

国际标准化资料概览

——美国标准化组织篇（一）： ANSI认可的标准制定组织

中国标准化研究院国家标准馆 编著



中国质检出版社
中国标准出版社

国际标准化资料概览

——美国标准化组织篇（一）：
ANSI 认可的标准制定组织

中国标准化研究院国家标准馆 编著

中国质检出版社
中国标准出版社

北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

国际标准化资料概览. 美国标准化组织篇. 一, ANSI
认可的标准制定组织 / 中国标准化研究院国家标准馆编
著. —北京: 中国标准出版社, 2016. 10

ISBN 978 - 7 - 5066 - 8332 - 6

I. ①国… II. ①中… III. ①标准化—国际组织—资
料②标准化—组织机构—资料—美国 IV. ①G307.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 182465 号

内 容 提 要

本书全面系统地介绍了美国标准战略, 美国国家标准学会 (ANSI) 会员制度和认可制度, ANSI 的专利制度, 以及 ANSI 认可标准制定组织 (SDO)。同时, 利用文献调研、网络调研的方法, 翻译、整理、编辑了 243 个 ANSI 认可的 SDO (含 ANSI) 和 37 个在 2015 年 6 月之前曾经被 ANSI 认可过的 SDO, 包括最新的机构简介、技术委员会构成、标准简介、标准数量和出版物的最新信息和内容。

本书可供标准化研究机构、标准制订组织和个人、出口厂商和企业, 以及相关组织和个人参考使用。

中国质检出版社 出版发行
中国标准出版社

北京市朝阳区和平里西街甲 2 号 (100029)

北京市西城区三里河北街 16 号 (100045)

网址: www.spc.net.cn

总编室: (010)68533533 发行中心: (010)51780238

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 787 × 1092 1/16 印张 31.25 字数 767 千字

2016 年 10 月第一版 2016 年 10 月第一次印刷

*

定价 98.00 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

编 委 会

主 任	李爱仙				
副主任	李玉冰	范春梅	郭晨光	王丽娟	冯 超
顾 问	郭德华				
主 编	汪 滨				
副主编	李 景				
编 委	李 景	汪 滨	李春萌	郭德华	旻 苏
	孙宇宁	刘恬渊	刘亚中	计雄飞	于 钢
	杨雪峰	刘红喜	运耕涛	陆 红	于志勇
	李 菁	王 霞	付 静	侯 捷	赵 奇
	李 波	李国鹏	马占营	张 瑜	张 明
	于立梅	陈 莹	王 琛	宫轲楠	王 梅
	刘 鹏	滕慧玲	王甜甜		

前 言

标准是国际贸易和国际竞争的关键因素。中国与美国之间的贸易是我国对外贸易中的一个重要组成部分。到2014年,中国和美国已互成为对方的第二大贸易伙伴国。因此,全面了解和掌握美国标准信息资源的情况,并了解相关资源的获取途径,进而及时获得所需标准信息资源,是政府、企业、科研机构和标准化工作者的迫切需求。

正是基于此,《美国标准信息资源指南》自2006年5月出版后,一直受到社会各界的欢迎。时隔多年,很多读者一直希望我们对该书进行修订后再出版。我们藉着编纂出版《国际标准化资料概览》丛书的机缘,于2011年开始筹备《国际标准化资料概览——美国标准化组织篇》的组稿撰写和编纂工作。

由于美国社会分工高度专业和精细,所以美国的行业学协会(标准化组织)之多,居于全球的首位,仅靠一本专著容量,无法全部收集美国所有的标准制定组织。因此,我们优先把美国国家标准学会(ANSI)认可的标准制定组织(SDO)集结成册。在原《美国标准信息资源指南》的基础上,以ANSI于2015年6月12日发布的最新版本“认可的标准制定者(Accredited Standards Developers)”文件为依据,对现有的ANSI认可的SDO进行了全面梳理和汇总,力求把最新资讯和我们的思考通过本书传递给读者。书中,除了在第二部分保留原有的标准制定组织机构介绍、标准简介、标准编号、检索和获取途径等内容之外,我们在第一部分详细介绍了关于美国标准战略(USSS)、ANSI专利政策以及ANSI对SDO认可的介绍等内容,极大地丰富和扩充了原《美国标准信息资源指南》的内容。

本书的第二部分,除了介绍ANSI于2015年6月12日发布的243个(含ANSI)被认可SDO的详尽内容之外,也对已经不在最新列表中的原37个曾经被认可的SDO进行了介绍和内容更新。力求全面展示最新的ANSI认可SDO的情况,并保留原《美国标准信息资源指南》书中的精华,以此向读者呈现ANSI认可的SDO从2004~2015年这12年间的所有全貌和变化。

在第二部分的内容中,我们对原《美国标准信息资源指南》一书中的个别错误进行了重新修订。如:KCMA(《美国标准信息资源指南》中的第117个

组织),原中文译名为:橱柜制作商协会,在本书中修订为“橱柜制造商协会”。TCATA(《美国标准信息资源指南》中的第186个组织),原中文译名为:纺织品保养联合商会,在本书中修订为“纺织品护理联合商会”。我们所做的修改,是为了让本书的文字内容更加准确翔实。

经历了这么多年,很多组织机构自身也发生了很多变化,如ISA(原美国仪表学会《美国标准信息资源指南》中的第109个组织),现已更名为“国际自动化学会”;MSS(原美国阀门及配件工业制造商标准化协会,《美国标准信息资源指南》中的第121个组织),现已更名为“制造商标准化协会”。我们所做的更新,是为了让专业人员能够及时了解并掌握最新的信息。

本书的编纂工作是建立在《美国标准信息资源指南》基础上开展的。《美国标准信息资源指南》的编写人员为主编:郭德华;副主编:宋寅平;编委:李景、于志勇、李波、刘亚中、刘红喜、运耕涛、陆红、汪滨、宋寅平、杨雪峰、旻苏、赵奇、郭德华、滕慧玲。

本书第一部分由李景、旻苏、汪滨、李国鹏撰写;第二部分由李景、汪滨、李春萌、孙宇宁、刘恬渊、计雄飞、于钢、李菁、王霞、付静、侯捷、李国鹏、马占营、张瑜、张明、于立梅、陈莹、王琛、宫轲楠、王梅、刘鹏进行了信息收集和编译校对。李景对第二部分中各个SDO的内容进行了校核和格式体例的统一。李景和汪滨对全书进行了统稿和全面审定。

作为国家标准文献共享服务平台的一项工作成果,本书的编写得到了社会各界人士的广泛支持。国家标准化管理委员会国际部李玉冰主任、范春梅副主任、郭晨光副主任、外事处陈莹处长、合作处王琛处长对本书的编写给予了指导和帮助。中国标准化研究院承担的国家标准文献共享服务平台对本书的编写提供了持续有力的经费保障,冶金工业信息标准研究院参与了本书的编纂。

本书编纂虽力求准确,但由于各标准化组织的规模不同,有些组织的资料搜集难度很大,同时涉及的专业面较广,加之时间和水平有限,恐有不够准确之处,欢迎读者批评指正。希望本书对社会各界有所裨益!

通信地址:北京市海淀区知春路4号

邮政编码:100191

电 话:(010) 58811325; 58811310; 58811346

电子邮件:lij@cnis.gov.cn; wangbin@cnis.gov.cn; zhangjg@cnis.gov.cn

网 址: <http://www.cssn.net.cn>

编 者

2016年3月

目 录

第一部分 美国标准化概述

一、关于美国标准战略	(3)
1. USSS 的简介	(3)
2. USSS 指出美国迫切需要采取的行动	(4)
3. USSS 的原则	(5)
4. 美国的战略愿景	(5)
5. USSS 的指导方向	(6)
6. USSS 的长远目标	(11)
二、ANSI 的会员制度与认可制度	(11)
1. ANSI 会员的利益、类别和级别	(12)
2. 美国国家标准制定者的 ANSI 认可	(13)
三、关于 ANSI 的专利政策	(14)
1. ANSI 制定专利政策的目的	(15)
2. ANSI 专利政策概述	(15)
3. 政策实施的可行流程	(16)
4. 结论	(18)
四、ANSI 认可的标准制定组织的发展变化	(19)

第二部分 ANSI 认可的标准制定组织

一、现有 ANSI 认可的标准制定组织 (243 个)	(27)
1. 美国国家标准学会 (ANSI)	(27)
2. 3-A 卫生标准有限公司 (3-A)	(30)
3. 铝金属协会 (AA)	(31)
4. 关联空气平衡委员会 (AABC)	(33)
5. 美国建筑制造商协会 (AAMA)	(34)
6. 医疗器械促进协会 (AAMI)	(36)
7. 美国机动车辆管理员协会 (AAMVA)	(38)
8. 美国氦科技工作者协会 (AARST)	(39)
9. 相关建筑商和承包商组织 (ABC)	(41)
10. 美国轴承制造商协会 (ABMA)	(42)
11. 美国毛刷制造商协会 (ABMA)	(44)
12. 美国短艇与游艇委员会 (ABYC)	(45)

13. 美国化学理事会 (ACC)	(46)
14. 美国空调承包商协会 (ACCA)	(49)
15. 挑战课程技术协会 (ACCT)	(50)
16. 商业潜水教练协会 (ACDE)	(52)
17. 美国混凝土学会 (ACI)	(53)
18. 美国复合材料制造商协会 (ACMA)	(55)
19. 美国牙科协会 (ADA)	(58)
20. 美国栅栏协会 (AFA)	(59)
21. 美国林业与纸业协会 (AFPA)	(60)
22. 美国燃气协会 (AGA)	(62)
23. 美国齿轮制造商协会 (AGMA)	(63)
24. 汽车玻璃安全委员会 (ASC AGSC)	(66)
25. 家用器具制造商协会 (AHAM)	(66)
26. 空调、采暖和制冷协会 (AHRI)	(69)
27. 美国航空与航天学会 (AIAA)	(70)
28. 信息与图像管理协会 (AIIM)	(72)
29. 美国钢结构学会 (AISC)	(73)
30. 美国钢铁学会 (AISI)	(75)
31. 美国阶梯学会 (ALI)	(76)
32. 自动电梯学会 (ALI)	(77)
33. 空气流动和控制协会 (AMCA)	(78)
34. 协会管理公司学会 (AMCi)	(80)
35. 美国园艺组织 (AmericanHort)	(83)
36. 美国核能协会 (ANS)	(86)
37. 美国矫正和假肢协会 (AOPA)	(88)
38. 工程木材协会 (APA)	(91)
39. 国际公共安全通信官员协会 (APCO)	(92)
40. 美国石油学会 (API)	(93)
41. 高等教育设施人员协会 (APPA)	(95)
42. 游泳池和温泉专业协会 (APSP, 原 NSPI)	(96)
43. 档案管理和档案管理员协会 (ARMA International)	(99)
44. 美国声学学会 (ASA)	(100)
45. 美国农业和生物学工程师协会 (ASABE)	(102)
46. 美国烘焙协会 (ASB)	(108)
47. 认可标准 X9 委员会 (ASC X9)	(109)
48. 认可标准 X12 委员会 (ASC X12)	(110)
49. 认可冰雪承包商协会 (ASCA)	(113)
50. 美国土木工程师协会 (ASCE)	(114)
51. 美国采暖、制冷与空调工程师协会 (ASHRAE)	(116)
52. 美国工业安全学会 (ASIS International)	(119)

53. 美国机械工程师协会 (ASME)	(120)
54. 美国无损检测协会 (ASNT)	(123)
55. 美国水暖工程师学会 (ASPE)	(125)
56. 美国质量学会 (ASQ)	(126)
57. 美国安全工程师协会 (ASSE)	(128)
58. 美国卫生工程协会 (ASSE)	(130)
59. 美国试验与材料协会 (ASTM International)	(132)
60. 美国模式培养物保藏中心 (ATCC)	(134)
61. 电信行业解决方案联盟 (ATIS)	(137)
62. 美国木材委员会 (AWC)	(139)
63. 美国风能协会 (AWEA)	(143)
64. 建筑木工协会 (AWI)	(144)
65. 美国木材保存协会 (AWPA)	(146)
66. 美国焊接协会 (AWS)	(148)
67. 美国给水工程协会 (AWWA)	(151)
68. B11 标准股份有限公司 (B11)	(153)
69. 建筑五金制造商协会 (BHMA)	(162)
70. 建筑行业国际咨询机构 (BICSI)	(163)
71. 办公家具制造商协会 (BIFMA)	(164)
72. 建筑物业主与管理者协会 (BOMA)	(165)
73. 建筑性能学会 (BPI)	(167)
74. 压缩空气与气体学会 (CAGI)	(168)
75. 美国病理学家学会 (CAP)	(169)
76. 合格汽车零配件协会 (CAPA)	(170)
77. 消费电子协会 (CEA)	(171)
78. 传送设备制造商协会 (CEMA)	(173)
79. 压缩气体协会 (CGA)	(174)
80. 临床与实验室标准学会 (CLSI)	(176)
81. 复合板协会 (CPA)	(178)
82. 冷屋面性能评级委员会 (CRRC)	(179)
83. 钢筋混凝土学会 (CRSI)	(180)
84. 加拿大标准协会美国有限公司 (CSA Group)	(181)
85. 中心站报警协会 (CSAA)	(182)
86. 门业与门禁系统制造商协会 (DASMA)	(183)
87. 尺寸计量标准联盟 (DMSC, Inc.)	(185)
88. 国际灾难恢复协会 (DRII)	(186)
89. 电器设备维修协会 (EASA)	(189)
90. 电子元器件行业协会 (ECIA)	(190)
91. EIFS 工业成员协会 (EIMA)	(193)
92. 应急管理认可项目组织 (EMAP)	(194)

93. 静电放电协会 (EOS/ESD)	(196)
94. 电子安全协会 (ESA)	(197)
95. 流体控制学会 (FCI)	(200)
96. 家庭农场组织 (FF)	(201)
97. 工厂协作保险公司 (FM Approvals)	(203)
98. 绿色建筑倡议组织 (GBI)	(205)
99. 玻璃工业秘书处 [GISC (ASC Z 97)]	(206)
100. 绿标签股份有限公司 (GS, Inc.)	(207)
101. 佐治亚理工学院能源与可持续发展服务 (GTESS)	(210)
102. 人因工程与人类工效学协会 (HFES)	(211)
103. 水力学会 (HI)	(213)
104. 卫生行业商业通信委员会 (HIBCC)	(215)
105. 家庭创新研究实验室 (HIRL)	(216)
106. 卫生信息传输标准有限公司 (HL7)	(219)
107. 有害辐射防护协会 (HPS)	(223)
108. 硬木胶合板和单板协会 (HPVA)	(225)
109. 国际继续教育与培训协会 (IACET)	(226)
110. 国际搬家工人协会 (IAM)	(228)
111. 美国国际管道暖通器械协会 (IAPMO)	(230)
112. 国际规范委员会 (ICC)	(232)
113. 卓越资格认证学会 (ICE)	(233)
114. 电气电子工程师学会 (IEEE)	(234)
115. 北美照明工程协会 (IESNA)	(236)
116. 室内环境标准组织 (IESO)	(238)
117. 环境科学与技术学会 (IEST)	(238)
118. 国际氨制冷学会 (IIAR)	(240)
119. 检验、清洁和恢复认证学会 (IICRC)	(241)
120. 国际厨房排气净化协会 (IKECA)	(243)
121. 国际轻型交通车辆协会 (ILTVA, 原 NGCMA)	(244)
122. 市场转型可持续发展学会 (IMTS)	(245)
123. InfoComm 国际 (InfoComm International)	(246)
124. 核材料管理学会 (INMM)	(250)
125. 国际电子工业联接协会 (IPC)	(251)
126. 州际可再生能源委员会 (IREC)	(253)
127. 影像科学与技术学会 (IS&T)	(254)
128. 国际林木栽培协会 (ISA)	(257)
129. 国际自动化学会 (ISA)	(258)
130. 国际钉、异形钉及其工具协会 (ISANTA)	(259)
131. 国际安全设备协会 (ISEA)	(260)
132. 北美伊斯兰协会 (ISNA)	(263)

133. 国际安全运输协会 (ISTA)	(263)
134. 信息技术标准国际委员会 (ITL/INCITS)	(265)
135. 工业卡车标准制定基金会 (ITSDF)	(267)
136. 外窗清洗协会 (IWCA)	(269)
137. 教育评鉴标准联合委员会 (JCSEE)	(269)
138. JEDEC 固态技术协会 (JEDEC)	(271)
139. 橱柜制造商协会 (KCMA)	(272)
140. 美国激光学会 (LIA)	(273)
141. Leonardo Academy 集团 (LEO)	(274)
142. 医疗警报监测协会 (MAMA)	(278)
143. MedBiquitous 协会 (MedBiq)	(278)
144. 美国材料装卸学会 (MHI)	(279)
145. 制造商标准化协会 (MSS)	(281)
146. 国家建筑用金属制造商协会 (NAAMM)	(283)
147. 腐蚀工程师协会 (NACE)	(284)
148. 美国风管清洁工协会 (NADCA)	(286)
149. 北美能源标准委员会 (NAESB)	(288)
150. 北美复合木地板协会 (NALFA)	(289)
151. 国家划船法管理员协会 (NASBLA)	(291)
152. 北美安全产品组织 (NASPO)	(293)
153. 国家锅炉与压力容器检验师委员会 (NBBPVI)	(294)
154. 国家药物处方委员会 (NCPDP)	(296)
155. 国家护理委员会理事会 (NCSBN)	(297)
156. 标准实验室全国联合会 (NCSL)	(298)
157. 国家环境平衡局 (NEBB)	(299)
158. 国家电气承包商协会 (NECA)	(301)
159. 国家电气制造商协会 (NEMA)	(302)
160. 国家紧急电话号码协会 (NENA)	(305)
161. 北美电力可靠性公司 (NERC)	(306)
162. 国际电子检验协会 (NETA)	(307)
163. 国家消防协会 (NFPA)	(308)
164. 国家开窗术评级委员会 (NFRC)	(310)
165. 国家地板安全学会 (NFSI)	(313)
166. 国家地下水协会 (NGWA)	(315)
167. 国家金属加工技术学会 (NIMS)	(317)
168. 核信息与档案管理协会 (NIRMA)	(319)
169. 国家信息标准组织 (NISO)	(319)
170. 国家标准与技术研究院/信息技术实验室 (NIST/ITL)	(321)
171. 国家海洋电子协会 (NMEA)	(324)
172. 印刷、出版和纸品加工技术供应商协会 (NPES)	(327)

173. 国家猪肉制品生产商委员会 (NPPC)	(328)
174. 国家滑雪场协会 (NSAA)	(330)
175. 国家卫生基金会组织 (NSF)	(331)
176. 国家废物与回收协会 (NW&RA)	(332)
177. 国家风挡维修协会 (NWRA)	(335)
178. 开放信息标准促进会 (OASIS)	(336)
179. 光学与电子光学标准委员会 (OEOSC)	(339)
180. 户外电力设备学会 (OPEI)	(340)
181. 开源电子健康档案联盟 (OSEHRA)	(342)
182. 波特兰水泥协会 (PCA)	(344)
183. 预制/预应力混凝土学会 (PCI)	(345)
184. 专业电器回收联盟 (PEARL)	(347)
185. 便携式发电机制造商协会 (PGMA)	(349)
186. PLASA 北美 (PLASA)	(350)
187. 手提灯美国贸易组织 (PLATO)	(352)
188. 项目管理学会 (PMI)	(353)
189. 包装机械制造商学会 (PMMI)	(354)
190. 专业绳索课程协会 (PRCA)	(356)
191. 国际便携式卫生设备协会 (PSAI)	(357)
192. 北美复健工程与辅残科技协会 (RESNA)	(358)
193. 住宅能源服务网络股份有限公司 (RESNET)	(359)
194. 机器人工业协会 (RIA)	(361)
195. 再制造业委员会 (RIC)	(362)
196. 风险与保险管理协会 (RIMS)	(363)
197. 橡胶制造商协会 (RMA)	(363)
198. 高速公路车辆协会 (ROHVA)	(366)
199. 休闲水肺训练委员会 (RSTC)	(367)
200. 房车工业协会 (RVIA)	(368)
201. 运动枪支弹药制造商学会 (SAAMI)	(369)
202. 国际自动机工程师协会 (SAE)	(370)
203. 可持续发展会计准则委员会 (SASB)	(372)
204. 联合重量工程师学会 (SAWE)	(374)
205. 建筑构件协会 (SBCA)	(376)
206. 电缆电信工程师协会 (SCTE)	(378)
207. 钢承接板学会 (SDI)	(380)
208. 钢门学会 (SDI)	(381)
209. 标准专业协会 (SES)	(383)
210. 人力资源管理协会 (SHRM)	(384)
211. 西蒙研究所 (SI)	(385)
212. 脚手架和接入行业协会 (SAIA)	(386)

213. 安全工业协会 (SIA)	(388)
214. 钢龙骨学会 (SJI)	(389)
215. 实验室自动化和筛选协会 (SLAS)	(390)
216. 国家金属片与空气调节承包商协会 (SMACNA)	(393)
217. 电影电视工程师协会 (SMPTE)	(394)
218. 塑料工业协会 (SPI)	(397)
219. 屋顶天花板行业学会 (SPRI)	(398)
220. 钢制集装箱学会 (SSCI)	(399)
221. 脚手架、支护及成型学会 (SSFI)	(400)
222. 防护涂层协会 (SSPC)	(402)
223. 美国特种车辆学会 (SVIA)	(402)
224. 制浆造纸工业技术协会 (TAPPI)	(403)
225. 纺织品护理联合商会 (TCATA)	(406)
226. 树木护理行业协会 (TCIA)	(406)
227. 北美瓷砖委员会 (TCNA)	(408)
228. 电信行业协会 (TIA)	(409)
229. 砌体协会 (TMS)	(414)
230. 玩具工业协会 (TOY - TIA)	(416)
231. 国家环境实验室认证学会 (TNI)	(417)
232. 桁架钢板学会 (TPI)	(418)
233. 德国莱茵技术监督协会 (TUV - R)	(419)
234. 统一研磨制造商协会 (UAMA)	(421)
235. 美国保险商实验室 (UL)	(422)
236. 美国绿色建筑委员会 (USGBC)	(424)
237. 德克萨斯大学医学部 (UTMB)	(426)
238. 视觉委员会 (VC)	(426)
239. VMEbus 国际贸易协会 (VITA)	(427)
240. 窗帘制造商协会 (WCMA)	(429)
241. 门窗制造商协会 (WDMA)	(430)
242. 世界木工联盟 (WMA)	(432)
243. 美国木工机械制造商协会 (WMMA)	(433)
二、曾经 ANSI 认可的标准制定组织 (37 个)	(434)
1. 艺术与创造性材料学会 (ACMI)	(434)
2. 美国酒店业协会 (AH&LA)	(435)
3. 美国工业卫生协会 (AIHA)	(436)
4. 自动识别产品制造商股份有限公司 (AIM)	(438)
5. 美国木结构学会 (AITC)	(440)
6. 制造工艺协会 (AMT)	(442)
7. 空调与制冷学会 (ARI)	(443)
8. 资源附加网络贸易协会 (ATA)	(445)

9. 美国纺织品制造商学会 (ATMI)	(446)
10. 国际先进制造业联盟 (CAM-I)	(446)
11. 硬质合金生产者协会 (CCPA)	(447)
12. 冷压成型零部件与机械学会 (CFPMI)	(448)
13. 氯学会 (CI)	(449)
14. 冷却塔学会 (CTI)	(451)
15. 发电系统协会 (EGSA)	(452)
16. 环境工业协会 (EIA)	(454)
17. 政府电子与信息技术协会 (GEIA)	(455)
18. 佐治亚理工学院能源和环境管理中心 (GTEEMC)	(456)
19. 国际双人全地形汽车制造商协会 (I 2AMA)	(458)
20. 国际影像工业协会 (ISA)	(459)
21. 工业工程师学会 (IIE)	(461)
22. 北美压铸协会 (NADCA)	(462)
23. 国家混凝土砌体协会 (NCMA)	(464)
24. 国家流体动力协会 (NFPA)	(465)
25. 国家玻璃协会 (NGA)	(468)
26. 国家安全理事会 (NSC)	(470)
27. 光学实验室协会 (OLA)	(471)
28. 光学产品代码委员会 (OPCC)	(472)
29. 压力清洗机制造商协会 (PWMA)	(472)
30. 娱乐场拖车行业协会 (RPTIA)	(473)
31. 生物分子筛选技术协会 (SBS)	(474)
32. 供应链委员会 (SCC)	(475)
33. 短浆滑行运动贸易协会 (TAPS)	(476)
34. 统一代码委员会 (UCC)	(477)
35. 美国农业部/农业研究服务中心 (USDA/ARS)	(479)
36. 美国产品数据协会 (US PRO)	(480)
37. 水质协会 (WQA)	(481)

第一部分

美国标准化概述

一、关于美国标准战略

美国标准战略（United States Standards Strategy, USSS）是美国国家标准战略（National Standards Strategy for the United States, NSS）的修订本，于2000年8月通过。第一版本NSS重新申述：无论是国内还是国外，美国致力于基于行业方式的自愿标准化活动。在美国式体系传统强项——如达成共识、开放性和透明度的基础上，其建立了一个标准化框架。同时，额外注重速度、相关性和满足公众利益需求。战略战术设想必须在这个框架内，以便它们用于各种利益，满足其自身国家和个人的组织目标。

NSS的修订版即为美国标准战略（USSS）。改变名字的原因是为了更好的便于全球重新认知，以及鉴于标准设计是用于满足利益相关方需求，跟国家界限无关。该名字也更加显示出标准化环境，将新类型标准制定活动以更加灵活的方法和新结构的方式合并到一起。

该战略的制定由多方共同付出了巨大努力撰写而成，代表了政府、行业、标准制定组织及联盟、消费者群体和学术界的利益相关方。在整个过程中，所有参与者均表达出USSS的制定将以开放、平衡和透明的方式进行。该成果是一份代表了跨界广泛标准利益相关方的愿景，并显示出美国标准体系多样性的文件。

USSS的制定者：美国标准战略委员会（United States Standards Strategy Committee）

批准机构：美国国家标准学会董事局（Board of Directors of the American National Standards Institute）

出版者：美国国家标准学会（ANSI）

标准的举措，如今比以往任何时候，都势在必行。标准是创新和竞争的建筑砖瓦。美国在全球经济中竞争的能力和快速改变全球经济的能力与美国制定以及有效使用标准和标准化流程息息相关。标准提供的通用语言是保持国内外贸易进行的保障。要过高评价它们对于美国以及全球经济的关键价值非常困难。

——Patrick Gallagher, NIST, 2010

自愿一致标准是美国经济的基础。美国标准体系倡导公共利益，促进美国工业竞争性，并贡献于全球贸易体系，因此该“关键基础设施”对每个人都非常重要。同样重要的是，每个人必须理解它并致力于维护和改进该系统。

1. USSS 的简介

美国是一个以市场为导向的高度多样化的社会，其标准体系包含并反映了该框架结构。该框架结构被视为是一个证明的特征；一旦标准制定者共享一个共同愿景以满足利益相关方需求，那么该标准体系就会得到增强。因此，公共和私营部门分享共同愿景是至关重要的，因为他们为美国标准体系下的参与者提供了资源，贡献了技术和智能活力。所有级别、所有地方的政府的积极参与，如联邦政府、州政府和当地政府，是美国标准战略愿景制定和实施的关键。

标准对于健全的国家经济和全球贸易的便利化至关重要。全球标准蓝图具有丰富的实体、系统和流程。美国政府和私营部门通过不同的方式参与国际标准活动：通过条约组