

# 2020

# 中国战略性新兴产业 发展报告

中国工程科技发展战略研究院



科学出版社

2020

---

中国战略性新兴产业  
发展报告

---

中国工程科技发展战略研究院

科学出版社

北京

## 内 容 简 介

本书在前七个年度报告的基础上,对“十三五”后期我国战略性新兴产业的发展情况进行了总结,对2019年最新进展进行了介绍。报告分为综合篇、产业篇、政策篇三大部分,共计10章。综合篇对“十三五”战略性新兴产业发展进行中期回顾,介绍中国战略性新兴产业的阶段特征及未来发展态势。产业篇围绕战略性新兴产业六个领域若干重点方向,对产业发展国内外动态及趋势、存在的问题、研究的重点方向及对策进行介绍。政策篇对2010~2019年战略性新兴产业政策进行回顾分析,并以“推进我国智能制造的技术升级路线并行推进、融合发展”为题,介绍我国企业推进智能制造的经验与启示。附录介绍了战略性新兴产业知识分中心建设成就及未来发展重点。

本书有助于社会公众了解中国战略性新兴产业发展的总体情况以及各领域发展态势和改革走向,可供各级领导干部、有关决策部门和产业界及社会公众参考。

### 图书在版编目(CIP)数据

中国战略性新兴产业发展报告.2020 / 中国工程科技发展战略研究院编.  
—北京:科学出版社,2019.11

ISBN 978-7-03-062829-9

I. ① 2… II. ① 中… III. ① 新兴产业—产业发展—研究报告—中国—2020  
IV. ① F279.244.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2019)第237525号

责任编辑:马 跃 / 责任校对:王丹妮  
责任印制:霍 兵 / 封面设计:蓝正设计

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

三河市春园印刷有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2019年11月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2019年11月第一次印刷 印张:21 1/2

字数:504 000

定价:198.00元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

中国战略性

新兴产业发展

报告

徐匡迪

## 中国工程科技发展战略研究院简介

2008年6月，胡锦涛同志在两院院士大会上指出，中国工程院是国家在科学技术和工程方面的最高咨询机构，是国家的科学技术思想库，要继续团结带领全国科技界更加积极主动地参与决策咨询，努力为解决经济社会发展中的战略问题提供咨询建议，为国家宏观决策提供科学依据（人民网，[scitech.people.com.cn/GB/25509/7420995.htm](http://scitech.people.com.cn/GB/25509/7420995.htm)）。2011年4月，胡锦涛同志在庆祝清华大学百年校庆大会上讲话指出，要深入开展政策研究，积极发挥思想库和智囊团作用（[www.gov.cn/ldhd/2011-04/24/content\\_1851436.htm](http://www.gov.cn/ldhd/2011-04/24/content_1851436.htm)）。为贯彻落实胡锦涛同志的指示精神，中国工程院与清华大学强强联合，创新体制机制，整合优势资源，于2011年4月联合成立了中国工程科技发展战略研究院。

中国工程科技发展战略研究院坚持高层次、开放式、前瞻性的发展导向，围绕工程科技发展中的全局性、综合性、战略性重大课题开展理论研究、应用研究与政策咨询。中国工程科技发展战略研究院积极推动自然科学与社会科学相结合，发挥中国工程院的院士和清华大学中青年学者的智力优势，努力建成全球一流的战略决策思想库，为我国工程科技发展提供战略咨询。

## 编 委 会

顾 问：徐匡迪 路甬祥 李晓红 邱 勇

编委会主任：周 济 邬贺铨

编委会副主任：陈左宁 王礼恒 屠海令 尤 政

编委会成员（以姓氏笔画为序）：

丁一汇	丁文华	丁文江	才鸿年	卫 昶	王一德
王恩东	王海舟	邓中翰	邓宗全	卢秉恒	卢锡城
叶奇蓁	曲久辉	吕运强	多 吉	邬江兴	刘韵洁
衣宝廉	许世森	孙 聪	孙守迁	孙逢春	李 卫
李 骏	李 斌	李兰娟	李伯虎	李国杰	李睿深
杨小牛	杨华勇	杨志峰	杨胜利	吾守尔	斯拉木
肖 华	吴 锋	吴 澄	吴孔明	吴以成	吴伟仁
吴志强	吴曼青	余贻鑫	余晓辉	张玉卓	张兴栋
张伯礼	陈 勇	陈立泉	陈学东	陈祥宝	欧阳明高
周 济	周 源	周志成	屈贤明	赵文智	郝吉明
柳百成	柳卸林	钟志华	倪光南	徐少华	徐志磊
凌 文	黄鲁成	曹竹安	彭苏萍	蒋庄德	韩英铎
程晓波	舒印彪	谭天伟	谭建荣	潘云鹤	薛 澜

工作组组长：周 源 刘晓龙

工作组成员：

陈璐怡	葛 琴	马 飞	王 磊	安 达	江 媛
孙艺洋	孙旭东	张 岚	张振翼	陈必强	赵丽萌
赵鸿滨	钟 晨	姜玲玲	徐国仙	陶 利	曹雪华
崔 剑					

# 序 言

战略性新兴产业代表未来科技和产业发展新方向，对经济社会具有全局带动和重大引领作用。加快培育和发展以重大技术突破、重大发展需求为基础的战略新兴产业，对推进产业结构升级和经济发展方式转变、提升我国自主发展能力和国际竞争力、促进经济社会可持续发展具有重要意义。必须坚持发挥市场基础性作用与政府引导推动作用相结合，推进科技创新与实现产业化相结合，深化体制机制改革，以企业为主体，推进产学研结合，把战略性新兴产业培育成为国民经济的先导产业和支柱产业。

党中央、国务院高度重视发展战略新兴产业。十九大报告指出，我国经济已由高速增长阶段转向高质量发展阶段，正处在转变发展方式、优化经济结构、转换增长动能的攻关期。建设现代化经济体系是我国发展的战略目标<sup>①</sup>。习近平在2019年中央财经委员会第五次会议上强调打好产业基础高级化、产业链现代化的攻坚战<sup>②</sup>。产业基础高级化、产业链现代化离不开战略性新兴产业的引领。

当前，我国战略性新兴产业继续保持了较快增长态势，新业态、新模式不断涌现，创新能力稳定提升，国际合作研发、产品和商业模式的“引进来”和“走出去”战略取得了实质进展。战略性新兴产业占GDP（gross domestic product，国内生产总值）的比重逐年提高。2018年，规模以上工业战略性新兴产业增加值比2017年增长8.9%，战略性新兴产业增速高于GDP增速，继续发挥了经济发展的引领作用。与此同时，战略性新兴产业对于推动地区经济结构优化转型、提高全要素生产率、实现经济高质量发展正发挥着越来越大的作用。

政府出台政策推动战略性新兴产业的发展需要相关的专家智库提供决策支持。受国家发展和改革委员会（以下简称国家发改委）委托，在国家开发银行的大力支持下，中国工程院和清华大学联合成立的中国工程科技发展战略研究院承担了一系列咨询研究工作，并连续发布2013~2019年七个年度的《中国战略性新兴产业发展报告》，受到了社会各方人士的高度认可。

2020年是全面贯彻落实十九大精神的深化之年，是实施“十三五”规划的收官之年，也是承接“十四五”规划的关键之年。中国工程科技发展战略研究院组织各领域近百位院士、专家编纂形成了《2020中国战略性新兴产业发展报告》，重点归纳

---

<sup>①</sup> 习近平. 决胜全面建成小康社会 夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利——在中国共产党第十九次全国代表大会上的报告. 北京：人民出版社，2018.

<sup>②</sup> 习近平主持召开中央财经委员会第五次会议. [http://www.xinhuanet.com//2019-08/26/c\\_1124923884.htm](http://www.xinhuanet.com//2019-08/26/c_1124923884.htm), 2019-08-26.



了现阶段战略性新兴产业发展所取得的主要成绩，对产业发展中面临的主要问题提出了政策建议。衷心希望《2020中国战略性新兴产业发展报告》能够继续为广大关心、支持和参与战略性新兴产业发展的各界人士提供高质量、有价值的信息参考。

加快培育和发展战略性新兴产业，必须以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，坚持质量第一、效益优先，以供给侧结构性改革为主线，推动经济发展质量变革、效率变革、动力变革，提高全要素生产率，着力加快建设实体经济、科技创新、现代金融、人力资源协同发展的现代产业体系，不断增强我国经济创新力和竞争力。

我们相信，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，在社会各方的齐心协力下，中国战略性新兴产业一定能够稳步成长，为促进中国经济社会持续健康发展，全面建成小康社会，实现中华民族伟大复兴做出更大贡献！

编委会

# 目 录

## 综合篇

- |       |                      |    |
|-------|----------------------|----|
| 第 1 章 | “十三五”战略性新兴产业发展中期回顾   | 3  |
| 第 2 章 | 中国战略性新兴产业发展阶段特征及发展态势 | 17 |

## 产业篇

- |       |           |     |
|-------|-----------|-----|
| 第 3 章 | 新一代信息技术产业 | 41  |
| 第 4 章 | 生物产业      | 62  |
| 第 5 章 | 高端装备产业    | 76  |
| 第 6 章 | 新材料产业     | 109 |
| 第 7 章 | 绿色低碳产业    | 136 |
| 第 8 章 | 数字创意产业    | 195 |

## 政策篇

- |        |                            |     |
|--------|----------------------------|-----|
| 第 9 章  | 战略性新兴产业政策十年回顾分析（2010~2019） | 239 |
| 第 10 章 | 推进我国智能制造的技术升级路线——并行推进、融合发展 | 292 |
| 附录     | 战略性新兴产业知识分中心建设成就及未来发展重点    | 316 |
| 后记     |                            | 330 |



# 综合篇





# 第 1 章

## “十三五”战略性新兴产业发展中期回顾

国家信息中心

**【内容提要】**“十三五”以来，在错综复杂的国内外形势下，我国战略性新兴产业依然保持了平稳较快发展，并取得了一系列亮眼成绩，不仅产业规模及发展质量实现“双丰收”，经济新支柱作用也愈发明显。同时，产业发展仍面临着一些新的问题和挑战，需要继续深入落实党中央、国务院战略部署，积极发挥各部门政策合力，引导更多社会资源投入，支持产业稳步壮大发展，力争顺利完成《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》的既定目标和任务。

“十三五”以来，在《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》的引领下，战略性新兴产业发展呈现出规模不断壮大、重点领域增长强劲、要素高效集聚、创新能力持续提升以及政策环境不断完善等鲜明特征，充分发挥了引领经济高质量发展的引擎作用。在产业发展取得显著成效的同时，也暴露出一些难以回避的问题与挑战，如产业核心技术能力不足、民营企业及中小企业融资难、新业态发展遇阻、创新人才缺口较大、国际环境复杂多变以及企业出现盲目扩张现象等。下一步，需要继续加大改革力度，加强各部门协同合作，并采取针对性应对措施，继续推动产业壮大发展，力争顺利实现既定发展目标。



## 1.1 战略性新兴产业发展取得积极进展

“十三五”以来战略性新兴产业发展质量不断提升，发展环境不断优化，产业层次不断提升，日益成为落实供给侧结构性改革的关键领域。

### 1.1.1 产业发展步入新轨道

#### 1. 产业规模持续壮大

“十三五”以来，战略性新兴产业总体实现平稳较快发展，增速持续高于经济总体，稳步迈向高质量发展阶段。工业方面，2015~2018年全国战略性新兴产业规模以上工业增加值年均增速达到10.1%，高于同期规模以上全国总体工业增加值3.8个百分点。2019年上半年，全国战略性新兴产业规模以上工业增加值年均增速达到7.7%，高于同期规模以上全国工业总体1.7个百分点。服务业方面，2015~2018年，全国战略性新兴产业规模以上服务业企业营业收入年均增速达15.7%，高于同期全国规模以上服务业企业总体3.7个百分点。2019年1~7月，全国战略性新兴产业规模以上服务业企业营业收入增速达到12.2%，高于同期规模以上全国服务业企业总体2.6个百分点<sup>①</sup>。

#### 2. 产业发展信心强劲

国家信息中心“千家战略性新兴产业重点企业景气调查”结果显示，“十三五”以来，战略性新兴产业重点企业景气指数始终维持在较为景气区间<sup>②</sup>以上，企业普遍保持了较为强劲的发展信心，有效支撑了经济的平稳发展。2018年末，在错综复杂的国内外环境下，战略性新兴产业企业家信心指数仍高达146.6，处于“十三五”以来较高水平区间（图1.1），而同期国家统计局调查的整体企业家信心指数仅为121.3。

#### 3. 企业营利能力突出

“十三五”以来，战略性新兴产业实现规模扩张的同时，产业营利能力也同步提升，实现持续健康发展。上市公司数据显示，2015~2018年，战略性新兴产业上市公司平均利润率达到7.7%，高于上市公司总体（非金融类）1个百分点。2019年以来，在总体经济利润状况不佳的背景下，一季度战略性新兴产业上市公司利润率达到8.0%，高于历史平均值，也持续高于同期上市公司总体（非金融类）利润率水平。

<sup>①</sup> 资料来源于国家统计局，国家信息中心。

<sup>②</sup> 企业景气指数的景气区间划分标准：180以上为“非常景气”区间，（150，180]为“较强景气”区间，（120，150]为“较为景气”区间，（110，120]为“相对景气”区间，（100，110]为“微景气”区间，100为景气临界点，[90，100)为“微弱不景气”区间，[80，90)为“相对不景气”区间，[50，80)为“较为不景气”区间，[20，50)为“较重不景气”区间，20以下为“严重不景气”区间。

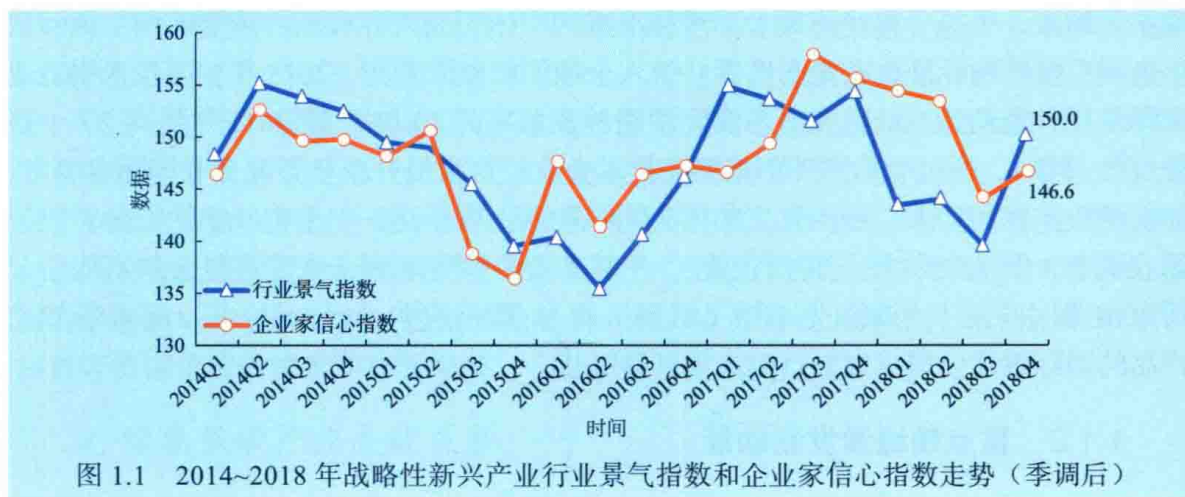


图 1.1 2014~2018 年战略性新兴产业行业景气指数和企业家信心指数走势 (季调后)

#### 4. 头部企业大量涌现

“十三五”以来，战略性新兴产业龙头企业规模及实力均实现质的提升，有效发挥了对重点产业领域的带动、示范、引领作用。2018 年中国战略性新兴产业企业在世界 500 强榜单中占有 27 个席位，数量较 2015 年增加 9 个。国家信息中心对上市公司数据分析的结果显示，截至 2018 年底，A 股上市公司中共有 1 515 家战略性新兴产业企业，占上市公司总体的 42.5%，较 2015 年底提升了 1.1 个百分点。其中，营收规模达到百亿元以上的战略性新兴产业上市企业达到 75 家，较 2015 年增加 135 家，占战略性新兴产业上市企业总数的比重由 2015 年的 6.5% 提升到 8.9%，头部企业规模及质量持续提升的同时，引领带动作用进一步凸显。

#### 5. 产业成为投资热土

“十三五”以来，战略性新兴产业成为全社会资金关注及投入重点。2018 年，战略性新兴产业重点行业完成固定资产投资 4.8 万亿元，2015~2018 年，投资额年均增速为 9.3%，高于同期全社会固定资产投资年均增速 2.2 个百分点<sup>①</sup>。此外，2016~2018 年共有 359 家战略性新兴产业企业在 A 股融资上市，共募资 2 193 亿元，占同期 A 股 IPO (initial public offerings, 首次公开募股) 募资总额的 42.4%。同期，战略性新兴产业企业获得风险资本投资额超过 1 万亿元，约占风险资本总投资额的 9 成<sup>②</sup>。

#### 6. 国际化发展成效显著

“十三五”以来，通过双向开放和融入全球创新体系，战略性新兴产业国际化取得显著成效。产品出口方面，2015~2018 年，高新技术产品出口金额年均增长 4.5%，高于同期总体 1.5 个百分点，2018 年高新技术产品出口金额占出口总额比重达 30%，较 2015 年提升 1.2 个百分点<sup>③</sup>。国际标准输出方面，中国已经成为 5G 标准

① 资料来源于国家统计局，国家信息中心。

② 资料来源于国家信息中心。

③ 资料来源于海关总署。

的主导国家，手机（移动终端）动漫标准成为中国引领世界标准的重要案例，地面数字电视广播传输标准也在走向世界。引入全球创新资源方面，2018年，高技术制造业实际使用外资约为900亿元，占实际使用外资总额的10.2%，较2015年提高2.7个百分点<sup>①</sup>。同时，通过收购海外创新型高技术企业，快速提升企业影响力和国际竞争力，如美的收购德国库卡，中国化工集团公司收购瑞士先正达，上海电气集团股份有限公司收购意大利AEN（燃气轮机企业），中航工业收购奥地利未来先进复合材料股份公司以及美国西锐（全球领先小型飞机制造商），腾讯收购Supercell、Riot等具有知名产品的国际游戏公司。

### 1.1.2 重点领域激发新动能

#### 1. 新一代信息技术产业引领发展

2015~2018年，新一代信息技术产业重点行业主营业务收入年均增速达12.2%，2018年主营业务收入达7.9万亿元，占战略性新兴产业总体的半壁江山。2015~2018年，电子信息制造业主营业务收入和软件业业务收入年均增速分别为10.1%和13.6%。集成电路、平板显示生产能力取得突破性发展，2018年两者生产规模较“十二五”期末分别提升60.0%和91.1%。2018年，中国手机、计算机、彩电产量分别达18亿部、3亿台及2亿台，产量分别约占全球总产量的90%、90%和70%，均稳居全球首位。产业发展普惠于民，2018年，移动宽带用户普及率达93.6%，规模较“十二五”期末提升36.6个百分点；4G用户数达11.7亿户，较“十二五”期末增长203.1%；光纤接入用户数达3.68亿户，较“十二五”期末增长206.7%<sup>②</sup>。

#### 2. 生物产业创新步伐加快

2015~2018年生物产业年均增速为11.5%。2018年，生物产业重点行业主营业务收入达2.78万亿元<sup>②</sup>，其中，医药制造业主营业务收入达2.4万亿元。<sup>③</sup>创新型药物研发能力较“十二五”期间明显提升，2018年国家药品监督管理局药品审评中心审评通过的新药达106个，包含关黄母颗粒、金蓉颗粒2个新中药复方制剂，以及9个1类创新药和67个进口原研药等。此外，PET-CT等高端医疗器械领域国产化产品实现从无到有，干细胞治疗、基因测序等前沿领域与国际先进水平的差距不断缩小，目前我国自主基因测序能力已居世界第一。

#### 3. 高端装备与新材料产业亮点纷呈

2018年高端装备制造与新材料产业重点行业主营业务收入规模分别达1.4万亿元和2985亿元，2015~2018年年均增速分别为7.0%和11.1%<sup>②</sup>。航空装备实现重大突破，自主研发制造的C919大飞机实现首飞，ARJ21实现商业化运营。以工业机器人

① 资料来源于商务部。

② 资料来源于国家统计局，国家信息中心。

为代表的智能制造装备生产能力与水平快速提升。2018年国内导航产业总体产值近3 000亿元，较“十二五”期末增加70.9%，其中北斗导航产业总体产值已超830亿元。辽宁号航母、蛟龙号深潜器、“造岛神器”天鲸号挖泥船均已投入使用，中国海工装备接单量稳居世界第一。高铁装备制造能力和运营能力世界领先，截至2018年底，中国高铁营业里程达到3万千米，超过世界高铁总里程的三分之二，位居世界第一。同装备制造配套的新材料供应和创新能力得到稳步提升，特种轻质合金材料、高温合金材料、半导体材料、核电装备材料、动力电池材料、超导材料、金属3D打印材料等关键领域的技术均有所突破，一批新材料重点项目建成投产。

#### 4. 绿色低碳产业成效显著

2018年，绿色低碳产业重点行业主营业务收入规模达1.8万亿元，2015~2018年年均增速超7%。新能源方面，2018年新能源重点行业主营业务收入达9 215亿元，较“十二五”期末增长19.6%；新能源总装机容量达7.7亿千瓦，占全国总装机容量的40.7%；光伏发电、风电、核电累计装机容量分别为1.75亿千瓦、1.84亿千瓦和0.47亿千瓦，装机量较“十二五”期末分别增长304.4%、40.3%和64.4%；核电机组数量自2015年底的28台增至2018年底的44台，增长57.1%。太阳能、风能发电装机量稳居全球第一。节能环保方面，2018年节能环保重点行业主营业务收入达7 522亿元，较“十二五”期末增长11.0%；节能服务产业继续保持稳定发展，2018年产业总产值达4 774亿元，同比增长15.1%，较“十二五”期末增长52.7%。新能源汽车方面，2018年产销量达125.6万辆，较“十二五”期末增长2.8倍，占全球市场份额的一半以上<sup>①</sup>。

#### 5. 数字创意产业生机勃勃

2018年，数字创意产业重点行业主营业务收入达7 152亿元，虚拟现实（virtual reality, VR）、增强现实（augmented reality, AR）、全息显示、高清显示等应用范围快速扩大，大幅提升了创意内容的表现力，催生了一批新的经济增长点。“十三五”以来，数字出版产业整体收入规模持续增长，2018年收入规模为8 330.78亿元，较“十二五”期末增长89.2%。2018年网络游戏市场规模达2 464亿元，同比增长4.6%，较“十二五”期末增长71.6%。截至2018年底，网络文学用户规模达4.32亿人，占网民总体的52.1%，较“十二五”期末增长近1.4亿人；手机网络文学用户规模达4.1亿人，占手机网民的50.2%。2018年中国电影票房突破600亿元，较“十二五”期末增长38.4%<sup>①</sup>。

##### 1.1.3 环境优化释放新红利

#### 1. 顶层设计明确产业发展方向

“十三五”以来，国务院和相关部门先后出台近20个与战略性新兴产业细分领

<sup>①</sup> 资料来源于国家统计局，国家信息中心。

域密切相关的顶层政策文件，其中，新一代信息技术领域出台《“十三五”国家信息化规划》《新一代人工智能发展规划》等6个专项规划，生物领域出台《“十三五”生物产业发展规划》，高端装备与新材料领域出台《智能制造发展规划（2016-2020年）》《中国民用航空发展第十三个五年规划》《新材料产业发展指南》等6个细分领域规划，绿色低碳领域出台《“十三五”节能环保产业发展规划》等3个专项规划，数字创意领域出台《文化部关于推动数字文化产业创新发展的指导意见》等。这些规划为战略性新兴产业五大领域八大行业的发展提供了明确的宏观指引。

## 2. 积极营造创新发展环境

国务院印发了一系列支持产业创新发展的政策。一是推动双创发展。印发《国务院关于加强实施创新驱动发展战略进一步推进大众创业万众创新深入发展的意见》《国务院关于推动创新创业高质量发展打造“双创”升级版的意见》等，进一步系统性优化创新创业生态环境，强化政策供给、突破发展瓶颈、充分释放全社会创新创业潜能，在更大范围、更高层次、更深程度上推进大众创业、万众创新。二是深化体制机制改革创新。印发《完善促进消费体制机制实施方案（2018~2020年）》、第一批和第二批《国务院办公厅关于推广支持创新相关改革举措的通知》《关于支持中央单位深入参与所在区域全面改革创新试验的通知》，在部分领域及重点区域开展全面改革创新试验，推进相关改革举措先行先试，着力破除制约创新发展的体制机制障碍。三是支持新技术、新模式推广应用。印发《国务院办公厅关于促进“互联网+医疗健康”发展的意见》《关于促进分享经济发展的指导性意见》《国务院关于印发新一代人工智能发展规划的通知》等，进一步营造支持新技术发展的市场环境，促进“互联网+”、分享经济、人工智能（artificial intelligence, AI）等更好更快发展，充分发挥新技术在经济社会发展中的生力军作用。

## 3. 大力引导金融资源支持

发布《国务院办公厅转发证监会关于开展创新企业境内发行股票或存托凭证试点若干意见的通知》，引导互联网、大数据、云计算、AI、软件和集成电路、高端装备制造、生物医药等战略性新兴产业重点领域独角兽企业获得优先上市通道。国家发改委分别与国家开发银行和中国进出口银行签署合作协议，两家银行分别向战略性新兴产业提供不低于1.5万亿元和8000亿元的融资支持，国家发改委还与中国建设银行共同发起设立目标规模约3000亿元的战略性新兴产业发展基金。同时，各地在设立专项资金扶持战略性新兴产业发展方面也做了大量工作。2018年3月，国务院总理李克强主持召开国务院常务会议，决定设立国家融资担保基金，缓解包括战略性新兴产业企业在内的优质企业融资难局面。积极推进科创板上市，2019年6月5日，科创板股票上市委员会召开第1次审议会议，审议并通过首批3家战略性新兴产业企业发行上市申请，6月13日，科创板正式开板，为包括战略性新兴产业在内的科技创新型优质企业提供绿色上市通道。2019年7月22日，科创板首批25家公司