

## 美国国家标准化机构在中国

中美标准与合格评定项目最新发展



参加合同能源管理研讨会的与会者

2018 第二季度，ANSI 举办了中美标准与合格评定项目(SCCP)第四阶段的最后两场研讨会，详情如下：

- “中美冷链物流研讨会”于 2018 年 4 月 26 日在成都举行并有 129 家单位出席。会议主题涉及中国冷链和食品加工工业。
- 中美合同能源管理(EPC)研讨会于 2018 年 5 月 11 号在上海举行并有 84 家单位出席。探讨的主要内容包括 2018 的试点项目机会和选择准则、伙伴关系、工程、采购和建筑融资以及计量和核查(M&V)项目汇总。

[访问此处](#) 查阅各研讨会详情。

2018 年 4 月，ANSI 获得实施 SCP 第五阶段的合同。这是对 ANSI 的中国项目的补充，也反映了 ANSI 与来自中方产

业、政府及标准化机构等的利益相关者组织研讨会的记录，以及中美建立商业关系和标准化合作的实际利益。与计划的前阶段相似，第五阶段要求三年内在中国涵盖领域范围组织 20 场研讨会，涉及与标准和合格评定有关的问题。

随着 ANSI 即将完成 SCCP 第四阶段的实施工作，第五阶段的项目即将启动。作为工作程序的一部分，ANSI 将向美国贸易发展署(USTDA)递交最终报告，着重突出过去三年（2015-2018 年）举办的 20 场研讨会所取得的积极成果。第四至第五阶段的过渡不会影响有意共同赞助未来的研讨会的美国私营部门。ANSI 为能继续服务 SCCP 感到自豪，SCCP 为对中国市场感兴趣或已经活跃在中国市场的机构提供了便利。新系列主题的研讨会将于 2018 年 7 月举办。以下列出计划举办的研讨会，启动新系列研讨会：

- 中美绿色建筑产品认证体系研讨会将于 2018 年 7 月 23 日在北京举行。

ANSI 正在为 2018 年第三季度举行的第五阶段的研讨会事宜集思广益。



[点击此处](#)访问美中 SCCP 网页，下载商业福利调查问卷，为以后的研讨会做计划。

公共和私营部门利益相关者的广泛投入，以确定联邦技术转让迫切需要的改进的方面。

## 关于美国标准体系

美国国家标准与技术研究院(NIST)发布联邦技术转让的信息请求(RFI)

2018 年 5 月 1 日，[NIST](#) 发布信息请求，阐明联邦政府在联邦注册处的技术转让的现状，以及公众参与联邦实验室的能力和通过协作、许可和其他机制访问联邦资助的研究开发。

在此要求的后续行动中，NIST 于 5 月 17 日在加利福尼亚州圣何塞、5 月 21 日在丹佛、5 月 31 日在芝加哥和 6 月 14 日在马里兰州盖瑟斯堡分别举办了 4 场公开论坛。

为确保每年在联邦研究和开发上投入 1500 亿美元获取最大的商业、经济和国家安全的回报。在最近公布的总裁管理议程发布了，NIST 和白宫科技政策办公室(OSTP)正在共同领导的从实验室到市场的跨机构的优先目标。

NIST 发起[投资回报率\(ROI\)](#)的倡议，以简化和加速技术转移从而实现这些目标，技术来自于受到联邦实验室和联邦资助的各大学的研究中心。

通过信息请求和公共论坛，NIST 正在寻求来自联邦研发、知识产权和技术转移的

## ANSI 作为美国成员机构

ANSI 和德国标准化学会(DIN)标准小组专注于网络安全、其他挑战和解决方案



DIN 执行董事会主席 Christoph Winterhalter、ANSI 总裁兼首席执行官 Joe Bhatia 和 DKE 国际标准经理 Thomas Sentko

2018 年 4 月 10-11 日，ANSI 与德国标准化学会(DIN)以及德国电气委员会和 DIN 电子信息鱼技术部在华盛顿特区举办了为期一天半的标准小组讨论，聚焦网络安全和其他智能制



造、移动和农业领域面临的挑战和解决方案。

近 70 名利益相关者代表德国、美国工业和政府的出席此次活动，主要内容包括三个重要领域：智能制造、智能移动和智能农业。在分组会议期间的专题介绍集中于“智能合同在智能生产中的作用—大规模交易的区块链”、“将 ADS 和智能移动集成到运输系统中的互操作集成”以及“连接农场=智能农场”等。

德勤咨询公司负责联邦事务部的首席技术官 Scott Buchholza 发表“德勤技术趋势研究”的演讲，重点凸显 2018 年企业的宏观科技趋势。他解释说：“随着数字现实、认知和区块链继续重新定义 IT 和业务，组织应该寻求超越纵向或横向的新技术方法。理想的话，策略、技术和操作应在跨域和边界的情况下和谐地协同工作。”

ANSI 总裁兼首席执行官 Joe Bhatia、DIN 执行委员会主席 Christoph Winterhalter 和 DKE 国际标准经理 Thomas Sentko 分别致开幕词。Bhatia 先生在致辞中提到美国商务部的国际贸易管理局(ITA)的报告，揭示标准和技术法规影响全球出口的 93%。

他说：“这一统计数据对于 ANSI 而言非常重要，并且是强有力的工具，当我们希望得到美国工业和政府领导人对标准化的重要性给予更多的关注。” Bhatia 先生还指出，标准

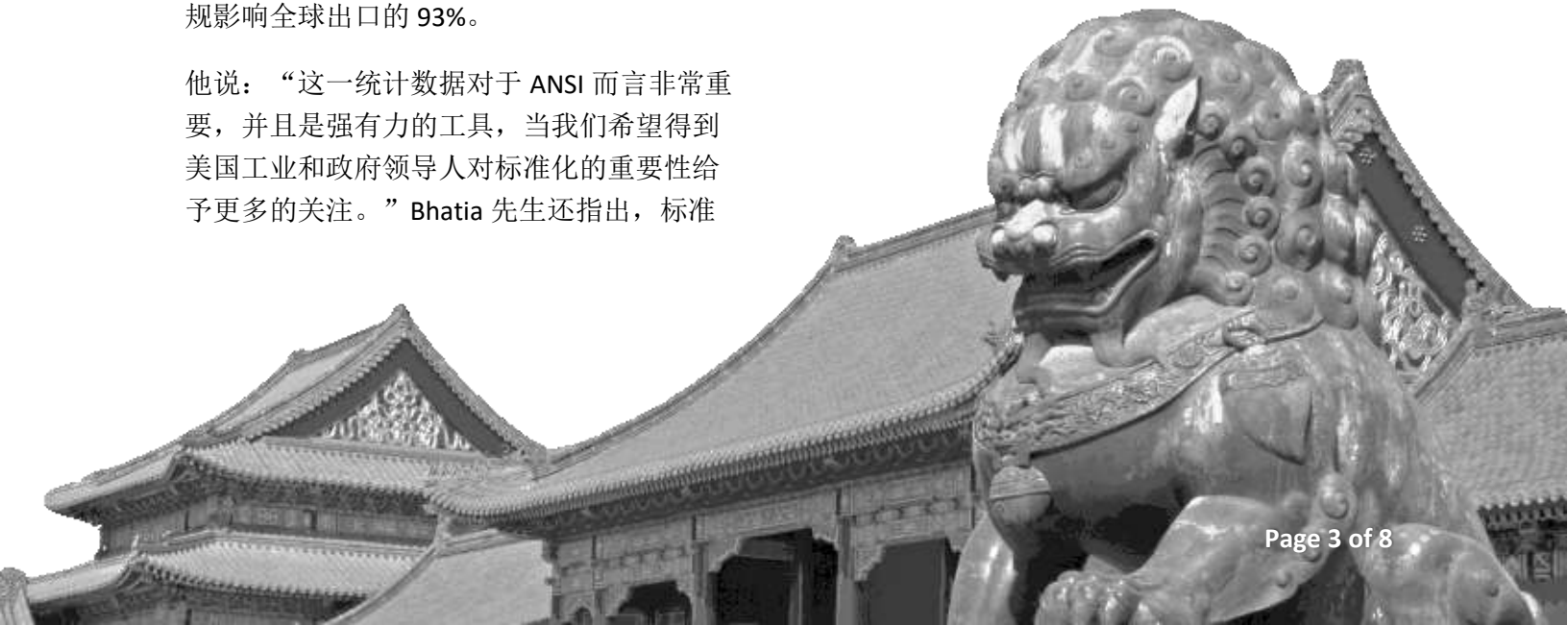
和一致性对于美德两国保持良好贸易关系十分重要。

4 月 11 日为活动的最后一天，每个分组会议小组都有机会报告他们的讨论情况，并给予行动项目以解决智能制造业、移动性和农业方面的挑战。为进一步合作确定如下行动项目：

在智能制造领域，ANSI 和 DIN 将利用 ANSI 公司成员论坛(CMF)、在政府论坛(GMF)和组织成员论坛(OMF)的支持下进行沟通。

- 美国智能制造技术和标准项目，由创新机构和其他基于美国的研究活动。
- 在智能移动性领域，ANSI 和 DIN 讨论开展一系列研讨会促进智能移动标准化和潜在竞争实体之间的更大合作以取得进展的可能性。
- 在智能农业领域，ANSI 和 DIN 将进一步探索美国和德国之间可行性的联合活动，以开发智能农业的路标，这可能使美国和德国在其他组织中对该议题获得主导权。

会议和专家[信息](#)可在线查阅，标准小组讨论的图



片请访问 [ANSI 的 Flickr](#) 查阅。更多信息请访问[活动页面](#)。

### *ANSI 主办的战略标准化和竞争力高管圆桌会议*

2018 年 5 月 22 日，ANSI 举办了一场关于战略标准化和竞争力的圆桌会议，直接使公司重要的管理人员了解标准化投资的重要性。该活动是 2017 年 8 月 ANSI 领导层与美国商务部部长 Wilbur Ross 会晤的结果。在会议上，标准对美国创新和竞争力的重要性为关键的讨论议题。

来自 10 家首要的跨国公司高管出席此次盛会，涉及电力、重型设备、建筑环境、先进制造业、玻璃/光学、信息技术和服务的多方领域。美国商务部的代表有 Walter Copan 博士、标准和技术副部长兼国家标准和技术协会(NIST) 会长，Nazak Nikakhtar 国际贸易管理局工业及分析副秘书长。

在 ANSI 总裁兼首席执行官 Joe Bhatia 和 Copan 博士发表开幕致辞后，与会者集中讨论两组论题。第一组涵盖投资在标准活动和测量投资回报的重要性，而第二组是关于美国标准化在国内外取得成功的长期愿景。最后，邀请参与者为就 ANSI 如何获得更多企业投资及参与献计献策。总体而言，与会者一致认为标准有助于建立市场，是创新的工具。由于新兴技术越来越跨学科，工程与 IT 或产品和服务之间的传统界限变得模糊。这

促使需要跨越标准制定组织(SDOs)之间建立新的协作机制。

与会者认为，全球公认的标准仍然至关重要，无论是取代监管，还是在采取管制行动之前。保持美国在标准化方面的领导地位，特别是在新技术领域，关键需要与会者呼吁资金、人力和公共及私营部门的参与方面进行持续的投资，以使其更有机会获得领导权。

与会者对 ANSI 的建议包括：

- 与中国就新的标准化法和相关政策以及该法的实施保持商谈。
- 提高政府政策/决策者对市场主导标准化的关键价值的认识。
- 协助扩展年轻专业人员项目和其他工作，以应对标准社区的老龄化。
- 与美国国家标准与技术研究院(NIST)合作，在公私伙伴关系框架内预支可诉项目。
- 继续与国际贸易署(ITA)和美国贸易代表(USTR)合作，以促进 ANSI 成员与贸易相关的利益。



*ANSI 启动由美国环境保护局(EPA)认可机构试点认证计划-复合木制品甲醛测试最终规则*

ANSI 作为美国自愿标准化体系的协调员发起一项试点项目，以评估认证机构与 EPA 关于复合木材产品甲醛测试的最终规则。

2018 年 2 月 7 日，EPA 公布了这一最终规定，修订了“综合木材产品甲醛排放标准条例”。修订版更新了多个已被更新、取代或撤回的自愿协商一致标准，并提供一项技术修正，允许面板制造商将其认可的质量控制测试方法与 ASTM E1333-14 相联。在大型室内房间测定木制品中甲醛浓度和排放率的标准测试方法，或在显示等值后再将其与 ASTM D 6007-14 标准相联，在小型室内房间测定木材制品空气中甲醛浓度的标准试验方法。

ANSI 是由环境保护局(EPA)认可的[四个认可机构\(Abs\)的其中之一](#)，为其在最终规则下提供认证服务，减少从国内生产或进口到美国的某些木制品中的甲醛释放量。该规则包括甲醛释放标准适用于硬木胶合板、中密度纤维板和刨花板，成品包括在美国销售、供应、销售或制造（含进口）。

查阅[联邦登记公告](#)宣布环境保护局(EPA)关于复合木材产品甲醛测试的最终规则。

认证机构(CBs)根据环境保护局(EPA)关于对复合木制品进行甲醛测试的最后规则寻求 ANSI 认可，以遵守环境保护局

规则中所述的适用要求和程序；使用 [ISO/IEC 17065](#)，合格评定—产品、工艺和服务认证机构的要求；以及 [ANSI 政策 PRO-PL-102](#)，产品认证程序认证操作手册。根据要求成功评估能力后，ANSI 将授予 CB 认可程序。

了解更多关于认证要求、费用和申请过程的程序和信息，请访问 ANSI [认可页面](#)。

## 美国政策新闻

*美国食品与药物管理局(FDA)2017 年食品法承认 ANSI 认可的食品保护会议认证项目*

美国食品与药物管理局 2017 年食品法承认 ANSI 认可的食品安全大会(CFP)项目，证实 ANSI 认可对食品安全的积极影响。ANSI 于 2002 年实施 ANSI-CFP 认可项目，当时亦与食品保护会议达成合作协议，认可参与食品保护管理者认证的认可机构。

如<美国食品与药物管理局 2017 年食品法典>所述，“各国政府和行业广泛承认并尊重 ANSI 作为认可机构。”



“美国疾病控制与预防中心(CDC)和美国食品与药物管理(FDA)的研究表明认证管理人的存在与某些风险因素相关，并支持 ANSI 认可对公众健康的影响。” ANSI 高级主管，人员认证计划项目主任 Vijay Krishna, Ed.D., Senio 说道。FDA 这一积极的举措得到来自近期发布的一项为期 10 年对 800 多家零售食品机构进行调查研究的的支持，以确定九种零售业务是否符合五个关键风险因素。

欲了解已认可食品保护管理者认证项目并链接到当前认可的项目目录，请访问下列 ANSI 的网页：

- [认可人员认证计划利用 CFP 标准](#)

如欲申请 CFP 标准的认可，请浏览及回顾 ANSI 的网页：

- [申请认证机构的认可以认证食品保护管理者](#)

*私营部门标准参考美国商务部(DOC)和美国国土安全部(DHS)的报告僵尸网络*

2018 年 5 月，[美国商务部\(DOC\)](#)和[美国国土安全部\(DHS\)](#)发布了一份报告，介绍如何通过自动化和分布式攻击显著减少威胁，通常被称为“僵尸网络”。

该报告根据 2017 年 5 月 11 日的美国总统之行政命令而发布，“[加强联邦网络和关键基础设施的网络安全](#)”，呼吁“抵御僵尸网络和其他自动化的分布式威胁”。指导商务部部长与国土安全部部长携手“引领公开和透

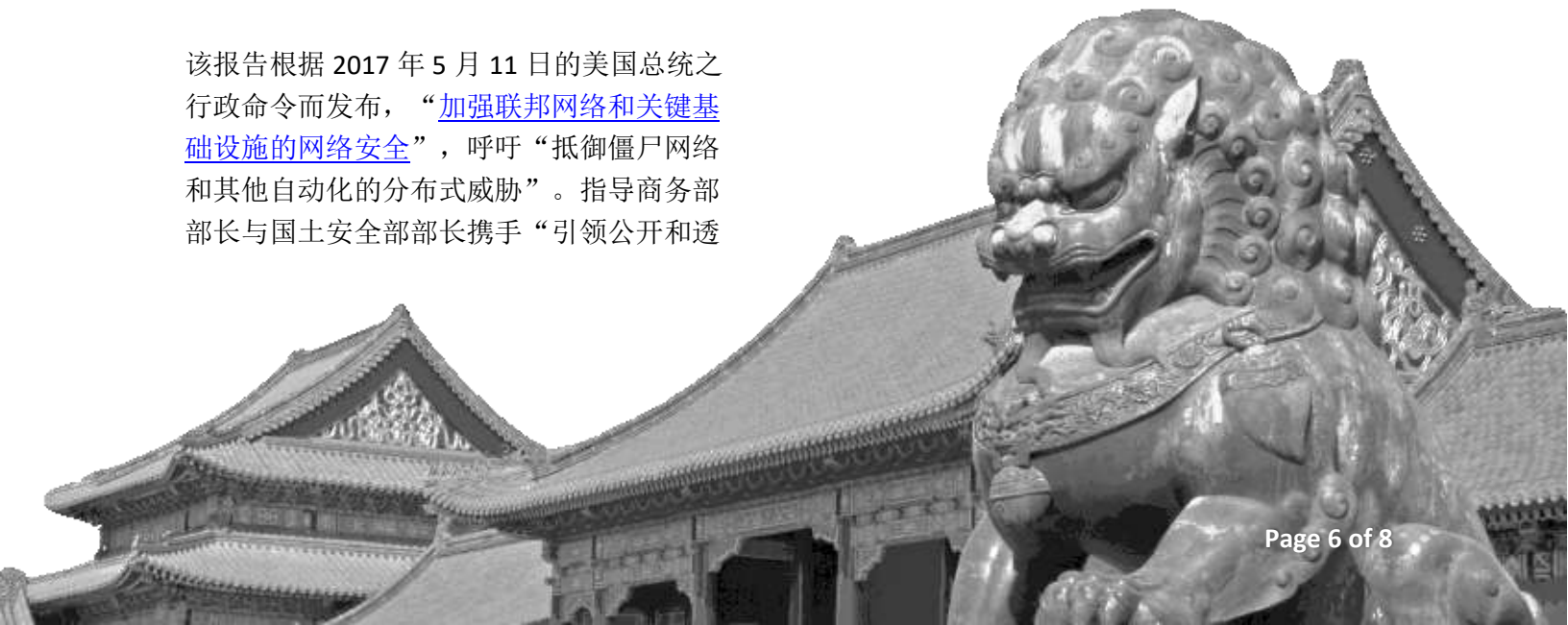
明的过程，以确定和促进适当利益攸关方的行动。”

关于加强因特网和通信生态系统抵御僵尸网络和其他自动、分布式威胁的复原能力的报告概述了互联网复原能力的五个目标以及公共部门和私营部门利益攸关方可以采取的一些建议行动，包括标准制定组织(SDOs)。

对于标准化社会团体最为重要的是该报告广泛支持全球相关的自愿共识标准化，并多次提及私营部门主导的标准和合格评定解决方案。

例如，关于边缘设备技术领域的章节中，报告指出：“进步必须是全球性的，因绝大多数互联网设备都位于美国境外。这一全球性行动将要求全球公认的安全标准和实践必须广为人知、广为流传。这些标准应该是灵活的、适时的、开放的、自愿的和行业驱动的。”

后来，该报告指出，“在国际领域，美国政府坚决主张以行业为主导的方针和自愿的、以基于共识的标准。正如美国国家安全通信



顾问委员会(NSTAC)报告所述, 解决方案依赖于网络和互联网基础设施层的标准和创新。虽然存在各种相关标准、框架和最佳实践, 但它们在世界范围内没有得到充分利用。

政府可以通过支持开放的、自愿的、行业驱动的标准等步骤, 以及通过制定自己的技术和设备采购决定, 为更安全的产品创造市场激励措施, 为安全产品创造市场激励。”

报告还提到了有助于对抗僵尸网络的一致措施, 包括提议私营部门建立“工业物联网(IoT)应用自愿标签计划, 以扩展和成本效益的评估程序支持, 为物联网的关键基础设施应用提供充分保证。该报告还提出了类似的私营部门主导的消费者物联网设备标签的工作, 以便安全意识较强的消费者做出明智的选择。

[点击此处](#)访问 2018 年 5 月报告。

## 美国现行标准活动

每周出版的**标准行动**是 ANSI 主要的公审媒介, 以确保对机构成员有个完整的公开和协商一致的过程以及通过促进对拟议标准的审查, 向公众提供便利。还包括有关美国国家标准草案、政府和其他国外标准草案以及合格评定活动的信息。

下列章节包含最新一期“标准行动”的要点。2018 年 7 月 15 日之前可供评论:

- 修订—BSR/ASME B16.14-201X、铁管塞、套管和带管螺纹的锁紧螺母(修订: ANSI/ASME B16.14-2013);
- 修订—BSR/ASME B16.15-201X, 铸造铜合金螺纹配件(ANSI/ASME B16.15-2013 的修订)。
- 修订—BSR/NSF 49-201X(I125r2), 生物安全柜: 设计、建造、性能和现场认证(ANSI/NSF 49-2016 修订版)。
- 修订—BSR/UL 1647-201X, 电动按摩器和运动机械的安全标准(ANSI/UL 1647-2018 的修订)

下列经 ANSI 认证的标准制定者已呼吁所有直接和物质上受影响的各方参与所提及的标准制定过程:

- 美国质量学会(ASQ) - BSR/ASME B40.100-2013, 压力计和规格附件(ANSI/ASME B40.100-2013 的修订)
- 美国安全专业人员协会(ASCA) - BSR/ASSP A10.18-201X, 建筑和拆除作业中临时屋顶和地板孔、墙壁开口、楼梯和其他无保护边缘的安全要求(修订和重新命名 ANSI/ASSE A10.18-2007(R 2012));
- 美国水利协会(HI) - BSR/HI 14.1-14.2-





201X, 用于命名和定义的旋转动力泵(新标准);

- 美国注射剂协会(PDA)-BSR/PDA 标准 01-201X, 加强采购控制, 以支持生物制药、医疗器械和组合产品行业(新标准);
- VMEbus 国际贸易协会(VITA)-BSR/VITA 66.1-201xx, VPX-MT 变体上的光互连(ANSI/VITA 66.1-2012 修订版)

[点击](#)此处可访问最新版的“标准行动”, 包含所有可供评论的标准以及技术委员会参与者的标准制定者的信息。

## Online Resources

### 网络资源

[ANSI news items](#)

[Standards Portal](#)

[ANSI homepage](#)

[U.S.-China SCCP](#)

[Standards Action](#)

[ANSI Web Store](#)

[Standards Learn](#)

[ANSI 新闻项目](#)

[标准门户网站](#)

[ANSI 主页](#)

[美中标准与合格评定](#)

[标准行动](#)

[合作项目](#)

[标准学习](#)

[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](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](mailto:china@ansi.org)

本刊由 ANSI 纽约分部出版

纽约州纽约市西部 43 街 25 号, 四层

