2019年第四季度 第18期

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

来自ANSI总裁兼首席执行官的新年致辞

朋友们：

当我们展望新年时，很明确的一点是：标准化环境正在迅速发展，并与技术的不断进步同步进行。从人工智能到区块链和其他领域，变革的技术、支持这些技术的标准和一致性解决方案正在改变我们的生活、工作和相互联系的方式。想想我们现在日常生活中认为理所当然的事情，视频会议使我们能够立即超越地理边界，让我们可以与全球的同事进行合作。只需轻触几下手机，我们就可以查看航班信息、管理银行账户、查看医疗记录等等。接下来会是什么？

这种可能性的发展规模是我们在几年前无法想象的。当今生活在增强物联网和区块链意味着人们和企业有更多的选择并更有效地联结在一起。这也意味着标准和一致性解决方案以前所未有的速度响应着我们的生活，从而满足跨越国界和推动增长的动态系统。

通过使用自愿标准化的集体力量来促进美国的创新和竞争力，是ANSI持续的首要任务。 ANSI正与我们的会员一起推进解决方案，从而使传统和非传统利益相关者团体、政府、中小企业、消费者和其他利益相关者之间的协作更快速、更高效。随着行业的发展和新兴领域的蓬勃发展，ANSI和我们的全资子公司——ANSI国家认证委员会(ANAB)——将监督和强调不断变化的需求，并向前迈进，与相关成员合作，从而促进所需的一致性解决方案。美国有着强大的由民间主导的标准化体系，因为它反应迅速、灵活，而且以市场为导向。因此，指导美国如何制定标准和参与国际标准化的《美国标准战略(USSS)》反映了当前的国家优先发展及行业增长领域，这一点非常重要。

2020 年ANSI也将对 USSS 进行更新，我们每五年开展更新的工作，以确保这一关键框架能够持续满足美国不同利益的需求。在未来几个月中，我们将汇集政府、行业、标准制定组织、消费者团体和学术界的利益相关者加入我们的行列。如果您对 USSS 的修订有任何建议，请告知 我们。

展望 2020 年，ANSI 期待继续响应业界的要求，并与大家合作、实施战略举措、创造积极的变革和增长机会。我代表ANSI在此祝您新年快乐，并祝您在2020年继续取得成功！

谨致问候，

ANSI 在中国

回顾2019年ANSI在中国的活动

自2006年以来，美国国家标准化机构(ANSI)的中国项目汇集了商业、技术以及政策领的导者，以解决由于标准不一致而阻碍国际贸易的技术性壁垒。过去十年，中美关系在活动和影响方面都有了实质性的发展。去年是中国实施标准化改革的关键性的一年。2019年，ANSI密切关注中国标准化改革的进展，并通过不同契机代表ANSI成员和美国行业分享国际经验和建议。

继续>>>

继续>>>

在2019年，ANSI同时还接待了多个来自中国的高规格代表团，包括国家医药产品管理局(NMPA)、国家市场监管总局(SAMR)和中国电气工程学会(CSEE)。10月，ANSI主席兼首席执行官乔·巴提亚(Joe Bhatia)作为中国标准化专家委员会的成员和外籍顾问出席了在上海举行的IEC大会。会议期间，巴提亚先生向中国同行和其他外籍故为顾问发表了讲话，并提供了行业建议，重申了美国标准体系的带来的益处和最佳实践，此外，巴提亚主席也和与会代表分享了就“中国标准2035”项目的建议。这次访问反映了ANSI与中国之间紧密的合作关系。

ANSI与中国行业之间的合作关系也不断增强。近期，ANSI与中国汽车技术研究中心(CATARC)汽车标准化研究所(ASRI)成功签署了谅解备忘录。ANSI也在寻求与中国国家标准化研究院(CNIS)进行深度合作，ANSI将利用这一新的发展方向来加强以行业为重点的合作，这也将进一步促进ANSI和国标委(SAC)在现有的合作框架基础上所提出的主张。

中美标准与合格评定合作项目进展（2019年第4季度）

2019年第四季度，ANSI继续实施中美标准与合格评定合作项目(SCACP)第五阶段的活动。

第四季度组织了以下研讨会：

页岩气技术和标准化国际研讨会于2019年11月5日在成都举办，120名来中美两国政府机构及企业代表出席了会议。中国正在实施影响深远的能源部门改革和措施，以增加清洁能源的使用和保护环境。近年来，中国就能源行业采取了一系列意义深远的改革及措施，从而提升新能源利用和环境保护。至此，中国出台了多项推动页岩气资源开发的政策，包括促进碳捕集、利用和封存的政策。此次研讨会促进两国就中国页岩气资源、碳捕获、利用和储存发展的对话与合作。该研讨会还为美国行业与中国政商两界在加强合作伙伴关系、探索商业机会、制定标准及技术法规等领域提供一个平台。ANSI预计该研讨会将鼓励中国在页岩气领域制定和采用行业公认的标准，这将加大碳捕获、利用和储存(CCUS)实施的力度，促进

中美健康环境和绿色建筑标准研讨会于2019年11月22日在成都举行，101名与会者出席了研讨会。在过去的十年中，标准制定机构通过环保意识的建筑实践，在中国建筑业的市场转型方面取得了长足的进步。在过去十年中，标准制定组织通过环保建筑实践在中国建筑市场转型方面取得了重大进展。近年来，中国正在寻求技术创新以改善建筑环境中的人类健康，从而推动健康建筑行业的快速增长。此次峰会就美国建筑标准及其有效管理体系的各个方面进行阐述，中美专家通过该峰会将公共卫生和健康话题带到可持续建筑对话的前沿。参与者还探索了建筑管理实践、设计和开发方面的创新。ANSI预计该研讨会将鼓励中国采用行业认可的绿色建筑标准和技术。

2020年ANSI计划组织以下研讨会：

- 中美医疗器械标准化研讨会，北京，2020年4月
- 中智能网联汽车 (ICV) 技术标准研讨会, 2020年5月
- 中美卫生信息技术标准研讨会，北京， 2020年8月
- 中美医院建设与标准研讨会，待定
- 中美应急气体系统研讨会，待定
- 中美页岩气和石油标准研讨会，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

关于美国标准合格评定体系

解析美国和欧洲标准化体系的指导文件

2019年第四季度，ANSI与欧洲标准化组织(ESO)、欧洲标准化委员会(CEN)、欧洲电工标准化委员会(CENELEC)和ETSI合作，发布了两份指导性文件以增进对美国和欧洲各自标准化体系的了解。这两份文件是ESOs和ANSI长期讨论的结果，目的是进一步加强各集团之间的合作和透明度。

题为“关于美国标准化体系的欧洲问题”的美国标准化体系的文件旨在概述以下关键组成部分：

- 有关 ANSI 认可的标准制定机构 (SDO) 和审定标准制定机构的详细信息
- 关于美国标准化系统、国际标准化组织(ISO)和国际电工委员会(IEC)关系的描述标准中的合格评定条款
- 联邦和联邦各级技术法规中标准的使用
- 中小企业和社会利益相关者信息
- 标准在联邦或州公共采购中的使用

题为“关于欧洲标准化体系的问答”的欧洲标准化体系的文件包括以下关键部分：

- 欧洲标准制定的规则和程序
- 支持欧洲法规的标准
- 对欧洲标准的贡献
- 市场前景
- 支持经济增长和中小企业

这项努力旨在促进国际间的自愿性标准共识，使欧洲企业能够进入全球市场，同时实现欧洲可持续发展目标。重要的是，此项努力也使得两国增进对各自标准化体系的了解和交流，使双方的企业和消费者受益。

ANSI世界标准周

WSW WORLD STANDARDS WEEK 2019
NOVEMBER 4 – 8 WASHINGTON, DC

ANSI 世界标准周 (WSW) 是标准化界主要的年度聚会，标准周设有多个会议、委员会会议和特别活动，旨在激发有关标准化和合格评定的公开对话。除了合作改进现有标准的方法外，WSW还包含了关于新兴劳动力发展问题的。年度活动包括围绕新兴大麻相关产品使用和不断变化的法规议题。来自近500位来自行业、政府、标准制定组织、行业协会、消费者团体、学术界的代表参加了会议。

继续>>>

继续>>>

2019年世界标准周(WSW)会议要点：

- **ANSI 2018-2019年年报：**2018-2019年度报告题为“拓展新视野”，并向利益相关方通报了ANSI在过去一年中的主要工作举措和成就，请点击此处了解更多内容。
- **培养伙伴关系，并将标准纳入大学课程：**会议关注于如何更好地将标准学习纳入美国大学课程。美国国家标准与技术研究院(NIST) 主任戈登·吉勒曼(Gordon Gillerman) 强调如何在大学内提高对标准与合格评定的认识。议题讨论内容还包括中国、韩国和其他国家获得标准化学位的大学毕业生人数与日俱增的近况。
- **为未来建立高质劳动人才：**随着未来科技给劳动力市场带来新一轮压力，终身学习和再培训计划变得尤为重要。在大会声明的公开演讲中，ANSI总裁强调了人工智能和物联网等变革性技术正在极大地重塑行业，需要新的技能和工作角色，并呼吁工人快速提升相应技能。会议还讨论了与认证和认证相关的各种专题，以及在这些新兴技术领域重塑工作能力的机会。
- **领导力及服务奖项颁奖典礼：**ANSI每年一届的颁奖典礼是多年的传统，旨在表彰为美国和全球自愿标准制定和符合性评估活动做出贡献的个人及组织。

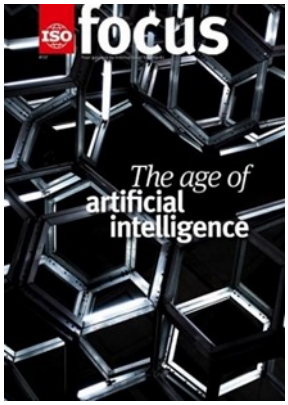
ANSI宣布了2020年ANSI世界标准周的活动日期。下届活动将于2020年10月19日至23日在华盛顿特区举行。欲了解更多有关2019WSW信息，请点击此处浏览。

America Makes和ANSI宣布互动门户网站

America Makes和ANSI近期宣布共同推出在线互动性网站以跟踪标准的相关活动。该举措是响应2018年6月出版的由America Makes和ANSI联合发布《增材制造标准化路线图（2.0版）》中所发现的标准缺口。所有利益相关方都可访问该门户网站。 AMSC成员、特别是标准制定组织的将对网站内容定期更新。门户网站部分对应路线图包含：设计、前体材料、过程控制、后处理、成品材料性能、资格和认证、无损评估，以及维护和修理。

新的在线门户网站将使增材制造利益相关方了解最新的标准制定活动。AMSC于2016年作为跨部门协调机构启动，其目的是加快制定符合利益相关者需求的增材制造行业标准和规范。在从事增材制造各个方面的标准制定组织的支持下，协作旨在协调和保持一致、协调且不相矛盾的增材制造标准。AMSC本身不制定标准，而是帮助推动协调的标准制定活动，最终目的是帮助增长增材制造业。 点击此处访问在线门户。

ANSI作为美国成员机构



ISO聚焦—ANSI对于人工智能时代的见解

国际标准化组织(ISO)11/12月期刊《聚焦》关注人工智能(AI) 并刊登了ANSI总裁关于标准如何帮助推动人工智能技术的诸多见解。

从交通到医疗、金融服务到机器人、制造业等，人工智能正在对世界各地人们的生活和生产方式产生巨大的影响。根据研究公司IDC的数据显示，到2021年，人工智能技术的支出预计将增长到522亿美元，为全球提供了强劲的经济增长机会。”Bhatia先生写道。

继续>>>

继续>>>

自1987年成立以来，ANSI一直担任ISO/IEC/JTC1信息技术联合技术委员会(JTC1)的秘书处及主席一职，JTC1是国际标准化组织(ISO)和国际电工委员会(IEC)的第一个也是JTC1唯一的联合技术委员会。同时，美国还担任JTC1小组委员会(SC)42的秘书处和主席职位，该委员会是研究整个人工智能生态系统的第一个同类标准化委员会。美国在整个IT业的积极角色是的迄今为止已产生了3,000多个JTC1国际标准。

在线浏览最新一期的ISO焦点，并在第3页阅读Joe Bhatia的文章“塑造我们的人工智能未来”。点击此处浏览新闻内容。

ANAB 专家被任命为 ISO 合格评定委员会主席（CASCO）

Reinaldo Figueiredo, 是ANSI全资子公司- ANSI 国家认证委员会(ANAB)-的产品、流程和服务认证项目高级项目总监。其近期已被确认为国际标准化组织（ISO）合格评定委员会（ISO/CASCO）主席。2020年1月1日Figueiredo先生正式接替了法国标准化协会(AFNOR)的Alister Dalrymple先生成为CASCO主席，任期为一年。

CASCO成立于1970年，旨在制定标准和解决与合格评定相关的问题，共有107个国家成员机构和34个观察员成员。它的职能是制定统一和国际公认的合格评定政策，并就合格评定活动与行业部门和政府机构间进行联络。作为CASCO主席，Figueiredo先生的职责将包括指导委员会的战略方向。他还将担任ISO/CASCO协调政策委员会(CPC)、战略联盟和监管集团(STAR)的召集人，以及CASCO年度全体会议的主席。

自1994年以来，Figueiredo先生将他的专业知识贡献给各种国际合格评定活动，并在ISO/CASCO工作组中发挥积极作用，包括参与修订ISO/IEC指南65、运营产品认证系统机构的一般要求以及许多其他ISO/CASCO标准(ISO/IEC 17000, ISO/IEC 17011, ISO/IEC TR 17032)。1998年，他发起了一个联合国工业发展组织(UNIDO)的方案，使国际认可论坛(IAF)和国际实验室认可合作组织(ILAC)能够管理同行前评价，以支持发展中国家的认证机构。

Figueiredo先生于1999加入ANSI，担任协会合格评定活动的经理。2001年他被晋升为产品认证认可项目总监。他目前担任ANSI国家认证委员会的高级项目总监，负责管理多个认证项目的运营、系统改进和财务管理。他与近100家合格评定机构合作，获得多个政府机构和行业方案所有者的认可。

美国政策新闻

美国交通运输部发布非传统和新兴运输技术的信息请求

11月下旬，美国交通运输部(DOT)发布了关于非传统和新兴运输技术的信息请求(RFI)。这项技术包括超环线，这是一个拟议中的运输系统，可以推动大量乘客和货物的长途运输。

2019年4月，DOT成立了非传统和新兴运输技术理事会(NETT)，一个内部审议机构，负责确定和解决可能阻碍新技术部署的司法和监管漏洞。《联邦公报》通告要求公众参与“交通运输部应通过网络委员会考虑的项目、问题或主题，包括非传统和新兴运输技术的监管模式和其他替代方法。”

2020年1月10日，ANSI对DOT的要求作出正式回应，ANSI总裁兼首席执行官巴提亚指出：“作为美国自愿标准化系统的协调人，ANSI鼓励运输部依靠自愿性协商一致标准和经认可的合格评定机构来支持非传统和新兴的运输技术。我们随时支持交通部，帮助促进私营部门主导的标准化解决方案，以根据需要推动这些技术的发展。”

美国近期标准活动

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协商一致，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等内容。

以下部分为最近一期《标准行动》的要闻。2020年02月10日前可对下述标准提供反馈意见：

- **修订** – BSR/UL 25B-202x,柴油、生物柴油、标称生物柴油浓度高达20%的柴油/生物柴油混合物（B20）、煤油和燃油仪表的安全标准（修订ANSI/UL 25B-2018）
- **修订** – BSR/NSF 24-202x (i11r1),休闲车用管道系统部件（修订ANSI/NSF 24-2016）。本标准涵盖休闲车用管道系统中使用的管道、配件、阀门、存水弯、通风口、水箱、泵、连接器、固定装置、器具和类似附件。
- **修订** – BSR/ASSP A10.44-202x,建造和拆除作业的能源控制（上锁/挂牌）（修订ANSI/ASSP A10.44-2014）
- **修订** – BSR C37.55-202x,开关设备标准-中压金属包层组件-一致性测试程序（修订ANSI C37.55-2003 (R2010)）
- **新国家采纳标准** – BSR/TIA 455-191-C-202x,光纤-第1-45部分：测量方法和试验程序-模场直径（同国家采纳标准IEC-60793-1-45）
- **新标准** – BSR/ASSP A10.35-202x,标准-建造和拆除作业用钢和铜管道系统的安全压力试验（新标准）
- **新标准** – BSR/AWS D18.1/D18.1M-202x,清洁（卫生）应用中奥氏体不锈钢管和管道系统焊接规范（新标准）
- **新标准** – BSR/ISA 95.00.08-202x,企业控制系统集成-第8部分：信息交换配置文件（新标准）

点击此处获取最新版的《标准行动》，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
ANSI 主页
标准行动
标准研习
标准门户网站
中美标准与合格评定合作项目
ANSI 网站商城

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。