

# 中国标准化 改革与发展简介

国家标准委综合业务部

2018年4月10日

# 提纲

一 标准与标准化

二 中国新型标准体系

三 中国标准化发展趋势

# (一) 基本概念

标准化 (standardization)

活动

- ▶ 为了在既定范围内获得最佳秩序，促进共同效益，对现实问题或潜在问题确立共同使用和重复使用的条款以及编制、发布和应用文件的活动。

# (一) 基本概念

标准 (standard)

文件

- ▶ 通过标准化活动，按照规定的程序经协商一致制定，为各种活动或其结果提供规则、指南或特性，供共同使用和重复使用的文件。

## （二）标准化的基本原理

### ❖ 统一原理

- 保证事物发展所必需的秩序和效率（术语）。

### ❖ 简化原理

- 对处于自然状态的对象进行科学提炼，剔除多余的、低效能的、可替换的环节，精练出高效的、能满足全面需要的对象（规格尺寸，原电池尺寸）。

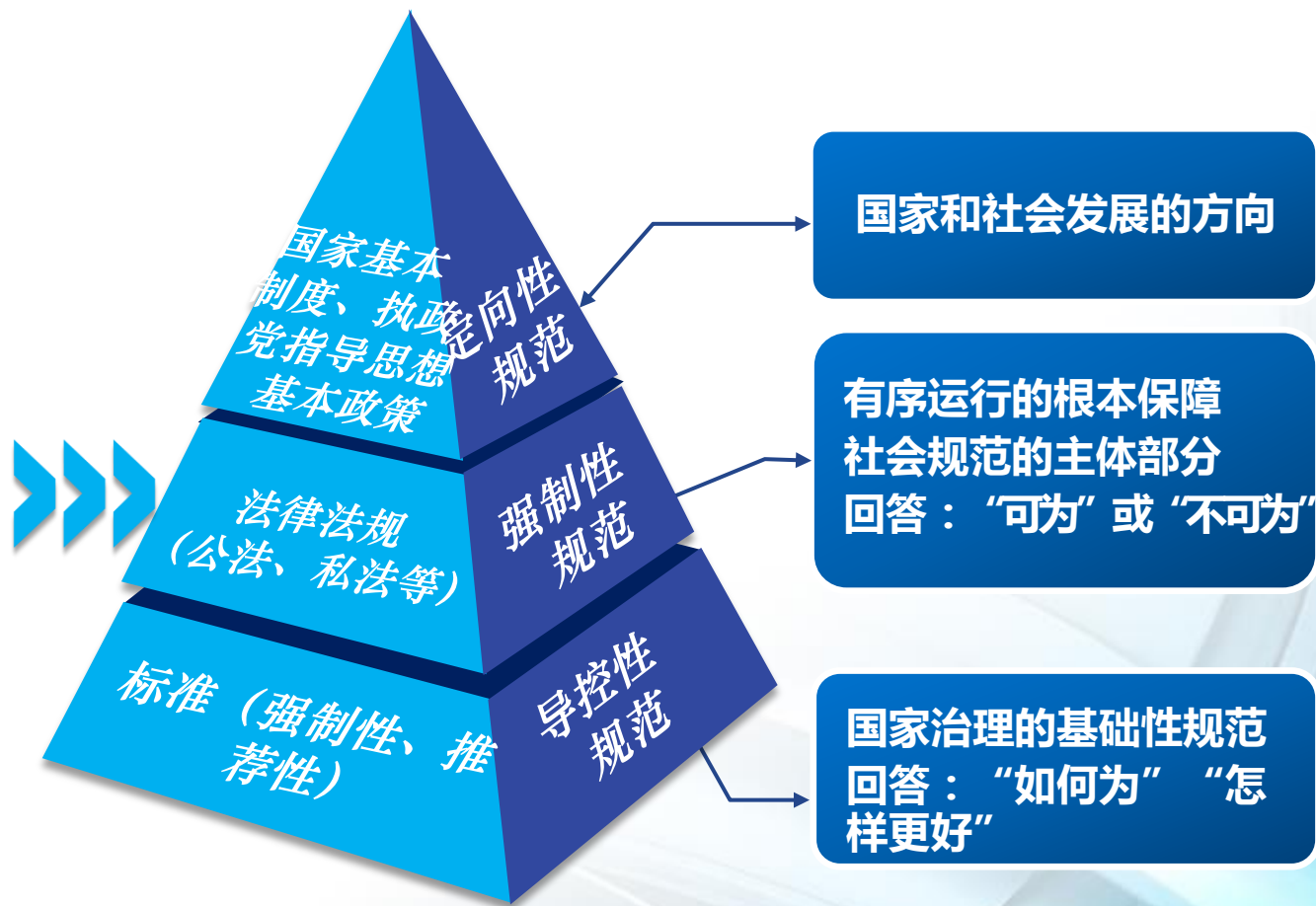
### ❖ 协调原理

- 个体之间建立关系，使整体效能达到最佳（接口）。

# (三) 标准化的作用

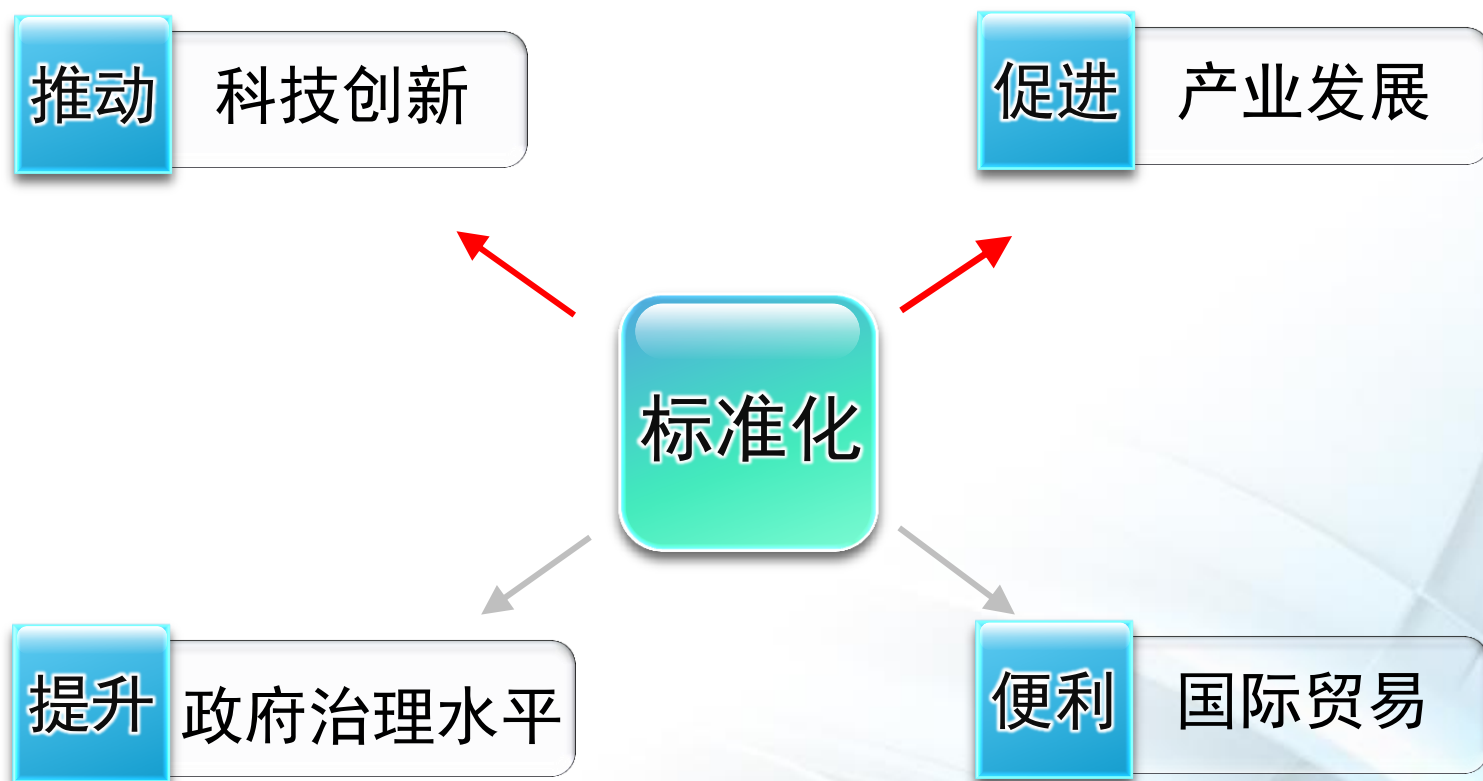
## 标准化

已经成为  
国家治理体系和  
治理能力现代化  
的**基础性制度**



# (三) 标准化的作用

标准化全面支撑经济社会发展



# (三) 标准化的作用

## ❖ 标准对促进产业发展的作用



- 发布**206项**节能国家标准
- 48项**能效标准**的实施可实现节能量1700亿度电
- 98项**能耗限额标准**的实施可实现节能量2亿吨标准煤

“百项能效标准推进工程”

# （三）标准化的作用

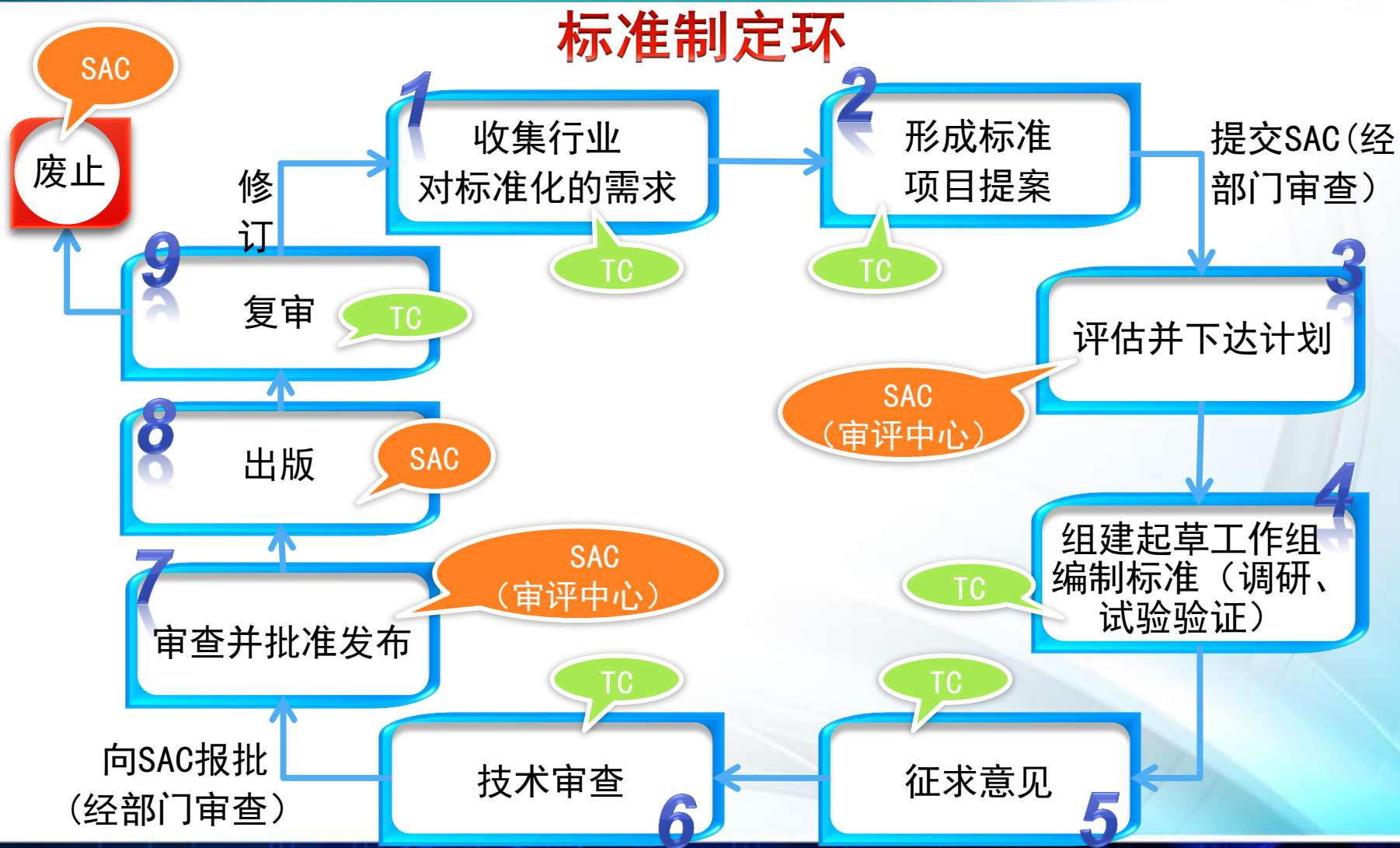
## ❖ 标准对国际贸易的影响

### 《小麦-规格》国际标准



我国是小麦进口大国，一度进口量居全球第一。《小麦-规格》（ISO 7970:2011）将小麦水分含量由15.5%降至14.5%，显著节省了进口小麦所需的运输、仓储和保管费用，为我国节约进口费用**2.8亿元/年**。

# (四) 标准制定程序



# 提纲

一 标准与标准化

二 中国新型标准体系

三 中国标准化发展趋势

# （一）改革依据

## 1. 《深化标准化工作改革方案》（2015年3月11日）

### 改革的总体目标



# (一) 改革依据

## 2. 《中华人民共和国标准化法》

**第二条 .....**

**标准包括国家标准、行业标准、地方标准和团体标准、企业标准。国家标准分为强制性标准、推荐性标准，行业标准、地方标准是推荐性标准。**

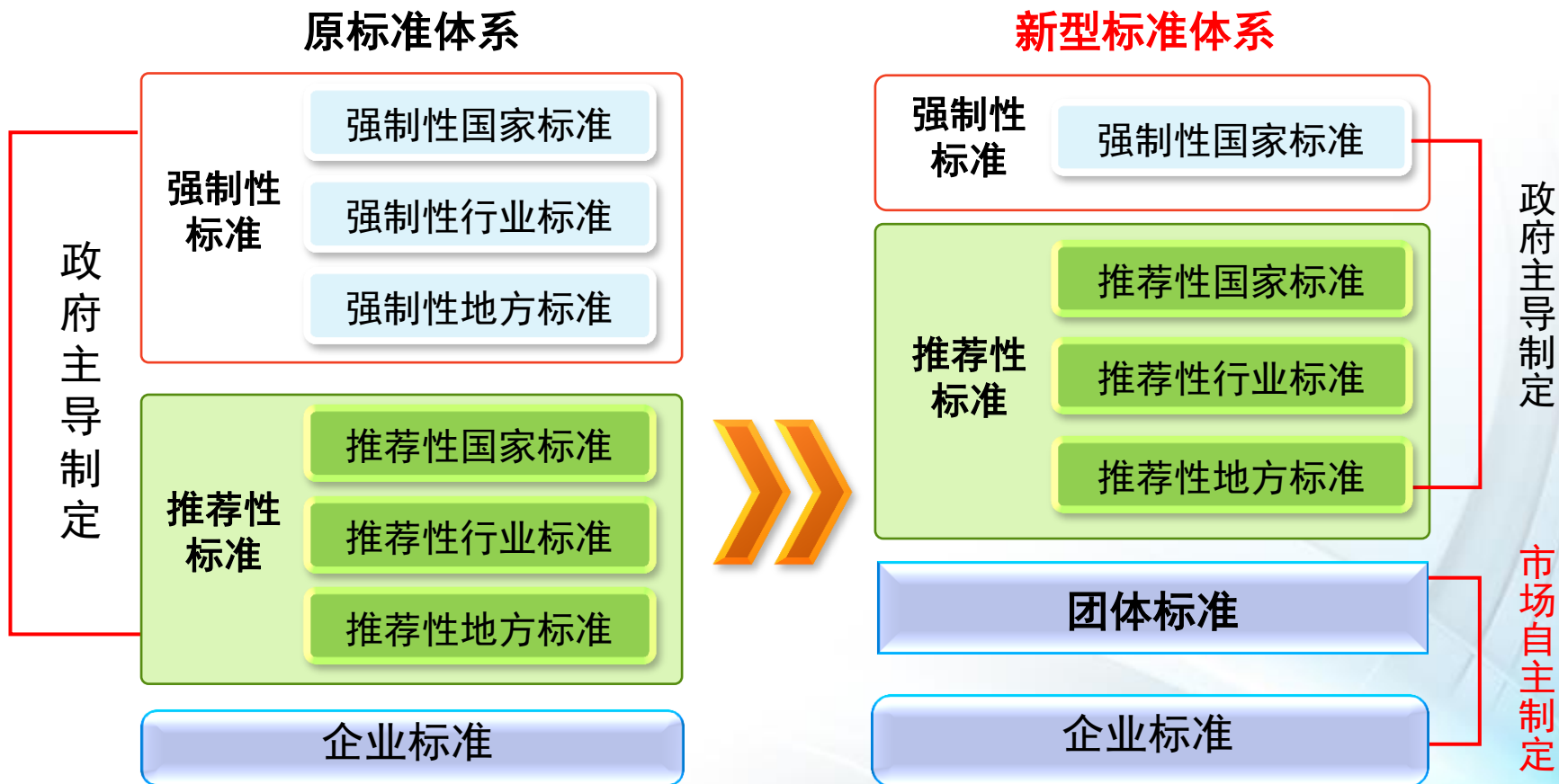
NOVEMBER 11月						2017	
MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN	
		1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	11	12	
13	14	15	16	17	18	19	
20	21	22	23	24	25	26	
		27	28	29	30		



十二届全国人大常委会审议通过《标准化法》

习近平签署第七十八号主席令发布《标准化法》

# (二) 新型标准体系



## (二) 新型标准体系

### ❖ 强制性国家标准

#### 范围

将强制性国家标准严格限定在保障人身健康和生命财产安全、国家安全、生态环境安全和满足社会经济管理基本要求的范围之内。

#### 效力

《标准化法》第二十一条：推荐性国家标准、行业标准、地方标准、团体标准、企业标准的技术要求不得低于强制性国家标准的相关技术要求。

《标准化法》第二十五条：不符合强制性标准的产品、服务，不得生产、销售、进口或者提供。

## （二）新型标准体系

### ❖ 强制性国家标准

#### 管理

国务院各有关部门负责强制性国家标准项目提出、组织起草、征求意见、技术审查、组织实施和监督；国务院标准化主管部门负责强制性国家标准的统一立项和编号，并按照世界贸易组织规则开展对外通报；强制性国家标准由国务院批准发布或授权批准发布。

法律、行政法规和国务院决定对强制性标准的制定另有规定的，从其规定。（环保、工程建设、医药卫生按现行模式管理。安全生产、公安、税务暂按现行模式管理。核、航天行业，由国防科工部门管理）。

## （二）新型标准体系

### ❖ 推荐性国家标准

#### 范围

对满足基础通用、与强制性国家标准配套、对各有关行业起引领作用等需要的技术要求，可以制定推荐性国家标准。

#### 效力

国家鼓励采用推荐性标准。

#### 管理

推荐性国家标准由国务院标准化行政主管部门制定。

## (二) 新型标准体系

### ❖ 推荐性行业标准

#### 范围



对没有推荐性国家标准、需要在全国某个行业范围内统一的技术要求，可以制定推荐性行业标准。

#### 效力



国家鼓励采用推荐性标准。

#### 管理



推荐性行业标准由国务院有关行政主管部门制定，报国务院标准化行政主管部门备案。

## （二）新型标准体系

### ❖ 推荐性地方标准

#### 范围

➤ 为满足地方自然条件、风俗习惯等特殊技术要求，可以制定推荐性地方标准。

#### 效力

➤ 国家鼓励采用推荐性标准。

#### 管理

➤ 推荐性地方标准由省、自治区、直辖市人民政府标准化行政主管部门制定；设区的市级人民政府标准化行政主管部门根据本行政区域的特殊需要，经所在地省、自治区、直辖市人民政府标准化行政主管部门批准，可以制定本行政区域的地方标准。地方标准由省、自治区、直辖市人民政府标准化行政主管部门报国务院标准化行政主管部门备案，由国务院标准化行政主管部门通报国务院有关行政主管部门。

## （二）新型标准体系

### ❖ 团体标准

#### 目标

➤ 培育发展团体标准，满足市场和创新需要，增加标准的有效供给。

#### 管理

- 对团体标准不设行政许可，由社会组织和产业技术联盟自主制定发布，通过市场竞争优胜劣汰。
- 国务院标准化主管部门会同国务院有关部门制定团体标准发展指导意见和标准化良好行为规范，对团体标准进行必要的规范、引导和监督。

## (二) 新型标准体系

### ❖ 企业标准

#### 目标

➤ 放开搞活企业标准，提高企业产品和服务的质量水平和核心竞争力，促进企业标准提档升级。

#### 管理

➤ 建立企业产品和服务标准自我声明公开和监督制度，取消政府对企业产品标准的备案管理，落实企业标准化主体责任。

## (二) 新型标准体系

### ❖ 提高标准国际化水平



- 鼓励社会组织和产业技术联盟、企业积极参与国际标准化活动，争取承担更多国际标准组织技术机构和领导职务，**增强话语权**。
- 加大国际标准跟踪、评估和转化力度，加强中国标准外文版翻译出版工作，推动与主要贸易国之间的标准互认，推进优势、特色领域标准国际化，**创建中国标准品牌**。
- 结合海外工程承包、重大装备设备出口和对外援建，推广中国标准，以中国标准“走出去”带动我国产品、技术、装备、服务“**走出去**”。
- **进一步放宽**外资企业参与中国标准的制定。

# (二) 新型标准体系

## ❖ 提高标准国际化水平



国家标准化管理委员会  
国家发展和改革委员会  
商务部

国标委综合联〔2017〕119号

### 国家标准委 国家发展改革委 商务部 关于印发《外商投资企业参与我国 标准化工作的指导意见》的通知

各省、自治区、直辖市和计划单列市、副省级城市、新疆生产建设兵团质量技术监督局（市场监督管理部门）、发展改革委、商务主管部门，国务院各有关部门、行业协会，各全国专业标准化技术委员会：

为贯彻落实国务院《关于扩大对外开放积极利用外资若干措施的通知》（国发〔2017〕5号）的有关要求，进一步深化标准化工作改革，国家标准化管理委员会、国家发展和改革委员会、商务部

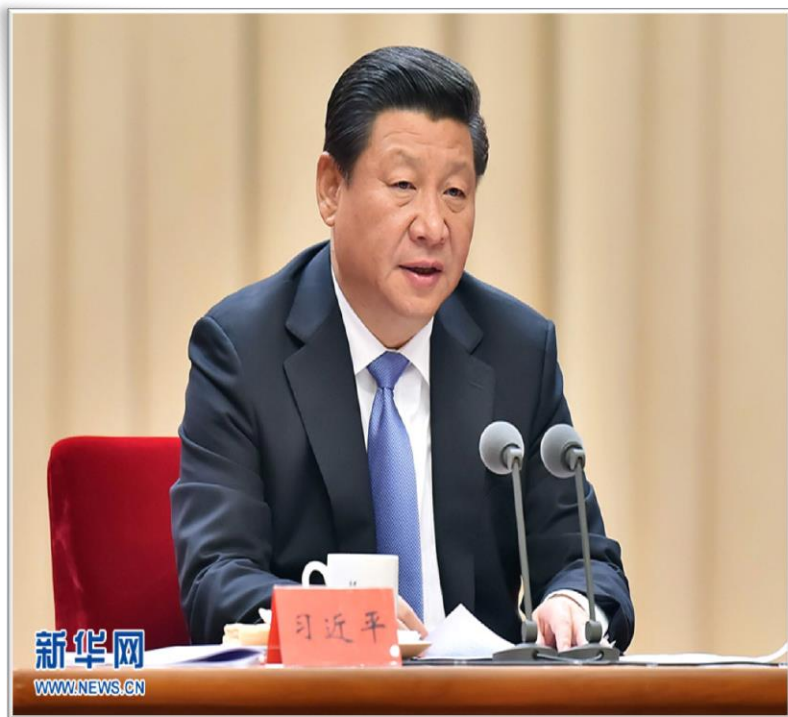
# 提纲

一 标准与标准化

二 中国新型标准体系

三 中国标准化发展趋势

# （一）党中央国务院对标准化工作越来越重视



## 习总书记多方面强调标准化工作

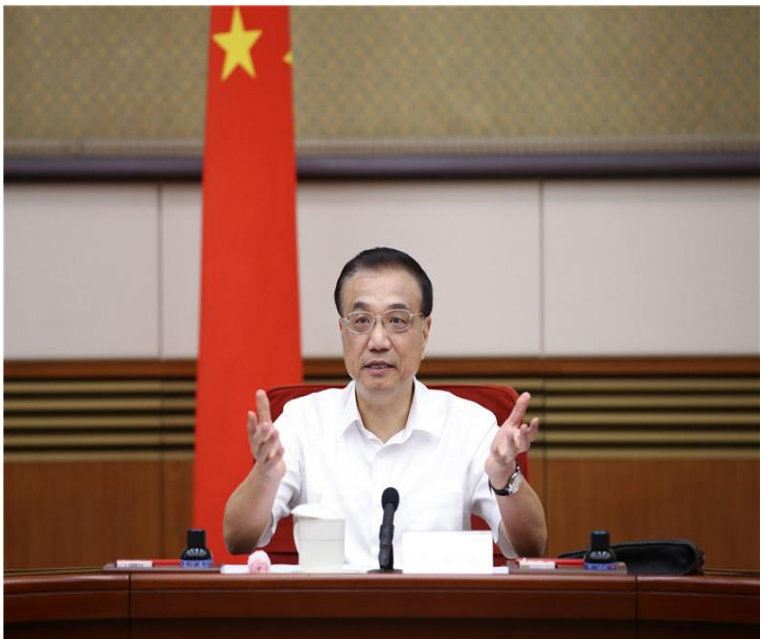
- 实施标准化战略
- 政治、经济、军事、生态文明、  
国家治理、党的建设

# （一）党中央国务院对标准化工作越来越重视

## ❖ 第39届ISO大会——习近平贺信

- 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。
- 标准已成为世界通用语言，世界需要标准协同发展，标准促进世界互联互通。

# （一）党中央国务院对标准化工作越来越重视



❖ 新动能成长需要加快完善标准体系。

——在贯彻新发展理念培育发展新动能座谈会上的讲话（2017年4月）

❖ 以先进标准引领消费品质量提升，倒逼装备制造业升级，是实施“中国制造2025”、推动“中国制造”迈向中高端、夯实工业发展根基的关键所在。

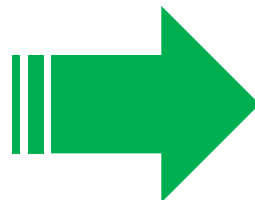
——在国务院常务会议上的讲话（2016年8月）

## (二) 标准化的作用越来越突出

### 标准制定的范围进一步扩大

#### 老法

标准范围  
主要限于  
工业领域



#### 新法

标准范围扩大到农业、  
工业、**服务业以及社会  
事业等**领域需要统一的  
技术要求

## （二）标准化的作用越来越突出

### 标准发挥的作用进一步彰显

《标准化法》第三十一条 县级以上人民政府应当支持开展标准化试点示范和宣传工作，传播标准化理念，推广标准化经验，推动全社会运用标准化方式组织生产、经营、管理和服务，发挥标准对促进转型升级、引领创新驱动的支撑作用。

## （三）标准体系越来越完善

### 《深化标准化工作改革方案》2020年目标



基本建成结构合理、衔接配套、覆盖全面、适应经济社会发展需求的新型标准体系。

（强标整合精简，继续有效的仅为24%，废止、转化的占到51%，其余的是需要整合和修订。推标全面复审进展良好）。

# 谢谢！

2018年4月10日