

目录

ANSI 在中国.....	1
关于美国标准合格评定体系.....	5
ANSI 作为美国成员机构.....	6
美国政策新闻.....	8
美国近期的标准活动.....	9
在线资源	10

ANSI 在中国

中美标准与合格评定项目最新发展

在 2018 年第四季度，美国国家标准化机构 (ANSI) 继续实施美中标准与合格评定合作项目 (SCACP) 第五阶段事宜。第四季度的研讨会安排详情如下：

- **中美超声教育与中国认证研讨会**于 2018 年 10 月 20 日在成都举办，共有 156 人出席。研讨会内容涵盖了在全球范围内超声检测的有效性和标准，心理测量在衡量提供者熟练程度方面的重要性，华西医院超声技师认证模式和美国超声技师的职业生涯以及其他相关主题。研讨会汇集了主要利益相关者，包括来自美国和中国的技术和临床专家，讨论为医生和超声医师制定交钥匙计划的后续步骤，以获得超声系统认证的下一步。

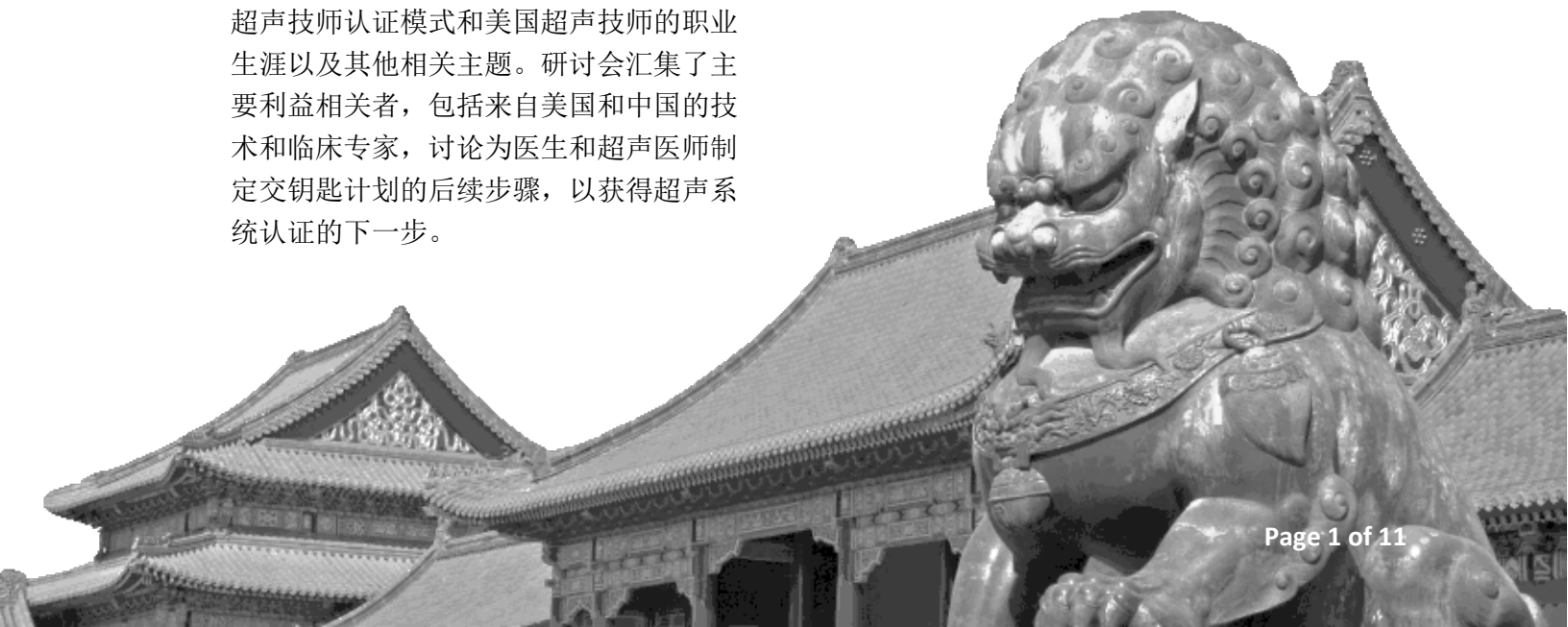
美国和中国的代表也在这一活动中扩大了他们的网络，并加强了临床等效性研究的合作。



托马斯杰斐逊大学副教授、教育学博士、血管超声注册技师、注册诊断超声技师 Traci. B. Fox 发表超声检查报告

ANSI 预计，本次以及其他有关超声教育和认证的后续研讨会将有助于为中国的医院和大学创建一个经认证的超声技师项目，扩大[医师血管超声认证考试 \(RPVI\)](#)以及美国注册诊断超声技师考试的范围，这将有助于改善中国的患者护理和安全。

计划于 2019 年初举办以下研讨会：



- 2019 年初中美医疗器械标准化研讨会
- 2019 年 3 月中美环境技术论坛
- 2019 年春季/夏季中美自动驾驶车辆（CAV）研讨会
- 中美疫苗研讨会（待定）

ANSI 目前正在接受 2019 年第一季度和第二季度研讨会提案。

[点击此处](#)访问“中美标准与合格评定合作项目”（SCCP）网页，下载商业效益调查问卷提议后期 SCCP 研讨会。

ANSI 在盖茨基金会新一代厕所博览会上宣布 ISO30500 出版

2018 年 11 月 6 日 ANSI 与全球创新者、开发银行、私营部门利益相关者以及工业和政府代表一起参加了在北京举办的[新一代厕所博览会](#)，强调最近通过[国际标准化组织 ISO](#) 制定的新国际标准 [ISO 30500](#) 的出版，无下水道厕所卫生系统——预制综合处理装置——设计和测试的一般安全和性能要求，旨在支持全球更安全、更清洁的厕所系统。

由盖茨基金会与[中国国际贸易促进委员会](#)（CCPIT）和[中国国际商会](#)（CCOIC）合作举办的这一活动的共同目标是强调全球对卫生的承诺，并在未来 10 年内加快卫生技术的商

业化和采用。来自世界各地的公司在博览会上齐聚一堂，展示各种新兴卫生解决方案，可以消除有害病原体，并将废物转化为清洁水和肥料等副产品，所有这些都与下水道或水管相连。来自中国的（CLEAR、CRRC、Ecosan）公司、美国的（Sedron Technologies）公司、印度的（eram Scientific、Ankur Scientific、Tide Technologies Crats）公司和泰国的（SCG Chemicals）公司宣布世界上第一个杀灭病原体的革新改造厕所和小型废物处理厂（称为 Omni 处理器）的可用性，现在已经准备就绪面向政府和私人实体销售。总部位于日本的 LIXIL 公司宣布计划将一个基于领先原型的家庭级改造厕所引入试点。



新一代厕所博览会上的 ANSI 工作人员和展台

这些“革新改造”的厕所在传统基础设施（如下水道、水管和电力）不足的地方运行，这是全世界最贫困地区普遍面临的挑战。美国国家标准化机构（ANSI）、中国标准化管理委员会（SAC）和塞内加尔标准化协会（ASN）出席了在北京举行的会议，讨论了该标准对改造厕所商业化的价值。

ISO 30500 由 ISO 项目委员会（PC）305 在美国的领导下制定，以塞内加尔和美国联合秘书处的身份服务。盖茨基金会水、卫生和清洁副主任 Doulaye Kone 博士担任委员会主席。这项工作两年多来由众多的项目委员会和工作组会议组成，涉及数百名专家和数万个集体创作时间。

[点击此处](#)访问 ANSI 新闻项目

[点击此处](#)购买标准

美国国家标准化机构领导参加了未来标准化战略和政策国际研讨会。

2018 年 11 月 28 日至 29 日，美国国家标准化机构主席兼首席执行官 S. Joe Bhatia 赴中国北京参加由中国标准化研究院（CNIS）和中国工程院于 11 月 28 日组织和主办的“面向未来的标准化战略与政策国际交流会暨中国学术标准化专家委员会研讨会”。会议/专题讨论的目标是让中国官员根据最新的全球标准化政策研究和制定标准化战略，并从国际

标准专家那里获得制定中国标准 2035 的政策建议。

来自中国标准界的 300 多人参加了为期一天的研讨会，包括：中国工程院院士、中国标准化专家委员会专家、科研院所、高校知名学者、政府有关机构和企业负责人、美国和欧盟等国家和地区标准组织负责人。研讨会包括当天上午举行的颁奖典礼和闭门大会，以及下午举行的三个小组讨论：促进国际贸易的标准和专利标准，以及促进中小企业发展的标准。



在新增委员仪式上中国标准化专家委员会成员合影（照片：中国标准化杂志）

在新增委员颁奖仪式上，中国标准化专家委员会召集欢迎

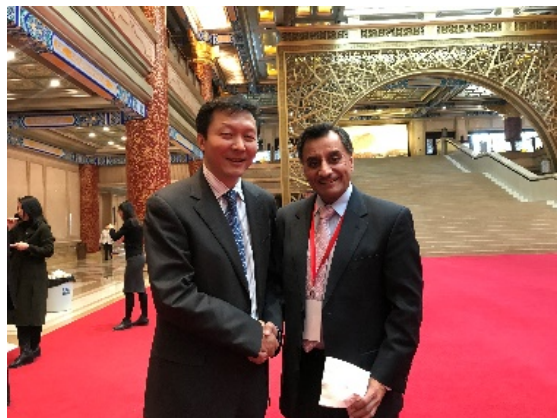


Elisabeth Stampfl-Blaha 担任其最新的外籍专家顾问。证书颁发仪式后，与会各方参加了大会，了解了中国标准 2035 和中国工程院（CAE）等国家智库正在进行的研究。



ANSI 总裁兼首席执行官 S. Joe Bhatia 在研讨会上发言
(照片：中国标准化杂志)

巴提亚先生以外国专家顾问的身份参加了为期一天的会议，并在大会上就美国标准化战略发表了讲话，还就促进中小企业发展的标准化问题进行了专题讨论。



ANSI 首席执行官兼总裁巴提亚先生和国家市场监督管理总局

理总局副局长田世宏在研讨会茶歇间隙握手致意

ANSI 副总裁在中国举办会议

2018 年 11 月 28 日至 12 月 1 日，ANSI 国际政策副总裁 Joseph Tretler，也前往中国与中国同行就 ANSI 成员关注的事项进行讨论，并借此机会与国家标准化委员会以及中国标准化研究院等机构进行会面。此次访问，是作为 2018 年 7 月 17 日在杭州举办 SAC-ANSI 企业标准圆桌会议后的后续工作的一部分。

此次 12 月会议共有 24 人出席，包括：在中国的 ANSI 成员，来自国家市场监督管理总局 (SAMR)、中国标准化研究院 (CNIS) 等代表。会议为 ANSI 成员提供了进一步探讨企业标准、与进一步贯彻新修订的标准化法提供了机会。



SAC-ANSI 企业标准研讨会与会人员

除此之外，Tretler 先生还在访问期间与国家质量监督总局标准创新管理司司长崔钢先生进行了会谈。

2018 年 7 月圆桌会议相关新闻请[点击这里](#)。7 月活动的介绍和照片可在 ANSI 在线[文库](#)中获得。

ANSI 突出了年度感谢晚宴的重要里程碑



ANSI 会员和中国合作伙伴出席 ANSI 年度感谢晚宴

继 11 月 30 日的圆桌会议之后，ANSI 举办了年度答谢晚宴，有 55 人出席，包括 ANSI 成员和来自合作伙伴机构和组织的中国代表。

Joseph Tretler 先生在活动中致开幕词，并借此机会感谢所有受邀嘉宾再次给予的支持与合作。Tretler 先生强调，答谢晚宴已经成为 ANSI 中国项目的重要年度传统，并指出，今年的活动在 ANSI 作为一个组织庆祝其成立 100 周年之际尤为重要。2018 除了是 ANSI 成立 100 年，也标志着 ANSI 与 SAC 自签署第一份备忘录(MoU)以来的 30 年，ANSI 中国项目的 11 年以及 Tretler 先生第 5 年主持年度晚宴。

美国标准及合格评定体系

为何自愿协商一致标准被纳入联邦政府法规受版权保护？

标准是免费的吗？如果它们被纳入联邦立法、规则或法规中将会怎样？人们应该为“法律”买单吗？这些问题多年来一直饱受争议讨论。

ANSI 常被问到“[为什么 ANSI 认可的标准制定机构 \(SDOs\) 对标准收费](#)”。因为每项标准都是标准制定者所有，根据美国和国际法规定版权是受保护的，需给予所有者相应的控



制权和报酬，在没有公正补偿的情况下是不能剥夺的。此外，还有诸多涉及制定、维护和配置标准相关的成本，所有因素都涵盖在标准的价格内。不同的 SDOs 有着不同的商业模式和资金来源，但所有这些都是为了保护我们称之为“标准”的知识产权。请点击浏览“[有效的商业模式](#)。”

[美国版权法](#)保护标准以及所有作者的作品，尽管近几年来对该法案进行了多次修订和修正，国会对标准也不例外。因此，当政府将受版权保护的标准纳入法律、规则或法规时，同样的考虑也适用于非政府参考标准的版权保护。在这种情况下，应采取的办法是平衡标准制定者对其作品的版权保护权与公众合理获取标准的权利。相关问题讨论如下。

美国联邦政府在纳入自愿协商一致标准问题上的政策是什么？

关于政府对自愿协商一致标准的引用纳入的讨论，可以从了解联邦政府对于此议题的政策开始。为了认可民间标准制定的益处，联邦政府已制定政策，将民间制定的标准“全部、部分或参照”纳入到法规以及其他“在可行和适当”的活动，由此“限定政府制定自己的标准的成本，降低采购货物的成本和遵守机构规章的负担”，见[美国管理和预算办公室\(OMB\)通告 A-119](#) 第五页。重要的是，

OMB 要求政府机构“遵守和保护版权持有人的权利和任何其他类似的义务”。在 1996 年 2 月，[《国家技术转让和进步法》\(1995 年\)](#)，援引公法第 104-113 号，12 节 d 条，第 110 号汇编 775, 783 条 (1996)，国会通过这项法律以制定标准政策，并协调联邦机构对私营部门标准的使用，在可能的情况下鼓励使用民间、协商一致组织制定的标准。除某些特定的情况，NTTAA 制定的国会政策是：“所有联邦机构和部门都应采用自愿协商一致标准机构制定或准许的技术标准，以这些技术标准途径，执行由各机构和部门确定的政策目标或活动”。

有关美国标准体系的更多信息可在 ANSI 的[标准门户](#)上获得。



ANSI 作为美国成员机构

ANSI 获国际认可论坛(IAF)多边认可安排的成员



ANSI 认证服务副总裁 Lane Hallenbeck, 接受作为国际认可论坛多边承认协议 (IAF/MLA) 的签署人证书

ANSI 自豪地宣布, 已在国际认可论坛多边承认协议 (IAF/MLA) 中增加两个新项目, 并于 2018 年 10 月 30 日签订, 继亚太实验室认可合作组织(APAC)扩大对这些范围的国际认可和几年前 ANSI 被承认为司法协助签字人。IAF 认可使得 ANSI 认证符合认证机构(ISO/IEC 17011)的全球要求, 并通过严格的同行评估过程成功地展示其能力。

作为 MLAs 的签署人, ANSI 证明了 ISO/IEC 17011 在全球范围内具有同等的可靠性。这不仅包括能力, 而且包含在评估合格评定机构方面的一贯业务和公正。IAF/MLA 的签署人提供的认证获全球认可, 并增多业务机会。诸多政府机构、项目所有者和供应商只接受由 IAF 司法协助签字人认证的证书。

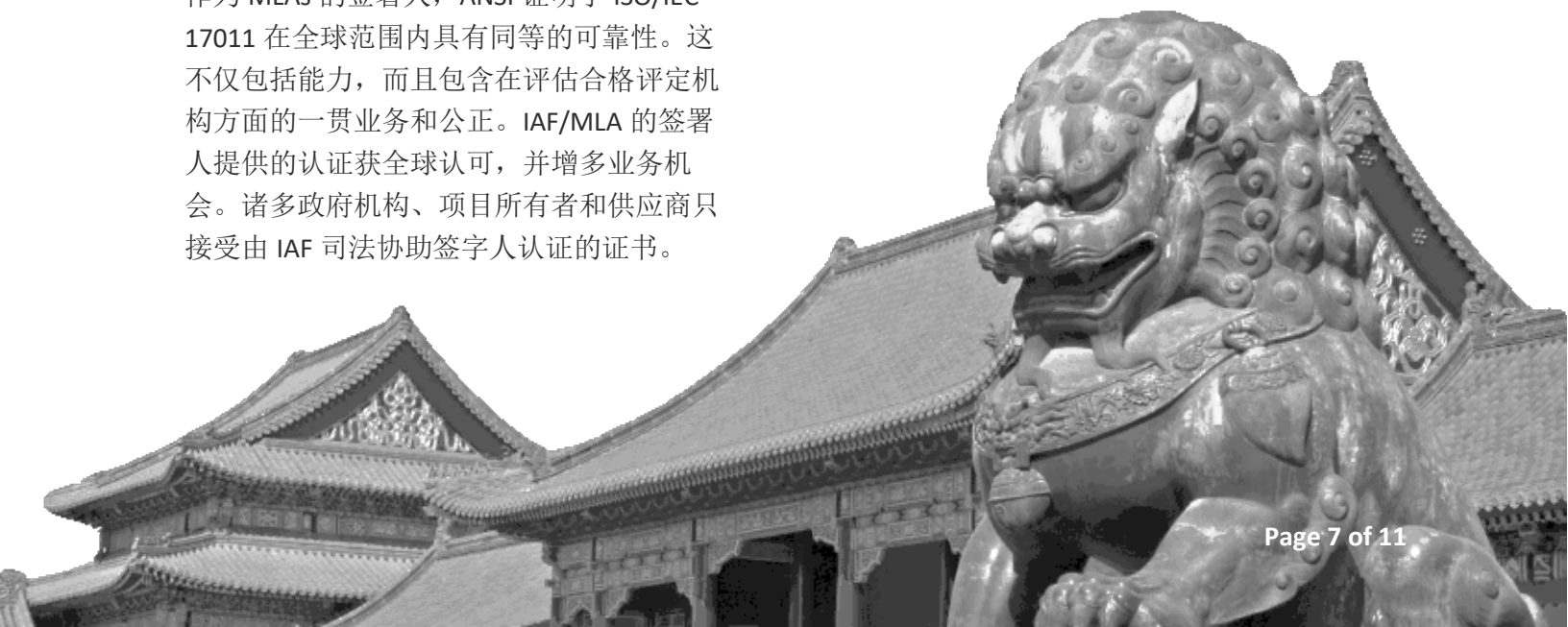
ANSI 是美国首个满足符合国际公认认可惯例的人员认证和排放验证/核查认可机构。同样, 也是第一个针对 ISO/IEC 17024 和 ISO 14065 的太平洋认可合作组织(PAC)多边承认协议的签署人。

ANSI 成为太平洋认可合作组织 (PAC, 现亚太实验室认可合作组织 APAC) 多边承认协议 (MLA) 为 2014 年 6 月审定/核实排放量以及 2016 年 6 月的人员核证。APAC 理事会是在亚太经济合作组织(APEC)成员经济体设立和运作的认证机构和其他有关各方的协会。

根据 IAF 的说法, AB 和区域认证小组成员只有在同行评估小组对其运作进行最严格的评估后才能成为 IAF 的成员, 该小组负责确保申请成员完全符合国际标准和 IAF 的要求。

“我们作为 IAF MLA 的签署人, 也表示 ANSI 在认可方面取得的重要里程碑,” Lane Hallenbeck 说道。

相关 ANSI 新闻[点击此处](#)。



ANSI 收购美国质量学会认证机构认可委员会 (ANAB) 全部股权，增强全球市场的认证服务组合

ANSI 签署了一项协议，获得美国国家标准化机构-美国质量学会认证机构认可委员会的所有股权，加强 ANSI 和 ANAB 的能力，为不同的全球市场提供最高质量的第三方认证服务。与美国质量协会(ASQ)的过度期定于 2018 年 12 月 28 日结束。自 2005 年以来，ANSI 和 ASQ 平均拥有 ANAB；此次收购将使 ANAB 成为 ANSI 的全资子公司，注册为一个独立的法律实体，并更名为 ANSI-美国质量学会认证机构认可委员会(ANAB)。

虽然这两个品牌在短期内将继续照常营业，但 ANSI 将通过将它们与 ANAB 的服务组合结合起来，进一步加强其对合格评估机构的认证程序的独立性和公正性。ANSI 对标准开发人员和美国技术咨询小组(TAG)的国际技术委员会的认证将继续由 ANSI 单独和内部运作。ANSI 认可服务副总裁 Lane Hallenbeck 将继续领导 ANSI 的认可项目，并且作为新成立的 ANAB 执行董事向 ANSI 总裁兼首席执行官 Joe Bhatia 汇报。Keith Greenaway 将继任 ANAB 的首席运营官并向 Hallenbeck 汇报，并监督 ANAB 和 ANSI 的联合认可业务部门负责人。

认可对于确保评估货物和服务是否符合特定标准的机构的能力方面发挥着关键作用，这些要求有利于公共卫生、安全、环境和福利。ANSI 希望继续其认可

服务的成功轨迹，同时通过在 ANSI 所有权的支持下将所有合格评估机构的认可转移到 ANAB，从而加强公正性，这将优化和合并共享客户的服务，并将

加强对获得 ANAB 认可的实体的品牌认可。相关 ANSI 新闻[点击此处](#)。

ISO, IEC, 和 ITU 11 月工作项目

为了加强利益相方的参与和协作，以及减少重复工作，[国际标准化组织 ISO](#)、[国际电工委员会 IEC](#) 和 [国际电信联盟 \(ITU\)](#) 协同出版一份月度文件，列出三个组织的所有新工作项目，包括关于项目和委员会工作时间的最新情况。

作为 ISO 的美国成员机构，并通过美国国家委员会 IEC、ANSI 鼓励利益相关者在这里审查 [11 月份清单](#)。

需要更多关于 ISO 新工作项的信息请访问 <http://isotc.iso.org/pp/> (需要密码)。

有关 IEC 技术委员会和小组委员会的更多详细信息请访问 <http://www.iec.ch>。请参阅 [此处访问文档](#)。ANSI 相关新闻[点击此处](#)。



美国政策新闻

NIST, ANSI 和合作伙伴发布物联网—激活智能城市框架

美国商务部 [国家标准技术研究所\(NIST\)](#) 美国商务部的国家标准与技术研究所和包括 ANSI 在内的合作伙伴已宣布推出支持物联网的智能城市框架 (IES-城市框架)，供全球智能城市利益相关者使用。

该框架是一个包括 ANSI 在内的开放的国际公共工作组的成果，它研究现有的体系结构工作，目的是生成一个框架文档，该文档可用于使国际上各种标准制定组织和协会的标准化活动具有更大的一致性。

该框架提供了基于研究结果的有价值的工具，可以降低对扩大智能城市市场的障碍。访问 [IES-城市框架](#)。

其他合作伙伴包括欧洲电信标准协会(ETSI)，FIWARE 基金会，意大利国家新技术、能源和可持续经济发展局(ENEA)，韩国科学与信息通信技术部(MSIT)，美国通信工业协会(TIA)，美国绿色建筑委员会(USGBC)，以及绿色商业认证公司(GBCI)。

ANSI 在 IES 城市框架倡议中的作用包括促进技术专家参与该倡议。ANSI 同样鼓励在随后的标准化活动中使用工作组的成果。

ANSI 相关新闻 [点击此处](#)。

合格评定 ABC: NIST 标准协调办公室发布新文件

NIST 最近发布了两个合格评定资源，以回应公共和民间部门的意见和建议。这些文件是 2017 年 NIST 研讨会参与者反馈的结果。举办该活动旨在让利益相关者团体参与制定和更新 NIST 合格评定材料，反映合格评定界的发展和演变，并就经修订的 OMB 通告 A-119 提供更新和指导。

合格评定文件可在 [联邦机构合格评定资源](#) 网页 [标准.gov](#) 上获取，内容如下：

- SP2000-01: [合格评定 ABC](#) 介绍合格评定的概念和信息，说明各种合格评定活动如何相互关联以及对市场的影响。
- SP2000-02: [联邦机构的合格评定考虑因素](#) 介绍开发、运行、使用或依赖合格评定程序的复杂性、问题和决策点以满足联邦立法或联邦机构任务、监管或采购要求。

ANSI 相关新闻， [点击此处](#)。



U.S. 美国近期的标准活动

标准行动 ANSI 面向公众的重要媒介，每周发行，旨在接受公众对标准提案的审查，确保协会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 1 月 13 日前可提交意见的标准：

- 修订 – BSR/NSF 50-201x, (i54r1), 游泳池、水疗中心、热水浴缸和其他娱乐水设施用设备和化学品(ANSI/NSF 50-2017 修订);
- 修订 – BSR/NSF140-201x, (i27r2) 地毯可持续性评估(ANSI/NSF 140-201x (i27r1) 修订);
- 修订 – BSR/NSF173-201x (i86r1), 膳食补充剂(ANSI/NSF 173-2017 修订);
- 修订 – BSR/UL 67-201x, 配电盘安全标准 (ANSI/UL 67-2018 修订).

下列 ANSI 认可的标准制定机构告示所有直接或实质受影响的各方都参与到所提标准的制定过程：

- 消费者技术协会(CTA) – BSR/CTA2088-201X, 设备和设备系统网络安全基线标准 (新标准);
- 美国电气承包商协会(NECA) – BSR/NECA 417.1-201X, 微电网的设计、安装、运行和维护操作规程建议(新标准);

- 美国电气制造商协会 (ASC C137) – BSR/IC137.4-201x, 设备辅助电源数字接口标准(新标准);
- 美国电气制造商协会 – (ASC C8) – BSR/ICEAT-24-380-2013 (R201x), 局部放电试验程序(ANSI/ICEA T-24-380-2013 再确认);
- 美国国家科学基金会(NSF 国际) – ANSI/NSF 418-2014 (i201x, 信息技术-光线通道-物理接口 7 (FC-PI-7) (新标准);
- 美国电气制造商协会(NEMA) – BSR C78.54-201X, 电灯标准-管形荧光灯更换和改造用 LED 灯规范表(新标准)。

[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](#)

[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](#)

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。讯刊提供关键技术活动、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协会的观点和立场。

投稿

欢迎投稿，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

