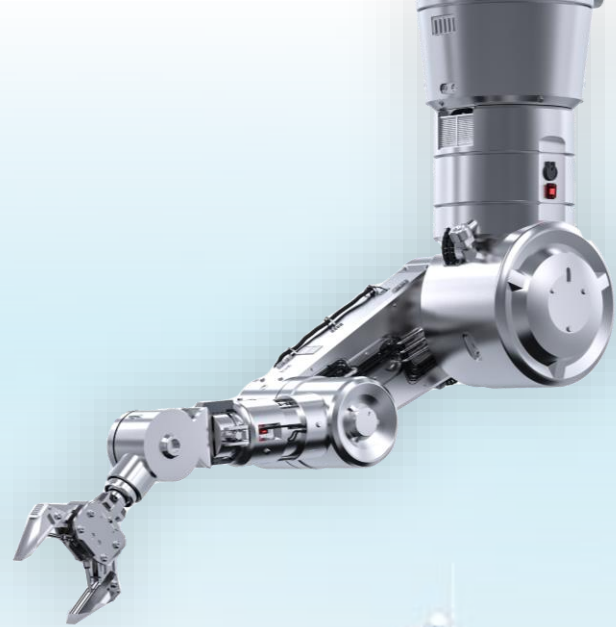
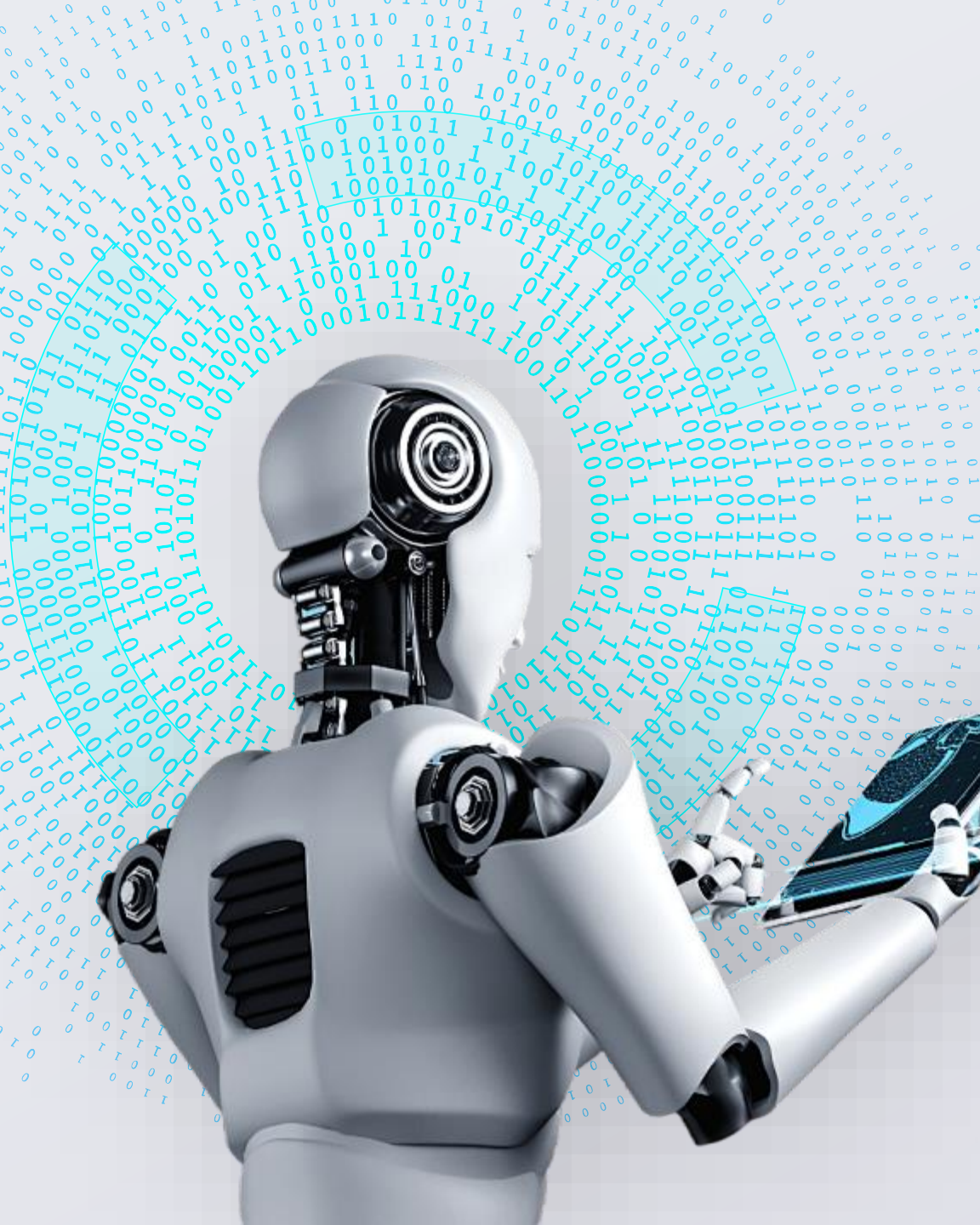


加快发展 新质生产力



概括地说，新质生产力是创新起主导作用，摆脱传统经济增长方式、生产力发展路径，具有高科技、高效能、高质量特征，符合新发展理念的先进生产力质态。它由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生，以劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化组合的跃升为基本内涵，以全要素生产率大幅提升为核心标志，特点是创新，关键在质优，本质是先进生产力。

——摘自习近平2024年1月31日在二十届中央政治局第十一次集体学习时的讲话



目录

- 一、事关全局的国之大者
- 二、创新质优的质态特征
- 三、统筹推进的系统工程

一、事关全局的 国之大者

1. 推动高质量发展的内在要求和重要着力点
2. 实现经济现代化的必然要求
3. 实现高水平科技自立自强的战略选择
4. 推动社会进步和民生改善的重要途径
5. 实现可持续发展的内在要求



2019

发展新质生产力

是新时代新征程解放和发展生产力的客观要求

是增强高质量发展新动能、开辟发展新领域新赛道、

打造产业竞争新优势的战略抉择

是满足人民群众对美好生活向往的现实需要



1.推动高质量发展的内在要求和重要着力点

创新

是高质量发展的第一动力

新质生产力以科技创新为主导

党的十八大以来，新发展理念引领我国发展全局发生深刻变革，高质量发展取得明显成效

升至第12位

我国在全球创新指数中的排名

跃居世界第一

全球百强科技创新集群数量

■ 2.实现经济现代化的必然要求

2024年至2035年

年均经济增速
要保持在

4.5%

2035年

基本实现
社会主义现代化

人均GDP达到
中等发达国家水平

本世纪中叶

建成
富强民主文明和谐
美丽的社会主义现
代化强国

复兴号

旧 经济增长模式
难以为继

辛苦劳作的钢铁工人

宝钢“黑灯工厂”

新 质生产力

以低成本劳动力、资源要素为主要驱动

推动经济发展转向创新驱动
实现经济持续稳定增长和高质量发展

3.实现高水平科技自立自强的战略选择

新质生产力的发展以科技自主创新为基点，以创新人才培养、创新体系构建、科技研究突破为支撑，是实现高水平科技自立自强的应有之义



“嫦娥”揽月



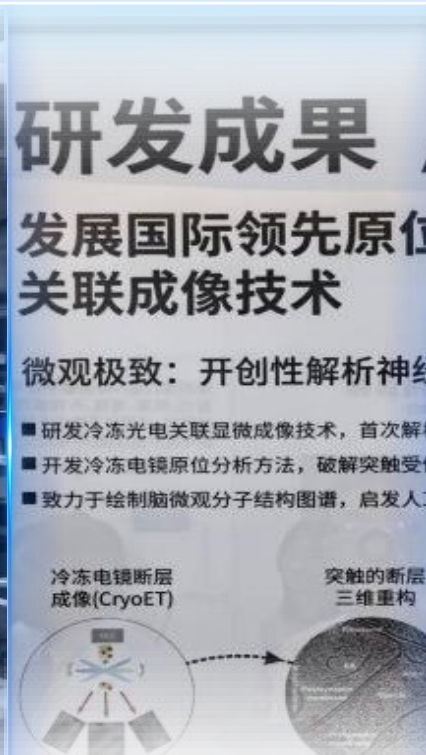
“九章”
量子计算机再突破



青海“光伏羊”
让荒漠变绿洲



国产新能源汽车
弯道超车



脑科学研究
已有成果转化



5G网络
成绩斐然

3.实现高水平科技自立自强的战略选择



加快发展新质生产力

有利于形成创新驱动发展的良好氛围
有效整合科技创新资源
促进创新力量优化布局
激发各类主体创造力、创新力
使得原创性、颠覆性科技创新成果
竞相涌现

不足

我国科技创新
内生动力不强

一些高端产业链
安全韧性不足

部分关键核心
技术受制于人

4.推动社会进步和民生改善的重要途径

新质生产力

通过技术创新和优化生产要素配置，
提高了劳动生产率，降低了劳动强度，
把劳动者从复杂繁重的体力劳动中解放出来

山东滨湖 “聪明” 的煤矿



[视频]：山东着力提升重点领域设备水平，
推动产业向“智”向“绿”发展

人工智能

赋能高技能劳动者并催生
新的高质量就业



无人驾驶公交专线
亮相杭州亚运会场馆

新质生产力的发展带来了经济上的繁荣，
同时提高了人们的生活品质，改善了生活质量



2024年5月9日，江西省南昌市国际创新未来馆，
孩子们在观看咖啡机器人制作咖啡



2024年7月13日，参观者在北京科博会上
体验AI健康筛查服务系统

5.实现可持续发展的内在要求

尊重自然、顺应自然、保护自然，是全面建设社会主义现代化国家的内在要求

与2012年相比，2023年

单位GDP
能耗下降 **26.8%** ↓

二氧化碳
排放下降 **超35%** ↓

绿色低碳转型成效显著 ↗

2013年至2022年

PM2.5
平均浓度
下降 **57%** ↓

重污染天数
下降 **92%** ↓

**环境空气质量
显著改善**



我国水电、风电、太阳能
发电、生物质发电装机
稳居世界第一

我国传统产业绿色升级改造需求
和绿色消费需求正在催生
世界上规模最大的绿色市场

**年均超过6%
的经济增长**

支撑

**我国以年均3%
的能源消费增速**



**发展新质生产力，有助
于提高资源利用效率，
促进经济社会发展全面
绿色转型**



[视频]：走进传统
纸包装企业 感受
“国家绿色工厂”
魅力

我国已累计培育
国家级绿色工厂5095家
绿色工业园区371家
绿色供应链管理企业605家
绿色制造专业化服务机构500多家
绿色产品近3.5万个

在中国推动下

2010年



2021年

全球
太阳能光伏
装机成本

下降约
82%

2022年

中国出口的风电、光伏产品
为其他国家减排二氧化碳近

6亿吨

发展新质生产力，可以促进绿色技术
国际交流与合作，助力应对气候变化
等全球性挑战

中企建设 沙特阿尔舒巴赫光伏电站

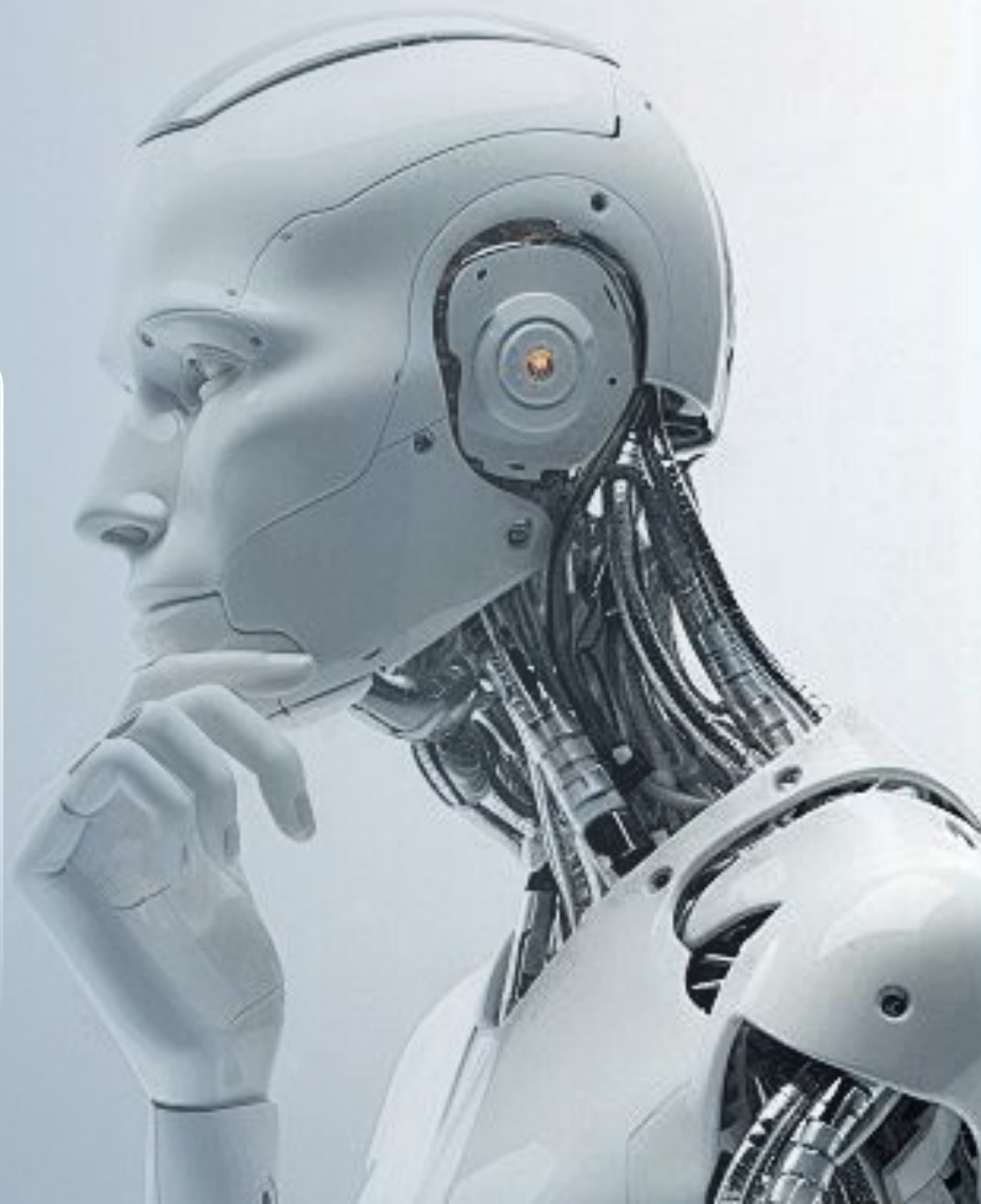
建成35年后

将减少
二氧化碳排放
2.42亿吨

相当于植树
5.45亿棵

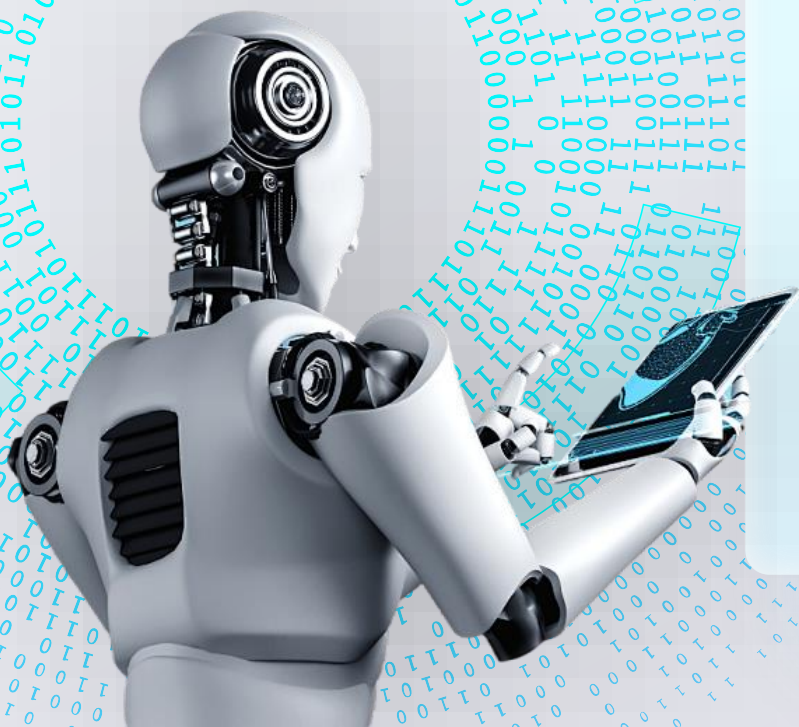
思考题

想一想，我们为什么必须发展新质生产力？



二、创新质优的 质态特征

1. 新质生产力是符合新发展理念先进生产力质态
2. 新质生产力由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生
3. 新质生产力以劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化组合的跃升为基本内涵
4. 新质生产力以全要素生产率大幅提升为核心标志，具有高科技、高效能、高质量特征



■ 什么是新质生产力？

创新起主导作用

摆脱传统经济
增长方式
生产力发展路径

**新质
生产力**

高科技
高效能
高质量
特征

[视频]: 
**新质生产力
是个什么力？**

1.新质生产力是符合新发展理念的先进生产力质态



汗水农业

智慧农业

安徽天长：从“汗水农业”到“智慧农业”

协调：强化区域间、城乡间、产业间的协同合作



[视频] 工业互联网：“联”出来的生产力

1.新质生产力是符合新发展理念的先进生产力质态

绿色：采用资源节约、环境友好型技术和绿色低碳、循环、可持续的生产方式

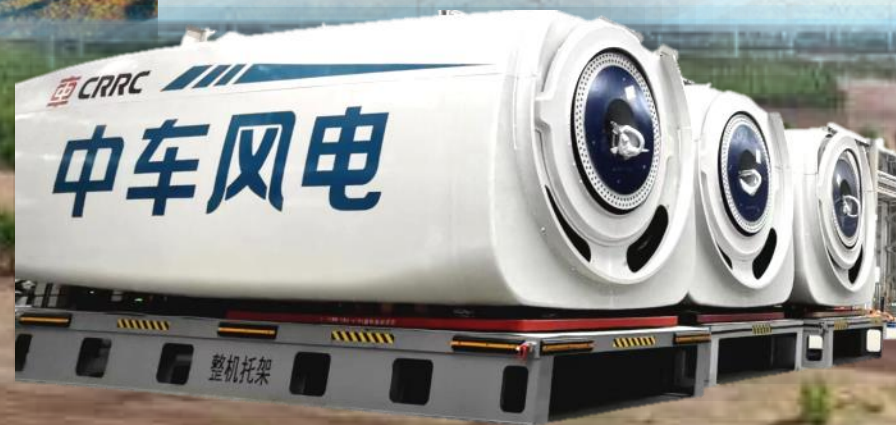
风电改变
吉林小城通榆

通榆县先后引进装备制造企业10家
销售范围辐射整个东北地区
装备制造业年产值可达30亿元以上

陆上风光三峡

2024年一季度通榆县
GDP同比增长 **8%**

当地可生产制造风电全产业链
实现“一站式采购”



我国约有视障人士

1731万名

全国现役导盲犬数量

仅400多只

导盲犬的培训

成本高、周期长

智能导盲犬

最先进的人工智能、

传感器和导航技术

可有效解决视障人士需求

共享：

普惠性，成果共享



5G+XR

进博会上，观众在体验
高通公司带来的5G无界
XR赛事设备

开放：

学习国际先进技术，
实现创新能力提升

2.新质生产力由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生

从技术革命性突破看，人类社会每一次重大科技革命都肇始于划时代的颠覆性技术创新，都带来生产力的飞跃和经济社会的重大变革

数字化



新一代数字技术广泛应用
已经并将继续深刻影响
人类的生产生活方式

数字化

绿色化

融合

催生出

大量新领域新赛道

绿色化



能源结构、产业结构甚至
生活方式的绿色化转型
正在加速推进

从生产要素创新性配置看，新质生产力是对现有产业组织、要素配置的变革性突破



东数西算

位于宁夏中卫西部云基地的数据中心，是八个国家算力枢纽节点之一



[视频]：宁夏：数据中心向“智算中心”升级，“东数西算”工程投资带动效应明显

从产业深度转型升级看，

新质生产力能够不断孕育催生新一代具有时代标志和时代特点的新产业和新业态

中国药都 ——江西樟树

以“数”赋能中医药产业转型升级

智能立体仓库

从“种好药”到“赋新能”

樟树市仁和医药电商物流园

投资**12亿元**建设

“云仓储+云物流” 智慧物流模式

日分拣量约**11万单**

拣选准确率可达到**99.99%**

3.新质生产力以劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化组合的跃升为基本内涵

生产力三要素

劳动者

劳动对象

劳动资料

新一轮科技革命
和产业变革驱动

变革调整

劳动者
劳动工具
劳动对象
生产方式

推动

劳动力、资本、
土地、知识、技
术、管理、数据
等要素

便捷化流动
网络化共享
系统化整合
协作化开发
高效化利用

促进新质生产力加快形成

从劳动者看，更高素质的劳动者是新质生产力的第一要素

嫦娥六号带回
世界首份月背样品
1935.3克

研发人员全时当量
635万人年



2012年 2022年

我国研发人员
总量多年保持

世界首位



新型劳动者

- ◆ 能够创造新质生产力的创新型战略人才
- ◆ 能够熟练掌握新质生产资料的应用型人才

从劳动资料看，更为高精尖的劳动工具是新质生产力的动力源泉
新型生产工具更智能、更高效、更低碳、更安全



[视频]：人形机器人Walker S
进新能源车厂“打工”

光伏+农业

山东省日照市东港区三庄镇集中式农光互补扶贫电站采取“光伏+农业”模式，以绿色照亮发展路

从劳动对象看，广泛的劳动对象是新质生产力的物质基础

流转丘陵薄地近5000亩，
总装机容量90兆瓦，
陆续种植金银花特色中药材900余亩，
累计用工2万余人次



4.新质生产力以全要素生产率大幅提升为核心标志， 具有高科技、高效能、高质量特征



全要素生产率大幅提升，推动实现具有高科技、高效能、高质量特征的发展

高科技



- 以科技创新为核心
- 知识技术密集为特征
- 智能化

提升整体产业技术
密集度和产品技术含量

高效能



- 优化资源配置
- 提升生产效率

提高整体经济效益

高质量



- 注重环境保护和可持续发展
- 产业链的整体优化

降低能耗和排放



新质 生产力

通过科技创新
引领产业升级

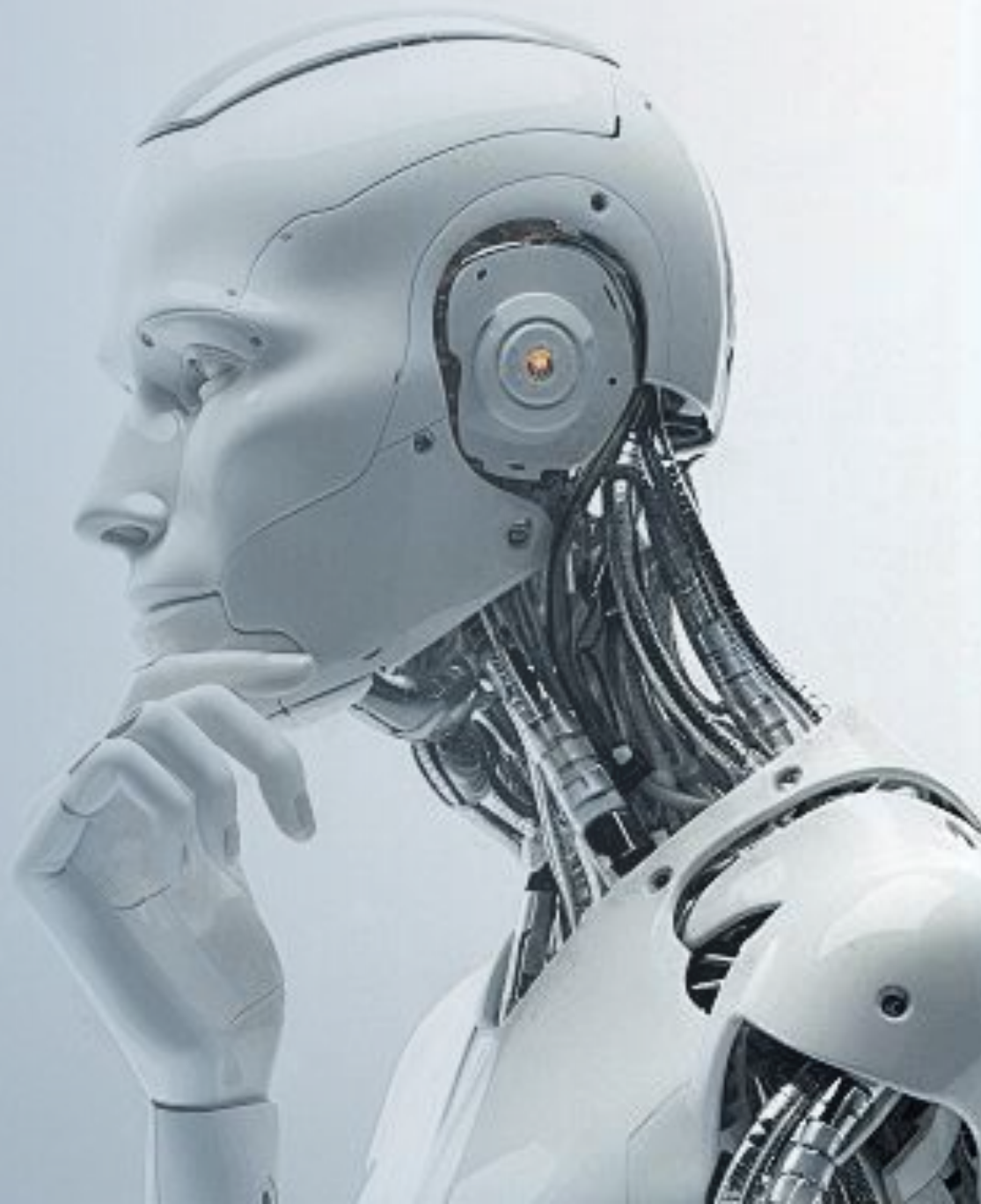
实现经济
持续增长
高质量发展

提升
整个经济体系
竞争力



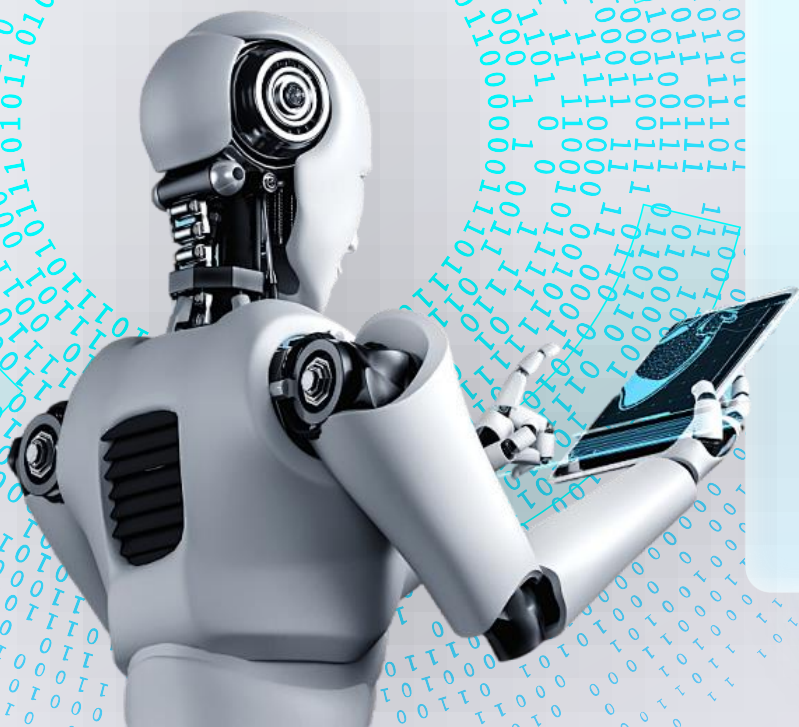
思考题

怎样全面准确理解
新质生产力的内涵特征？



三、统筹推进的 系统工程

1. 大力推动前沿技术和颠覆性技术的科技创新，加快建设现代化产业体系
2. 遵循科技创新和产业发展规律，因地制宜发展新质生产力
3. 加快发展方式绿色转型，推动形成绿色生产力
4. 统筹推进深层次改革和高水平开放，形成与新质生产力相适应的新型生产关系
5. 畅通教育科技人才良性循环，加快培育新型劳动者队伍



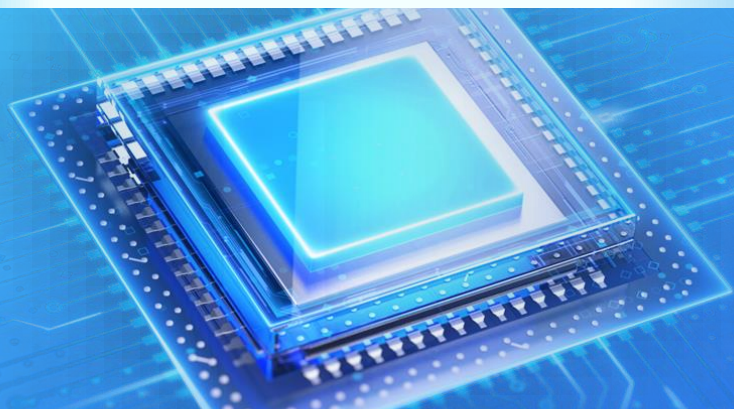
培育发展新质生产力

- 社会主义市场经济的体制
- 超大规模国内市场的需求
- 产业体系配套完整的供给
- 大量高素质劳动者的人才

优势

1.大力推动前沿技术和颠覆性技术的科技创新，加快建设现代化产业体系

聚焦聚力科技创新
特别是颠覆性科技创新成果



- ✓ 强化国家战略科技力量，推进战略导向的原创性、基础性研究
- ✓ 充分发挥新型举国体制优势，打好技术攻坚战

加快形成高水平科技自立自强

2023年我国
全社会研发
经费超过 **3.3**
万亿元

是2012年的 **3.2** 倍



2023年我国
授予发明 **92.1** 万件
专利权

是2012年的 **4.2** 倍



培育新产业是重点，发展战略性新兴产业、未来产业是关键

我国优势

工业制造体系
全球最完整
规模最大

制造业规模
连续14年位居

全球第一

5G网络
全球最大规模

2023年
我国工业机器人
新增装机总量全球占比
超过50%

关键核心技术攻关成果丰硕



我国全球首座第四代核电站
华能山东石岛湾核电公司2023年商运投产

2.遵循科技创新和产业发展规律，因地制宜发展新质生产力

科技资源富集地区

紧扣科技创新核心要素，加快构建完善的创新生态，打造原始创新策源地

国家级制造业集群和产业基地

着力推动制造业转型升级，促进科技创新与产业创新紧密结合，实现创新驱动发展

资源型地区

加大资源精细化、高效开发利用，培育经济新增长点



上海马桥人工智能
创新试验区，打造
千亿产业规模



喜“新”不厌“旧”

以新技术让传统产业“老树发新芽”
成为形成新质生产力的重要载体



徐工集团自主研发生产的XCA4000起重机

江苏徐工集团用10年时间，攻克近千项关键核心技术，破局起重机的“卡脖子”难题，实现了从“跟跑”到“领跑”的跨越，从而解决了中国风电行业目前存在的痛点

3. 加快发展方式绿色转型，推动形成绿色生产力

已建成全球最大、最完整和最具竞争力的清洁能源产业链

含绿量

2023年

我国新能源汽车产销量
占全球比重

超过60%

连续9年

全球第一

含金量

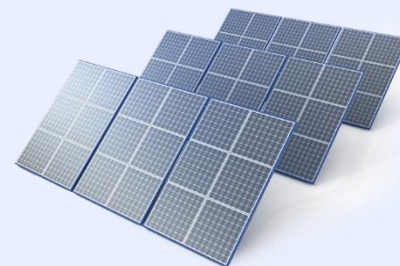


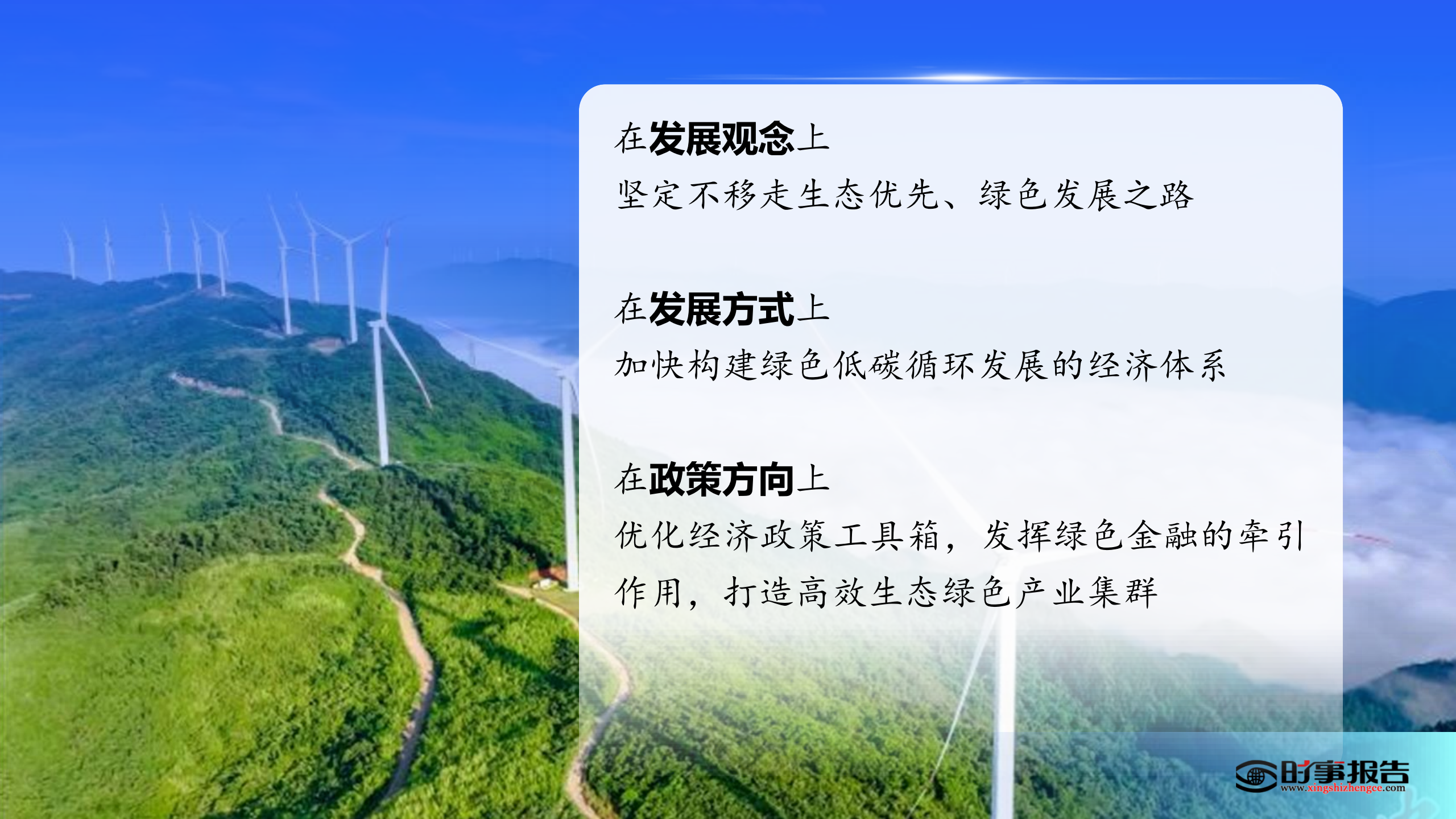
新三样

风电机组制造产能
约占全球六成



光伏组件产量
连续16年
世界首位





在**发展观念**上

坚定不移走生态优先、绿色发展之路

在**发展方式**上

加快构建绿色低碳循环发展的经济体系

在**政策方向**上

优化经济政策工具箱，发挥绿色金融的牵引作用，打造高效生态绿色产业集群

4.统筹推进深层次改革和高水平开放，形成与新质生产力相适应的新型生产关系



4.统筹推进深层次改革和高水平开放，形成与新质生产力相适应的新型生产关系

嫦娥五号月球样品在
“2024泰国未来科学力量展览会”展出



中国与多国分享
嫦娥六号带回的月壤



创新不是“独角戏”
而是“大合唱”
国际合作正在成为推动
科技创新的一个“必选项”

5.畅通教育科技人才良性循环，加快培育新型劳动者队伍

人才是自主创新的关键，大国竞争的核心是人才竞争

我国
人才资源总量
科技人力资源
研发人员总量

全球
首位

缺 战略科学家
高精尖人才

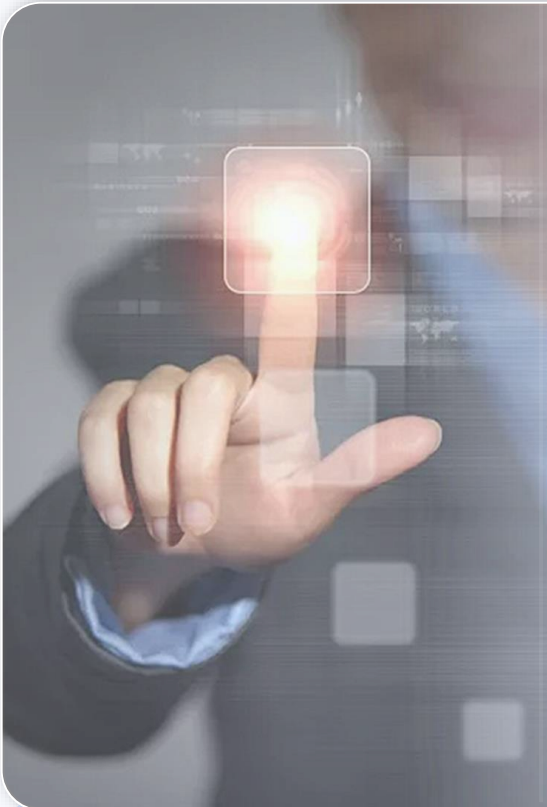
数字人才缺口
2500万~3000万人



■ 5.畅通教育科技人才良性循环，加快培育新型劳动者队伍

打造体系化、高层次人才培养平台，让更多人才竞相涌现

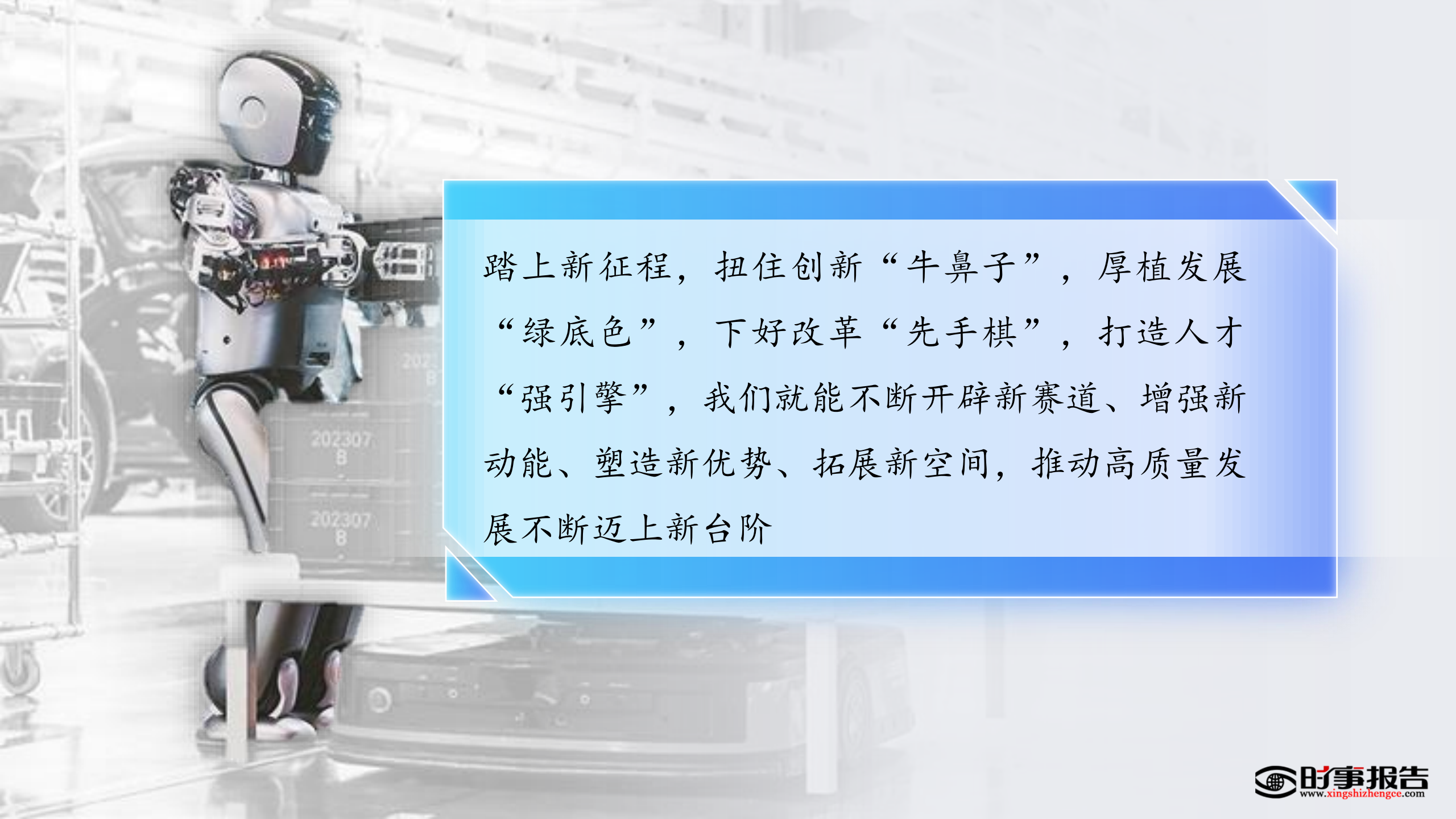
一方面



聚焦高水平科技自立自强
增强教育、科技、人才的
适配性
加快构建全面、精准、有力
完善的政策体系
厘清一体化推进路径
畅通资源配置的各环节

另一方面

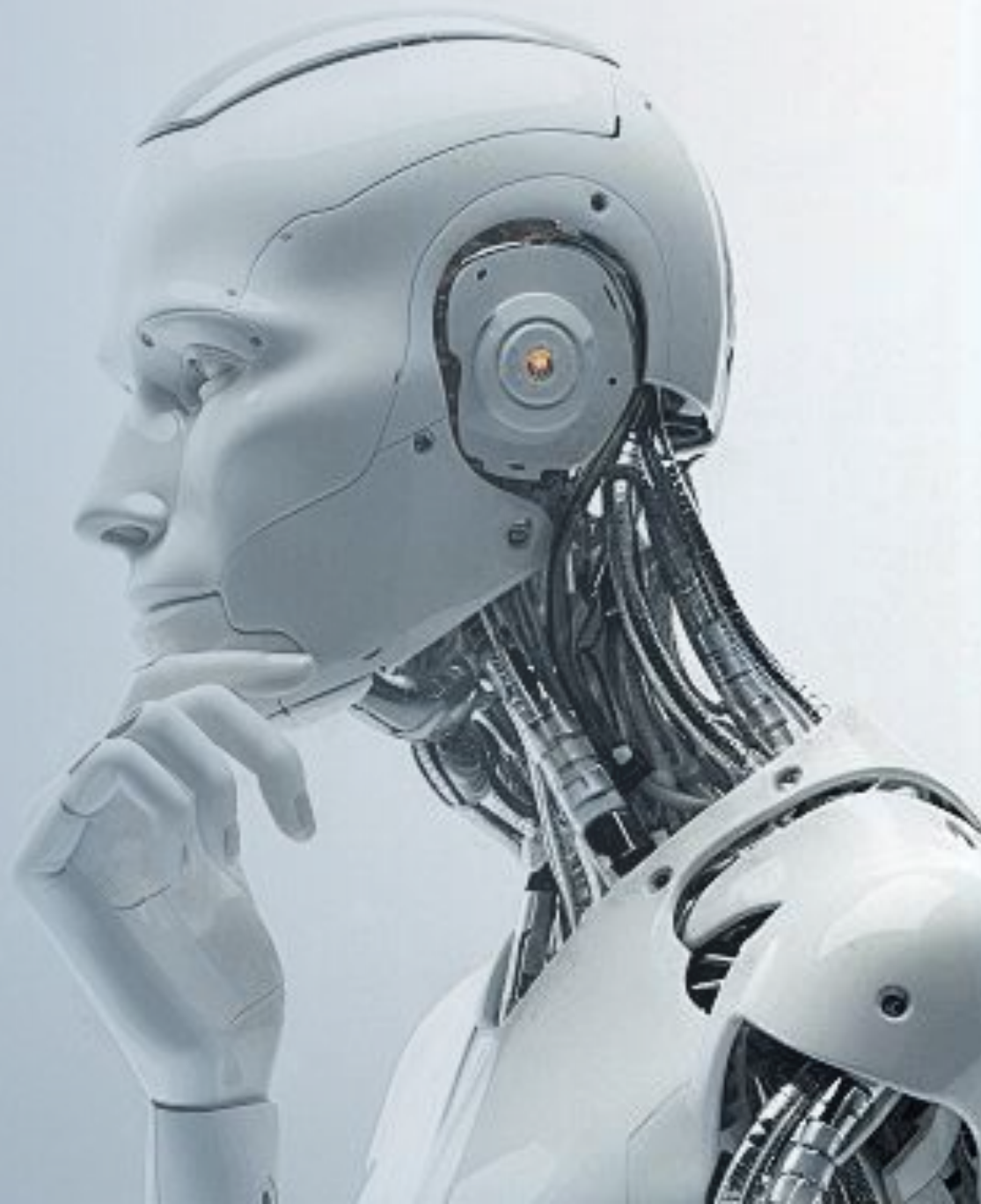
大力培育国家战略人才
完善科学家本位的科研组织体系
实施更加开放的人才政策
构建具有国际竞争力的人才
引进使用机制

A humanoid robot with a white and black body is sitting on a white chair. The robot has a large, circular head and a transparent chest revealing internal mechanical components. The background is a blurred, futuristic environment with metallic structures and a car. A blue semi-transparent box with a white border is overlaid on the right side of the image, containing white text.

踏上新征程，扭住创新“牛鼻子”，厚植发展
“绿底色”，下好改革“先手棋”，打造人才
“强引擎”，我们就能不断开辟新赛道、增强新
动能、塑造新优势、拓展新空间，推动高质量发
展不断迈上新台阶

思考题

想一想，我们加快发展
新质生产力面临哪些机
遇和挑战？





◆ 《发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点》

习近平，《求是》2024年第11期

◆ 《深刻认识新质生产力的科学内涵》

吴文，《时事报告》2024年第4期