



ANSI IN CHINA

ANSI 中国讯刊

2020年第一季度 第19期

专注于中美标准、合格评定、贸易

本期内容

中美标准与合格评定合作项目进展

特别内容：ANSI和美国标准界在行动——抗击COVID-19

关于美国标准与合格评定体系

ANSI作为美国成员机构

美国政策新闻

美国近期标准活动

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

中美标准与合格评定合作项目进展

中美标准与合格评定合作项目进展（2020年第1季度）

鉴于COVID-19所带来的重大公共卫生风险，ANSI已根据世界卫生组织（WHO）和美国疾病控制和预防中心（CDC）的建议制定了若干预防措施，从而协助企业制定实施战略和保护其成员等利益相关者。ANSI已启动了COVID-19资源网页以分享重要的ANSI公告，并突出美国标准行业在抗击COVID-19领域的相关工作。

为了确保公共卫生安全，ANSI正在寻求为所有即将召开的中美标准与合格评定合作项目（SCACP）研讨会提供线上参与的平台，届时与会者则可提供远程参会。通过此项举动，研讨会组织者、主持人、演讲者和参与者可以更好地在线上进行交流。ANSI认为这是这一前所未有时期中继续保持中美商业对话的最佳选择。

ANSI目前正在与美国贸易发展署（USTDA）、美国行业组织和中国同行通力合作，使远程参加研讨会成为可能。

2020年第1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。

为了最大限度提升中美行业人员的参与度，ANSI现就2020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将采取轮流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。



特别内容：ANSI和美国标准界在行动——支持抗击COVID-19 新冠病毒

ANSI启动COVID-19 资源网页 — ANSI公告、行业指南、远程学习机会和标准界的关键资源

美国国家标准化机构（ANSI）近日启动了ANSI COVID-19 资源网页，这是其致力于向公众通报与COVID-19公共卫生紧急事件有关的重要信息平台，也是为了突出美国标准界在抗击新冠病毒努力的一部分。其重点介绍ANSI成员在疫情期间支持公共卫生、安全和基础设施的行业指南、资源和倡议。此外，该网页还包括ANSI公告、远程学习机会以及来自国际标准化组织（ISO）、国际电工委员会（IEC）和美国疾病预防控制中心（CDC）的COVID-19公告链接。

继续>>>

继续>>>

为了加速对日益严重的COVID-19全球健康危机作出快速有效的应对，美国国家标准化机构（ANSI）在门户网站中增加了一套新的关键国际标准，从而免费提供ISO标准来帮助解决COVID-19危机。

ANSI门户网站现在包括来自国际标准化组织（ISO）的31份标准文件，涵盖医疗器械与设备，包括呼吸机和呼吸设备，医疗环境中使用的防护服，以及业务连续性管理、安全性和弹性的内容。ANSI是美国自愿共识标准化系统的协调员，也是ISO的美国成员机构。这些标准在疫情期间可以免费以只读格式访问；将来可能会添加其他标准。如欲访问门户，用户必须接受许可协议并注册。注册后，用户可以通过<https://asc.ansi.org>返回门户。

ANSI总裁兼首席执行官Joe Bhatia表示：“ANSI很荣幸能够支持许多团体（包括政府机构、研究人员、实验室以及医疗设备和防护产品制造商）的重要工作，他们通过及时获取这些重要的标准，参与抗击COVID-19工作中，ANSI和美国标准界正积极加强多个领域的关键信息和资源的分享。”

ANSI成员和经认可的标准制定机构（包括AAMI、IEEE和ASTM）也提供了访问标准和资源的途径，以帮助加快应对COVID-19危机的速度：

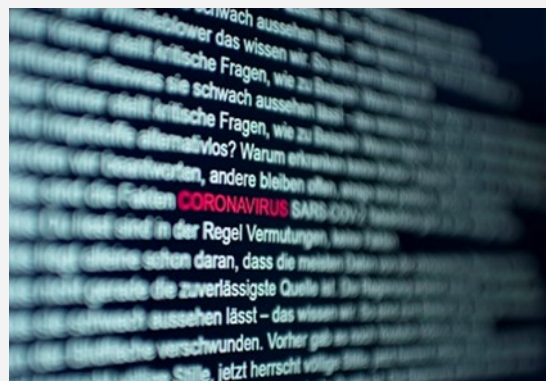
- ◆ 用于医疗保健环境的AAMI标准
- ◆ 支持研究、基础设施和通信的IEEE标准
- ◆ 个人防护装备生产和测试的ASTM标准

ISO发布关于暂停管理和技术会议的声明

在世界卫生组织（WHO）宣布全球大流行的COVID-19引发了人们对健康的担忧之际，国际标准化组织（ISO）近日发布了一项公告，指出计划于2020年6月30日召开的所有ISO管理和技术会议将通过线上会议的形式举行或延期举办。作为国际标准化组织（ISO）的美国成员机构，ANSI鼓励其工作人员和成员了解相关ISO最新发出的通知。

2020年3月12日，ISO秘书长Sergio Mujica发布的公告如下：

“ISO中央秘书处（ISO/CS）迄今一直遵循世界卫生组织（WHO）和瑞士当局提出的建议。然而，局势正在迅速演变，世界卫生组织的评估是COVID-19已被定性为一种全球性流行病。”



至此，旅行禁令、限制和社会距离措施继续在全球范围内扩大，并影响到国际标准制定工作。作为回应，原定于2020年2月1日至2020年6月30日期间举行的约275个ISO会议已全部取消或延期举行。

鉴于上述情况，在ISO主席委员会的支持下，决定计划于2020年6月30日之前召开的所有ISO管理和技术会议必须通过线上举行或推迟到2020年6月30日之后举行。这些措施的延长将每月进行一次更新和通报。对于相关的利益相关方，ISO的通知将为会议、远程参会和委员会联络点提供了实施指南。

请点击[此处](#)阅读源于ISO管理和技术会议信息的ISO信函。

泛美技术标准委员会（COPANT）宣布延迟2020年大会

由于新冠病毒（COVID-19）在全球范围内的迅速传播，导致多个国家和组织限制旅行和会议，COPANT主席里卡多·弗拉戈索和CONPANT当局决定暂停计划于2020年4月26日至29日在巴西里约热内卢举行的会议。

COPANT将活动日期推迟到2020年11月的第一周。该协会已经向参会者宣布，他们将密切关注卫生危机的事件和发展，未来活动日期将另行通知。

ANSI成员发布就COVID-19的标准信息资源和建议

为了对抗COVID-19，ANSI成员发表了一系列关于标准的资源和建议，包括ANSI成员和经认可的标准制定者——美国化学委员会（ACC）杀菌剂化学中心（CBC）。ACC已经编制了一份产品清单，这些产品已经得到美国环境保护署（EPA）的预先批准，可用于对抗新出现的包状病毒病原体，并可在冠状病毒爆发期间使用。此外，ANSI成员——美国国家卫生研究所（NIH）——已经发布了冠状病毒的概述、健康安全建议以及在疫情期间旅行的信息。



美国疾病控制与预防中心(CDC) 参考为医护人员推荐的个人防护用品标准

CDC强调了标准在支持医疗卫生领域安全方面的重要作用，并已经参考医疗保健中使用的个人防护用品(PPE)标准。该指南概述了关于国家和国际标准、测试方法的科学证据和信息，以及和用于医疗卫生的耐流体和防护服的规格。参考标准中所提及到的美国国家标准(ANSI)，由美国医学仪器促进协会(AAMI)保护装备委员会制定（ANSI/AAMI PB70：2012标准）。AAMI是ANSI会员和认证标准制定者。该标准旨在建立一个分类体系，以及有关防护服液体屏障性能的最低要求，包括用于医用手术衣和医疗卫生设施的防护服。该标准基于业界认可的测试方法而制定。

CDC在考虑选择用于医疗保健的防护服以防范微生物时注意到的另一个美国国家标准是由ANSI成员——美国消防协会(NFPA)——制定的。NFPA 1999，紧急医疗行动防护服标准，规定了新的一次性和新型多用途紧急医疗手术防护的最低限度的文件、设计、性能、测试和认证要求应急人员在医疗机构批准之前和紧急行动期间使用这些设施时穿着的衣服。这些要求有助于预防高传染性液体传播病原体。

CDC还引用了ANSI成员和经审计的指定者——美国材料试验协会(ASTM)——为患者检查的手套制定了多项标准。包括：

- ◆ ASTM D6319, 医用氩羊检查手套标准规范
- ◆ ASTM D3578, 橡胶医用手套标准规范
- ◆ ASTM D5250, 医用聚氯乙烯手套标准规范
- ◆ ASTM D6977, 医用聚氯丁烯检查手套标准规范

2020年3月10日，CDC在更新其关于已知或疑似COVID-19患者护理指南时，根据当地和区域PPE供应情况分析，宣布当呼吸机供应链无法满足需求时，医用口罩是可接受的替代方案，呼吸机应优先处理可能产生呼吸气溶胶的程序。

ANSI成员——美国职业安全卫生研究所(NIOSH)——就此为医疗保健专业人员提供了一份合格的N95口罩名录。

美国国际管道暖通机械认证协会 (IAPMO) 发布关于排水管道系统的声明

国际管道和机械官员协会 (IAPMO) 是美国国家标准化机构 (ANSI) 的成员，它发布了一份解释性文件，说明冠状病毒是如何在高层建筑的公寓单元之间传播的。该文件表明2019冠状病毒能够通过管道系统传播。IAPMO的声明强调了正确的管道设计的重要性，不久后，香港卫生官员报告说，两个住在同一高楼的不同楼层的居民感染了病毒。

IAPMO在2003年严重急性呼吸系统综合征 (SARS) 爆发相似对比中注意到，该疫情亦在香港的公寓里蔓延和感染租户。SARS是由一种称为SARS相关冠状病毒 (SARS-CoV) 引起的病毒性呼吸道疾病，在疫情期间感染了8000多人。请点击此处阅读 IAPMO声明全文。

继续>>>

继续>>>

美国采暖制冷空调工程师协会 (ASHRAE) 是 ANSI 成员，其发布了前瞻性指导以帮助解决与加热、通风和空调系统的操作和维护有关的问题。

正如ANSI先前报道的那样，在COVID-19爆发期间，一些ANSI成员已公开发表建议，包括美国国际管道暖通机械认证协(IAPMO)、美国化学委员会(ACC)和美国国立卫生研究院(NIH)。此外，BOMA国际是ANSI 成员和认证标准指定者，其近期发布了两页的建筑业主的指导文件。

关于美国标准与合格评定体系



ANSI庆祝成员里程碑周年纪念

在各组织纪念成立周年之际，ANSI向以下机构、企业以及与教育相关的成员致敬：

1895年成立，125周年纪念
美国制造业协会

1920年成立，100周年纪念
美国道波
美国纺织品联合贸易协会

1945年成立，75周年纪念
汽车升降机协会
BIC公司国际自动化协会
美国凯撒健康计划和医疗集团
美国催眠动机研究所

尼得科明斯达公司
O'Brien & Gere公司
美国夸立特尔公司
北美瓷砖理事会(北美)
阿拉巴马大学伯明翰分校医学院

1970年成立，50周年纪念
美国棉花公司
纳什维尔州立社区学院

1995年成立，25周年纪念
数字标识
美国InCord公司
明尼苏达州立大学

美国起重机操作人员认证委员会
Pilz 自动化安全公司
美国住宅能效服务网

ANSI 成员是联合会的一部分，代表和服务超过 270,000 家多元化利益的公司和 3,000 多万专业人士。请点击[此处](#)详细了解成为 ANSI 会员的益处。

ANSI作为美国成员机构



ANSI参加北大西洋公约组织(NATO)关于民用标准使用的研讨会

近期，ANSI、标准制定组织(SDOs)和国防机构的代表一同参加了在希腊雅典举行的NATO讲座，重点探讨NATO民用（即自愿共识）标准的使用。

研讨会于2020年2月25日至27日举办，由希腊国防总参谋部和NATO标准化管理小组主持，吸引了来自26个国家约120名与会者参加，其中包括11个标准组织。

继续>>>

继续>>>

ANSI 标准促进高级主任 Jim McCabe 概述了美国标准化系统以及 ANSI 作为该体系协调人的角色，并参与了就美国国家标准工作流程、国际标准化组织(ISO)和国际电工委员会(IEC)的技术咨询小组的培训。根据会议结果，向NATO提出以下建议，从而设立一个联合论坛：

- ◆ 促进NATO主题专家与SDO技术委员会对应人员之间的网络与合作；
- ◆ 确定潜在合作将提高标准化产品和能力，并促进共同标准化努力的优先领域；
- ◆ NATO和SDOs交换有关标准化教育和培训机会的信息

美国政策新闻



5G与超越5G的安全法案

2020年3月23日签署成为法律的《5G与超越5G的安全法案》要求总统与相关联邦机构协商，制定（1）一项确保美国第五代和后代（5G）系统和基础设施的战略，以及（2）该战略的实施方案。该战略应（1）确保美国境内5G无线通信系统和基础设施的安全；（2）协助共同防御条约盟友、战略伙伴和其他国家最大限度地实现5G系统和基础设施的安全性；以及（3）保护美国公司的竞争力、美国消费者的隐私以及标准制定机构的公正性。

美国发布5G安全国家战略

特朗普政府本月发布了《5G安全国家战略》，其中阐述了美国政府将如何领导在全球开发、部署和管理安全可靠的5G通信基础设施。为支持负责任的全球5G开发和部署，该战略支持促进美国在国际标准制定和采纳方面的主导地位。

特朗普总统签署《5G与超越5G的安全法案》成为法律的同一天所发布的《美国5G安全国家战略》旨在通过四项努力来实现国家网络战略的目标，其中包括：

- ◆ 促进5G在国内的推广；
- ◆ 评估5G功能和基础设施的核心安全原则，评估网络安全风险；
- ◆ 在全球开发和部署5G基础设施期间应对美国经济和国家安全面临的风险；以及
- ◆ 促进负责任的全球开发和安全的5G基础设施的部署。

为支持第（4）项努力，该战略声称“美国政府将努力保持和加强美国在与私营部门协作制定标准的相关组织中对5G的领导，这些组织包括但不限于商业、学术和志同道合的国际伙伴。”这些努力将包括联邦机构间的协调、参与和对标准制定组织的影响。此外，正如文件所解释的，“美国将强调需要公开和透明的程序，以制定及时、技术上有力和适当的标准。美国将促进和支持私营部门更多地参与，并确保通过适当的公私协调促进这种参与。”请点击此处了解更多详情。

网络空间太阳能委员会报告提供关于标准设定的指导

2020年3月，网络空间太阳能委员会发布了一份新报告，其中提出了一些改革建议，旨在更有效地组织政府，促进国际问责，并加强美国网络安全合作。ANSI 鼓励所有利益相关者审查这些参考标准和合格评定解决方案的建议。

这份长达182页的指南由两党的网络安全领导人撰写，也是《国防授权法案》的成果。该法案授权美国网络空间太阳能委员会处理与美国关键基础设施和系统遭受网络攻击有关的问题。总统和国会组成一个委员会考虑战略方法从而保护美国免受具有重大影响的网络攻击。

请点击此处阅读网络空间太阳能委员会报告。

美国消费技术协会与52个组织合作出版《美国卫生保健人工智能新国家标准》

人工智能(AI)使得医疗卫生领域彻底变革，标准组织也处于支持其使用的前沿。美国消费技术协会(CTA)最近发布了人工智能在卫生保健的应用，该标准是由CTA牵头，旨在更好地为人工智能技术在医疗卫生保健领域的应用提供一个框架。CTA声称该标准将为通用术语提供基础，以便消费者、科技公司和护理机构能够更好地交流、开发和基于人工智能的医疗保健技术。

请点击此处了解更多详情。

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内容。

以下部分为最近一期《标准行动》的要闻，2020年4月26日前可对下述标准提供反馈意见：

- ◆ 修订—BSR/BICSI007-202x，智能建筑和房地信息通信技术设计和实施工作(ANSI/BICSI007-2017年修订)
- ◆ 修订—ASPE（美国管道工程师协会）BSR/ARCSA/ASPE63-202x，雨水集水系统(修订ANSI/ARCSA/ASPE63-2013)
- ◆ 修订—BSR/NSF40-202x (i35r3)，住宅废水处理系统(ANSI/NSF40-2018年修订)
- ◆ 修订—BSR/UL94-202x，设备和电器中零件塑料材料易燃性试验标准(ANSI/UL94-2018修订)n（1）澄清第8和第11节中的要求。

2020年5月11日前可对下述标准提供反馈意见：

- ◆ 新标准—BSR/ASB Std038-202x，法医DNA检测方法内部验证标准
- ◆ 新标准—BSR/ASBSTD062-202x，火焰和工具标记分析地形比较软件标准
- ◆ 新标准—BSR/AAMI/ISO8637-1-202x，血液净化的体外系统-第1部分：血液透析器、血液透析过滤器、血液过滤器和血液浓缩器(全国采用ISO8637-1和修订ANSI/AAMI/ISO8637-2010(R2015)，AM1-2013(R2015))

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](#)

[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。