导致不相容的国家和区域标准,这些标准增加不必要的费用,而且可能限制贸易。如果政府将常见的方法用于标准的使用以作为符合

⁴ 消费者被定义为使用商品或者服务满足其需要的那些个体,而不是公司,政府机构或其他使用商品或服务的组织。

⁵ “国际性公认原则”,包括那些在本文的“原则”部分中所强调的“国际性公认原则”,其被包含于世界贸易组织协议贸易技术壁垒协定和世界贸易组织贸易技术壁垒委员会关于国际标准开发原则的决定。这个文本可以在 http://www.wto.org/english/docs_e/legal_e/17-tbt.doc 网址上在线浏览。

管理需要的工具，全球商业将会易于进行。通过一个自愿共识过程开发的标准已经证明在符合各种部门管理性的和市场的需要上是有效的。下面的战术方针会帮助促进这一战略目标：

- 应该鼓励政府采纳兼容的使用标准的方式来满足管理需要，而且与所有的利益相关者合作开发全球接受的标准。
- 标准开发者和行业应该与政府合作开发符合管理需要的自愿共识标准。
- 美国标准协会 ANSI 和政府应该合作，以改进国内和国际利益相关者对使用管理中自愿共识标准的利益的理解。

6-致力于防止标准和标准的应用成为对美国产品和服务的技术贸易壁垒

由于关税壁垒已经被减少，技术标准已经更加突出地成为产品和服务的市场准入的潜在障碍。不同的技术标准能极大地提高出口到国际市场或从国际市场进口的成本，甚至阻碍市场准入。全球贸易的简化要求对防止标准和标准的应用成为市场准入的障碍并解决所产生的障碍给予较多的注意。战术方针包括：

- 美国政府应该与其他国家的相应部门合作，并通过政府间组织来确保标准有利于全球贸易，而且最大限度地减少潜在的贸易壁垒和重复检测的要求。
- 美国政府应该与其他世界贸易组织成员合作，以寻求全面实施贸易技术壁垒协定 TBT (Technical Barriers to Trade) 和附录，以及世界贸易组织 TBT 委员会所接受的决定。
- 政府和行业应该识别而且消除或者最大限度地减少来自技术标准和标准应用的技术壁垒对贸易的影响。
- 美国国家团体应该与其他的国家相应部门合作确保标准化不被用来形成在以国家为代表的组织中的贸易壁垒。

7-加强国际扩大项目，以促进对自愿的，以共识为基础的，和市场驱动的部门标准如何作为整体使业界，消费者和社会受益的理解

我们的标准过程提供给业界，消费者和社会以巨大益处，促进改革而且加强经济竞争力。但是这个过程没有被许多美国以外的人很好地理解。美国利益相关者需要做更多的努力以帮助外国的利益相关者了解蕴含在美国标准体系内的方法的益处。战术方针包括：

- 美国标准开发过程中所有利益相关者 - 特别是行业，标准开发者和美国政府 - 需要贡献更多资源和更大努力帮助其他国家的利益相关者了解美国过程和它的许多益处。
- 美国利益相关者应该在国际论坛中促进鼓励自愿的，以共识为基础的，市场驱动的，并全球相关的标准开发政策和程序。
- 扩展努力应该集中在仍处于形成其标准体系并提供重要的商业市场机会的国家。
- 应该给予新通讯技术以特别的注意，如因特网，电传会议和其他新通信的模式。这将使与非美国利益相关者 (特别地在新近开发中的市场中) 联系更加容易，而且增强他们在与标准相关的活动中的参与。
- 美国国家标准协会 ANSI 应该在促进与外国标准组织对话和加强行业，标准开发者，美国政府和利益相关者的对外扩展努力上担任一个领导者的角色。

8-继续改进高效并及时地开发和发行自愿共识标准的过程和工具

近几年来，藉着利用技术促进在线合作性标准开发和标准的电子发行，美国标准体系在标准的及时性，相关性和兼容性上已经取得重大进步。以过程改进的精神并响应变化的客户需求以及变化中的新技术，美国标准体系中的所有利益相关者必须继续合作以取得这些成功。战术方针包括：

- 标准开发者应该继续改善自愿共识标准开发的工作过程，而且使用标准化工具简化全球的参与。
- 行业，政府和消费者应该向标准开发者提供关于他们需要的反馈，以及标准开发者满足那些需要的情况。
- 美国标准协会 ANSI 应该调查用于有关标准的所有信息的中央储存库的可行性 - 已批准的和在开发之中的 - 而且向美国标准界推荐行动的路线。

- 美国国家团体应该鼓励在他们代表美国的组织中的过程和工具的类型改善。

9-促进美国标准体系内的合作与一致性

以部门为基础者，分散的美国标准化体系的多样性能造成重复努力，而且有时导致重叠标准或冲突标准。在许多情况，明显的重叠或冲突只是消费者对不同部门或竞争方法，和对新产品解决办法的不同需要的反映。重复并不增加价值，应该是不受鼓励的。战术方针包括：

- 美国国家标准协会 ANSI 应该回顾它的程序以确保接受美国国家标准号的标准是相关的，并且最大限度地减少与用其他标准的冲突。
- 美国国家标准协会 ANSI 和标准开发者应该一起工作以消除多余的领域从而使美国标准化过程更有效，更连贯一致。这应该包括出版关于他们的工作的信息。
- 行业、消费者和政府应该积极主动地与标准开发者一起最大限度地减少标准开发活动的重复。
- 美国国家标准协会 ANSI 应该继续与不在 ANSI 框架之下的标准开发组织沟通，以向更广泛的团体推广其项目，原则和工具，而且探索与那些更广泛的团体合作以最好地服务美国需要的方法。
- 政府应该提供关于所提出的管理行动的及时信息，以最大限度减少与现存的或已提出的标准的冲突。

10-确立在美国私立，公立以及学术部门中高度优先的标准教育

包含标准开发和实施的教育项目需要成为美国高度优先的内容。这些项目必须集中于领导者和高层主管，参与标准开发的人，大学和学院的学生，以及其他感兴趣者的需要上。用于包括标准开发者，ANSI，政府和学术界在内的所有利益相关者的战术方针包括：

- 开发新的或显著加强目前的标准教育项目，这些项目致力于标准对美国和全球经济的福利的重要性和价值。
- 开发或显著加强致力于美国特定群体需要的标准教育项目。这些项目必须反映标准开发得以进行的多学科环境，并致力于国家和国际的标准开发程序，公立和私立部门标准之间的关系，环境，健康，安全，可持续性，国际贸易，公共政策，竞争，合法性，经济利益，和战略性考虑；以及如何平衡利益相关者的利益。
- 开发一个标准化案例历史的国家数据库。这个数据库应该由美国国家标准协会和美国商业部共同管理。
- 鼓励美国境内的大学和学院在一些研究领域中，如工程学，科学，技术，政府和公共政策，生意，经济学和法律领域，创立标准化教育项目。
- 促进并加强在私立，公共和学术部门的所有感兴趣方之间的标准化教育项目的交流网络的创立。最大程度地利用因特网技术以促进电子学习和标准化教育项目的开发。

11-为美国标准化体系维持稳定的投资模式

没有一种方法能单独为美国标准化体系提供资金，美国认识到需要保护对标准化体系的多重资助方式。如果这个标准化体系符合公共及私人部门的需要，那么那些想要得到结果的人将会确保必需的资金得到提供。

支持本战略的战术方针集中于教育和影响政策制定者和决策者的需要上，而且强调构成美国体系的单个组织能够维持他们各种资金模式的需要。

战术方针包括：

- 标准开发者应该寻求行业和政府对于自愿共识标准开发的参与和支持。他们应该教育公共部门政策制定者，企业的领导和消费者关于多元化美国标准化体系的价值，包括他们支持国家技术转让和进步法案的作用。
- 政府应该推进和尊重国内外保证持续的所有权和版权控制政策，以及确保标准开发者商标的政策。

- 行业应该通过其专家的参与,研究的资助,分享对定义和设定标准要求的有用信息来支持标准开发。他们也应该利用,而且支持使用标准来生产货物,提供服务,安装产品,并且进行它们各自部门商务活动的其他所有方面。
- 美国标准化体系的所有元素应该支持允许美国标准开发者参与国际标准开发活动的政策但不危害他们的版权和商标,也支持承认存在于美国境内的灵活的资助模式的政策。
- 各级政府在他们考虑政策和立法时应该认识到标准开发组织的社会利益和他们在公共健康和安全方面的作用。
- 政府应该通过提供财务和立法的支持,通过全球性地促进我们的标准化体系原则来认识它对更广泛的公共利益的责任。美国行业的全球竞争力非常仰赖标准化,特别是在技术驱动的部门中。

12 – 致力于对标准的需要以支持新出现的国家优先权

美国标准化体系对满足各行业中的私有和公立部门多范围的需要作出了重要贡献。美国国家标准协会 ANSI 已经面对如国土安全和纳米技术这样各种不同领域的挑战,通过创立标准委员会集合所有的利益受影响的领域,无论是公共部门或私有部门,以达到标准努力的最大效果。由于对我们国土安全及承诺经济增长和提高生活质量的新技术开发的威胁的存在,美国标准化体系必须准备好以响应正在出现的被认定的国家优先权。战术方针包括:

- 各级政府应该寻求早期的与行业 and 标准开发方的合作以确立符合新出现的国家优先权所需要的标准。
- 美国国家标准协会 ANSI 应该在与新出现的国家优先有关的领域提供必需的积极的协调,以促进所有受影响领域间的信息分享,而且最大限度减少与标准有关的努力的重叠和重复。
- 标准开发者应该积极地识别可以支持正在出现的国家优先权的,已存在的或者进行中的标准工作。
- 行业应该积极地参与识别所需标准和及时开发那些标准的努力。
- 政府,行业 and 标准开发者应该积极地致力于标准的国际意义以支持国家优先权。

VI — 长远规划

这份文件代表了实现目标的规划。然而，这一战略的证据在于那些目标的实现。在这一意义上，本文件也是对所有参与标准体系的各方，以及那些现在未参与但受其影响者的一个挑战，即使远景成为现实。只有当规划转变为行动时，远景到现实的转化才会发生。需要抉择的是美国行业的竞争力，美国经济的活力，和一个均衡的全球贸易体系。

接下来的步骤将致力于落实本战略的所有有关方面。战术问题必须解决。这要求交流，合作，计划，和对行动的承诺。长远看来，必须检查进展，而且本战略，和所有在有限时间做出的计划一样，必须修订和再评估。美国国家标准协会将会继续担当定期地协调，整合，及报告进展的一个机制。

开放和可接近的美国标准化体系已经以庞大的比例将其技术奉献给其他的标准化模式和其他社会。它不仅致力于其自己领土内的利益，也致力于国际标准化，致力于平衡而没有障碍的一个全球贸易体系。本战略的目的是加强美国的和其他所有受益于它的标准体系。

美国标准战略于二00五年十二月八日得到美国标准协会（ANSI）董事会核准。