



2024 WEST LAKE  
DIGITAL SECURITY CONFERENCE  
西湖论剑·数字安全大会

12<sup>th</sup>

智绘安全X  
INTELLIGENCE  
ENHANCE SECURITY  
ADVANCING  
WITH DIGITALIZATION  
乘数而上

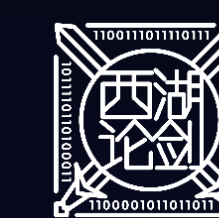
# 新质生产力与数字经济

汪玉凯教授、博导

国家行政学院电子政务专家委员会原副主任  
第三、第四届全国信息化专家咨询委员会委员  
全国数字经济联盟学术委员  
信息化百人会学术委员







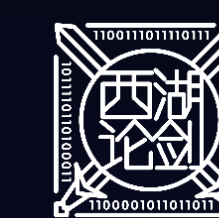
# 目录

## CONTENTS

01. 数字经济是新质生产力发展的关键领域

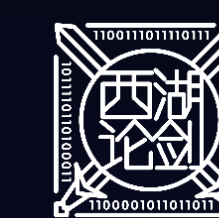
02. 未来数字经济发展的重点和难点分析





# 01. 数字经济是新质生产力发展的关键领域





# 1. 准确把握数字经济内涵

数字经济是继农业经济、工业经济之后的主要经济形态。

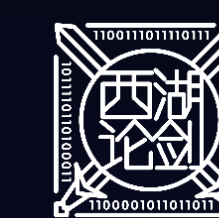
数字经济是以数据资源为关键要素

以现代信息网络为主要载体

以信息通讯技术融合应用、全要素数字化转型为主要动力

促进公平与效率更加统一的新经济形态





## 2. 数字经济是新质生产力的关键领域

作出上述判断的理由有三：

### 第一，数字经济在新质生产力的发展结构中具有全局性、战略性意义

首先，新质生产力是一种先进生产力质态，其重点发展的三大领域几乎都与数智化息息相关。

三大领域

1、推动产业链供应链优化升级

2、积极培育新型产业和未来产业

3、深入推进数字经济创新发展

上述三大领域  
都受到数字时代的  
深刻影响

- 一是数字智化正在改变人类发展动力结构：
  - ✓ 平台成为经济增长的新物种
  - ✓ 数据成为经济增长的新能源
  - ✓ 互联共享成为经济增长的新价值
- 二是数智化的渗透力、穿透力几乎无处不在，一网打尽
- 三是数智化的水平成为新的评价标准





其次，催生新质生产力的三大因素，都与信息技术的突破密切相关

催生新质生产力的  
三大因素

1、技术革命性突破

2、生产要素创新性配置

3、产业深度转型升级

已经成为普遍的共识

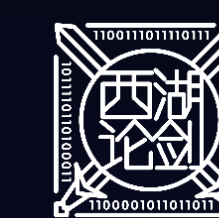
互联网技术、云计算、大数据五  
G、人工智能、区块链  
.....

互联网+  
数据要素×  
人工智能+

数字产业化  
产业数字化

再次，数字经济发展的好坏，直接影响产业链供应链的优化，以及新型产业和未来产业的培育和发展





## 第二，数字经济正在改变中国的经济结构



2022年中国数字经济规模超过**50.2万亿**  
占GDP比重已经达到**41.5%**

1978年  
-  
2000年

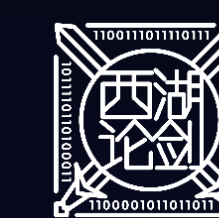


2000  
-  
2022

中国经济占世界总量  
**1.8%-3.65%**

中国经济占世界总量  
**3.65%-18%**





## 第三，数字经济已经成为中国走向高质量发展的重要途径

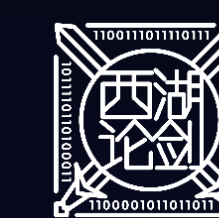
发展新质生产力的  
重要目标

摆脱  
传统经济增长方式

摆脱传统生产力发展路径  
不是放弃传统产业  
而是要用新技术改造传统产业  
使其高端化、智能化、绿色化

中国传统的展方式难以为继  
低成本出口战略  
低端产业主导的经济结构  
资源和环境的传统使用方式  
收入分配不公引发的社会问题，使社会稳定的大局





## 3. 中国将迎来数字经济的黄金发展期

基于上述判断，我们有理由相信，未来三大因素决定，中国数字经济必将迎来一个黄金发展期：

全球数字化  
浪潮

新质生产力的  
目标

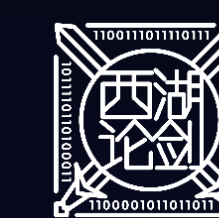
高质量发展的  
战略定位





## 02. 未来数字经济发展的重点和难点分析





# 1. 如何通过数字技术，使中国制造业由大变强？

中国已经是制造大国  
门类齐全  
占世界比重35%

但不是制造强国  
产能过剩压力加大

出路只有一条

提高制造业的水平  
增强竞争力

- 从制造大国走向制造强国是中国数字经济的重中之重。
- 问题的关键在于如何提升智能制造水平。
- 提高人工智能+在制造业领域的深度应用，提升工业互联网的整体水平，是重要途径
- 工业互联网是互联网与智能制造的交叉点
- 工业大数据是大数据与智能制造的交叉点

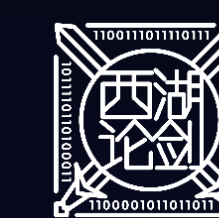




本质：各种生产要素互联

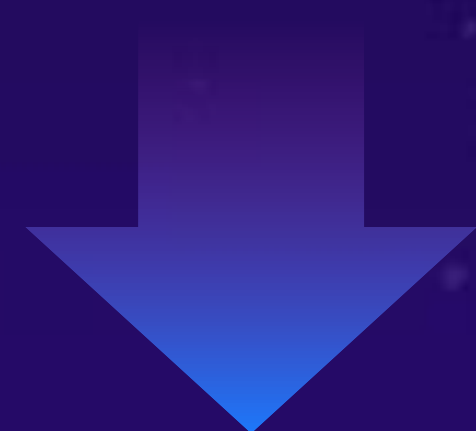
原材料、机器、信息系统、控制系统以及产品、人  
通过工业数据的深度感知、实时传输交换、快速计算处理、高级建模分析  
实现智能控制、运营优化和生产组织方式变革。  
目前中国大约拥有近百个工业互联网平台，连接了数以千多万计的设备  
但与消费互联网相比，相对落后，需要加大建设的力度





## 2. 如何发挥数据要素的倍增效应，通过流动、交易和价值实现促进数字经济健康发展？

数据要素的特征  
决定其在数字经济中的  
独特价值



### 技术层面

虚拟、倍增、依赖、快速

### 经济层面

非竞争、不排它、规模、价值

数据要素价值实现

要多管齐下

不要只盯着市场配置一种形式



数据要素价值实现的广度、深度  
直接影响数字经济发展的整体形态





### 3. 如何通过创新，提升数字经济关键能力支撑？

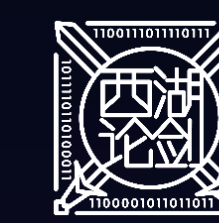


这一数值与的目标存在一定差距  
反映出我国数字经济关键能力支撑  
还有较大提升空间

主要包括3个方面：

1. 数字技术与科技自强自立差距
2. 数字企业全球竞争力有待提高
3. 应对网络安全风险能力需要提高





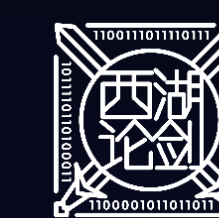
# 数字经济发展离不开数据安全和网络安全 数据安全和网络安全，是数字经济发展的两大难题，如何破解？

完善数据安全的相关法律  
把数据安全纳入  
法治框架之下

提升核心数字技术能力  
和网络安全监管能力  
为数字经济保驾护航

特别要关注  
跨境数据流通交易中的  
数据安全  
和防止个人信息的泄露





## 4. 如何形成全国一体化算力网，为数字经济发展提供支撑？

东数西算战略  
有重要意义

防止  
算力基础设施的  
重复建设

尽快形成  
全国一体化  
算力网





## 5. 如何运用市场的力量、民营的力量发展数字经济 政府找准自身的角色？



数字经济发展主战场在市场，要发挥市场的力量



数字经济发展的主体是企业，不是政府，特别要发挥民营企业的作用



政府在数字经济发展中的作用也很重要，主要是法治、政策和营造环境





2024 WEST LAKE  
DIGITAL SECURITY CONFERENCE  
西湖论剑·数字安全大会

12<sup>th</sup>

智绘安全X  
INTELLIGENCE  
ENHANCE SECURITY  
ADVANCING  
WITH DIGITALIZATION  
乘数而上

谢谢

