

专注于中美标准、合格评定、贸易

本期内容

ANSI在中国

关于美国标准合格评定体系

ANSI作为美国成员机构

美国政策新闻

美国近期标准活动

在线资源

ANSI中国讯刊面向其会员以及关心美国国家标准化机构(ANSI)的相关单位。讯刊提供有关技术活动、决策方针、贸易等方面的相关资讯。中文版讯刊主要针对在中国的读者，包括ANSI会员以及其他合作方或感兴趣的组织。讯刊的部分文章转自于ANSI官网(www.ansi.org)，部分文章则由非ANSI人员提供。

免责声明

作者的观点仅代表其个人意见，并非反映美国国家标准化机构的观点和立场。

投稿

所有投稿将被审阅并可能发行，本刊编辑有权对所有稿件进行修改。请将稿件发送至china@ansi.org

本刊由ANSI纽约分部出版

25 West 43rd Street, Fourth Floor
New York, NY 10036

ANSI 在中国

关于美国标准与合格评定体系

中美标准与合格评定合作项目的最新进展

本年度，美国国家标准化机构（ANSI）将继续落实和组织中美标准与合格评定合作项目（SCACP）的第五阶段系列研讨会。ANSI 陆续与美国不同行业及部门确定下一阶段的研讨会主题，并预计在第三、四季度组织以下研讨会：

- ◆ 2019年8月22日—中美粤东冷链产业整合与升级技术研讨会
- ◆ 2019年11月6日—中美碳捕获、利用和储存（CCUS）研讨会
- ◆ 中美智能车辆（CAV）研讨会（时间待定）

为了最大限度提升中美行业人员的参与度，ANSI 现就2019年第二和第三季度研讨会进行提案征集。ANSI 欢迎中国同行以及合作伙伴提交议题和提案，ANSI 将采取轮回评定的机制选取相应议题。在撰写和提交过程中，请遵照以下导则：

- ◆ 影响中美两国经济和商业利益的重要议题；
- ◆ 聚焦具有潜在商业和贸易增长机会的领域；
- ◆ 促进中美两国在标准、技术法规和合格评定程序方面的潜在技术合作；
- ◆ 影响国内及全球范围商业领域的共同关注点

请点击[此处](#)访问“中美标准与合格评定合作项目”（SCACP）网页。您可由此下载《商业效益调查问卷》（Commercial Benefit Questionnaire for Workshops）用于提交研讨会提案。

美国国家标准化机构（ANSI）与美国国家标准与技术研究院（NIST）所签署的谅解备忘录是如何促进标准制定过程中政府和民间的合作？

ANSI 作为美国民间自愿性标准化体系的管理者和协调者已有100多年的历史。机构在1918年成立之初由五个工程学会和三个政府部门组成，至今仍是一个包括美国国家标准与技术研究院（NIST）在内的非营利会员制组织。NIST 是 ANSI 的政府成员之一，也是美国标准体系的关键制定与参与机构。虽然 ANSI 是美国自愿协商标准和合格评定活动的协调员，但美国国家标准与技术研究所（美国商务部内的非监管联邦机构）协调联邦机构的标准活动，并负责制定法律和计量标准。ANSI 对 NIST 下属的 NIST 信息技术实验室（NIST/ITL）进行认可以及批准其制定的美国国家标准（ANS）的标识，虽然并不是所有的 NIST 标准都带有此标识。

NIST 和 ANSI 之间所签署的谅解备忘录（MOU）旨在帮助 NIST 有效地协调其与民间机构在标准制定中的合作，通过有效地政府和民间合作协调来支持标准的制定，这正如 ANSI 出版的《美国标准战略》中所述的一样。



4月29日，ANSI 主席兼首席执行官巴提亚先生与美国商务部标准与技术副部长兼美国国家标准与技术研究院院长 Walter Copan 先生签署了一份新的合作谅解备忘录（MOU）。签字仪式上两方就 ANSI 和 NIST 之间长期合作关系作了简短的回顾，追溯到了1918年成立美国工程标准委员会（AESC）之初（ANSI 的前身）。当时 NIST 被称为标准局。但在1995年 ANSI 和 NIST 签署的谅解备忘录正式采用 NIST 的名称。

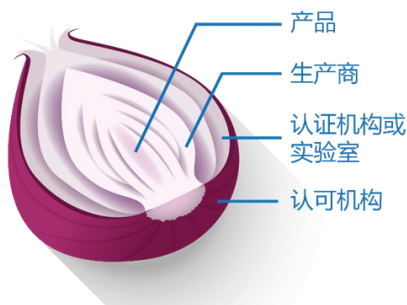


多年来，ANSI与NIST两个组织间紧密的合作关系在美国和全球经济中都起到了关键性作用。同时，灵活的标准化体系也使得两个组织逐渐在技术、工业和社会发展方面等层面皆保持同步。如今，全球公认的标准和合格评定程序的基础框架对政府、民间组织的利益相关者来说比以往任何时候都尤为重要。两方签署的最新合作谅解备忘录概述了ANSI和NIST在标准化方面的责任及义务，并确认了ANSI对联邦政府与民间合作的价值，包括就自愿标准和合格评定等领域的协调作用，从而促进联邦机构有效参与自愿标准制定的过程。

民间行业合格评定的关键部分有哪些？它们与ANSI在美国体系中的角色有何关联？

合格评定是指“证明与产品、过程、系统、人员或机构相关的特定要求得到满足”。当今市场上采用的产品合格评定内容包括：认证、检验、注册、供应商声明、测试和认可。这些都是ANSI直接参与的范畴。

市场和合格评定服务的客户都是直接衡量认证价值的主要媒介。对于大多数供应商来说，对第三方认证机构认可的主要益处在于满足买方或监管机构对独立合规性评估的要求。越来越多的供应商和采购组织也将其进行了明确规定，政府机构也正将第三方认证视为风险管理系统的主要依据。以下是美国合格评定体系和关键参与者的图示说明：



产品认可本身可能很难理解，左图用简易方式将其比喻作洋葱，从而提供了更为直观的理解。如图所示，认可机构不对产品或制造商进行检验；相反，他们会确保认证机构符合国际标准。认可机构对检验者或机构进行检验，认可过程同时为整个系统提供了一层保障。ANSI认可为产品的准确性、质量和功能提供了最有力的保障。

ANSI作为美国成员机构



ANSI 副总裁约瑟夫·特雷特勒 (Joseph Tretler) 率领国际贸易管理局认证贸易代表团访问海湾国家

2019年3月10日, ANSI在美国商务部(DoC)国际贸易管理局(ITA)的支持下, 对沙特阿拉伯和阿拉伯联合酋长国进行了访问。此次出访围绕标准支持基础设施为核心议题增强美国和阿拉伯海湾地区的商务合作关系, 并成为美国有史以来出访该地区的首个专注于标准和认证的贸易代表团。此次访问旨在推动该地区商业活动的透明度并增强美国组织与海湾国家就标准问题层面的有效沟通和合作机会。此次出访团由ANSI国际政策部副总裁约瑟夫·特雷特勒领队, 其中包括围筑、工程、水文和卫生系统、电气安全、石油和天然气等跨行业的会员企业代表。访问期间, 代表团在迪拜、阿布扎比和利雅得等地举办了多场研讨会, 使得多方一起讨论海湾地区的市场优势, 以及如何与该地区的标准当局进行更为深入的合作与协调。“ANSI和ITA通过建立合适的机遇与整合相应的受众, 从而制定以提高营商环境和全球竞争力为核心的商贸议程, 让美国企业通过建立不同的合作关系促进协商一致的自愿性标准。”特雷特勒先生说道。为期四天的访问, 代表们与阿联酋和沙特阿拉伯的政府机构和民间组织举行超过15场会晤。代表们围绕标准的制定和参与进程与阿联酋标准和计量局(ESMA)、沙特阿拉伯标准和计量组织(SASO)、海湾合作委员会(GCC)和海湾标准化组织(GSO)进行讨论。此外, 在会议的最后一天, ANSI成员和代表团的黄金赞助商美国石油协会(API)与GSO就技术合作签署了合作谅解备忘录。欲了解相关ANSI新闻[点击此处](#)。

新版 ISO技术报告专注于评估纳米材料对环境的影响

ANSI作为国际标准化组织(ISO)技术委员会(TC)229 的美国技术顾问组(TAG)的管理者, 宣布新版ISO技术报告, 该报告有助于评估纳米材料对环境的影响。此份题为“ISO TR 21386, 纳米技术—在环境矩阵中测量纳米物体及其聚集物和附聚物(NOAA)的考虑因素”的报告总共26页, 可供工业、学术机构以及环境管理及监管机构使用。ISO TR 21386报告由 ISO TC 229第3工作组(WG3)制定。WG3在美国国家职业卫生研究所疾病控制中心 Vladimir Murashov博士的领导下运作。Intertox公司的Richard Pleus博士是ANSI认可的美国ISO TC229技术顾问组(TAG)W3主席, 该项目由美国化学理事会纳米技术小组成员Raymond David博士领导。Raymond表示: “本次报告为收集、整合和分析自然形态中发现的工程纳米物体提供了深入性的素材, 帮助研究人员理解影响自然产生纳米材料的背景, 并提供了如何从环境介质中收集样品的实例。

关于环境安全的议题, 报告还为调查人员如何应对常见问题提供了解决方案。如:

- ◆ 同一种或类似成分的天然物质分为哪些层次?
- ◆ 天然物质的浓度如何随时间和地理因素而变化?
- ◆ 能否区分生产制造的NOAA与自然产生的纳米物质?
- ◆ 哪些工具被用来量化和描述NOAA在环境中的特性?

ANSI参与管理的ISO TC 229技术顾问组(TAG)正式成立于2005年6月, 旨在促进纳米技术标准。所有美国利益相关方均可参加。欲了解更多资讯, 请联系技术顾问组(TAG)主任Heather Benko hbenko@ansi.org

美国政策新闻

国家公路交通安全管理局征求关于拟议规则制定预告的意见：消除具有自动驾驶系统的车辆的监管障碍

美国交通部（DOT）的全国公路交通安全管理局（NHTSA）在美国联邦纪事上发布了拟议规则制定（ANPRM）的公告，旨在寻求就现有防撞（100系列）联邦机动车安全标准（FMVSS）的自动驾驶系统 - 专用车辆（ADS-DV）近期和长期挑战，这包括人为驾驶操纵车辆所需的传统手动控制以及其他便于驾驶员操作的其他特征。此举旨在评估各种方法的适用性，这些方法可用于解决手动控制防撞标准存在的合规性验证挑战。

美国国家公路交通安全管理局的长期目标是通过从ANPRM以及其他研究工作中获取的信息，制定并修订避免碰撞FMVSS的提案，以解决合规性挑战并继续关注安全问题。该ANPRM建立在NHTSA努力识别和解决ADS技术的监管障碍的基础上，包括2018年1月发布的主题性评论请求（RFC）。国家公路交通安全管理局打算发布另外的两份文件，旨在消除耐撞性FMVSS（200系列标准）中的障碍，并解决FMVSS中与ADS-DV中的告示。

征求意见的截止日期为2019年7月29日，提交时请标注美国高速公路安全管理局案卷编号NHTSA-2019-0036。意见提交可通过联邦政府门户网站www.regulations.gov，传真（202-493-2251）、面交或通过快递提交。

[美国国家标准化机构](#)（ANSI）鼓励其成员，标准制定组织（SDOs），行业代表，消费者拥护者和其他利益相关者针对这一请求提交意见。

欲了解更多，[请点击这里](#)。关于ANSI相关新闻[点击这里](#)。

美国国家标准与技术研究院(NIST)/美国商务部(DOC)征求联邦政府参与人工智能标准的意见

美国商务部直属的[美国国家标准与技术研究院](#)（NIST）近期就根据2019年2月11日关于保持美国在人工智能领域的领导地位的行政命令（EO）公布了[信息征求函](#)（RFI）。征求函围绕人工智能（AI）技术标准的现状、计划、挑战、机遇，以及联邦参与AI标准相关活动的优先领域等问题进行意见征集。行政命令指示NIST制定围绕联邦政府参与技术标准和相关工具开发的计划，从而建设一个支持AI技术开发的可靠机制。

为帮助制定这一计划，NIST要求联邦政府机构、行业、学术界、非政府机构、标准制定机构等对AI有兴趣和经验的相关机构参加了于5月30日在马里兰葛迪斯堡的NIST总部举行的研讨会。研讨会的宗旨使得利益相关者能够事先参与讨论，共同推进AI计划的制定。根据发布的意见征求函，及时且符合目的性的AI技术标准 - 无论是由国家组织还是国际组织开发 - 都将在AI技术的开发和部署中发挥关键性的作用，并且对建立对AI技术的信任和信心以及实现规模经济至关重要。具体来说，RFI征求的信息将帮助NIST了解：

- ◆ 用于支持AI技术系统的技术标准和工具，及其可获取性、实用性、开发的现状和计划
- ◆ 关于AI标准和工具的存在、可获取性、使用和开发的需求和挑战
- ◆ 当前和未来联邦政府在AI技术标准和工具的存在、可获取性、使用和开发方面的潜在作用

获取更多该活动信息，请访问[NIST联邦参与人工智能标准研讨会活动页面](#)。



美国近期标准化活动

作为 ANSI 面向公众每周发行的重要媒介,《标准行动》旨在接受公众对标准提案的审查,这不仅确保 ANSI 成员和社会公众达成一致,同时还提供关于美国国家标准草案、政府和其他国家的标准及合格评定活动内容。

以下部分为最近一期《标准行动》的要闻。2019年8月19日前可对下述标准提供反馈意见:

- ◆ 修订 - BSR /AMCA标准204-201x, 风扇的平衡质量和振动水平(修订及重命名ANSI/AMCA 204-2005 (R2012))
- ◆ 标准重申 - BSR/ANS 8.17-2004 (R201x), LWR燃料外部反应堆处理, 储存和运输的临界安全标准—重申ANSI/ANS 8.17-2004 (R2014)
- ◆ 国家新采纳的标准 - BSR X9.8-1-201x/ISO 9564-1-201x, 个人识别码(PIN)管理和安全-第一部分: 卡片基础系统下PINs的基本原则和要求(与国家采用ISO 9564-1:2017 一致, ANSI X9.8-1-2015修订)
- ◆ 修订标准 - BSR/ASME PVHO-1-201x, 人用压力容器安全标准(ANSI/ASME PVHO-1-2016修订)
标准重申 - BSR ATIS 1000615-2014 (R201x),

数字用户信号系统1号(DSS1)-第三层概述(ANSI ATIS 1000615-2014重申)

另外, ANSI 认可的标准制定机构希望所有受影响的利益相关方能够参与以下标准制定流程的工作:

- ◆ BHCQE (卓越行为健康中心) - BSR/BHCQE 101-201x, 应用行为分析服务的临床记录文件编制标准(新标准)
- ◆ BHMA (建筑五金制造商协会) - BSR/BHMA A156.14-201x, 滑动和折叠门五金件标准(ANSI/BHMA A156.14-2013修订);以及SR/BHMA A156.17-2014 (R201x), 自闭式铰链和枢轴的标准(ANSI/BHMA A156.17-2014 (重申标准))
- ◆ CPLSO - BSR/CPLSO 60990-201x, 触摸电流和保护导体电流的测量方法(与国家采用标准IEC 60990一致)

[点击此处](#)获取最新版的《标准活动》, 其中包含可供评价的所有标准的信息和所有的标准制定者寻找技术委员会参与者的信息。

在线资源

[ANSI 新闻](#)

[标准门户网站](#)

[ANSI 主页](#)

[中美标准与合格评定合作项目](#)

[标准行动](#)

[ANSI 网站商城](#)

[标准研习](#)



关于美国国家标准化机构和美国认证认可协会

作为美国标准和合格评定体系的重要组织,美国国家标准化机构(ANSI)授权其成员加强美国市场在全球经济中的地位,同时确保消费者的安全、健康以及环境。ANSI协调美国的标准化活动,并代表美国参与ISO和IEC等国际标准机构。

美国认证认可协会(ANAB)为专业人员、产品认证机构、实验室、检验机构、验证和生产商等领域提供认证和培训服务。