

智慧医疗时代的挑战与机遇

Challenges and Opportunities of WIT120

解放军总医院海南分院信息科 张震江

Nov. 2017

何谓“智慧医疗”



信息技术驱动智慧医疗

云技术

解决海量存储和分布式计算问题

大数据
技术

解决海量数据分析问题

物联网
技术

解决海量数据收集问题

移动
技术

提高人机交互体验，加速实现信息对称

信息技术驱动智慧医疗

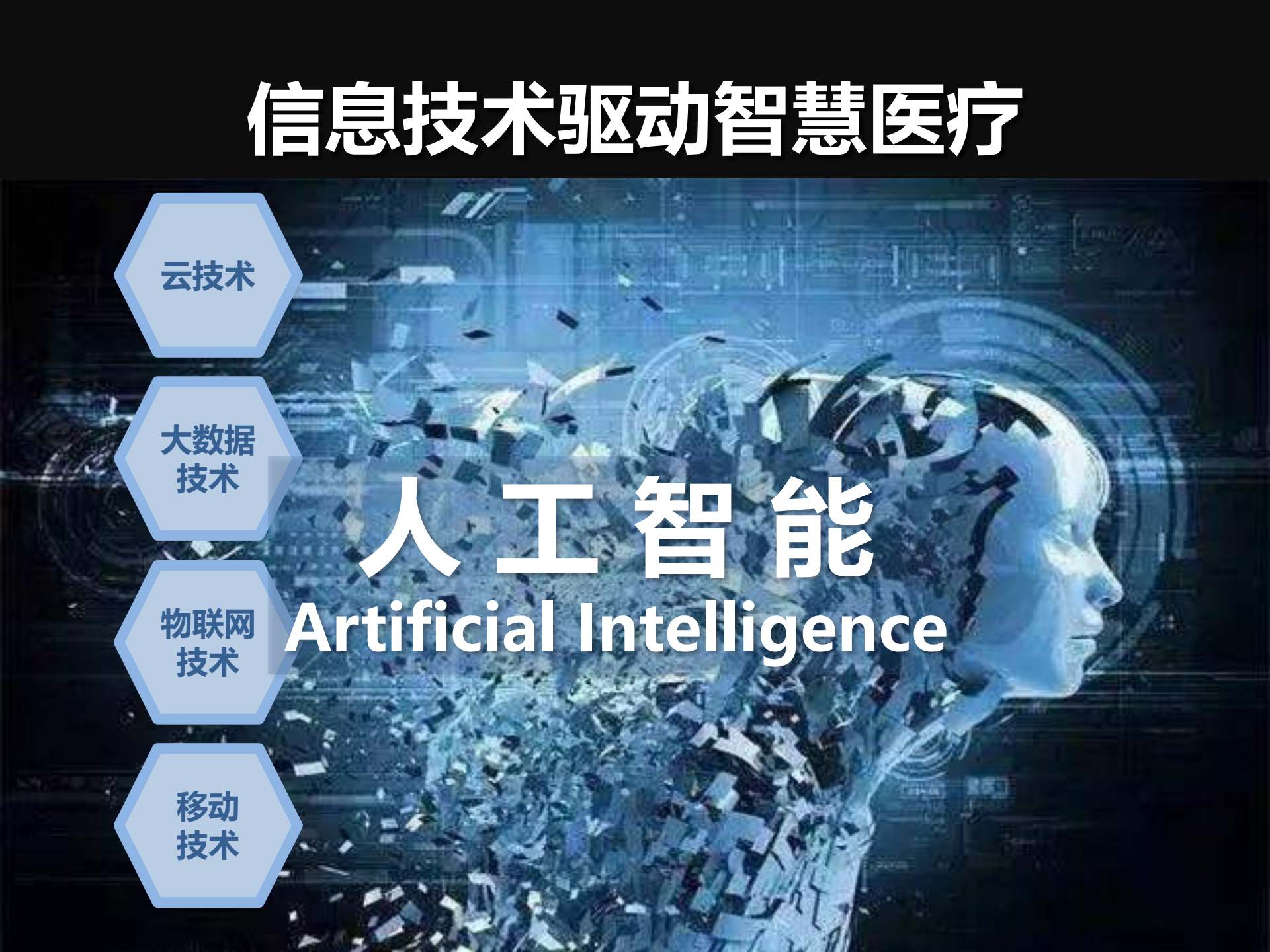
云技术

大数据
技术

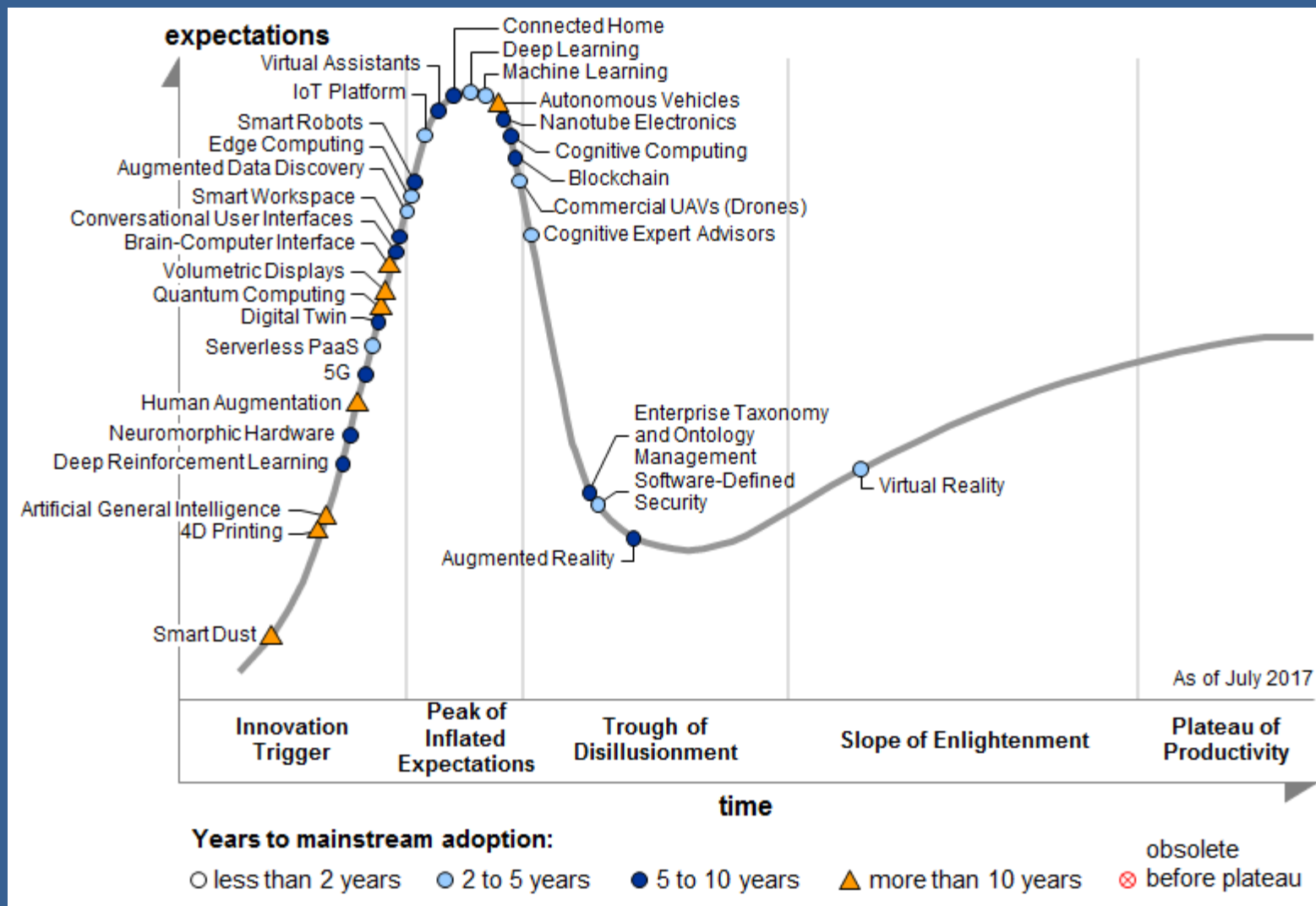
物联网
技术

移动
技术

人工智能
Artificial Intelligence



人工智能技术发展趋势





智慧医疗时代来临

人工智能正式写进 十九大报告



“建设现代化经济体系，必须把发展经济的着力点放在实体经济上，把提高供给体系质量作为主攻方向，显著增强我国经济质量优势。加快建设制造强国，加快发展先进制造业，推动互联网、大数据、**人工智能**和实体经济深度融合，在中高端消费、创新引领、绿色低碳、共享经济、现代供应链、人力资本服务等领域培育新增长点、形成新动能。支持传统产业优化升级，加快发展现代服务业，瞄准国际标准提高水平。促进我国产业迈向全球价值链中高端，培育若干世界级先进制造业集群。”

智能医疗

- [illegible]

科技部公布人工智能四大平台

11月15日，科技部召开新一代人工智能发展规划暨重大科技项目启动会，标志着新一代人工智能发展规划和重大科技项目进入全面启动实施阶段。

- ◆ 依托百度公司建设**自动驾驶**国家新一代人工智能开放创新平台，
- ◆ 依托阿里云公司建设**城市大脑**国家新一代人工智能开放创新平台，
- ◆ 依托腾讯公司建设**医疗影像**国家新一代人工智能开放创新平台，
- ◆ 依托科大讯飞公司建设**智能语音**国家新一代人工智能开放创新平台。



3个特征

快速信息处理能力

自我学习及自我进化能力

人工+智能

3个条件

进化算法

海量数据

专家规则

AI

