

专注于中美标准、合格评定、贸易

## 本期内容

新版美国标准化战略

ANSI完成中美标准与合作评定合作项目的最后一场研讨会

新版美国标准化战略

ANSI作为美国成员机构

ISO 2030战略

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](http://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](mailto: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2021年 第一季度最新进展



### ANSI完成中美标准与合作评定合作项目的最后一场研讨会

2021年第一季度，ANSI完成了中美标准与合格评定合作项目（SCACP）的最后两个研讨会。自2018年以来，ANSI在美国贸易发展署（USTDA）资助下实施了项目第五阶段的12个技术标准和合格评定研讨会。这些研讨会的主办关于各部门标准和良好监管做法的技术交流和对话，以促进双边贸易和公共卫生与安全。来自美国和中国企业、政府和非政府实体的代表参加了最后两场研讨会，根据当地COVID-19指南规定，采用了线上线下混合参与的形式：

#### SCACP最后研讨会 - 2021年第一季度

#### 2021年2月2日中美低碳生物燃料标准研讨会

中国是一个充满希望的生物燃料市场，除了电力之外，中国在替代燃料方面的发展有增长和加强的空间。中国政府宣布了到2060年实现碳中和的计划，开发和利用生物燃料是实现低碳里程碑的当务之急，特别是在中国航空业快速发展的情况下。

中美低碳生物燃料标准研讨会通过主办行业领袖介绍可持续替代燃料关键标准（SAF），引进领先技术，并分享各国如何使用生物燃料进行创造性环境解决方案的案例研究，从而拉开了低碳生物燃料标准对话的序幕。这次活动引起了高度关注，与会者预计，这将导致中美标准进一步合作，以及美国生物燃料产品、技术和相关商品的出口。

研讨会的协办方包括中国能源研究会可再生能源专业委员会（CREIA）、加州能源委员会和中美能源合作计划（ECP）等机构。



#### 2021年3月4日中美电力储能标准研讨会

最后一场研讨会讨论了中国快速增长的电化学储能市场的标准问题，并确定了中美两国在该领域合作的机会。中国需要加快提高储能标准，以适应能源行业的快速增长，中国政府在最近发布的“十四五”规划中也将能源管理纳入其中。研讨会邀请了60多名与会者参加，让中美两国专家得以分享有关储能标准和技术的经验和最佳做法。标准对于建立活力和可持续发展的坚实基础至关重要，美国经验展示了可持续的策略，有助于中国利用储存电力的价值。

此次研讨会的协办单位包括中国能源研究会储能专业委员会（CNESA）和眉山加州智慧城市研究院（MCSC）。

自2013年以来，ANSI已完成了SCACP三个阶段的50场研讨会，吸引了4500多名参与者。虽然目前SCACP项目已经结束，但该项目的结束并不表示ANSI与中国的持续发展关系的结束。ANSI目前正在探索机会，以支持进一步的行业交流，并将随时向成员通报未来活动的最新情况。

[点击此处了解中美标准与合格评定合作项目概况](#)

## 美国标准政策新闻

### 新版美国标准化战略

作为美国自愿性标准化体系的协调人，ANSI很高兴地发布最新的[美国标准化战略 \(USSS\)](#)。USSS描述了指导美国如何制定标准和参与国际标准制定过程的原则和策略。

2020年12月9日，ANSI董事会在年终会议上一致通过了《美国标准化战略》的更新版和对文件公开征求意见期间收到的评论的综合回应。

美国标准体系通过提升国家健康和国家安全、推动创新和美国竞争力，以及促进更公平、更自由化的全球贸易体系，使公众受益。USSS以美国体系的传统优势为基础，如共识、开放和透明，同时进一步强调速度、相关性、跨部门互动和依赖性，以及公共利益群体的需求。

USSS作为美国国家标准战略于2000年首次发布，每五年更新一次，以确保其继续满足美国不同利益集团的需求，并反映技术进步、行业增长领域、国家和国际优先事项，以及美国政府相关政策的更新。指导文件详细说明了12项战略举措，这些举措可由不同利益攸关方执行，以满足其国家和个人组织目标。

由美国国家标准化机构牵头的2020年审查和更新过程纳入了代表行业、政府、标准制定组织（SDOs）、财团、消费者团体和学术界利益相关者的不同组成部分的意见。2020年更新反映了美国标准化体系本身的多样性，由ANSI成员和更广泛的标准化团体提供的意见，包括在公众评论期间收到的反馈。由志愿者和代表标准制定组织、政府、行业和财团的ANSI董事会成员组成的工作组指导ANSI员工管理更新。

ANSI总裁兼首席执行官乔·巴提亚表示：“USSS是不同声音的象征，从整体上而言，这些声音对标准化系统，进而对国家产生了巨大的影响。”该框架文件呼应了这些利益，展望了美国标准化体系的未来，这是公共卫生和安全、创新以及美国在全球经济中竞争力的重要驱动力。

“我鼓励美国标准化界的所有利益相关者将美国标准战略的核心策略纳入他们自己的组织业务和战略实践中，”巴提亚先生强调。

发布后，ANSI 将与利益相关者合作，推动和实施 USSS。

USSS和附带的背景资料在[www.ansi.org/uss](http://www.ansi.org/uss)可查。指导美国合格评定活动原则的相关文件《美国合格评定原则》可在网址：[www.ansi.org/uscap](http://www.ansi.org/uscap)浏览。

## ANSI 新闻更新

### ANSI发布年报

2019-2020 年ANSI年度报告向利益相关者通报了ANSI取得的巨大成就和重要举措，介绍即将开展的活动，并且记录了2019年ANSI财务活动。年度报告采用虚拟数字化形式，视频和资源的交互式链接以提供有关ANSI及会员公司的更多背景资料。

年报于2020年10月21日（星期三）在ANSI年度上午会议上发布，作为[2020年世界标准周](#)系列活动的一部分。

ANSI总裁兼首席执行官乔·巴提亚指出：“面对挑战和逆境，标准化社区始终面向更美好的明天，在这不同寻常的时期也不例外。古往今来，无论多么艰难的挑战和困境，都最终迎来胜利和进步。现代历史的每个脚步，标准化在这其中都发挥至关重要的作用。随着全球继续适应和应对COVID-19带来的挑战，美国标准化社区凭借其众多支持和协作解决问题的能力，无疑将继续使全世界变得更美好、更安全、更强大”。

## 新推出关于医疗保健人工智能的美国国家标准

随着人工智能（AI）彻底改变医疗保健，标准化领域起到了带头作用。最近，由ANSI会员并经认可的标准制定者——美国消费技术协会（CTA）牵头发布人工智能用于医疗保健领域的新美国国家标准，标志着人工智能潜力的重大突破。

根据CTA宣布，该标准由CTA牵头，52家科技公司和行业协会（包括ANSI会员）提供捐助，为更好地了解人工智能技术提供体系结构。CTA宣布，它为常用术语提供基础，使消费者、科技公司和医疗保健提供者能够更好地沟通、研制和使用基于人工智能的医疗保健技术。



### 人工智能(AI)在医疗保健领域的蓬勃发展：

从诊断到治疗，人工智能将在医疗保健中发挥越来越重要的作用，甚至挽救生命。一些研究表明，人工智能在关键医疗保健任务（如检测疾病）中的表现可以先于人类。例如，在2019年，研究揭示了人工智能在诊断和治疗癌症方面如何发挥更大的作用。此外，其他研究表明，人工智能可以帮助临床医生采取更全面的方法进行疾病管理和支持临终护理。人工智能的市场价值将继续增长：埃森哲最近的一份报告显示，到2021年，人工智能在保健市场的增长预计将达到66亿美元，复合年增长率为40%。

美国国家标准，ANSI/CTA-2089.1，医疗保健中人工智能的定义/特征，定义了与人工智能相关的术语和卫生保健中的技术，包括“辅助智能、合成数据、远程患者监测和支持人工智能的诊断系统”。

美国国家标准(ANS)由ANSI认可的标准制定者发起（请浏览网站www.ansi.org/asd中列表），共同达成共识，满足ANSI的基本要求，予以批准。这一进程标志确保ANS文件制定的公平，所有感兴趣的利益攸关方都能接触到。

除CTA外，ANSI联合会正在推动人工智能多样化应用的标准，包括来自ANSI会员以及认可的标准制定者，如美国信息技术标准国家委员会（INCITS）和电气与电子工程师协会（IEEE）。

在国际舞台上，ISO/IEC JTC 1，信息技术委员会——国际标准化组织（ISO）与国际电工委员会（IEC）于2018年建立的人工智能小组委员会SC 42，专注于整个人工智能生态系统。

负责担任ISO/IEC JTC 1人工智能标准化的协调中心，为JTC 1和其他非信息技术为重点的ISO和IEC委员会提供指导，以寻求在其特定行业应用领域制定与人工智能相关的标准。该委员会有15个正在开发的项目，包括关于基本

## ANSI作为美国成员机构

### ISO 2030战略

ISO发布了ISO战略2030，确立了该组织的愿景和使命，即在一系列可行性目标和优先事项的支持下，使生活更轻松，更安全，更好。来自165个国家的成员共同努力，为基础性指导文件的开发、完善和审批做出了贡献，其中包括美国利益相关方通过ANSI ISO理事会提交给ISO的意见。ISO报告说该战略已将四个“变革主要驱动因素”确定为国际标准在世界上影响最大，最相关的领域：经济，技术，社会和环境。该战略结合了ISO的六项优先行动，以在这些变革驱动因素的背景下实现其目标并最大程度地发挥其影响力：

#### 目标1：ISO标准无处不用

- 优先事项1.1：展示标准的好处
- 优先事项1.1：创新以满足用户的需求

## 目标2：满足全球需要

- 优先事项2.1：在市场需要时提供市场标准
- 优先事项2.1：抓住国际标准化未来机遇

## 目标3：倾听所有发声

- 优先事项3.1：通过能力建设增强ISO成员
- 优先事项3.2：提升ISO系统包容性和多样性



通过展望2030，该战略使ISO能够在五年内对规模“无法切实解决”的全球问题采取一种长期方针。

ISO报告说ISO 2030战略还为ISO提供了一个机会，使其可以始终如一地致力于标准化体系本身的发展。

在ISO 2030战略发布声明中，ISO秘书长塞尔吉奥·穆希卡（Sergio Mujica）称该战略为“合作工作取得的非凡成就，展示了对长期方针和2030年议程的承诺，反映了我们作为一个建立在共识和进步基础上的组织的血统”。

## 脱氧剂和干燥剂：ANSI就拟议的新ISO技术委员会征求意见

作为ISO的美国成员机构，ANSI正在就一项新的ISO技术委员会（TC）的 [提案](#) 征求意见，该提案聚焦脱氧剂和干燥剂。

脱氧剂和干燥剂——小包装，分别被称为二氧化硅包和吸氧剂——通常用于食品、电子产品、纺织品、工艺品和皮革制品的防护。尽管干燥剂和脱氧剂的生产在逐渐增加，但目前尚无ISO TC专注于该领域的国际标准。

如果设立了一个技术委员（TC）会来制定标准，TC将起到以下作用：

- 提高有效脱氧剂和干燥剂的质量和安全性
- 促进脱氧剂和干燥剂市场和贸易的发展
- 加强脱氧剂和干燥剂领域的国际合作与交流

ISO中国成员机构，中国标准化管理委员会（SAC），向ISO提交了议案，并有以下范围陈述：

脱氧剂和干燥剂领域的标准化，包括术语，类别，规格，生产过程的控制和管理以及质量和安全指标的测试方法

排除：ISO / TC122《包装》涵盖的产品外包装的要求

审查 [提案](#) 获取更多资讯并反馈意见给ANSI国际政策和战略高级主管Steven Cornish, [scornish@ansi.org](mailto:scornish@ansi.org)，截止日期为2021年5月7日下班前。根据美国利益相关方的信息，在ISO投票截止日期2021年6月18日前，ANSI的建议立场和任何意见将被制定并提交给ANSI ISO委员会（AIC）批准。

ANSI已发布了一份 [解释性信息文件](#)，概述了在ISO和IEC审议的问题和活动中确立美国立场的过程。

## 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