

专注于中美标准、合格评定、贸易

本期内容

ANSI与认监委举办
认证认可线上会议

ANSI在第九届美洲峰会上促
进医疗器械监管实践合作

庆祝世界
标准日

美国国家环保局推出自
愿共识标准网站

NIST宣布过渡到新的
后量子加密标准

ANSI成员动
态

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最新进展

ANSI与国家认证认可监督管理委员会举办第二次中美认证认可线上会议

继2021年12月举办的第一次线上会议之后，美国国家标准化机构（ANSI）与中国国家认证认可监督管理委员会（CNCA）于6月15日（星期三）举行了第二次线上会议。根据2021年8月签署的谅解备忘录，双方约定定期举行会议就最新的合格评定改革和发展交流见解，并交换利益相关方提出的问题。

会议由ANSI国际政策部门高级主任Leslie McDermott以及国家市场监督管理总局认证监管司国际处处长郝欣、机构管理处处长刘昌宙主持。共有45名来自美国和中国的与会者参加了会议，其中包括来自公司、行业协会、合格评定机构等ANSI成员高管。

对话内容涉及：

- 中国认证认可法律法规的发展现状
- 可能影响在华外企和中国市场产品合格评定的潜在监管变化
- 国家认监委在个人信息跨境处理认证和个人信息跨境流动认证体系建设中的作用
- 通过潜在的统一信息渠道，协调美国各个政府部门和省州的合格评定机制和市场准入要求

ANSI和认监委共同建议通过加强两个组织之间的关系和沟通，继续推行谅解备忘录相关内容的执行。双方同意向各自行业的相关机构提供更多后续信息，以支持两国企业开展业务。



Certification and Accreditation
Administration of the People's Republic of China

美国标准化界齐聚一堂，庆祝世界标准日

为了突出标准化在推进联合国可持续发展目标中发挥的关键作用，美国标准化界成员在2022年5月齐聚华盛顿**费尔蒙华盛顿酒店**，参加了延期举行的**2021年美国世界标准日庆祝活动**。该活动每年由ANSI和**美国国家标准与技术研究院**（NIST）共同主持。美国国家消防协会（NFPA）担任2021年度管理机构，庆典活动包括NFPA向2022年度管理机构国际规范委员会（ICC）传递接力棒的仪式。

当晚的活动包括向注册护士、美国护理学会会员、美国护士协会现任主席**Ernest Grant**博士颁发2021年度**Ronald H. Brown**标准领导奖。**Grant**博士因其对护理界的广泛贡献以及烧伤护理和消防安全方面的专业知识而受到认可。他曾任美国国家消防协会董事会主席，并担任美国烧伤协会董事会第二副主席。他还在多个与医疗设备相关的国际标准化组织（ISO）技术委员会（TCs）中担任过各种职务。此外，乔治·W·布什总统在2002年授予**Grant**年度护士奖，以表彰他在世贸中心现场治疗烧伤患者的工作。**Grant**是Sigma-Theta-Tau和Chi-Eta-Phi的活跃成员，并于2014年入选美国护理学会。

2021世界标准日论文竞赛获奖者由标准专业人士协会（SES）主席**Karen Reczek**宣布。**Joseph Bocchiaro III**因其题为《可持续信通技术：通过标准减轻数字经济的碳足迹》的论文而夺得头筹。第二名得主是**Joshua Baca**和**Hideaki Makino**，他们的论文题为《先进的回收标准：迈向全球塑料循环经济的关键一步》。第三名得主是**Derek DiGiacomo**、**Chris Bastian**和**Mary Heenan**，他们因其论文《能源标准：赋能电缆成功》获奖。

2021世界标准日主题“可持续发展目标的标准”强调了标准化在联合国可持续发展目标中发挥的关键作用——尤其是目标11：使城市和人居环境具有包容性、安全性、韧性和可持续性——以及对实现这一愿景至关重要的伙伴关系与合作。

“由于疫情的影响，我们推迟了很长时间，今晚的世界标准日纪念活动是美国标准化界重新联系并祝贺相关志愿者的绝佳机会，他们利用标准化的力量建立了一个更安全、更有韧性的世界。”ANSI总裁兼首席执行官**Joe Bhatia**表示，“我们的社区与产业界、政府、标准制定者和各类利益相关方紧密合作，共同造福于地球和全世界人民的健康、安全和可持续性，我们为此感到自豪。”

世界标准日最初于1970年发起，现在全球各国都在庆祝。美国的庆祝活动每年由一个规划委员会组织，该委员会由来自标准和合格评定团体的代表组成。

2022年，美国将于2022年10月13日举行世界标准日庆祝活动，由国际规范委员会（ICC）作为管理机构。更多相关信息，请访问www.wsd-us.org。

U.S. CELEBRATION OF
WORLD STANDARDS DAY



2022
WORLD
STANDARDS
DAY

ANSI作为美国成员机构和国际标准化

ANSI和跨部门合作伙伴在第九届美洲峰会上促进医疗器械监管实践合作



ANSI是2022年6月5日至8日在洛杉矶举行的[第九届美洲峰会](#)的主要参与者之一。该峰会汇集来自美洲各地的公共和私营部门代表，就国家质量基础设施（NQI）、良好监管实践（GRP）、国家政策改革以及全球伙伴关系的重要性进行了分享和探讨。作为该系列活动近一代人以来在美国本土举行的首次会议，此次峰会正式启动了[美洲医疗技术商业道德和监管融合联盟](#)，以促进整个西半球的区域和双边合作、知识交流以及医疗器械监管融合和良好监管实践。

ANSI分享了标准联盟（Standards Alliance）第二阶段[医疗器械监管融合项目](#)（MDRC）的相关信息——这是ANSI、美国先进医疗技术协会（AdvaMed）和美国国际开发署（USAID）的公私合作项目，旨在提高伙伴国政府医疗器械监管生态系统的透明度和可预测性，使其与国际标准保持一致，并改善整体国家质量基础设施。

ANSI国际政策副总裁Joseph Tretler在专题讨论上谈及MDRC的工作及其自成立以来所面临的成功和挑战，包括其在GRP中开创性的性别和包容性重点。他强调：“迄今为止，政府部门已经实施了十项促进性别平等的法律、政策或措施，我们预计在该项目剩余的两年内还将有更多措施出台。我们十分自豪地庆祝这一激动人心的成就。”

美国国际开发署拉丁美洲和加勒比局副局长Mileydi Guilarte谈到了MDRC计划在拉丁美洲的成功及其在区域范围内改变GRP对话的方式。MDRC工作人员和国内顾问，以及所有南美项目国家都以线上或线下的方式出席了峰会。

在峰会后期，ANSI高级项目经理Jessica Roop概述了美国标准化体系，强调其基础是开放和平衡的流程。来自巴西、墨西哥和哥伦比亚的代表们与她一起分享了对其各自体系的看法。

其余重要内容包括美国贸易代表办公室（USTR）就推进GRP的区域努力发表讲话，以及食品和药物管理局（FDA）强调2022年医疗器械监管融合的努力。巴西经济部、巴西国家计量标准和工业质量局（INMETRO）、哥伦比亚商业工业和旅游部（MinCIT），巴西、哥伦比亚和墨西哥的国家标准机构，以及美国美敦力公司、美国先进医疗技术协会（AdvaMed）和奥林巴斯公司的高管嘉宾也发表了演讲。

美国宣布了14国之间的[良好监管实践联合声明](#)，其中7个国家已经与美国签订了自由贸易协定（见[USTR新闻稿](#)）。

（接下页）

峰会其余声明和要点包括：

- [美洲卫生和复原力行动计划](#)
- [数字化转型区域议程](#)
- [加速清洁、可持续、可再生和公正的能源转型](#)
- [我们可持续的绿色未来](#)
- [美洲民主施政行动计划](#)
- 来自美国国务院：[美洲峰会的5个要点](#)
- 来自白宫：[内容详述：拜登-哈里斯政府宣布采取行动应对新冠肺炎大流行，改善美洲的卫生系统和卫生安全](#)

议程、演讲和其他活动资源：

- [联盟活动议程](#)
- [MDRC研讨会议程](#)
- [参与者列表](#)
- [伦理联盟会议主演示稿](#)
- [监管联盟会议主演示稿](#)
- [联合联盟会议主演示稿](#)
- [MDRC 外部会议主演示稿](#)
- [联盟和MDRC会议照片](#)（密码：crowell）

点击[此处](#)查阅联盟会议以及峰会主要成果的全面信息，包括每个环节发言和录音的链接，以及相关报告的可打印版本。

美国政策亮点

美国国家环境保护局（EPA）推出自愿共识标准网站

为了强调其致力于使用和参与自愿共识标准（VCS）和合格评定相关活动，[美国国家环境保护局（EPA）](#)推出了全新的信息网站：www.epa.gov/vcs。该网站概述了EPA参与制定自愿共识标准的情况，以及为实现各项EPA目标成功实施VCS的[具体示例](#)。

根据EPA网站，在监管、志愿者项目、研究、采购和政策中使用标准有助于该机构利用跨部门伙伴关系，从而增强公众信任并获得广泛共识和支持的持久政策。该网站称：“截至2015年，EPA的法规包含4,500多个对VCS和其他私营部门标准的引用。”

[美国行政管理和预算局（OMB）第A-119号通告《联邦参与自愿共识标准的制定和使用以及合格评定活动》](#)概述了联邦使用和参与自愿共识标准和合格评定活动的政策，该通知指导机构实施[1995年《国家技术转让和进步法》（NTTAA）](#)。

为了支持这些活动，ANSI致力于促进政府机构使用私营部门制定的自愿共识标准作为机构制定标准的替代方案。作为标准的最大用户之一，美国政府的积极参与对于发展符合[全球公认](#)的开放性、平衡性、公正性、相关性和正当程序的自愿共识标准非常重要。

ANSI鼓励其成员和利益相关者浏览[EPA新网站](#)，并分享其关于公私伙伴关系在美国标准化中的力量和重要性的信息。更多相关信息，请访问[ANSI的政府外联页面](#)。

NIST宣布过渡到新的后量子加密标准

美国国家标准与技术研究院（NIST）宣布，目前的公钥加密将被新的后量子加密标准所取代。

当前公钥加密技术易受到基于量子的攻击，必须过渡到新标准。NIST在2024年之前不会发布新的后量子加密标准供商业产品使用。但是，NIST和[网络安全和基础设施安全局（CISA）](#)强烈建议组织通过遵循[后量子密码学路线图](#)立即开始为过渡做准备。

CISA和NIST还建议用户和管理员查阅下列资源，以获取更多指导和背景信息：

- 新闻稿：[NIST宣布推出首批四种抗量子加密算法](#)
- [后量子密码学网站](#)
- [后量子密码学标准化网站](#)
- [迁移到后量子密码学网站](#)



请访问[CISA新闻稿](#)了解更多信息，包括后量子加密路线图的详细信息。

ANSI成员活动

UL公司为其三个组织重塑品牌

[UL公司](#)已将其旗下的三个组织更名为UL Research Institutes，UL Standards & Engagement和UL Solutions。

- **UL Standards & Engagement**是一个非营利组织，致力于在全球范围内促进与标准相关的公私合作伙伴关系，根据数据和安全科学研究制定可操作的严格安全标准，并推动以公共安全为中心的安全宣传活动。
- **UL Research Institutes**是一个非营利组织，专注于对持续和新出现的安全风险进行独立研究，追求科学发现以促进公共安全。
- **UL Solutions**是一个商业企业，与客户和利益相关者密切合作以解决安全、安保和可持续性方面的挑战，并提供测试、检验和认证服务，以及软件产品和咨询服务。

“128年来，我们在安全科学领域的专业知识推动了人类工作安全和家庭安全的进步。” UL Research Institutes和UL Solutions董事会主席James Shannon说，“虽然全新品牌对我们每个组织都意味着一个新时代的开始，但我们有着共同的历史以及UL和Underwriters Laboratories的名称，它们是安全科学专家的代名词。我们的品牌在不断发展，但我们致力于创建一个更安全世界的承诺是不变的。”

更多详情，请访问[UL新闻](#)。



Research
Institutes



Standards &
Engagement



Solutions

麻省理工学院研究团队为视觉障碍患者推进数据可视化

数据可视化——使用图表、图片和其他可视化的信息解释——是在线交流复杂数据关系的重要工具。然而，对于有视觉障碍的人来说，这些工具的数量严重减少或完全无法使用。辅助屏幕阅读器的用户通常只能访问描述图表或图形的几句话，以及指向基础数据表的链接——这无法替代数据可视化所能传达的见解。

麻省理工学院（MIT）的一个研究团队正在寻求改变这种情况，创建屏幕阅读器友好的数据可视化，提供与视觉正常的人更具可比性的体验。该团队开发了几个可视化原型来提供不同细节级别的文本描述，因此，用户只需点击几下就可以从高层次的数据深入到更详细的信息。其中一个原型允许读者使用向上和向下箭头在不同级别的信息之间导航，并使用左右键循环浏览该级别的信息。另一个原型使用相同的箭头键，但还包括一个下拉菜单，允许读者快速跳转到其他关键图表位置。用户表示，这些原型使他们能够更快地识别数据中的模式——类似于视觉正常的人观看数据可视化所获得的信息。

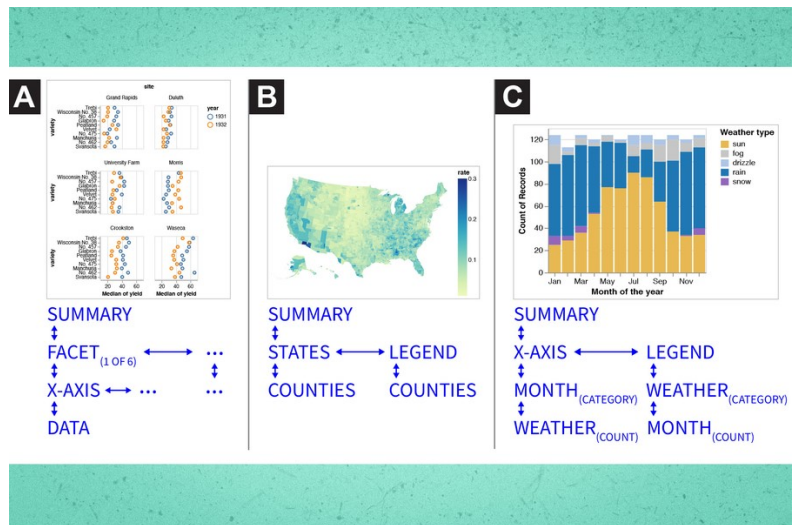
虽然无障碍数据可视化指南尚处于早期制定阶段，但标准是为视觉障碍者提供支持的其他工具中的一个重要元素。[ANSI/IES RP-28-20](#)《推荐做法：老年人和视觉障碍者的照明和视觉环境》，旨在减轻老年人和部分视觉障碍者面临的独立性丧失，通过适当的照明和支持性的视觉环境最大限度地提高视力。该美国国家标准（ANS）由[照明工程学会](#)（IES）制定，IES是ANSI的成员和经认可的标准制定机构。

[ANSI Z80.9-2020](#)《眼科学 - 弱视力设备》指导视觉障碍人士使用的光学和电光设备的光学和机械要求以及测试方法，例如放大阅读镜、放大镜、小型望远镜和视频放大镜系统。此美国国家标准由[认可标准委员会](#)（ASC）Z80（[视觉委员会](#)）制定。

[INCITS/ISO/IEC 7811-9:2015](#)《识别卡 - 记录技术 - 第9部分：触觉识别标记》，指导识别卡上使用的浮雕点，以便视觉障碍者通过触觉识别来区分卡片。本标准由[ISO/IEC JTC 1/SC 17 个人识别卡和安全设备分委员会](#)制定，并作为一项美国国家标准采用。ANSI担任JTC 1的秘书处，ANSI成员和经认可的标准制定机构[国际信息技术标准委员会](#)（INCITS）是该TC和SC的技术咨询小组（TAG）管理员。

[CEA 2041](#)《圆形触觉指示器标准》定义了触觉指示器（“笔尖”）在消费电子产品中手持遥控器数字键的大小、形状和位置。这种通过“笔尖”识别数字的标准方法可帮助盲人或视觉障碍用户确定他们所寻找的数字的位置。ANSI成员和经认可的标准制定机构[消费者技术协会](#)（CTA）制定了该标准。

麻省理工学院的多学科团队正在继续他们的研究，测试原型并根据使用者的反馈进行改进。他们的目标是有朝一日构建一个在现有设计工具中无缝运行的软件包，并为可视化提供可访问、可导航的结构。了解更多信息，请点击：[让盲人和弱视者更容易访问数据可视化](#)。



网球标准提供指导，帮助您在比赛中取得好成绩

作为世界上最古老的网球锦标赛之一，美国网球公开赛于8月29日至9月11日在美国网球协会比利·让·金国家网球中心举行。这一广受欢迎的赛事在2021年吸引了超过631,000名现场观众，还有更多人在线观看了比赛直播。无论您是休闲网球观众还是球员本身，都知道标准有助于确保一场安全、有趣的比赛。

在您上场开始比赛之前，任何网球比赛中最重要的部分就是选择合适的球拍。网球拍有不同的尺寸、重量和线型，所有这些特征共同作用以适应每个球员独特的比赛风格。[ISO 11416:1995](#)《网球拍——球拍组件和物理参数》规定了网球拍的组件和物理参数，并定义了使用的术语。本标准不包括这些参数对网球拍质量的影响。ISO 11416:1995 由ISO体育与休闲器材及设施技术委员会（ISO/TC 83）制定。ASTM International是经ANSI审核的指定机构，负责管理经ANSI认可的美国技术咨询小组（TAG），使其符合ISO/TC 83的要求。

对于任何涉及移动物体的运动，您都应该关注用眼安全。[ASTM F3164-19](#)《球拍运动（壁球、壁球、网球）护目镜的标准规范》涵盖了设计用于球拍运动——如壁球、壁球和网球运动员的护目镜，可最大限度地减少或显著减少因运动中球拍和球的冲击和穿透而对眼睛造成的伤害。本规范适用于矫正镜片佩戴者以及不需要处方眼镜的运动员使用的护目镜。

现在您有了球拍和护目镜，是时候上场了。建造和维护网球场有很多考虑因素，标准在这方面也起到指导作用。[ASTM F1953-10 \(2018\)](#)《草地网球场建设和维护标准指南》涵盖了适用于草地网球场的建设和维护技术。ASTM F1953-10 (2018) 由ASTM International制定。

拥有一个光线充足的球场对于确保球员和观众都能拥有完美的视野非常重要，尤其是对于任何在夜间进行的比赛。[ANSI/IES RP-6-20](#)《推荐做法：运动和娱乐场所照明》提供了帮助设计运动照明系统的建议。ANSI/IES RP-6-20由ANSI认可的标准制定机构——北美照明工程协会（IESNA）制定。

当职业网球运动员为美国网球公开赛做准备时，也许您也会受到启发去学习打球。别忘了您的球拍和护目镜，以及在它们的制造使用过程中起着重要作用的相关标准。



征求意见

能源部寻求关键材料研究项目投入，加强清洁能源技术制造

为了解决国内关键材料供应链中的漏洞，美国能源部（DOE）发布了关于关键材料研究、开发、示范和商业化计划开制定实施的信息邀请书（RFI）。ANSI邀请利益相关方在2022年9月9日截止日期之前做出回应。

美国能源部表示，该计划由拜登总统的《两党基础设施法》资助，将解决国内关键材料供应链中的漏洞，这些漏洞既是经济劣势，也是清洁能源转型的障碍。关键材料包括稀土元素、锂、镍和钴，为制造许多清洁能源技术所必需，包括电池、电动汽车、风力涡轮机和太阳能电池板。该计划旨在促进国内采购和生产，加强美国作为全球制造业领导者的地位。

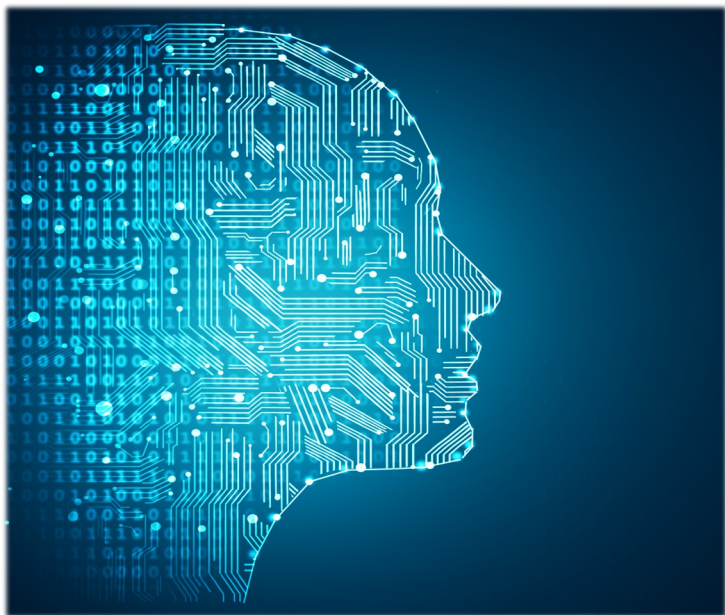
美国能源部长Jennifer M. Granholm说：“我们可以通过提高在国内采购、加工和制造关键材料的能力来履行拜登总统的清洁能源承诺，让我们的国家更加安全。《两党基础设施法》支持美国能源部投资清洁能源技术基石的努力，这将重振美国的制造业领导地位，并带来高薪工作的好处。”

美国能源部向工业界、学术界、研究实验室、政府机构、州和地方联盟、工会、部落、社区组织和其他机构寻求有关项目结构、时间安排、资金分配以及选择标准的意见。

获取该RFI，请访问[DOE网页](#)。反馈截止时间为东部时间**2022年9月9日星期五下午5点**。

你知道吗？

美国能源部表示，未来几十年全球对关键材料的需求预计将增长**400-600%**。对于某些材料，例如电动汽车电池中使用的锂和石墨，需求增长预计将高达**4,000%**。



NCCoE就减轻偏见项目描述草案征求意见

国家网络安全卓越中心（NCCoE）正在就新的项目描述草案——《在上下文中减轻AI/ML偏差：建立人工智能系统的测试、评估、验证和确认实践》——公开征求意见。

管理人工智能（AI）系统中的偏见对于建立和维持对其操作的信任至关重要。为了解决减轻AI偏见的复杂问题，该项目将制定指南和推荐实践，以帮助促进公平积极的结果使AI服务的用户受益，并在未来考虑现实世界的应用，例如学校和招聘决策。

现在可通过项目[首页](#)上的表格提交相关意见，截止日期

为**2022年9月16日**。更多信息和项目完整草案描述也可以在项目页面上找到。

[NCCoE](#)是NIST信息技术实验室应用网络安全部门的一部分。

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。