

## 一、人类高科技领域有哪些进展

- 1、1，5G。目前我国5G技术已处世界领先，预计3—5年时间，我国5G将确立全球主导控制地位。
- 2、2，人工智能。已逐步推广应用，亟待创新升级。
- 3、3，量子通信。已跻身世界先进行列。
- 4、4，工业互联网。数字技术与工业产业的融合度亟待提高。
- 5、5，物流互联网。重点是创新国内市场大循环和国际国内市场双循环。
- 6、6，区块链。加快设计推广应用，重点解决数字技术条件下生产者关系和价值再分配问题。

## 二、什么领域的技术突破有可能改变各国之间的力量平衡

人工智能、大数据、物联网等领域的技术突破，有可能改变各国之间的力量平衡

## 三、五个新突破指什么

- 1、五个新突破指：发展规模新突破，不断满足、引领、创造面向十亿级客户的信息服务需求，从人与人之间的信息交互向万物智联加速拓展延伸，实现收入、连接等发展规模大幅增长。
- 2、结构调整新突破，构建面向CHBN的完整业务布局和融合产品体系，打造5G消息、宽带电视、5G专网等基础服务和数字生活权益超市、数字产业“9One”等关键平台，实现信息服务占比大幅提升。
- 3、科创能力新突破，持续引领5G、6G等新一代网络信息技术发展，强化AICDE、区块链等数智化领域关键能力锻造，推动技术影响力、产品创新力显著增强。
- 4、运营效率新突破，构建具有运营商特色、中国移动特点的“技术+业务+数据”智慧中台，即AaaS(能力即服务)平台，积淀能力、支撑发展、注智赋能，促进公司数智化运营和全社会数智化转型。
- 5、体制机制新突破，与高校和科研院所强化协作，打造国家级实验室和联合研究院，设立数智化人才“特区”，构建一流数智化创新平台和高精尖人才队伍。

#### 四、五大突破的内容包括哪些

1、"五大突破"的内容可能因不同的背景和语境而有所不同。如果是在教育领域，指的是《国家职业教育改革实施方案》、《职业教育提质培优行动计划（2020—2023年）》以及《关于推动现代职业教育高质量发展的意见》这三大文件里所包含的五个主要改革突破。

2、另一方面，如果是在新时代中国特色社会主义建设上，五大突破可能体现在以马克思主义为指导，深入贯彻党的基本理论、基本路线、基本方略，全面建设社会主义现代化国家，全面深化改革，全面依法治国，全面从严治党等五个方面。此外，还可能包括突出现实针对性，适应我国发展的重要战略机遇期以及内外部条件的深刻复杂变化。

3、还有一种可能是在科技领域，指的是集中优势资源对关键核心技术和重点产业进行定向突破。这些突破可能包括集成电路(IC)、AI、生物医药等领域的研究，以及无人驾驶汽车、增材制造、生物技术、量子计算与通信等前沿技术和产品的开发。

#### 五、人工智能以什么为核心的新一代信息技术处于重要突破关口

以人工控制为核心，信息化突破。