

ANSI 在中国

中美标准与合格评定合作项目近况



绿色医院研讨会的参会代表们

2017 年 6 月，美国标准化机构（ANSI）开始实施 2017 年上半年的专题研讨会。第一个研讨会是“中美绿色医院研讨会”于 2017 年 5 月 26 日在天津召开，参会约 80 人。在去年 12 月中美合格评定合作项目绿色医院研讨会成功举办的基础上，研讨会聚焦天津的具体商业合作机会。着重讨论国家级医院建设与改造策略等相关主题。

第二个研讨会“中美医师护理认证”于 2017 年 6 月 10 日在北京召开，参会代表 69 人。研讨会带来了中美双方的关键合作伙伴，展示超声认证项目（标准水平）对中国病人护理的效益。讨论的主题包括超声在中国的发展和趋势，以及其他主题认证过程和评估交付。

[点击此处](#)进入下载“美中标准与合格评定合作项目”（SCCP）研讨会进程。

ANSI 正在计划 2017 年第二季度美中标准与合格评定合作项目（SCCP）研讨会提案。目前，考虑中的研讨会包括：

- 中美汞排放控制研讨会（待定）

[点击此处](#)访问“美中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案后期 SCCP 研讨会。

ANSI 和 SAC 签订新一轮合作谅解备忘录，

召开高管圆桌会议

2017 年 6 月 9 日美国标准化机构（ANSI）在华盛顿接待了中国高层代表团一行。代表团由中国国家标准化管理委员会（SAC）田世宏主任带队。此次访问为加强 ANSI 和 SAC 的合作关系和讨论关键政策的发展和优先问题提供了一个独特的机会。访问的第一部分，ANSI 和 SAC 举行了双边会议，就双方今后合作和感兴趣的问题进行了讨论。



Bhatia 先生和田世宏主任签署
ANSI-SAC 合作
谅解备忘录

田主任分享了中国标准化体制改革的最新进展。同样，ANSI 总裁兼首席执行官 Joe Bhatia 先生分享了 ANSI 对中国标准化法修订草案的重点意见。ANSI 对中国标准化法修订草案意见可[点击此处](#) [见相关文章]

会议结束时，ANSI 和 SAC 共同签署了两份协议。第一份是最新的合作谅解备忘录（MOU）。合作谅解备忘录的英文版可在[这里](#)查阅。上一版的合作谅解备忘录还是在 2002 年签署的。2017 年新版合作谅解备忘录承诺加强 ANSI 和 SAC 在国际和区域会议期间对话，并定期进行互访，同时承诺信息共享，加强促进 ANSI 成员与 SAC 及其他中国标准相关实体的合作。

ANSI 和 SAC 还签署了一份“孪生”协议，在协议中，他们同意分担 ISO/TC301 能源管理和能源节约秘书处工作。该协议反映了自 2016 年 2 月以来双方一直维系的伙伴关系。此次访问的后期，ANSI 和 SAC 召开了“高管圆桌会议—中美战略合作”，为行业代表提供一个分享相互优先领域观点、提高中美标准化战略合作的机会。



参加圆桌会议的中国代表与 ANSI 成员

此次会议中方发言人，有中国标准化研究院（CNIS）副院长巫小波先生、中国电子学会（CIE）标准认证中心负责人高麟鹏先生、中国国家标准化管理委员会（SAC）国际合作部主任李玉冰博士、中国国家标准化管理委员会（SAC）综合业务部副主任魏宏先生。美国发言人包括：高通标准和行业组织、工程院院士、高级副总裁 Edward G. Tiedemann Jr. 博士，保险商实验室（UL）全球标准副总裁 Philip Piqueira 先生和信息技术产业委员会（ITI）网络安全和隐私、全球政策和法律副总裁 John Miller 先生。

44 名代表参加了圆桌会议，其中包括代表 ANSI 私营部门成员的利益相关者，如：国家制造商协会（NAM）、通用电气、卡特彼勒和美国机械工程师学会（ASME）等。在圆桌会议上，巫小波先生和高麟鹏先生详细介绍了中国的团体标准，包括最新进展和下一步的工作计划。李玉冰博士的演讲内容是关于自平衡车和无人驾驶飞行器，并提议组成工作组，加强双方合作和共识。最后，魏宏先生对外资企业参与中国标准化工作进行详细的介绍，突出美国在中国标准化发展活动中的参与机会。

美国方面，Edward G. Tiedemann Jr. 博士就蜂窝标准化和中国 V2X（车与车、车与基站等之间）通信发表演讲。



他确定了 3GPP 定义的无线电接入和现有应用协议中可能合作和协调的领域，即运输和网络协议的协调。Philip Piqueira 先生的演讲强调了 UL 在自平衡滑板车标准中与中国的伙伴关系。

最后，John Miller 先生就信息技术产业委员会 (ITI) 在信息技术、网络安全和信息安全等话题上与中国的接触与合作进行了演讲。在他的发言结束时，他呼吁双方为参与全球关注的联盟提供机会，同时强调目前在各种机制内开展的工作。

更多关于高管圆桌会议的内容，包括：日程、演讲稿、演讲人简历，可以[点击此处](#)获取。

相关 ANSI 新闻[点击此处](#)。

美国国家标准体系

问答系列：ANSI 为美国标准体系提供何种培训和教育项目？

ANSI 有众多培训、教育和意识建设选择：

1. 讲师主导的课程

ANSI 自 1995 年设立教育和培训服务部起，其大部分全天和半天的课程都采用传统的课堂教学模式。讲师现场主导的培训模式被认为是最有效的，因为它最有利于实时交互、深入的信息共享和直接答疑。

2. 虚拟讲座

类似网络培训，学生们使用网络和电话参加虚拟讲座和论坛（不需要特别的软件）。唯一的区别是虚拟讲座专注于单一的或集中的主题。这些基于网络的课程通常很短，只有两个小时，并为具体问题的高层讨论设立论坛。诸多定制的讲座围绕着参会者在会议前提出的关键问题而设计。参会者也有机会在会议期间提出其他问题。讲习班仅限于前 15 名登记者，允许最适合的参与者加入互动。

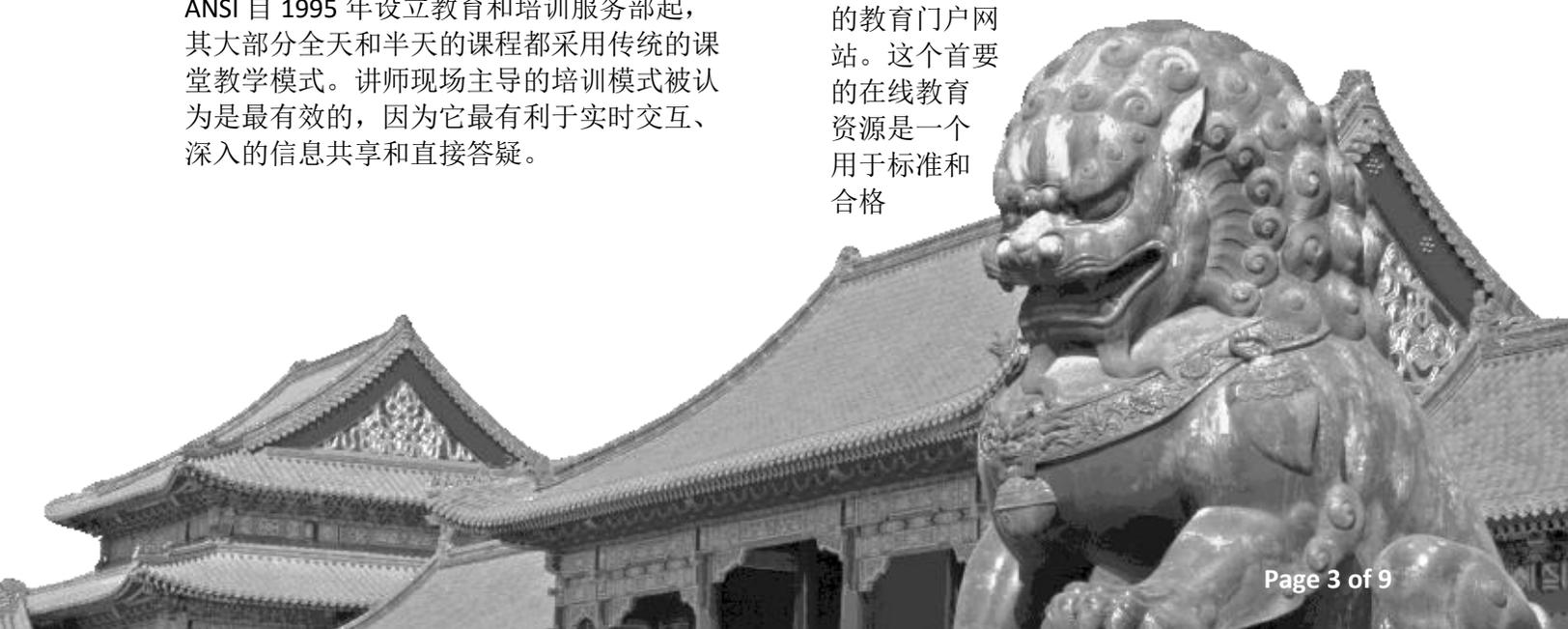
3. 网络培训

网络培训是通过网络和电话连接，提供 ANSI 传统的“课堂”课程的一种方式。“在线”一日版的 ANSI 传统的讲师主导的项目被茶歇和午餐分割成三个两小时课程。只要有电话和有网络接入计算机，便随时随地都能参与。音频通过免费电话、幻灯片显示和相关信息通过 Web 浏览器同时传送。每个网络培训课程都由 ANSI 讲师协调，也可能有相关的 ANSI 工作人员。

4. 电子学习计划—标准学习

<https://www.standardslearn.org>

standardslearn.org 是 ANSI 网络电子学习项目的教育门户网站。这个首要的在线教育资源是一个用于标准和合格



评定教育的免费、便捷、自定义步调的教育工具。ANSI 的电子学习内容突出了美国 and 全球范围内标准和合格评定项目的价值和重要性。通过课程、材料和相关的教育资源来了解关键的组织和过程。

5. 其他网络资源

标准门户：

<https://www.standardsportal.org/>

标准门户网站提供了能使企业在美国和国际市场上取得成功的关键标准、一致性、市场准入和与贸易有关问题的答案。该网站包括美国、中国、韩国、印度和巴西与标准相关的问题。

ANSI 中国讯刊

https://www.standardsportal.org/usa_en/toolbox/china_program.aspx

ANSI 中国讯刊为在中国开展业务或者与中国有往来的 ANSI 成员提供最新的 ANSI 中国项目活动、技术活动、决策方针、贸易等方面的相关资讯。讯刊有两个版本，中文版内容针对 ANSI 在中国的成员和伙伴组织。另英文版内容面向美国读者，仅限 ANSI 成员。

问答系列：非利益相关者是否能参与美国国家标准（ANS）的发展？

是的，[《ANSI 必要条件》](#)要求公开和审议所有直接和实质性受活动影响的人。此外，许多标准制定者积极寻求国际（非美国）利益相关者。

《基本要求》需要来自不同利益类别的参与者以达到平衡为目标。

问答系列：ANSI 认可的标准制定者制定的标准有多少被批准为美国国家标准？

今天，按照[《ANSI 必要条件》](#)制定和批准的美国国家标准已有 11,000 多项。这些美国国家标准由约 240 家 ANSI 认可的标准制定机构（SDOs）制定。对每家 ANSI 认可的标准制定机构（SDOs）而言，标准转换为美国国家标准（ANS）的数量和百分比各不相同。例如，约 75% 的 UL 标准，98%-99% 的 ASME 标准和 8.5% 的 ASTM 标准经 ANSI 批准成为美国国家标准（ANS）。

美国国家标准是自愿的，为广泛的利益相关者服务。因为所有受到重大影响的利益相关者都有机会共同创造它们。

ANSI 批准的标准只有在政府法规中采用或引用时，或是市场使之势在必行时才成为强制性标准。标准在被批准成为美国国家标准时，ANSI 不会挑选赢家。各技术委员会（TC）自行决定是否提交标准成为美国国家标准（ANS）。



ANSI 作为美国成员机构

ANSI 高层领导人在加拿大泛美标准委员会-太平洋地区标准会议 COPANT-PASC 上发挥关键作用。

2017 年 4 月 30 日至 5 月 5 日，加拿大标准委员会（SCC）在温哥华不列颠哥伦比亚举办联合泛美标准委员会（COPANT）-太平洋地区标准会议（PASC）的年度会议。美国标准化机构（ANSI）主席兼首席执行官 Joe Bhatia 先生和国际政策部副主席 Joseph Tretler 共同主持会议。

超过 100 名联合泛美标准委员会（COPANT）-太平洋地区标准会议（PASC）的代表、国际和区域机构，以及其他嘉宾出席联席会议，泛美标准委员会工作组（WGs）借机商讨其最近的成就和进程计划。

工作组首要目标是支持泛美技术标准委员会（COPANT）2017 年至 2020 年的战略重点。会议期间，利益相关者决定将工作一组负责的“能力建设”和工作四组负责的“培育和加强区域合作”兼并。负责“加大参与目标经济区的国际工作”的工作二组要区分和工作一组及工作四组重复的领域。工作三组负责“促进有效的合格评定服务”保持不变。所有工作组将努力减少在 2017-2018 年时间框架优先级的数量。[点击此处](#)查看完整的会议议程。

曾连续两年担任泛美技术标准委员会主席的 Bhatia 先生做了开场致辞。接任他的是巴西技术标准协会（ABNT）的 Ricardo Fragoso。

Bhatia 先生和 Tretler 先生一起就服务领域和 ANSI 在增长领域的近期工作主持了 1 小时的讨论。代表 ANSI 服务委员会工作组（BTG）的 Phil Piqueira，美国材料与试验协会（ASTM）、DGN（墨西哥）

牙买加标准局（BSJ）和 INTECO（哥斯达黎加）提供其他观点，分享了在服务经济领域的经验和成功案例。

另一个特别会议关注就泛美技术标准委员会（COPANT-FINCA）和国际电工委员会拉丁美洲区域办事处（IEC LARC）的工作计划争取该区域各国更多参与国际电工委员会（IEC）。最后一个会议专注于泛美技术标准委员会（COPANT）观察员，并且为每位观察员国提供汇报近期利益活动的机会。

ANSI 还会见了来自澳大利亚、中国、哥伦比亚、萨尔瓦多、日本、墨西哥、秘鲁、新加坡和英国的代表，在泛美标准委员会（COPANT）-太平洋地区标准会议（PASC）的高速网络会议上解决相关问题。5 月 3 日，国际标准化组织（ISO）、国际电工委员会（IEC）和国际电信联盟（ITU）在联合会议期间做了报告。

正式决议[点击此处](#)查阅，太平洋地区标准会议（PASC）报告的幻灯片[点击此处](#)查阅。



最近，加拿大标准委员会（SCC）召开了泛美标准委员会（COPANT）- 太平洋地区标准会议（PASC）联席会议，议题为“通过标准化实现创新”，重点突出标准化和创新作为经济增长引擎的关系。报告探讨了制定新技术和新兴技术的国际标准的最佳做法，以便更快地实现商业化和市场准入。会议还帮助参会者更好地了解如何通过国际标准化体系指导利益相关者确定和支持创新。会员机构如何能够将创新和标准化作为国家经济优先事项的关键驱动力；如何接触关键创新者和利益相关者，并建立密切关系；如何调动创新者参与标准化体系的竞争，并在国际平台上获得更大的市场准入。

下届泛美标准委员会（COPANT）会议定于 2018 年 4 月在牙买加金斯頓召开，由牙买加标准局主办（BSJ）。

下届太平洋地区标准会议（PASC）将于 5 月 15-19 日在日本冈山市召开，由日本工业标准委员会（JISC）主办。

[点击此处](#)获取相关 ANSI 新闻。

美国政策新闻

ANSI 建立无人机系统标准化协作

2017 年 5 月 19 日 ANSI 举办了一次会议，来自私营和公共部门的主要利益相关者同意建立**无人机系统标准化协作 (UASSC)**。

无人机系统标准化协作（UASSC）将努力协调和加速制定标准和合格评定方案，以促进安全、大规模地将无人机--俗称雄蜂--纳入美国国家空域系统（NAS）。

协作还将侧重于国际协调和适应性，以促进美国无人机市场的增长为目标。这项工作将需要制定一项标准化的路线图以识别现有标准和发展中标准，界定存在差距的地方，并推荐需要的额外工作，以及完成工作的时间表，和能够完成工作的组织。

代表工业界、行业协会、标准发展组织（SDOs）、联邦机构、学术界等 40 多个组织约 70 名参会者出席了会议。这次会议公共和私营部门联席会议主席是 Earl Lawrence，[无人机综合办公室主任，联邦航空管理局\(FAA\)局长](#)和 Brian Wynne，[无人机系统国际协会总裁兼首席执行官 \(AUVSI\)](#)。作为一个中立的调解者，ANSI 在不同领域，如国土安全、电动汽车、建筑环境中的能源效率、以及最近的添加剂制造等召集类似的协作有成功记录。

在过去的一年里，ANSI 一直在与众多的利益相关者就这个话题进行对话，包括在 [2016 年 ANSI 联合会员论坛](#)和 [2017 年 4 月 ANSI 公司成员论坛](#)上进行小组讨论。多个标准制定组织已经参与无人机系统标准化，强调需要协调以实现一套连贯一致的标准。有待进一步的发展和讨论，预期的优先重点领域将包括：无人机适航性；指挥控制系统；远程识别；飞行操作，包括超越人和视线外的操作；许可证、培训、资格证书和认证；感觉与回避系统；安全和风险管理。预计在 2017 年第三季度举行首次启动会议。

如需获得未来发展的实时资讯，请发邮件给 ANSI 标准便利化高级总监 Jim McCabe，jmccabe@ansi.org。

ANSI 相关的新闻内容 [也可获取](#)。

ANSI 提交联邦注册局对美国商务部贸易逆差报告的回应

2017 年 4 月 17 日，周一，商务部(DOC)和美国贸易代表办公室发出一份联邦注册 [通知](#)，征求有关国家、地方和非政府利益相关者的意见，包括制造商、工人、消费者、服务提供者、农民和牧场主。该通知是根据 2017 年 3 月 31 日签署的唐纳德·特朗普总统第 13786 号行政命令发出的，该命令指示各机构就有巨额贸易逆差的国家发布报告。

行政命令下的综合报告将评估贸易逆差的主要原因，包括工人权利和劳工标准以及对美国商业的任何其他形式的歧视或造成赤字的其他因素。作为美国标准化的协调员，[ANSI 的官方回复](#)提及了影响美国竞争力的双边和全球贸易关系中确定的与标准相关的市场扭曲。此外，其认为非关税壁垒(NTBs)的影响，包括标准相关的障碍和合格评定的问题。

在回复中，ANSI 强调了关键的建议，包括：

- 积极利用所有渠道，包括与 ANSI 建立关系的其它国家标准机构---例如中国，印度和欧洲国家，以促进标准和法规要求的统一，从而使美国企业受益。
- 确保“国际标准”的定义不局限于那些由国际标准化组织 (ISO) 和国际电工委员会 (IEC) 制定的标准，还应包括其他全球公

认的在全世界广泛应用的标准。继续鼓励公私合作制定标准，包括标准制定组织和政府机构之间的合作。

ANSI 相关新闻可以 [在这里获得](#)。

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。

2017 年 7 月 16 日前可提交意见的标准：

- 补充内容- BSR/ASHRAE/ASHE Addendum170q-201x, *卫生保健设施的通风*
- 新标准 BSR/AIAA92.20-201x, *移动升降工作平台的设计、计算、安全要求和试验方法(MEWP)*
- 新的国家采纳标准 BSR/UL 60335-2-89--201x, *家用和相似电器的安全标准，第二部分：具有组合式或远程制冷装置或压缩机的商用制冷设备的特殊要求*
- 修订 BSR/UL 162-201X, *泡沫设备和液体浓缩物*

标准的安全标准(修订 ANSI/UL 162-2015)

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：

- 美国轴承制造商协会(ABMA) – BSR/ABMA/ISO1543-201x, *滚动轴承-损伤和失效-术语特征和原因(同国家采用的 ISO15243-2017)*
- 美国农业与生物工程师学会(ASABE) – BSR/ASABEAD5673-1-201x, *农用拖拉机和机械*
- 美国机械工程师学会(ASME) – BSR/ASMEA17.2-20xx, *电梯、自动扶梯和移动步道检查指南(修订 ANSI/ASME A12.2-2014)*
- B11 标准有限责任公司(B11) – BSR/B11.20-201x (i6r1), *集成制造系统的安全要求(修订 ANSI B11.20-2014 (R2015))*
- CPLSO – BSR/CPLSO 17-201x, *Electrical Characteristics of ECDs and CEWs (new standard)*
- 起重机电源线安全组织 (CPLSO)– BSR/CPLSO 17-201x, *ECDs 和 CEWs 的电气特性(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](#)

[美中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协会(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

