



简介:

美国国家标准协会 美国标准体系



关键词



- 标准
 - 以市场为导向的产品和服务规范
(例如：技术要求，管理系统，等等)

- 法规
 - 强制性技术规范，可能包含特定标准或合格评定程序

- 合格评定
 - 用来证明产品、人员、过程或系统符合标准或技术法规（例如测试，认证）等的过程和系统



- 美国国家标准协会(ANSI)领导美国的标准、合格评定以及其它相关活动。
- 成立于1918年，是私营非盈利机构。
- ANSI既不是政府机构，也不是标准制定机构。



- 在全球代表美国
- 提供中立的平台
- 确保标准与合格评定系统的完整性
- 对标准制定机构与合格评定组织进行认可
- 协调美国政府与私营业界的合作



- 代表美国参加ISO
- 通过ANSI全国委员会参加IEC
- 代表美国参加IAF 和ILAC
- 代表美国参加太平洋周边和每周地区性论坛
- 与欧洲、非洲和中东相关组织的联络人
- 负责与其他国家标准机构之间的双边协议



Snapshot: ANSI International, Regional, and Bilateral Activities



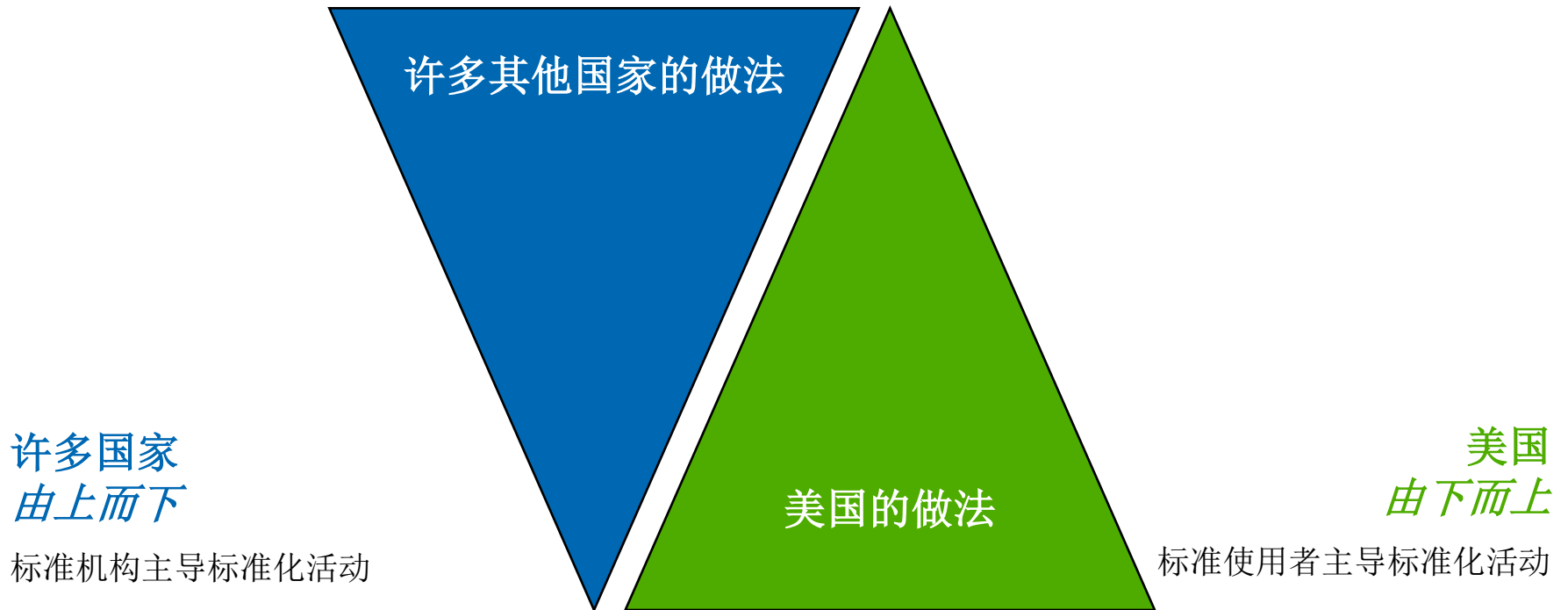


ANSI联盟代表**125,000** 公司和组织以及全球**350万**专业人士。

ANSI联盟包括 . . .

- 学术团体
- 个人
- 政府
- 制造商
- 行业协会
- 专业机构
- 服务性组织
- 标准制定机构
- 消费者及劳动者利益组织
- 其他

美国标准及合格评定系统 与其他国家之间的比较



美国标准及合格评定系统 与其他国家之间的比较

- 强调私营产业标准解决方案。
- 在监管与非监管方面，依靠私营产业**符合性验证**。
- 为标准使用者和个别利益相关方提供有力支持和更大的授权。

美国标准及合格评定系统

政府-私营产业之间的伙伴关系

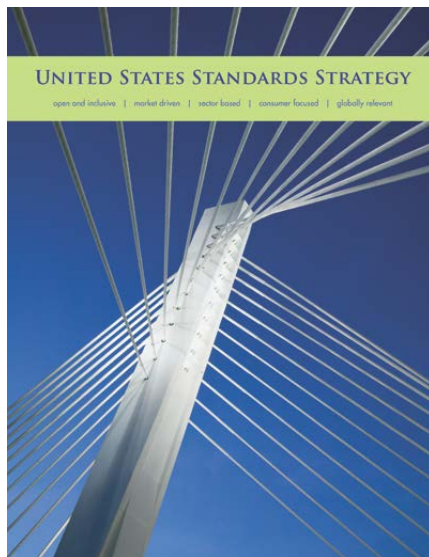
- 没有任何一家政府机构能够控制标准
 - 每个政府机构确定哪些标准满足其要求。

- 《国家技术转让与促进法案》(NTTAA) – 公共法104-113
 - 鼓励每个政府部门从现有私营行业的标准中寻找适合其目的和宗旨的标准。

美国标准及合格评定系统

可信 - 灵活 - 及时

- 以市场为导向
- 灵活并且按Flexible and sector-based
- 行业领导，政府支持



这个体系是为了 . . .

- 支持广大利益相关方共同参与
- 强调新出现的轻重缓急以及新的技术
- 允许利益相关方探寻适合其需求的解决方案

As defined in the *United States Standards Strategy*
www.us-standards-strategy.org

美国标准体系

以市场为导向



- 单在美国，有超过100,000个标准
- 这些标准由下列机构制定：
 - 标准制定机构(SDOs)
 - 500多个联盟
 - 数千个委员会
- 超过9,500被批准为美国国标。

美国标准体系 指导原则



- 标准应满足社会和市场的需求而不应成为贸易的壁垒。

- 美国支持全球公认的世界贸易组织技术性贸易壁垒协定中的标准化原则
 - 透明
 - 公开
 - 无偏见
 - 有效相关
 - 协商一致
 - 以性能为基础
 - 一致性
 - 法律程序公正
 - 技术帮助
 - 灵活
 - 及时
 - 平衡



美国标准系统

参与全球相关标准的不同工具

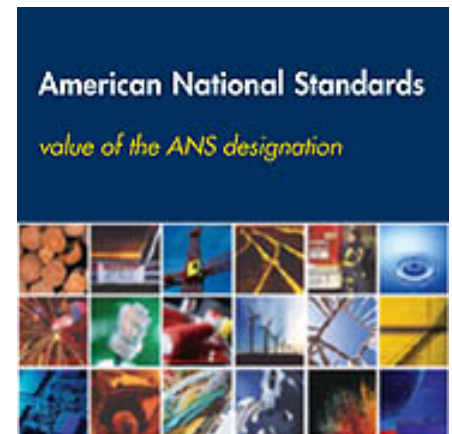


国家参与 (一国一票)	直接参与	联盟
<ul style="list-style-type: none">▪ 公约组织▪ 非公约组织	<ul style="list-style-type: none">▪ 国家认可▪ 国际认可	
例如 ISO, IEC, ITU, CODEX, etc.	例如 ASTM International, ASME, SAE, etc.	例如 IGRS, W3C, etc.

美国国家标准(ANS)




- 目前有约225个经ANSI认可的标准制定机构
 - 不是所有由这些标准制定机构制定的标准都申报美国国家标准。
- 目前大约有10,000多个美国标准。
- 欲知更多详情: www.ansi.org/ansvalue



美国标准化系统

ANSI认可的部分标准制定机构和美国技术顾问小组

ASTM
International



ASTM
INTERNATIONAL
Standards Worldwide

American
Society of
Mechanical
Engineers




ASME
SETTING THE STANDARD

International
Code Council



ICC
INTERNATIONAL
CODE COUNCIL®

American
Dental
Association



ADA®

National
Electrical
Manufacturers
Association



NEMA
Setting Standards for Excellence
www.nema.org

National Fire
Protection
Association




NFPA®

SAE International™

Society of Automotive Engineers


IEEE STANDARDS
ASSOCIATION

Institute of
Electrical and
Electronics Engineers



UL Underwriters
Laboratories Inc.®

Underwriters Laboratories Inc.



American
Society
of Civil
Engineers



ASCE®
American Society of Civil Engineers

American
Petroleum
Institute



energy API

And more than 200
additional organizations

欲参与美国标准制定机构（1）


www.StandardsPortal.org a resource for global trade

ANSI
American National Standards Institute


The International Language of commerce is standards.

www.StandardsPortal.org provides answers to the critical standards, conformance, market access, and trade-related questions that companies require to succeed in the U.S. and internationally.


Follow the links below to access information on your markets of interest.




EXPORT MARKETS

 **UNITED STATES OF AMERICA**
English 中文简体

- Find Standards
- Find Standards Developing Organizations
- Find Conformity Assessment Bodies


 **PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA**
English 中文简体


- Find GB Standards
- Purchase GB Standards
- SAC Pages


 **REPUBLIC OF INDIA**
English


- Find Indian Standards
- ISI Mark


INTERNATIONAL TRADE RESOURCES


 **CHINA ROUNDTABLE**


 **U.S.-INDIA SSCP**


 **INTERNATIONAL TOOLBOX**


 **SPEAKERS' PACKAGE**


 **ANSI INTERNATIONAL POLICY PAPERS**

 **ANSI INTERNATIONAL ACTIVITIES**

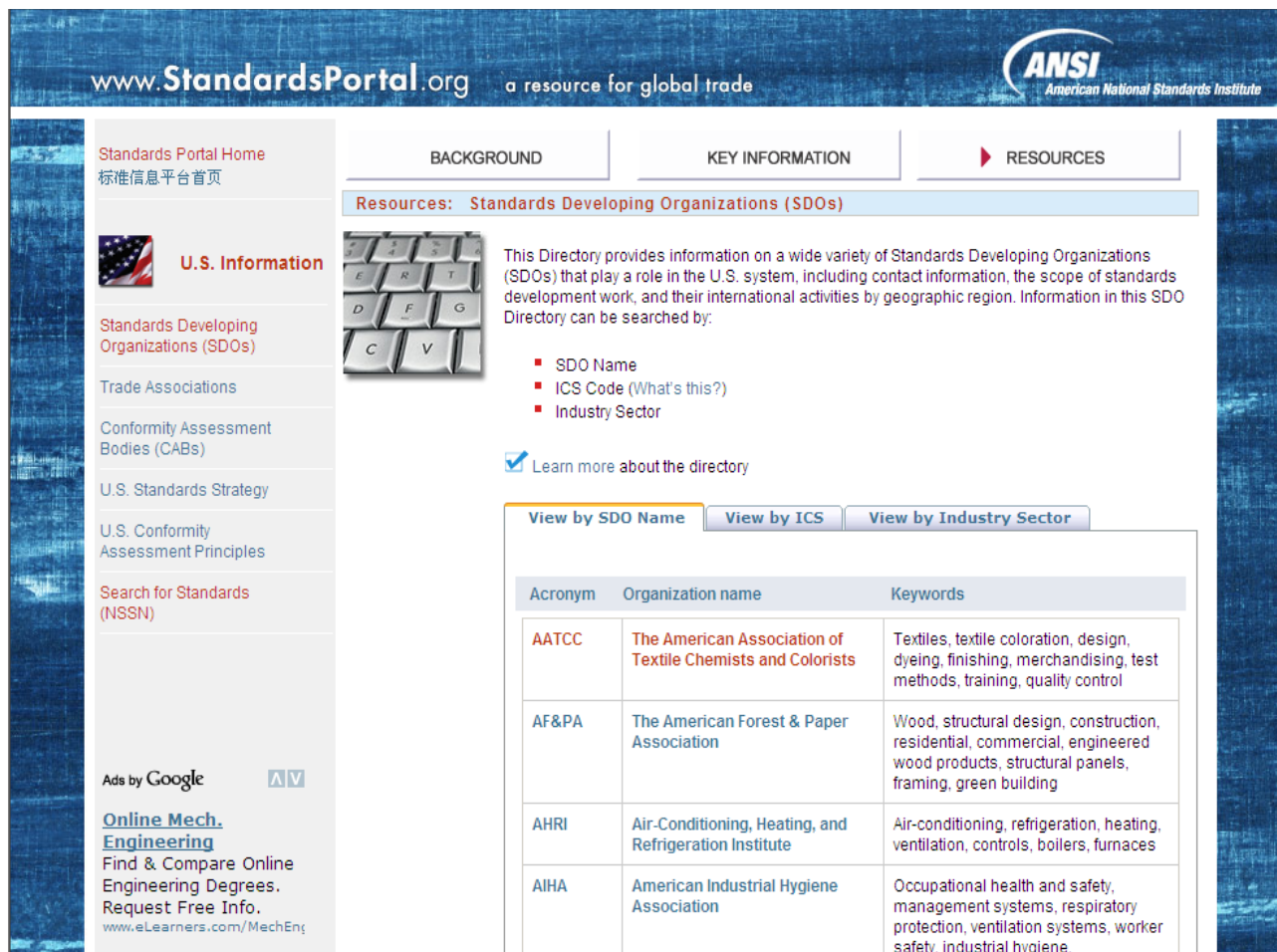
 **INTERNATIONAL CALENDAR**

 **VIETNAM STANDARDS TRAINING PROGRAM**

 **DELEGATION VISITS**

 **INTERNATIONAL GUEST RESEARCHERS**

欲参与美国标准制定机构（2）



The screenshot displays the website www.StandardsPortal.org, which is described as "a resource for global trade". The page is part of the American National Standards Institute (ANSI) website. The main navigation menu includes "BACKGROUND", "KEY INFORMATION", and "RESOURCES". The "RESOURCES" section is active, showing "Resources: Standards Developing Organizations (SDOs)".

The page features a sidebar on the left with the following links:

- Standards Portal Home (标准信息平台首页)
- U.S. Information (with a US flag icon)
- Standards Developing Organizations (SDOs)
- Trade Associations
- Conformity Assessment Bodies (CABs)
- U.S. Standards Strategy
- U.S. Conformity Assessment Principles
- Search for Standards (NSSN)
- Ads by Google
- Online Mech. Engineering (Find & Compare Online Engineering Degrees. Request Free Info. www.eLearners.com/MechEn)

The main content area includes a keyboard icon and the following text:

This Directory provides information on a wide variety of Standards Developing Organizations (SDOs) that play a role in the U.S. system, including contact information, the scope of standards development work, and their international activities by geographic region. Information in this SDO Directory can be searched by:

- SDO Name
- ICS Code (What's this?)
- Industry Sector

There is a checkbox for "Learn more about the directory" which is checked.

Below this, there are three tabs for viewing the directory: "View by SDO Name" (selected), "View by ICS", and "View by Industry Sector".

Acronym	Organization name	Keywords
AATCC	The American Association of Textile Chemists and Colorists	Textiles, textile coloration, design, dyeing, finishing, merchandising, test methods, training, quality control
AF&PA	The American Forest & Paper Association	Wood, structural design, construction, residential, commercial, engineered wood products, structural panels, framing, green building
AHRI	Air-Conditioning, Heating, and Refrigeration Institute	Air-conditioning, refrigeration, heating, ventilation, controls, boilers, furnaces
AIHA	American Industrial Hygiene Association	Occupational health and safety, management systems, respiratory protection, ventilation systems, worker safety, industrial hygiene.

美国标准体系

角色与责任

	ANSI	SDO	公司	消费者	政府	NIST
协调美国的体系以及政策发展	✓					
独立开展标准制定工作		✓				
协调监督政府使用和参与自愿性规范活动						✓
法定计量以及 WTO-TBT 咨询点						✓
为标准制定提供技术建议和意见			✓	✓	✓	✓
参与美国政策发展	✓	✓	✓	✓	✓	✓