

美洲标准化简讯

American Standardization Newsletter

2025年12月刊 总第207期

美国发布2025年 国家安全战略

美洲标准化（上海）研究中心
上海市质量和标准化研究院
二〇二五年十二月

目录

CONTENTS

标准化要闻

美国发布2025年国家安全战略	01
北美自由贸易区	
美国发布2026财年国防授权法案	01
美国发布赢得6G竞赛总统备忘录	02
美国发布确保太空优势行政令	03
美国设立制造与关键基础设施人工智能中心	03
美国发布2025年标准化工作年度报告	04
ANSI董事会任命2026年度领导团队	05
2025年韩美标准论坛在首尔举行	06
美沙对话探讨个人防护装备标准	07
美国举办拉丁美洲国际人工智能标准首届研讨会	08
美国拟举办美国全球标准化领导力会议	08
美国发布人工智能监管与技术互操作性行业路线图	09
SAE发布自动驾驶车辆停驶状态术语	10
ASTM举办首届标准卓越中心咨询委员会会议	11
ASTM发布外骨骼数字人体建模标准	11
ASTM发布低合金钢分析标准	12
API等机构联合声明制定全球碳核算标准	12
加拿大与巴西加强标准合作	13

南方共同市场

巴西发布产品和服务可持续发展指南标准	14
巴西发布电动汽车维修人员资质规范	15
巴拉圭与日本签署纤维增强混凝土标准合作协议	16

安第斯共同体

秘鲁批准162项标准化技术文件	17
秘鲁开展优质圣诞节宣传活动	17
厄瓜多尔颁发质量认证标识	17
厄瓜多尔标准机构与经济研究所签署合作协议	18
厄瓜多尔倡导圣诞安全饮食消费	18

其它美洲国家

多米尼加参与美洲区域人工智能标准化研讨会	19
智利宣传人工智能领域标准化工作	19

国际标准化动态

加拿大参加2025国际人工智能标准峰会	20
---------------------	----

一、标准化要闻

美国发布 2025 年国家安全战略

2025 年 12 月 4 日，美国白宫发布《国家安全战略》，概述了美国政府制定对外政策与国家安全规划的核心原则及优先事项。该战略以“美国优先”为核心导向，明确了具体战略目标，并阐述了如何运用各类政策工具达成这些目标，进而为美国外交政策指明了核心方向。

战略批判了冷战后美国的战略偏失，肯定特朗普政府的战略纠偏。同时指出，美国对内要维护主权安全、管控边境移民、打造顶尖军力核威慑、重建工业能源科技优势并恢复精神文化健康；对外针对各区域实施差异化策略，同时依托自身优势与国内改革，确立相关战略原则和优先事项，以巩固全球优势。

战略指出，美国希望确保技术和标准，特别是在人工智能、生物技术和量子计算方面，能够推动世界向前发展。在优先事项中，包含了通过关税和新技术来实现再工业化，减少在关键产品或零部件上的对外依赖。

二、北美自由贸易区

（一）美国发布 2026 财年国防授权法案

2025 年 12 月 18 日，美国总统特朗普签署总额达 9010 亿美元的《2026 财年国防授权法案》。法案在数字工程、人工智

能、先进制造等领域系统推进标准化建设，同时，在国际层面关注中国在物流标准等方面的影响，并推动核能、金融等领域的标准国际合作。

法案在数字工程、人工智能、先进制造等国防核心领域，通过标准化强化国防技术协同。数字工程领域，要求国防部审查各军种的数字工程标准，评估其一致性与互操作性，制定统一的框架、数据管理和建模标准；人工智能与机器学习领域，部署人工智能系统全生命周期的安全管控；先进制造领域，推动技术生产规范、测试流程和数据互惠的标准化，实现跨军种间先进制造部件测试结果的共享与互认。

（二）美国发布赢得 6G 竞赛总统备忘录

根据 2025 年 12 月 19 日美国白宫网站报道，美国总统特朗普签署了《赢得 6G 竞赛》总统备忘录，确保美国在 6G 发展中的领导地位。这份备忘录的接收对象包括美国国务卿、国防部长、交通部长、能源部长、国土安全部长等一众官员。

备忘录指出，下一代移动通信网络将成为美国国家安全、外交政策和经济繁荣的基础。这项技术将在人工智能、机器人和植入技术等新兴技术的开发和采用中发挥关键作用。6G 还将提供更快、更有弹性、更安全的通信网络，可用于国家安全和公共安全目的。备忘录在频谱搬迁、频谱指定、频谱研究、外交接触等方面指示采取行动。

备忘录中强调“坚定不移地推进美国在国际标准机构中的利

益，这些标准机构将在 6G 发展中发挥关键作用”。

（三）美国发布确保太空优势行政令

根据 2025 年 12 月 18 日美国白宫发布的信息，美国总统特朗普签署了《确保太空优势》行政令，旨在确立并维护美国在太空领域的全面领导地位。

行政令指出，太空优势是国家愿景与意志的体现，美国为达成此目标所发展的技术对国家实力、安全与繁荣至关重要，必须保护国家核心经济与安全利益，促进商业开发，并为新太空时代奠基。行政令明确了四大优先事项：引领太空探索、捍卫太空领域国家和经济安全利益、发展商业太空经济、开发和部署先进能力和方法。

行政令要求“通过有效和负责任的方法来管理太空交通、减轻和治理太空碎片以及地面和地月定位、导航和授时，确保太空活动的可持续性，使美国在这些领域成为标准和服务的领导者；建立地面、空间和月球基础设施和标准，以实现太空优先事项和加强太空产业基础”。

（四）美国设立制造与关键基础设施人工智能中心

根据 2025 年 12 月 23 日美国国家标准化机构（ANSI）官网报道，美国国家标准与技术研究院（NIST）已向 MITRE 公司拨款 2000 万美元，用于建立两个推动基于人工智能技术解决方案交付的中心，旨在保护美国关键基础设施免受网络威胁。中心将聚焦于两个国家重点领域：美国制造业生产力人工智能经济安

全中心；人工智能经济安全中心。

美国商务部标准与技术副部长兼 NIST 主任 Craig Burkhardt 表示：“我们的目标是消除美国人工智能创新的障碍，加速我们的人工智能技术在全球的应用。与 MITRE 的新协议将重点提升美国公司生产高价值产品效率的能力，满足国内外市场需求，并催化新技术和设备的发现与商业化。”

（五）美国发布 2025 年标准化工作年度报告

根据 2025 年 12 月 10 日美国国家标准化机构（ANSI）官网报道，ANSI 发布《2025 影响力报告》，总结 2025 年度在标准战略更新、国际标准化参与、国内标准体系完善、标准赋能产业创新、会员协作网络维护等核心领域的工作成果。

ANSI 作为美国标准化体系的协调机构，2025 年围绕五大重点方向推进相关工作：一是推进标准战略升级，《美国标准战略 2025 版》拟于 2026 年 1 月发布，目前已初步确立强化国际标准领导力、彰显标准价值、提升制定效率、抢占新兴技术机遇四大愿景。二是深化国际标准参与，在国际标准化组织（ISO）、国际电工委员会（IEC）技术活动参与度分别达 73%、90%，P 成员数量为 564 个、175 个，新增 8 个技术咨询组，巩固 ISO/IEC JTC1 领导地位，启动 ISO/IEC 在线标准开发平台，推动 ISO 数字化转型及 SMART 标准计划。三是完善国内标准体系，通过发布版权简报、召开战略会议、监测联邦政策、推动 ISO 人工智能框架制定等，应对地缘政治、技术变革等挑战。四是标准赋

能产业创新，举办首届创新峰会，加速人工智能、量子等前沿领域标准化，填补电动汽车等关键产业标准缺口，推出云合规平台。五是扩建会员协作网络，启动技术联盟委员会、扩充资源库，补贴消费者参与费用，构建涵盖 27 万企业/机构会员、1360 个分类会员的多元协作网络。

（六）ANSI 董事会任命 2026 年度领导团队

根据 2025 年 12 月 11 日美国国家标准化机构（ANSI）官网报道，ANSI 董事会宣布 2026 年 1 月 1 日起新任命的成员及官员。美国消防协会的 Christian Dubay 连任 ANSI 董事会主席，任期一年。协助主席工作的副主席包括：苹果公司的 Ajit Jillavenkatesa、电子元器件行业协会的 Ed Mikoski 以及专业检测的 Cynthia Woodley 博士。美国石油协会的 David Miller 继续担任候任主席。

以下人员将担任 ANSI 成员论坛主席：Tim Koczanski，美国国防部（政府成员论坛）、Peter L. Pondillo，康宁公司（公司成员论坛）、Mary Ellen Fise，消费者利益（消费者利益论坛）、Megan Hayes，美国电气制造商协会（组织成员论坛）。

以下人员将担任协会政策咨询小组主席：Pete Tolsdorf，美国绿色建筑委员与及绿色商业认证公司（知识产权政策咨询小组）、Ajit Jillavenkatesa，苹果公司（国际政策咨询小组）、Jeff Grove，ASTM 国际组织（国家政策咨询小组）。

Amanda Benedict（医疗器械促进协会）将担任 ANSI ISO

理事会主席，**Susan Carioti**（ASIS 国际组织）将担任 ANSI 上诉委员会主席，**Kerri Haresign**（美国消费技术协会）将担任执行标准委员会主席，**Veronica A. Lancaster**（美国消费技术协会）将担任美国国家委员会主席兼理事会主席，**Paula Watkins**（美国石油协会）将担任 ANSI 标准审核委员会主席。

（七）2025 年韩美标准论坛在首尔举行

根据 2025 年 12 月 18 日美国国家标准化机构（ANSI）官网报道，ANSI 与韩国技术标准局（KATS）于 12 月 4 日在韩国首尔联合主办了 2025 年韩美标准论坛。

今年是第五届论坛，汇聚了两国产业界、政府和学术界的领导者和领域专家。该论坛为加强相互理解、交流专业知识和最佳实践、推动关键与新兴技术（包括人工智能、量子计算、半导体、未来移动和生物技术）标准化合作提供了宝贵平台。

来自美国和韩国的 60 多位公共及私营部门代表齐聚一堂，讨论跨行业的标准，通过技术演示和分组讨论，识别合作的挑战与机遇。论坛由 ANSI 总裁兼首席执行官 **Laurie E. Locascio** 博士、KATS 主席兼管理者 **Daeja Kim**，以及韩国标准协会董事长兼首席执行官 **Dongmin Moon** 发言开幕。美国主旨演讲者、Microsoft 企业标准总经理 **Jason Matusow** 谈到了高科技行业和关键与新兴技术领域标准化与统一的重要性，并从行业视角介绍即将发布的《美国标准战略》。韩国汽车技术研究院首席研究员 **Youjun Choi** 强调了美韩合作如何推动自动化、互联和电气化交

通等关键与新兴技术领域国际标准制定的现实案例。来自 UL 标准与参与、量子经济发展联盟、医学仪器促进协会、美国国家标准与技术研究院、国际信息技术标准委员会、惠普公司、消费者技术协会以及 ASTM 的专家加入了技术讨论。

（八）美沙对话探讨个人防护装备标准

根据 2025 年 12 月 16 日美国国家标准化机构（ANSI）官网报道，ANSI 与美国贸易代表办公室及沙特标准、计量与质量组织（SASO）合作，联合举办了“美沙个人防护装备（PPE）标准对话”线上活动。此次研讨会是一系列合作中的最新举措，这些合作旨在加强技术协作，提升美沙两国标准化体系的兼容性。

此次对话汇聚了 39 位参与者，包括标准专家、监管机构及两国行业利益相关者，交流关于 SASO 新 PPE 法规的见解，并探讨美国 PPE 标准在沙特市场的机遇。SASO 官员介绍了沙特最近发布的关于个人防护装备和防护服的技术规定。报告涵盖了该法规的适用范围、基本健康、安全与环境要求以及基于 ISO/IEC 17067《合格评定——产品认证基础及产品认证方案指南》的合格度评估模型。美国参与者介绍了公私合作伙伴模式、ANSI 在认证标准制定者中的作用、ASTM 的共识标准以及国家职业安全与健康研究所的呼吸机审批和上市后监督项目。

双方强调共同致力于保障工人的高水平安全，并保持围绕个人防护装备标准及监管策略开展技术对话的建设性渠道。与会者均表示有兴趣持续参与这些议题的讨论，其中涵盖沙特与美国同

行未来潜在的技术交流活动。

（九）美国举办拉丁美洲国际人工智能标准首届研讨会

根据 2025 年 12 月 16 日美国国家标准化机构（ANSI）官网报道，全球信息与通信技术及关键与新兴技术标准（GICS）计划下，首届人工智能（AI）标准培训研讨会于 2025 年 9 月 22 日至 25 日在巴拿马举行。GICS 项目由美国政府资助，ANSI 推动，旨在交流见解、积累专业知识，并促进全球关键新兴技术标准利益相关者之间的联系。

为期三天的研讨会旨在帮助参与者培养必要技能，并深化对国家、区域及国际人工智能标准制定流程的理解。与会者是来自拉丁美洲和加勒比地区八个国家的 40 多位技术专家、学者、政策制定者和标准制定者，讨论了各自组织和国家当前对技术及相关标准的参与情况，并与同行合作制定行动计划，以最佳满足需求。会议帮助参与者学习如何参与、更有效地参与，并增强他们在国际标准制定中的技能，同时也进行了更深入的技术讨论，讨论了在国家和区域背景下实施和采纳国际人工智能标准的过程。

参与者对本次研讨会给予高度评价，着重强调了与地区同行建立的紧密联系，以及从中获取的清晰实用见解。各参与国代表进一步指出，研讨会期间制定的行动计划将有助于提升他们在国际及多边标准化活动中的参与度，同时推动国内对人工智能标准制定与应用的支持。

（十）美国拟举办美国全球标准化领导力会议

根据 2025 年 12 月 17 日美国国家标准化机构（ANSI）官网报道，ANSI 拟于 2026 年 3 月 24 日至 25 日在亚利桑那州斯科茨代尔举办美国全球标准化领导力会议，旨在深入探讨维系美国在全球标准化领域影响力的战略挑战。

会议将探讨美国如何塑造全球标准和合规评估的未来。领先的企业和行业联盟将分享关于新兴挑战、战略机遇、保持技术和标准制定领导地位的最佳实践见解。与会者将围绕提升美国在关键及新兴技术领域的竞争力展开策略探讨，同时探索美国在国际标准化组织、国际电工委员会等关键国际机构中，从治理与技术层面扩大影响力的可行路径。

（十一）美国发布人工智能监管与技术互操作性行业路线图

根据 2025 年 12 月 1 日美国国家标准化机构（ANSI）官网报道，蒙特利尔人工智能国际专家中心（CEIMIA）近日发布了两份新资源——《人工智能互操作性报告》及政策简报，为如何实现有意义的人工智能监管互操作性与技术互操作性提供了行业特定路线图。

该报告涵盖了四个领域的路线图：公共部门、私营部门、标准制定与国际组织、非政府组织与民间社会。每个路线图都提供了结构化、具体且可操作的指导，同时承认这些高层次的方法必须根据特定组织的背景和能力进行调整。

报告将标准和认证的作用作为“人工智能软法格局”的一部分进行了探讨，建议来自企业、学术界和政府的代表们应协作建

立并认可围绕人工智能特定用途的现有标准，以应对其风险和挑战。针对标准制定组织和国际组织的行业特定路线图提出了一个五阶段方法的建议：构建一致性基础设施；加速人工智能标准制定；确立认证与保证作为统一层；发展兼容主权原则的标准、法规和人工智能技术架构；扩大代表性和参与度。

报告指出：“标准制定组织和国际组织在塑造人工智能监管与技术互操作性方面扮演着核心且常被低估的角色。他们并非被动的召集者，而是战略行动者，能够在动荡期间稳定合作，在监管或政治途径受阻时加速协调一致，并通过原则、框架、保证和认证来锚定可信度。其独立性使他们能够提供政府、企业和民间社会均可采纳的共同参考点，在一定程度上独立于国家政治之外，同时促进技术互操作性和监管互操作性。”

（十二）SAE 发布自动驾驶车辆停驶状态术语

据 2025 年 12 月 22 日美国国家标准化机构（ANSI）官网报道，国际自动机工程师学会（SAE）“产业技术联盟”所属的自动驾驶车辆安全联盟近日发布《自动驾驶系统专用车辆停驶状态信息报告》，旨在统一自动驾驶系统专用车辆停驶情形的术语，提升沟通清晰度与操作一致性。

该报告构建了一套完整的停驶状态分类体系，明确区分常规停驶（如计划内靠站、红灯等待等例行事件）与非常规停驶（如系统故障、感知受限或突发外部干扰等非预期场景）。报告还系统梳理了各类停驶的触发机制、对乘客、道路使用者及运营方的

影响，并提出安全管理策略。该指南将为自动驾驶系统设计、测试、监管及公众沟通提供重要参考，助力构建更可靠、透明的自动驾驶生态系统。

（十三）ASTM 举办首届标准卓越中心咨询委员会会议

据 2025 年 12 月 11 日美国试验与材料协会（ASTM International）官网报道，ASTM 关键与新兴技术标准推进卓越中心已公布其首届咨询委员会的成员名单。首次召开会议于 2025 年 12 月中旬举行。

该委员会在关键与新兴技术生态系统建设及标准化领域的专业积淀，为中心注入了宝贵的思想领导力。委员会汇聚了来自行业、学术界、标准制定组织、政府及其他合作方的广泛利益相关方，带来了多元的视角与洞见。

（十四）ASTM 发布外骨骼数字人体建模标准

据 2025 年 12 月 12 日美国试验与材料协会（ASTM International）官网报道，ASTM 外骨骼与外骨骼防护服委员会发布一项新标准 ASTM F3771，指导数字人体建模在外骨骼设计、评估和应用中的应用。该标准将识别并开发利用数字人体建模工具的方法，以理解外骨骼、外骨骼防护服对身体静态、动态运动或工作活动的生理和生物力学影响。

该标准将解释如何利用计算机生成的虚拟人来设计和评估外骨骼。工程师们无需再制造实体原型在人体上测试，而是能够创建数字人，添加数字版本的外骨骼，模拟动作和任务，并观察

设备如何影响身体，比如减轻压力或转移负载。

(十五) ASTM 发布低合金钢分析标准

据 2025 年 12 月 12 日美国试验与材料协会 (ASTM International) 官网报道, ASTM 国际金属、矿石及相关材料分析化学委员会发布一项新的测试方法标准 ASTM E3515, 将填补基于性能的感应耦合等离子体原子发射光谱分析中低合金钢的技术空白。

该标准将补充现有方法, 侧重于实用性能指标, 而非僵化的程序约束。ASTM 会员及高级工程师 Hengyao Dang 表示, “强度、耐久性和耐腐蚀性依赖于铬、镍、锰等元素的精确含量, 以及对磷、砷、锑和铅等杂质的精确控制。” 新标准是一种质量检查工具, 利用先进技术准确测量这些元素, 确保钢材符合安全和性能标准。该标准基于性能, 允许在仪表和程序细节上提供灵活性, 同时要求严格遵守准确性、精度和检测极限要求。

(十六) API 等机构联合声明制定全球碳核算标准

据 2025 年 12 月 19 日美国石油协会 (API) 官网报道, API、美国化学理事会、全国制造商协会和美国商会发布联合声明, 内容涉及国际标准化组织与温室气体议定书合作制定全球碳核算标准。

声明如下: 国际标准化组织 (ISO) 可信标准开发流程秉持开放、透明及全面包容所有关键利益相关方的核心原则。我们呼吁国际标准化组织与温室气体议定书在议定书伙伴关系协议框

架下开展的所有工作中，同样恪守这些原则。我们愿将集体专业知识倾注于相关工作，助力推动温室气体议定书核算方法的广泛适用——该方法需适配各行业及其产品特性、确保透明度、持续迭代以吸纳技术进步，并解决可能影响准确性与可比性的技术局限。在合作的任何阶段，若偏离国际标准化组织流程的严谨性或规避透明协作，都可能减缓而非推动真正的进展。

（十七）加拿大与巴西加强标准合作

2025年12月1日，据加拿大国家标准化机构（SCC）官网报道，SCC与巴西国家标准化机构（ABNT）近日签署合作协议，进一步推动国际标准在实践中的应用，助力创新成果规模化、供应链互操作以及企业开拓新市场。双方在2018年首次建立、2022年续签伙伴关系协议。此次续签将深化在环境、社会与治理、性别平等标准及数字化转型等关键领域的协同，确保标准真正惠及民众与经济。

合作内容包括信息交换、最佳实践分享及技术会议，以更有效地协调国际标准立场。两国将在国际标准化组织、国际电工委员会、泛美标准委员会及美洲国家电工委员会论坛等区域和国际平台加强协调，并通过联合举办研讨会与专题论坛，聚焦共同关切议题，为双边贸易提供标准化支撑。该安排呼应更广泛的贸易目标，包括在推动加拿大—南方共同市场谈判重启进程中，减少技术性贸易壁垒。目前，这是SCC在南美洲唯一的标准合作安排，凸显加巴合作的战略意义。

SCC 首席执行官 Chantal Guay 表示：“我们与 ABNT 的合作重在实效。通过共同参与国际标准制定，我们帮助企业在国际市场联通、提升供应链可靠性，并推动人们日常可感的可持续增长。” ABNT 总干事 Ricardo Rodrigues Fragoso 指出：“我们高度重视与 SCC 的伙伴关系。此次合作不仅拓展了我们在 ESG 和性别标准领域的协作，也为数字化转型开辟新路径，进一步强化国际标准在推动两国创新与竞争力中的作用。”

三、南方共同市场

（一）巴西发布产品和服务可持续发展指南标准

根据巴西国家标准化机构（ABNT）网站信息，2025 年 12 月 27 日，ABNT 和巴西发展、工业、商业与服务部联合发布 ABNT NBR 20250《产品与服务可持续发展通用指南》。该标准的编制流程总共耗时 61 天，创下历史最快纪录。

依据 ABNT，作为一项指导性标准，ABNT NBR 20250 构建了一套统一的技术框架，推动现有及未来的行业标准以结构化、可预期的方式融入可持续发展准则，同时确保这些准则与环境、社会、经济三大维度的要求高度契合。

根据 ABNT 主席 Mario William Esper，该标准的内容架构围绕三大核心支柱展开：一是最大限度降低环境、社会、经济领域的负面影响，同时最大化其积极效益；二是针对产品与服务的全生命周期，明确可量化、可核验的可持续发展评判标准；三是

强化可持续政府采购制度，提升政府引导市场践行可持续发展理念的能力。

巴西发展、工业、商业与服务部代表指出，该标准与 **ABNT NBR 2030**、巴西可持续发展分类目录以及巴西《国家循环经济战略》的核心要求保持高度一致，进一步增强了国家技术规范工具与联邦公共政策之间的协调性。该标准的出台，是该机构推动绿色经济发展系列公共政策的重要组成部分。

（二）巴西发布电动汽车维修人员资质规范

根据巴西国家标准化机构（**ABNT**）网站信息，**2025年12月10日**，**ABNT**发布 **ABNT PR 1025**《道路车辆 电动车辆 从业人员能力要求》推荐性规范，明确了从事电动汽车及混合动力汽车维修工作的专业人员所须具备的技术能力与安全素养。

ABNT 主席 **Mario William Esper** 在致辞中表示，巴西正处在能源结构重组与多元化脱碳路径整合的关键阶段。他强调，巴西具备诸多独一无二的特质，例如地处热带地区、幅员辽阔堪比大洲，且国内能源格局极具多样性，这些优势为各类互补性解决方案的落地提供了可能。他指出，汽车电动化进程的加速印证了上述发展趋势。在他看来，汽车电动化的可持续发展，必须以安全保障、市场信任与专业人才培养为支撑，而这正是这份新发布的推荐性规范的核心宗旨。

巴西汽车质量研究院负责人 **Alexandre Xavier** 指出，汽车电动化的浪潮为维修市场引入了大量新参与者，汽车修理厂、保险

公司、拖车公司及独立维修技师均面临诸多困惑与不确定性，亟需一套系统、严谨的技术指导文件。**ABNT PR 1025** 的制定，正是为了满足这一现实需求，为所有相关方提供可靠的技术参考、清晰的操作指引以及坚实的法律保障。他解释称，推荐性规范是一种灵活高效的标准化工具，既能紧跟技术变革的步伐，又能坚守巴西标准化一贯的严谨要求。

（三）巴拉圭与日本签署纤维增强混凝土标准合作协议

根据 2025 年 12 月 25 日巴拉圭国家标准机构（INTN）信息，INTN 迎来日本外交代表团到访，旨在夯实机构间合作，为巴拉圭标准制定工作提供支持。

会议议程的核心议题，是双方就签署《巴拉圭国家技术、标准化与计量研究院和日本经济产业省技术合作备忘录》表达共同意愿。该合作协议将聚焦于巴拉圭国内纤维增强混凝土领域的标准化工作。本次合作的目标是，依托日本成熟领先的技术经验，为 INTN 开展纤维增强混凝土标准化工作提供技术支撑。这种创新建筑材料的标准化至关重要，不仅能保障纤维增强混凝土在基础设施建设与建筑工程应用中的质量、安全与可靠性，更有望直接推动巴拉圭国内经济增长，同时深化巴拉圭与日本两国间的经济技术合作关系。

四、安第斯共同体

（一）秘鲁批准 162 项标准化技术文件

根据 2025 年 12 月秘鲁国家标准化机构（INACAL）网站信息，INACAL 通过三项行政决议，批准了共 162 项技术文件，其中包括 150 项技术标准、5 项技术报告、2 项技术指南和 5 项技术规范，覆盖皮革制鞋、咖啡、可可巧克力、电动汽车、啤酒、农产品出口、食品、生物技术等秘鲁主要行业，为相关制造商、实验室、出口商及质检机构提供了统一的测试方法和技术参数，旨在全面提升行业的质量安全、卫生水平及市场竞争力。

（二）秘鲁开展优质圣诞节宣传活动

根据 2025 年 12 月秘鲁国家标准化机构（INACAL）网站信息，INACAL 以“优质圣诞节”为主题开展系列宣传活动，主要内容包括：推广保障手工制品安全与耐用性的技术标准；发布技术标准和报告，明确玩具的基本安全要求；介绍保障肉类及肉制品质量安全的 55 项现行技术标准；推广相关标准，指导民众在圣诞季安全消费电器、安全、手工艺品、儿童玩具和圣诞食材；发布实用指南，明确节日高频消费食品的质量与成分要求。

（三）厄瓜多尔颁发质量认证标识

根据 2025 年 12 月 4 日厄瓜多尔国家标准化机构（INEN）网站信息，INEN 在瓜亚基尔大学举办 2025 年度 INEN 质量认证标识授予仪式，向 179 家企业颁发最高质量认可。

INEN 执行董事 Elizabeth Guerra 介绍，获证企业累计已拥有 1532 枚认证标识，覆盖食品、建筑、电气等多个领域。其中，

2025年1至9月新增699枚，这反映了企业通过优化流程以开拓高竞争力市场的强烈意愿。

厄瓜多尔生产部、海关总局等机构及企业代表出席仪式。企业代表称，认证有助于提升消费者信任并拓展出口市场。INEN重申将持续提供技术支持，推动厄瓜多尔产业高质量发展。

（四）厄瓜多尔标准机构与经济研究所签署合作协议

根据2025年12月8日厄瓜多尔国家标准化机构（INEN）网站信息，INEN与厄瓜多尔国家人民团结经济研究所在基多签署机构间合作协议，旨在提升产品与服务质量。该协议核心是推广“我的首个INEN认证”技术工具，通过联合开展培训、技术支持、成果评估等活动，助力创业者与机构在初期获取认证，融入国家质量体系。

厄瓜多尔国家人民团结经济研究所总干事表示，该认证将提升创业者的市场竞争力；INEN执行董事强调，协议将促进生产力、标准化与可持续性。双方认为，此次合作将助力更多从业者提升质量标准、开拓市场，为厄瓜多尔经济发展注入动力。

（五）厄瓜多尔倡导圣诞安全饮食消费

根据2025年12月19日厄瓜多尔国家标准化机构（INEN）网站信息，INEN在圣诞及年末节日季，提醒民众与食品从业者遵守畜禽肉、蒸馏酒、饼干、口香糖四类产品的技术标准，以保障食品饮料的安全、质量与卫生，实现负责任消费。

五、其他美洲国家

（一）多米尼加参与美洲区域人工智能标准化研讨会

根据 2025 年 12 月 3 日多米尼加质量研究所（INDOCAL）网站信息，INDOCAL 参与在巴拿马举办的人工智能标准化研讨会。此次研讨会由美国国家标准化机构和美洲标准化机构共同组织，旨在进行培训和技术合作。INDOCAL 标准化部门负责人 Vladimir Jiménez 和信息与通信技术部门负责人 Manuel de Jesús Brioso Polanco 参与了分析标准、最佳实践以及区域人工智能应用相关的伦理和技术挑战的工作会议。

本次研讨汇聚了技术代表、标准化管理者与数字创新专家，旨在提升机构在人工智能标准化及生产、技术、政府领域应用方面的能力。INDOCAL 的参与充分彰显了多米尼加致力于机构能力建设、推动本国在国际技术交流平台上占据一席之地的坚定决心。根据 INDOCAL，当前全球人工智能技术飞速发展，并深度融合管理、生产、服务及决策等关键领域，在此背景下，多米尼加积极参与国际标准制定委员会及工作组工作至关重要，尤其是 ISO/IEC JTC 1/SC 42 相关工作。

（二）智利宣传人工智能领域标准化工作

根据 2025 年 12 月 11 日智利国家标准化机构（INN）网站信息，在智利生产促进委员会资助下，智利持续推动信息技术，尤其是人工智能领域的国际标准采用工作。

目前，智利人工智能标准包括 NCh-ISO IEC 42001:2024

《信息技术 人工智能 管理系统》和 NCh-ISO IEC 23894:2023 《信息技术 人工智能 风险管理指导》。2025 年，INN 计划采纳以下标准：ISO/IEC 5338:2023 《信息技术 人工智能 人工智能系统生命周期过程》、ISO/IEC 22989:2022 《信息技术 人工智能 人工智能的概念和术语》、ISO/IEC 42005:2025 《信息技术 人工智能 人工智能系统影响评估》。

INN 表示将持续推广人工智能领域国际标准的应用，助力各类组织以自愿、渐进的方式在自身业务流程中落实相关标准要求，并获得清晰且实用的指导工具。

六、国际标准化活动

加拿大参加 2025 国际人工智能标准峰会

2025 年 12 月 16 日，据加拿大国家标准化机构（SCC）官网报道，人工智能的发展速度已远超现行治理规则，若缺乏全球协调，创新、贸易与公众信任将面临风险。在此紧迫背景下，加拿大高级别代表团出席在韩国首尔举行的 2025 国际人工智能标准峰会，与来自 64 个国家的 250 位全球领袖共商负责任人工智能的治理路径。

峰会期间，国际标准化组织、国际电工委员会和国际电信联盟联合发布《首尔人工智能声明》，承诺共同推动以人为本、开放、包容、可持续、公平、安全且可靠的人工智能发展。该声明强调，国际标准与合格评定是构建人工智能系统信任的核心工具，

可促进跨境互操作、协调监管框架，并缩小数字鸿沟，确保人工智能红利惠及全球。

加拿大代表团由来自政府、标准机构、学术界、产业界及社会的代表组成，共同传递了加拿大核心立场：负责任人工智能不能仅停留在技术合规层面。保障人权、促进公平、预判劳动力影响，是构建可信人工智能系统的基石。

加拿大代表团深度参与多项战略议题讨论，包括：推动国际标准与人工智能技术演进同步；强化公私部门在人工智能治理中的协作；将安全、问责与可持续性贯穿人工智能全生命周期；减少全球治理碎片化，提升协同效率。

美洲标准化（上海）研究中心资讯：

01 美洲标准化简讯

《美洲标准化简讯》为半月刊，主要聚焦美国、加拿大，以及拉美国家标准制定机构的最新标准化活动，提供美洲区域和主要国家的标准动态

02 美洲标准化焦点

《美洲标准化焦点》为季刊，主要采集国内外机构或专家有关重大、热点贸易和标准化问题的趋势研判、观点或报告，信息收录范围主要包括美洲主要国家标准机构、国内外贸易研究和咨询机构、行业组织及政府部门等

03 美洲标准化研究

《美洲标准化研究》为专刊，以美洲标准化（上海）研究中心的科研为基础，聚焦国际贸易和标准化，提供对重大问题的深度研究分析