

国家标准化发展现状和趋势

中国标准化专家委员会 委员

北京标准化协会 理事长

中国机械科学研究总院 研究员/博导

中汽认证中心 首席专家

强毅

2023年9月



实施标准化战略 促进世界互联互通



**NEW ERA
NEW LAW
NEW JOURNEY**

新时代 新法律 新征程

—— 新修订 ——

**《中华人民共和国标准化法》
正式实施**

2018年1月1日



国家质量监督检验检疫总局
General Administration of Quality Supervision, Inspection and
Quarantine of the People's Republic of China



中国国家标准化管理委员会
China National Standardization Administration



实施标准化战略 促进世界互联互通

标准是经济活动和社会发展的**技术支撑**，是国家基础性制度的**重要方面**。**标准化**在推进国家治理体系和治理能力现代化中发挥着**基础性、引领性**作用。(2021-10-10)

中共中央 国务院印发
《**国家标准化发展纲要**》

优化标准化治理结构
增强标准化治理效能
提升标准国际化水平
加快构建推动高质量发展的标准体系



世界要变，中国要变，新的秩序需要新的规则

2001年11月15日，**我国进入WTO，经济发展进入新常态**，对标准化工作提出新的更高要求。

党的十八届三中全会（2013年11月9日至12日）决议中提出标准化工作改革方向：全会审议通过了《**中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定**》，开启了全面深化改革、系统整体设计推进改革的新时代。2014年5月26日，在十八届中共中央政治局第十五次集体学习时强调，**将市场在资源配置中起基础性作用修改为起决定性作用**。**中国正在提出一个全新的更高阶段理论—系统创新论**：不仅要有新理念、新思路，而且要有系统思维、全局规划和总体统筹。国家治理体系和治理能力是一个有机整体，相辅相成，有了好的国家治理体系才能提高治理能力，提高国家治理能力才能充分发挥国家治理体系的效能，才能**在参与全球政治经济秩序治理和在构建人类命运共同体的过程中具有话语权和影响力**。“明者因时而变，知者随事而制”。**世界要变，中国要变，新的秩序需要新的规则。**



一带一路：政策、规则、标准三位一体的联通

习主席在一带一路论坛开幕式上的演讲强调

五联通：“政策沟通、设施联通、贸易畅通、资金融通、民心相通”

我们要促进**政策、规则、标准三位一体的联通**，为互联互通提供机制保障。
2013年9月和10月由中国国家主席习近平分别提出建设“新丝绸之路经济带”和“21世纪海上丝绸之路”的合作倡议。依靠中国与有关国家既有的双多边机制，借助既有的、行之有效的区域合作平台，一带一路旨在借用古代丝绸之路的历史符号，高举和平发展的旗帜，积极发展与沿线国家的经济合作伙伴关系，**共同打造政治互信、经济融合、文化包容的利益共同体、命运共同体和责任共同体。**
截至2022年12月7日，中国已与150个国家、32个国际组织签署200余份共建“一带一路”合作文件。2022年我国与“一带一路”沿线国家贸易规模创历史新高，货物贸易额达13.8万亿元，同比增长19.4%，高于整体增速11.7个百分点。



国家标准化改革步伐加快

我国经济发展进入新常态，对标准化工作提出新的更高要求：
十八届二中全会决议中提出标准化工作改革问题；
中央深改办将标准化工作改革列入**2015年度重点工作之一**；
2015年3月11日，国务院印发《**深化标准化工作改革方案**》（国发〔2015〕13号），明确了标准化改革的方向；
2015年12月，国务院办公厅印发了《**国家标准化体系建设规划（2016-2020年）**》，对“十三五”标准化工作进行了全面部署；
2018年1月1日，新《**标准化法**》开始施行，为建立政府主导制定的标准与市场自主制定的标准协同发展、协调配套的新型标准体系奠定了基础。



实施标准化战略 促进世界互联互通



习主席贺信

标准是人类文明进步的成果。

伴随着经济全球化深入发展，标准化在便利经贸往来、支撑产业发展、促进科技进步、规范社会治理中的作用日益凸显。

标准助推创新发展，标准引领时代进步。中国将**积极实施标准化战略**，以标准助力创新发展、协调发展、绿色发展、开放发展、共享发展。

标准是统一的描述语言，在人们需要互联互通时提供了保障和信心。我们愿同世界各国一道，深化标准合作，加强交流互鉴，共同完善国际标准体系。

2016年世界标准日





实施标准化战略 促进世界互联互通



习近平：**高质量发展**就是能够很好满足人民日益增长的美好生活需要的发展，是体现新发展理念的发展，是创新成为第一动力、协调成为内生特点、绿色成为普遍形态、开放成为必由之路、共享成为根本目的的发展。

2017年，中国共产党第十九次全国代表大会首次提出“高质量发展”表述



实施标准化战略 促进世界互联互通

习近平致第83届国际电工委员会大会的贺信

2019年10月21日



“中国高度重视标准化工作，积极推广应用国际标准，以高标准助力高技术创新，促进高水平开放，引领高质量发展。”



实施标准化战略 促进世界互联互通



二十大报告明确要求：
“推进高水平对外开
放，稳步扩大规则、
规制、管理、标准等
制度型开放”。

中国共产党第二十次全国代表大会将于2022年10月16日~22日在北京召开



实施标准化战略 促进世界互联互通

《质量强国建设纲要》

- 《质量强国建设纲要》全文共11个部分32条，约14000字，分为形势背景、总体要求、主要任务和组织保障四个板块。
- 主要任务包括八个部分共27条，设有七个专栏。



2023年2月6日，中共中央、国务院印发了《质量强国建设纲要》。面对新形势新要求，必须把推动发展的立足点转到提高质量和效益上来，培育以技术、标准、品牌、质量、服务等为核心的经济发展新优势，积极对接国际先进技术、规则、标准，全方位建设质量强国。（涉及标准84处）



主题

- 一、标准化面临新形势
- 二、标准化发展新趋势
- 三、标准化工作新任务





一、标准化面临新形势

（一）高度重视

新时代，标准化步入快速发展期



2015年国务院印发实施《深化标准化工作改革方案》



2017年十二届全国人大常委会表决通过新修订的《标准化法》



2021年党中央国务院颁布实施《国家标准化发展纲要》

标准化已从专业性强的技术工作演变为涉及面广、影响长远的基础事业，成为各级党委政府推动经济社会高质量发展的**常备工具和重要抓手**。

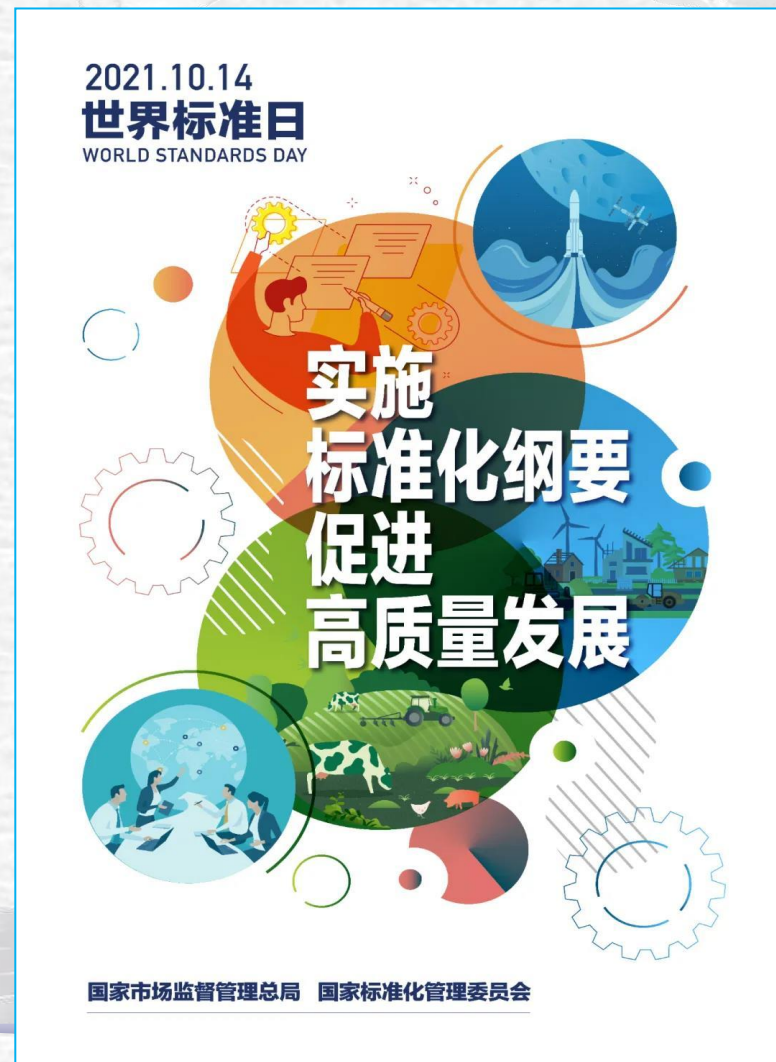




《国家标准化发展纲要》发布

2021年10月10日，中共中央、国务院印发了《国家标准化发展纲要》，共九章三十五条。划分为总体要求、主要任务和组织实施三个板块。这是立足国情、放眼全球、面向未来作出的**重大决策**，是新时代标准化发展的**宏伟蓝图**，在我国标准化事业发展史上**具有重大里程碑意义**。

发布实施《纲要》，明确我国标准化工作新方位，提出我国标准化改革新路径，有利于准确把握我国标准化发展形势，充分发挥体制机制优势，加快标准化改革创新，夯实标准化工作基础，深化标准化国际交流合作，抓住机遇、乘势而上，推动我国标准化事业再上新台阶。



《纲要》总体框架

《纲要》由9个部分35条组成，分为三个板块

引言

定位

编制背景

一、总体要求

- 指导思想
- 发展目标

服务经济社会高质量发展

- 二、推动标准化与科技创新互动发展
- 三、提升产业标准化水平
- 四、完善绿色发展标准化保障
- 五、加快城乡建设和社会建设标准化进程
- 六、以标准化提升对外开放水平

促进标准化事业发展

- 七、推动标准化改革创新
- 八、夯实标准化发展基础

九、组织实施

- 加强组织领导
- 完善配套政策



指导思想

指导思想

- 以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，按照统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局要求，坚持以人民为中心的发展思想，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局

优化

标准化治理结构

增强

标准化治理效能

提升

标准国际化水平

加快

构建推动高质量发展的标准体系

是党中央、国务院对标准化工作提出的战略性要求，是根据标准化发展阶段、发展环境、发展条件作出的科学判断。需要处理好政府与市场的关系；传承与创新的关系；国内与国际之间的关系

一、标准化面临新形势

(二) 目标明确

2025年目标

四个转变

《纲要》明确了“十四五”这一开启全面建设社会主义现代化国家新征程关键时期的标准化发展主要目标，提出了“四个转变”。

四个转变

标准供给由政府主导向政府与市场**并重转变**

标准运用由产业与贸易为主向经济社会**全域转变**

标准化工作由国内驱动向国内国际**相互促进转变**

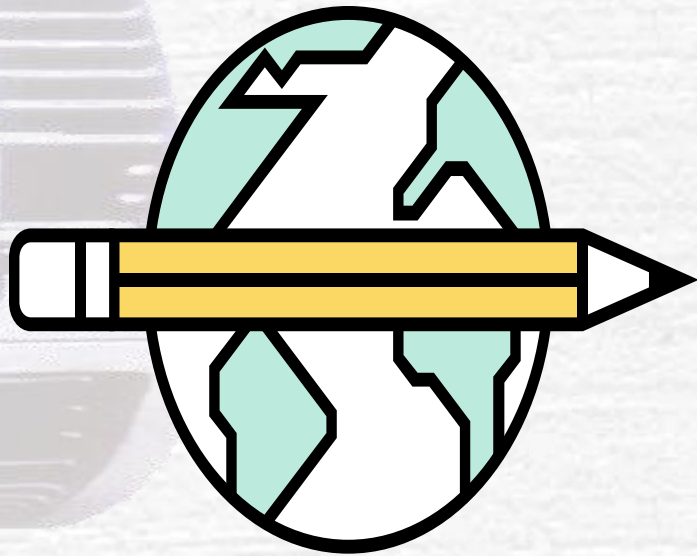
标准化发展由数量规模型向**质量效益型转变**



发展目标

2025年目标

- 在“四大转变”的基础上，《纲要》从标准覆盖面、标准化水平、标准化开放程度、标准化发展基础等**四个方面**提出了系列定性与定量相结合的目标指标。



2025年目标的四个方面

全域标准化**深度发展**

标准化水平**大幅提升**

标准化开放程度**显著增强**

标准化发展基础**更加牢固**



目标明确

全域标准化深度发展

领域全覆盖、战新产业先导地位凸显、支撑有力、普及率稳步提升、高质量发展标准体系基本建成

标准化水平大幅提升

科研成果转化标准比率 $>50\%$ 、标准结构更加优化、平均制定周期 <18 个月、数字化程度不断提高、效益充分显现

标准化开放程度显著增强

合作深入拓展、伙伴关系更加密切、人员往来日益加强、互联共享、国际化环境持续优化、一致性程度大幅提升、国际标准转化率 $>85\%$

标准化发展基础更加牢固

标准化研究机构、质量标准实验室、国家技术标准创新基地、国家质量基础设施体系、标准化服务业



发展目标

2035年目标



标准体系

- 结构优化、先进合理、国际兼容的**标准体系**更加健全。



标准化管理体制

- 具有中国特色的**标准化管理体制**更加完善。



标准化工作格局

- 市场驱动、政府引导、企业为主、社会参与、开放融合的**标准化工作格局**全面形成。



一、标准化面临新形势

(三) 需求迫切

一是 有利于推动实施“三大变革”

质量变革：重在实体经济质量提升。
没有高标准就没有高质量。

效率变革：重在破除无效供给。
通过提高强制性的节能减排和安全
标准水平，倒逼企业淘汰落后
生产工艺和技术，化解过剩产能。

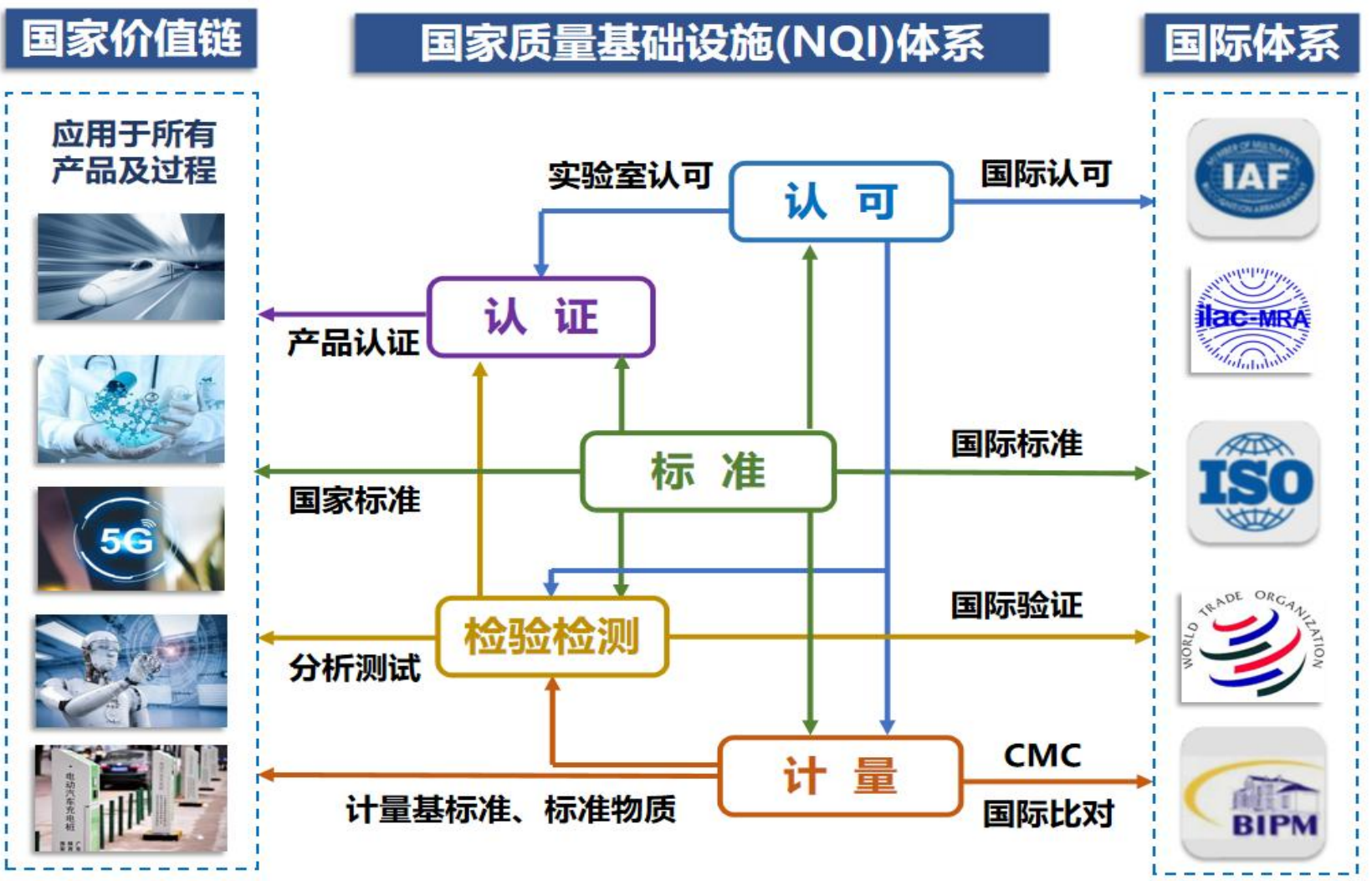
动力变革：重在新旧动能转换。
标准作为新技术产业化、新产业
规模化的桥梁，对新兴产业发展、
传统产业转型具有引领作用。



一、标准化面临新形势

三、需求迫切

NQI 体系框架

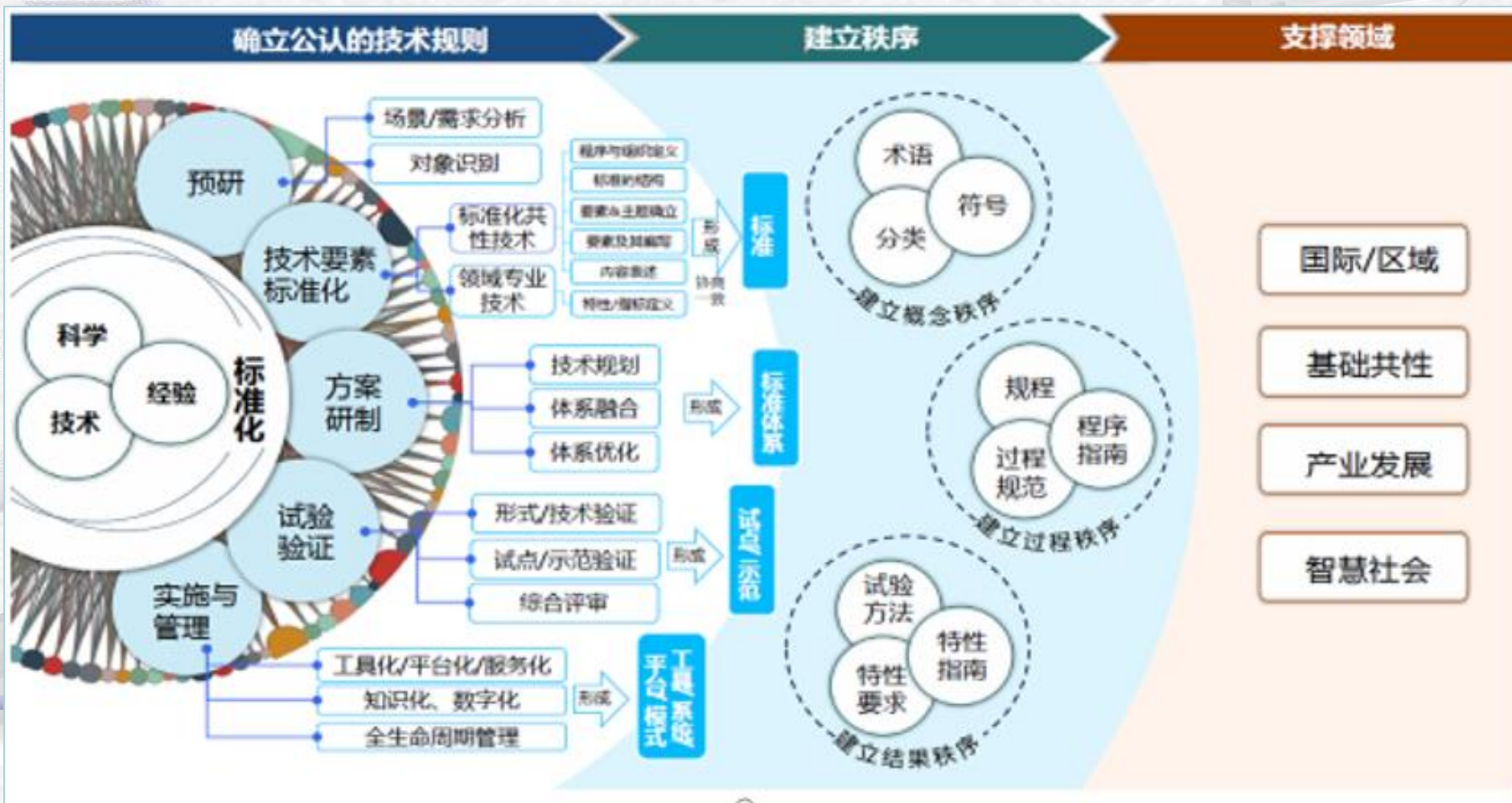




一、标准化面临新形势

三、需求迫切

面向技术标准化的图谱建议

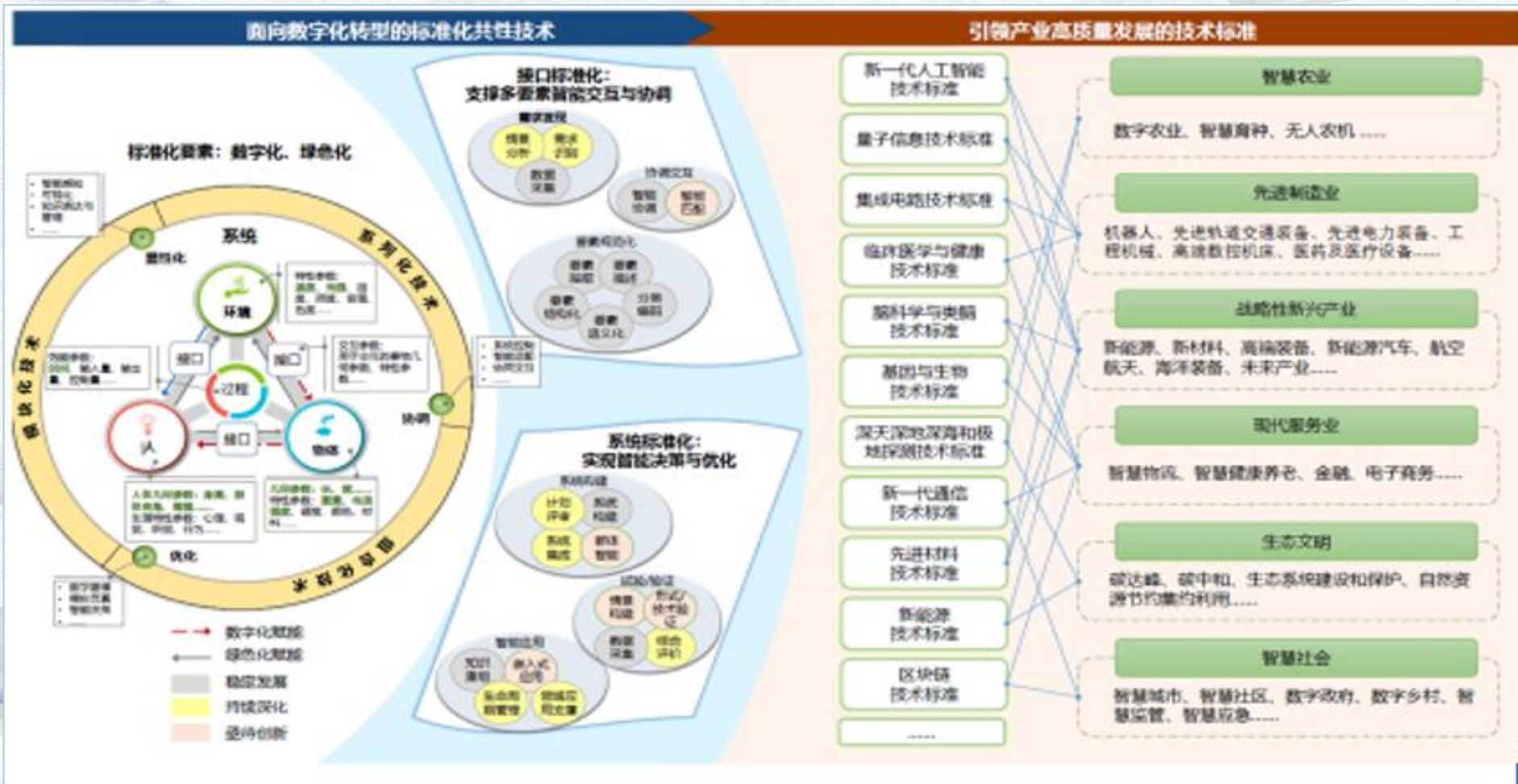




一、标准化面临新形势

三、需求迫切

基于标准化技术要素的图谱建议





一、标准化面临新形势

(三) 需求迫切

二是有利于推动落实新发展理念

1



从推动创新发展看，标准化有利于提升产业技术创新水平

2



从推动协调发展看，标准化有利于促进产业链上下游融合协同发展

3



从推动绿色发展看，标准化有利于推动人与自然和谐可持续发展

4



从推动开放发展看，标准化有利于提升贸易便利化和国际产能合作

5



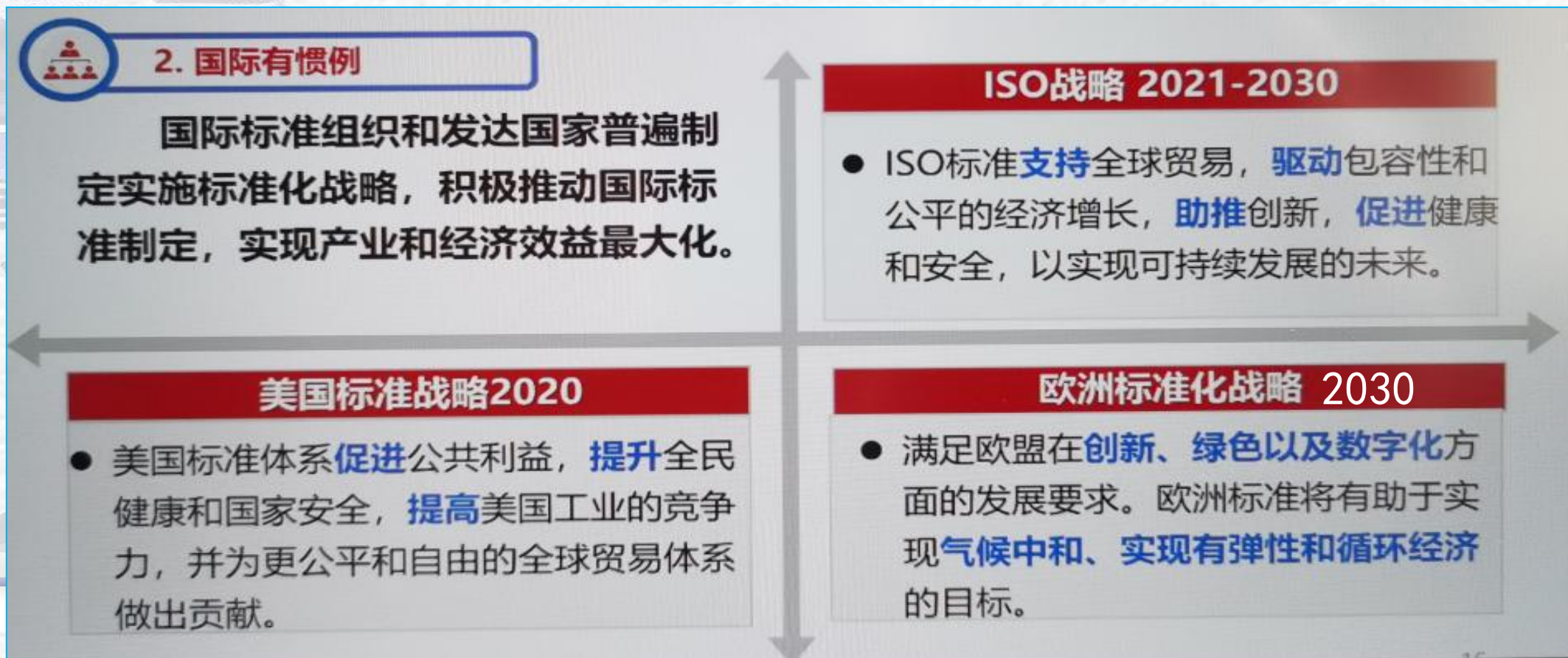
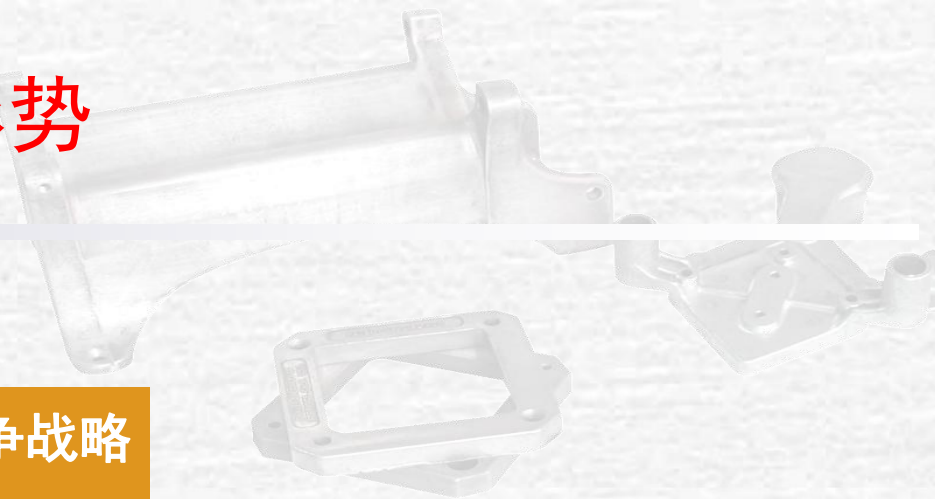
从推动共享发展看，标准化有利于推进基本公共服务均等化



一、标准化面临新形势

(四) 竞争战略

标准已成为支撑国家发展的竞争战略





标准已成为支撑国家发展的竞争战略

标准国际化——国际政治生态前所未有影响技术规则形成

全球标准化体系面临巨变

国际标准化生态系统多极化趋势显现

IEEE、ASTM等对以ISO、IEC、ITU为核心的现有国际标准体系形成严重冲击。

国家之间标准化竞合增强

以美国为代表的部分国家欲重新构建国际标准化规则与模式。美欧试图构建一个针对中国的紧密跨大西洋标准化合作机制。

标准化活动面临深刻变革

标准与技术互动导致标准化活动面临剧变

标准数字化、开源化、软件化迅猛发展。欧美国家已开展标准数字化战略部署。3GPP、IETF等前沿领域的专业技术组织更加松散、灵活和扁平化。

标准专利许可规则争夺更为激烈

政府层面：欧日出台标准必要专利许可规则；企业层面：抢占标准必要专利收费规则主导权；专利实施者：打破由主要权利人确定的专利许可规则。

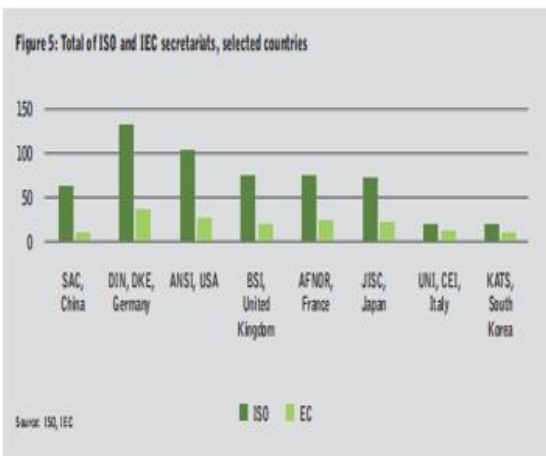
技术标准数字化变革路径不断演进，国际标准竞争持续升级



标准已成为支撑国家发展的竞争战略

欧盟2020研究报告《技术标准化：中国和未来的国际秩序》

- 欧洲委员会2019年战略：中国带来的挑战与机遇之间的平衡已发生变化，反映出其成为全球领先大国的雄心；
- “一带一路”倡议成为中国在国际标准化组织之外制定技术标准的工具；
- 中国采取的是国家驱动的策略，可能会从根本上重塑未来的国际技术标准秩序；





标准已成为支撑国家发展的竞争战略

德国《商报》2022年1月9日：竞争标准制定权，中国和欧洲在赛跑

在国际标准化组织中，中国如今也越来越多占据各种技术委员会的秘书处，以便让本国技术成为国际标准，从而为中企带来优势。西马克集团标准化负责人本杰明·奥珀曼说：“我们最近参加了一次会议，有20位中国专家——而其他国家就四到五位。欧盟在制定技术标准方面仍很强大，但可能将“先锋角色”拱手让给中国。中国打算成为标准化领导者。”，欧盟驻华标准化专家项目负责人贝蒂·徐说，“政府正帮助把中国标准传播到世界各地，以促进“中国制造”的销售。”与欧盟相比，中国对标准化发展的限制较少，成功提交标准化提案的公司还可获得国家奖励。欧盟发布欧洲标准平均需要27个月，中国只需24个月，如今计划缩短到18个月。同时，中国在国际机构中正获得越来越多的职位。欧盟委员会计划2月初公布新标准化战略，以扭转局面、展示新的欧洲自信。但排除中国公司不是一种选项，因为这可能给在华欧洲公司带来不利影响。在欧中竞争国际标准化主导权的同时，北京还在制定新规则。若欧洲人想活跃在中国市场，就须适应相关规则。（作者克里斯托夫·赫瓦兹，青木译）



标准已成为支撑国家发展的竞争战略

美国政府关键和新兴技术的 国家标准战略

2023年5月

2023年5月4日，拜登政府发布了《美国政府关键和新兴技术的国家标准战略》（简称“《国家标准战略》”），这次是以官方最高规格表明，**美国未来要在全球标准制定中继续保持领导力的决心。**

在这份《国家标准战略》中，重申了标准对于美国的重要性，并将更新美国基于规则的标准制定方法。同时还将强调联邦政府对关键和新兴技术（critical and emerging technologies , CETs）国际标准的支持，并认为这会有助于加快私营部门领导的标准工作，以促进全球市场，促进互操作性，并促进美国的竞争力和创新。

拜登政府表示，**美国将优先考虑对美国竞争力和国家安全至关重要的CET子集的标准制定工作。**

美国NIST院长帕特里克·加拉格尔强调：今天标准比以往任何时候更重要。标准对美国和全球经济发展的重要价值难以估量。美国之所以能够在快速发展的全球经济中保持竞争力并保持领导地位，这与美国在标准制定和标准化活动中保持领导地位密切相关。标准是创新和竞争力的基石。标准为国内和国际贸易提供了共同语言。



标准已成为支撑国家发展的竞争战略

美国启动关于中国参与制定新兴领域国际标准影响的研究

(美国国家技术标准院NIST)

研究背景:

2021财年**国防授权法案** (NSAA) 第9414节(“William M. (Mac) Thornberry National Defense Authorization Act for Fiscal Year 2021”) (Pub. L. 116-283)中对NIST开展以下研究提出建议: “**研究中华人民共和国境内从事新兴技术的工业企业参与制定国际标准的相关影响。**”

- 2021年6月, NIST授权Makwa Global 公司主持这项研究, Makwa Global 公司将于2023年1月前向国会提交报告。
- 2021年11月4日, NIST发布该项任务, 信息征集截止日期为2021年12月6日。



FEDERAL REGISTER

The Daily Journal of the United States Government



0 Sign in Sign up

Notice

Study on People's Republic of China (PRC) Policies and Influence in the Development of International Standards for Emerging Technologies

A Notice by the National Institute of Standards and Technology on 11/04/2021

This document has a comment period that ends in 5 days. (12/06/2021)

SUBMIT A FORMAL COMMENT

NIST Seeks Information on Chinese Participation in the International Standards Development Process

NIST has issued a [Request for Information](#) on People's Republic of China (PRC) policies and influence in the development of international standards for emerging technologies. The [National Defense Authorization Act](#) (NDAA) signed into law in January 2021 directed NIST to support a study that would make recommendations with respect to “the effect of the policies of the People's Republic of China and coordination among industrial entities within the People's Republic of China on international bodies engaged in developing and setting international standards for emerging technologies.”

The RFI can be found in the [Federal Register](#). Comments are due by 5:00pm ET on Dec. 6, 2021, and will be posted to [regulations.gov](#).



标准已成为支撑国家发展的竞争战略

美国启动关于中国参与制定新兴领域国际标准影响的研究

NIST征集问题包括：

- 在过去10年中，中国参与国际标准制定的情况，包括在标准起草技术委员会中的领导作用，以及参与的质量或价值；
- 《**中国标准2035**》中国标准化战略对从事某些新兴技术（如先进通信技术或云计算、云服务）的企业或国际机构的影响；
- 关于新兴技术领域的国际标准是否旨在促进“**中国制造2025**”计划；
- 通过之前中国参与国际组织制定标准时所采用的做法预测中国将如何参与**人工智能和量子信息科学**等关键技术的国际标准化活动，以及可能产生的后果；
- 关于美国如何采取措施降低中国对美国的影响并促进美国各个部门更多参与国际标准制定的建议。

还包括以下问题：

- 中国与外国政府或跨国公司合作推动技术标准将如何有利于中国或中国公司。
- 《**中国标准2035**》该战略的实施方式和程度，以及该战略对中国工业和学术部门的影响，包括研究其他具有国际影响的国内标准的制定。
- 评论者还可以就新兴技术（如电子、人工智能、物联网（IoT）、区块链和金融科技、清洁能源技术和量子信息技术）的国际标准是否旨在促进或有利中国的利益发表评论，等等。



标准已成为支撑国家发展的竞争战略

23-05-12, 澳大利亚国家标准机构 (Standards Australia, SA) 发布了《**元宇宙和标准白皮书**》 (Metaverse and Standards Whitepaper), 白皮书是在澳大利亚联邦政府的支持下制定的, 白皮书探讨了元宇宙带来的机遇和风险及其对社会和经济的潜在影响。更重要的是, 它阐述了为减轻这些风险而必须采取的措施以及标准的必要性和作用。白皮书强调澳大利亚有潜力**成为安全部署元宇宙的全球领导者, 为创新和塑造行业铺平道路, 同时为该领域的世界树立基准。**

2023-08-01, 苹果、英伟达和皮克斯等巨头成立联盟, 共享可在AR (增强现实) 和VR (虚拟现实) 项目中使用的3D对象和环境的信息, **制定元宇宙3D图形标准**。英伟达开源与标准部门总监盖伊·马丁 (Guy Martin) 表示, “OpenUSD为3D开发者、艺术家和设计师提供了完整的基础, 其具备广泛的多应用互操作性, 以支持处理大规模的工业、数字内容创作和仿真模拟工作。该联盟带来了独特的机会, **通过建立跨行业的正式标准**, 并采取助力实现3D世界和工业数字化的举措, 以加速OpenUSD的全球合作。”



二、标准化发展新趋势

● ● ● (一) 标准先行 ● ● ●

传统理论认为，
标准是实践经验的总结、
协调一致的产物，标准总
是要后发于科技研发
甚至产业化



随着第四次工业
革命的来临，标准的
研制与技术创新
同步、领先于产业
化成为常态





二、标准化发展新趋势

(二) 团体标准迅猛发展

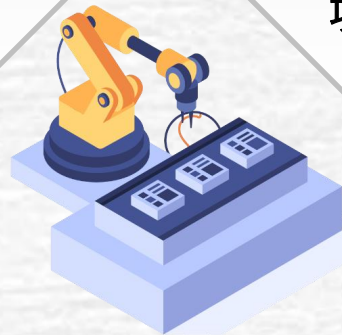
《纲要》
提出要充分
释放市场主体标准
化活力，优化政府颁布
标准与市场自主制定标准
二元结构，大幅提升
市场自主制定
标准比重



“十三五”以来团
体标准化工作从零
起步，发展迅速



截至2023年7月
31日，共有**7761**家社会
团体在全国团体标准信
息平台注册、公布**61502**
项团体标准。





二、标准化发展新趋势

(三) 标准化制度不断创新

制度创新是最根本的创新

标准融资增信制度

企业标准领跑者制度

标准创新型企业制度

政策实施配套标准制度

法规引用标准制度

标准必要专利制度

低碳产品标准标识制度

国家标准化技术文件制度

标准呈缴制度

标准版权制度

市场自主制定标准交易制度

自我声明公开和监督制度

部际联席会议制度

标准化服务业统计分析报告制度

标准化统计调查制度

三、标准化工作新任务

《纲要》

共提出

7项重点任务

服务经济社会高质量发展的任务（第二至第六部分）








- 第二部分：推动标准化与科技创新互动发展
- 第三部分：提升产业标准化水平
- 第四部分：完善绿色发展标准化保障
- 第五部分：加快城乡建设和社会建设标准化进程
- 第六部分：提升标准化对外开放水平

标准化事业发展的任务（第七至第八部分）：

- 第七部分：推动标准化改革创新
- 第八部分：夯实标准化发展基础

三、标准化工作新任务

七个工程

-  高端装备制造标准化强基工程
-  新产业标准化领航工程
-  标准化助力重点产业稳链工程
-  碳达峰、碳中和标准化提升工程
-  公共安全标准化筑底工程
-  基本公共服务标准体系建设工程
-  标准国际化跃升工程

三、标准化工作新任务

五项行动



新型基础设施标准化专项行动



乡村振兴标准化行动



城市标准化行动



社会治理标准化行动



养老和家政服务标准化专项行动





三、标准化工作新任务

主要任务

- 围绕推动高质量发展，加快构建新型标准体系
- 围绕打好两化攻坚战，加强重点领域标准研制
- 围绕满足创新与市场需求，推进团体标准引导示范
- 围绕高水平开放，持续推进国际标准化工作
- 围绕促进标准有效实施，创新标准化工作方法
- 围绕提升标准服务效能，夯实标准化工作基础



三、标准化工作新任务



习近平：在传统国际发展赛场上，规则别人都制定好了，我们可以加入，但必须按照已经设定的规则来赛，没有更多主动权。抓住新一轮科技革命和产业革命的重大机遇，就是要在新赛场建设之初就加入其中，甚至主导一些赛场的建设，**从而使我们成为新竞赛规则的重要制定者、新的竞赛场地的的重要主导者。**如果我们没有一招鲜几招鲜，没有参与或主导新赛场建设的能力，那我们就缺少了机会。机会总是留给有准备的人的，也**总是留给有思路、有志向、有韧劲的人们的。**



三、标准化工作新任务



中共中央政治局2023年1月31日下午就加快构建新发展格局进行第二次集体学习。中共中央总书记习近平在主持学习时强调，**加快构建新发展格局，是立足实现第二个百年奋斗目标、统筹发展和安全作出的战略决策，是把握未来发展主动权的战略部署。**只有加快构建新发展格局，才能夯实我国经济发展的根基、增强发展的安全性稳定性，能在各种可以预见和难以预见的狂风暴雨、惊涛骇浪中增强我国的**生存力、竞争力、发展力、持续力**，确保中华民族伟大复兴进程不被迟滞甚至中断，胜利实现全面建成社会主义现代化强国目标。



三、标准化工作新任务



习近平强调，要进一步深化改革开放，增强国内外大循环的动力和活力。深化要素市场化改革，**建设高标准市场体系**，加快构建全国统一大市场。完善产权保护、市场准入、公平竞争、社会信用等市场经济基础制度，加强反垄断和反不正当竞争，依法规范和引导资本健康发展，为各类经营主体投资创业营造良好环境，激发各类经营主体活力。**推进高水平对外开放，稳步推动规则、规制、管理、标准等制度型开放，增强在国际大循环中的话语权。**推动共建“一带一路”高质量发展，**积极参与国际经贸规则谈判**，推动形成开放、多元、稳定的世界经济秩序，为实现国内国际两个市场两种资源联动循环创造条件。



三、标准化工作新任务

稳步推动标准制度型开放

第一阶段：**双轨制-过渡性发展**，解决市场化问题

第二阶段：**单轨制-高质量发展**，解决国际化问题

—— 中国标准与国际标准互认（国际贸易便利化）；

—— 中国标准与全球最先进标准接轨（核心竞争力）；

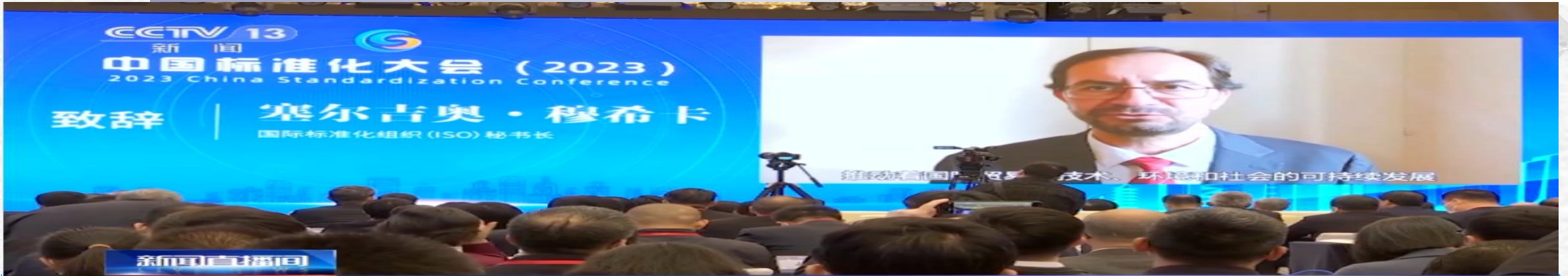
—— 中国最先进标准国际化（**贡献中国经验和智慧：政府管理模式、社会治理模式、企业管理模式等**）。

构建以规则为基础的新发展格局，呼唤标准制度型开放
加快标准国际化，推动高水平制度型对外开放。



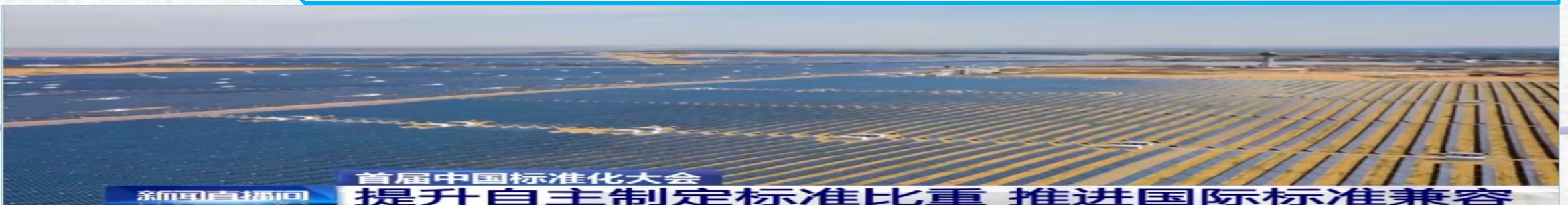


三、标准化工作新任务



首届中国标准化大会2023年3月30日上午在江苏南京开幕。今年将通过**加快落实标准制度型开放**，**大幅提升市场自主制定标准比重**，**推进中国标准与国际标准体系兼容**，**营造国际化一流营商环境**。

通过深度参与国际标准组织治理，我国的国际标准化综合贡献率已经跃居世界前三，参与技术机构数量世界第一。包括水电、公路、特高压输电等数百项中国标准在海外工程中已经得到广泛应用。





三、标准化工作新任务

中国式现代化创造了人类文明新形态——论深入学习领会习近平总书记在学习贯彻党的二十大精神研讨班开班式上重要讲话(23-02-07)

习近平总书记指出“**中国式现代化**，深深植根于中华优秀传统文化，体现科学社会主义的先进本质，借鉴吸收一切人类优秀文明成果，代表人类文明进步的发展方向，展现了不同于西方现代化模式的新图景，**是一种全新的人类文明形态**”。“**中国式现代化蕴含的独特世界观、价值观、历史观、文明观、民主观、生态观等及其伟大实践，是对世界现代化理论和实践的重大创新。**”

强调“**中国式现代化**为广大发展中国家独立自主迈向现代化**树立了典范，为其提供了全新选择**”。





总结

高质量发展标准体系是立足于“创新、协调、绿色、开放、共享”发展理念，支撑我国经济、社会、生态全方位高质量发展的标准体系。加快构建支撑高质量发展标准体系，对于加快构建新发展格局，推动经济发展、生态环境质量以及社会治理水平具有重要的基础性、引领性、战略性作用，对于更好满足人民美好生活需要具有重要意义。

新形势-新趋势-新任务





“十四五”推动高质量发展的国家标准体系建设规划

2021-12-06 十四五国家标准体系建设规划





SAC/TC 581 设施管理标准体系 是国家高质量发展标准体系的组成部分

设施管理 (2023版)

1 基础类

- 1.1 设施管理 术语
- 1.2 设施管理 管理体系 要求及使用指南

2 战略类

- 2.1 设施管理 设施管理战略制定
- 2.2 设施管理 设施管理方针制定
- 2.3 设施管理 投资战略指南
- 2.4 设施管理战略寻购和协议制定指南

3 战术类

- 3.1 设施管理 过程管理指南
- 3.2 设施管理 质量评价指南
- 3.3 设施管理 成本与收益评价指南
- 3.4 设施管理业务连续性管理指南
- 3.5 设施管理 疫情应急准备和管理指南
- 3.6 设施管理 影响组织行为以改进设施成果
- 3.7 设施管理 可持续发展目标的设立、实现及评价指南
- 3.8 设施管理 碳减排管理与评价指南
- 3.9 设施管理 管理体系成熟度评价指南
- 3.10 设施管理 企业不动产管理指南
- 3.11 设施管理 全生命周期管理指南

4 运作类

4.1 人员与服务

- 4.1.1 设施管理 从业人员能力评价要求
- 4.1.2 设施管理 服务满意度评价
- 4.1.3 设施管理 行政服务指南
- 4.1.4 设施管理 工作场所安全与健康指南

4.2 场所与运维

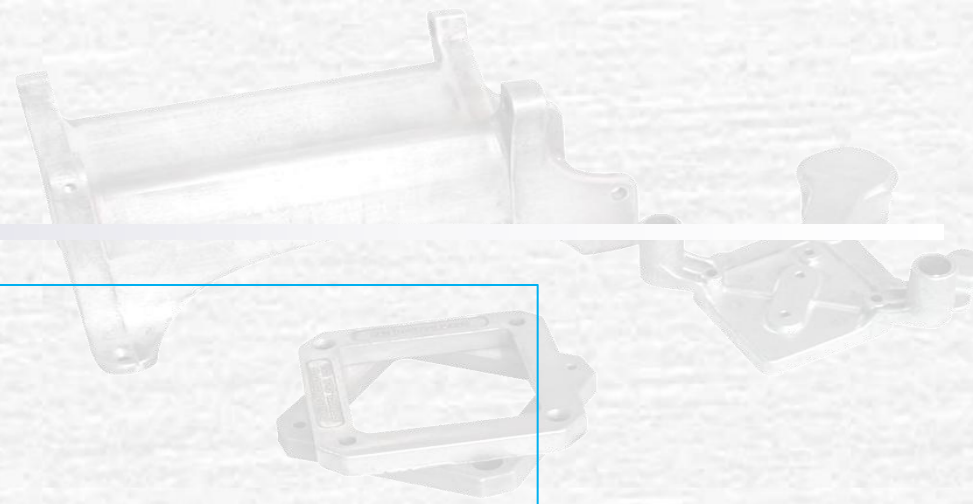
- 4.2.1 设施管理 办公场所空间管理指南
- 4.2.2 设施管理 运作与维护指南
- 4.2.3 设施管理 养老场所设施运作与维护指南
- 4.2.4 设施管理 既有设施性能评价指南
- 4.2.5 设施管理 既有设施改造更新管理指南
- 4.2.6 设施管理 可持续运维及更新管理指南

4.3 过程与评价

- 4.3.1 设施管理 交底 一般要求
- 4.3.2 设施管理 供应商评价规范
- 4.3.3 设施管理 基准比较分析指南
- 4.3.4 设施管理 服务水平评价指南

4.4 技术与工具

- 4.4.1 设施管理 信息化管理指南
- 4.4.2 设施管理 编码
- 4.4.3 设施管理 BIM应用指南
- 4.4.4 设施管理 数据交换管理规范
- 4.4.5 设施管理 全生命周期成本测算方法



谢谢关注

高标准引领高质量发展

