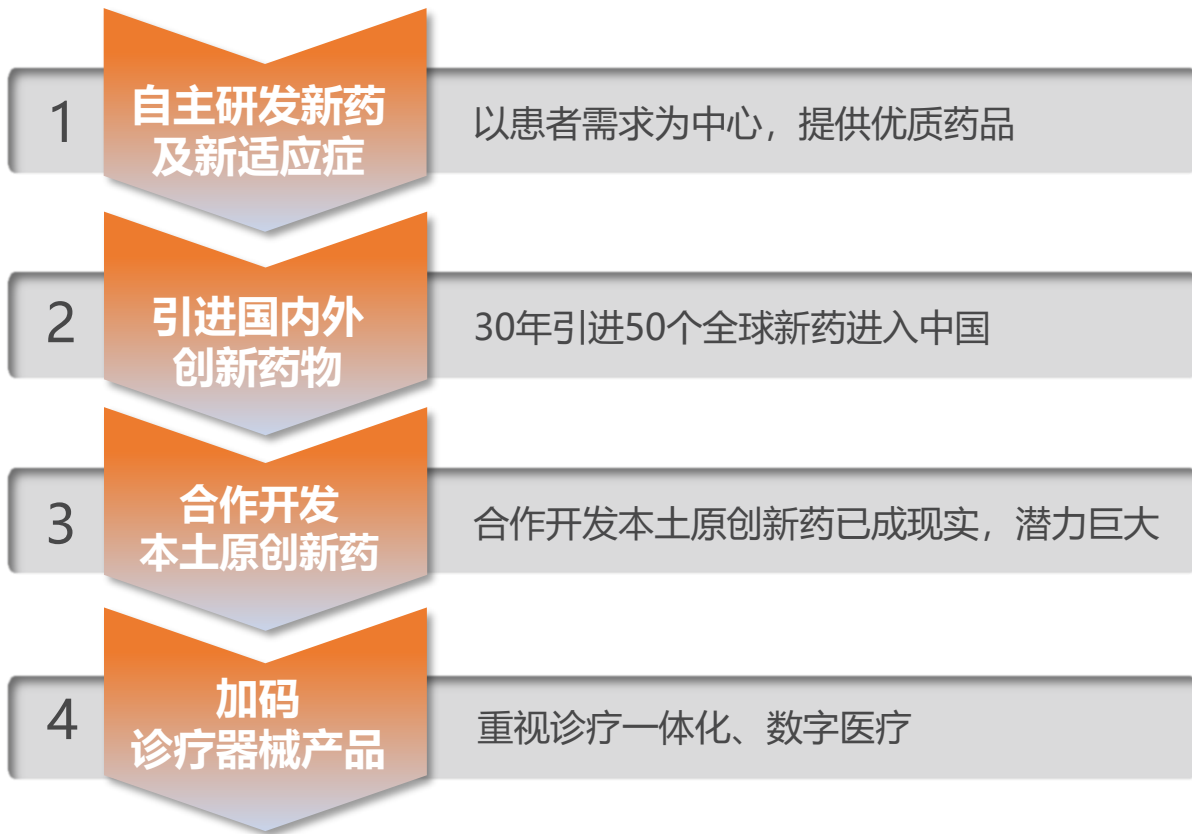


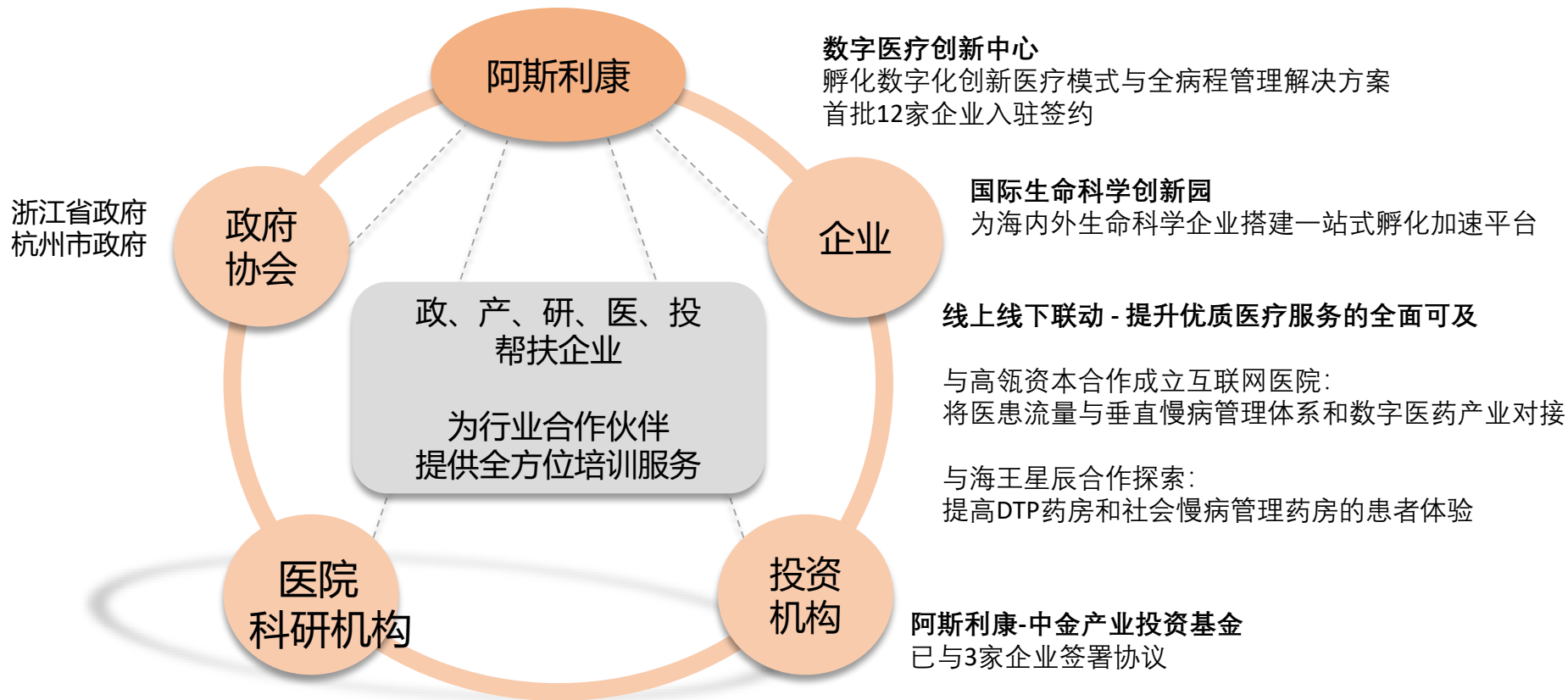
杭州数字医疗峰会总结

2021.08.10

阿斯利康 战略 & 主要合作板块



拓展升级多方合作，建立医药医疗生态圈



医疗器械数智化带来临床、生产/运营、研发领域的革新



临床



生产 / 运营



研发

现有较成熟应用

在获客、诊疗、康复过程中实现精准化

扩大产线产能，提高生产质量
实现降本增效

提高研发效率、新产品研发成功率
降低研发成本

线上患者引流

AI辅助诊断

数字化供应链

一体化信息系统

患者招募

数据远程读取

机器人手术

辅助康复

物流机器人

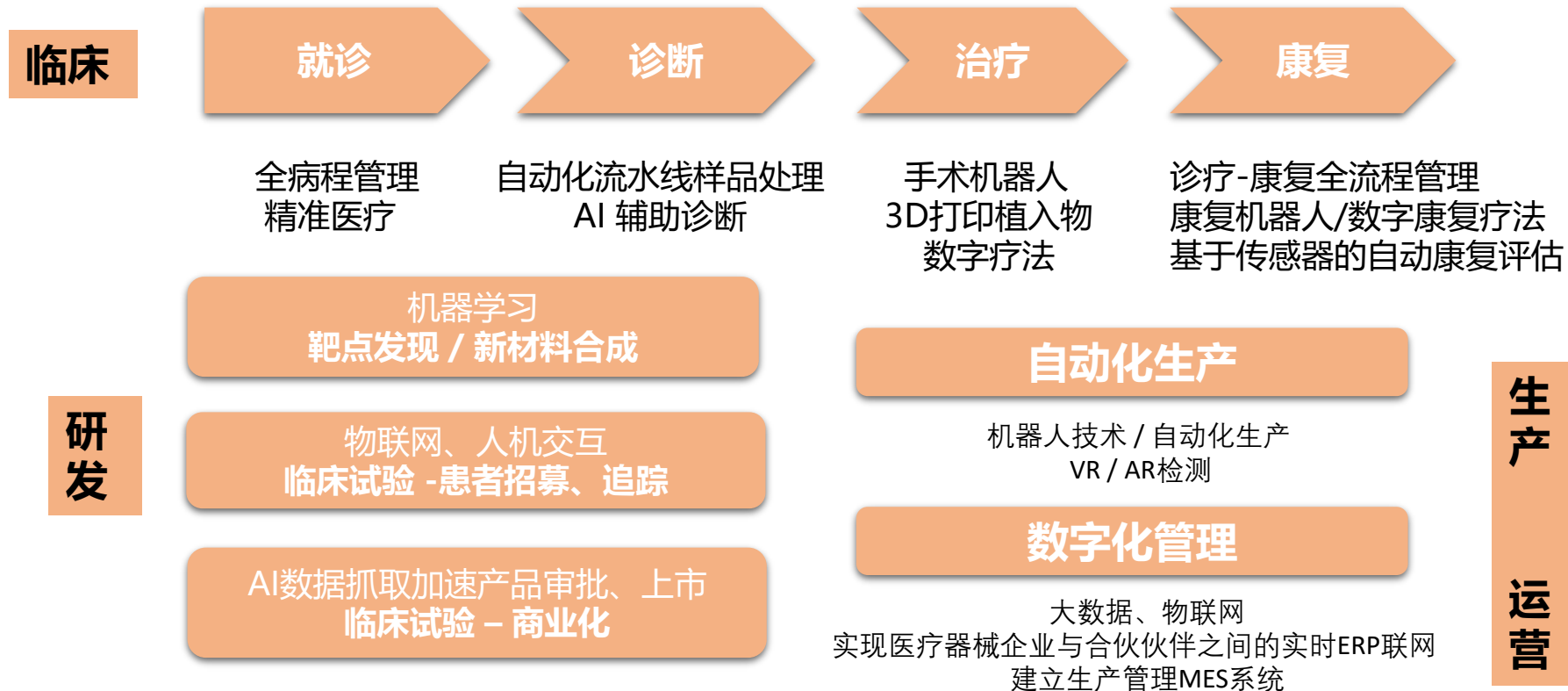
自动化生产

材料结构筛选

临床试验设计

未来趋势 & 重要领域

数智化技术 临床、生产/运营、研发应用趋势



3. 回归商业本质，重构增长力量-阿里

➤ 数字化大健康行业：

打破时空限制地满足用户需求

通过用户数据分析指导的创新引领用户需求

准确确定需求，快速响应需求 = 增长 (案例: *Usmile* 口腔护理)

➤ 案例 关键：消费场景洞悉：

医鹿儿科中心-吸收妈妈的好伴侣

细分消费群体特性：快生活，无暇生病；爱宝宝，担心孩子。

📱 急需：三甲医生急诊 24h在线60s内回复

☎ 随访：儿科助理跟进病情 解答问题

📝 学习：医生参与的用户群 日常保健科普

在线下单



病理时间测算

送药到家 (饿了吗)

阿里健康
高德药房

3. 回归商业本质，重构增长力量-阿里

➤ 大健康行业人群洞察：

基于人口属性，人生阶段，生活方式，消费习惯，行为偏好，关系图层提取的N个高价值用户群：

健身人群

乳清蛋白粉
运动手表
功能饮料
健康临时
软骨素

备孕家庭

防蓝光眼镜
补肾滋补
智能健康
叶酸
钙片

加班白领

复合维生素
防脱药品
抗疫器械
颈椎按摩仪
辅助软糖

家有老人

净水器
风湿骨科药
按摩椅
空气净化器
家用体检设备

➤ **(微医) 互联网医院历史:**

乌镇 (单体互联网医院 首家)

郟县 (县域健共体)

湖北泰安 (慢病管理全权委托互联网医院)

济南=>山东 (首张互联网医院医保电子结算单)

天津 (紧密型互联网医联体)

➤ **互联网医院建设门槛跨越: 数字化**

- 1) 等质: 医保定点
- 2) 高效: 据实结算
- 3) 标准: 规模复制

➤ **互联网医院提效:**

患者

- 远程复诊
- 在线续方
- 医保支付
- 送药到家
- 用药提醒
- 诊后随访

药企

- 精准直达医患
- 提升药品可及

医生

- 不占医院保障精力合理分配
诊疗力量下沉
医院影响力强
- 减少病患脱落
方便管理患者
收入更加乐观
开具远程处方

通过电子医疗档案建立用户的数字医疗画像是提效根本

“四朵云” 塑造新健康责任制

以健康为导向的绩效分配机制

责任统一

医保

- 按人头付费
- 按病种付费



服务统一

紧密型

- 互联网医联体
- 互联网医院
- 健康管护组织



管理统一

医疗

- 云管理：标准化全科门诊
- 云服务：标准化专病门诊



利益统一

药/检

- 云药房：标准化药事服务
- 云检查：焦灼化器械检查服务

医疗体系的改进方向

全流程数字化连续性管理系统

价差模式=>效差模式 核心目标：治病为中心 — 服务为中心

支付模式：按项目付费 — 按病种和人头付费

核心模式：药品供应链价差 — 医疗服务效差

服务周期：线下非连续服务 — 线上线下结合管理

➤ **根据收集的核酸检测样本获取医学诊断大数据 (>10Bp) :**

1) 加强数据基础建设: 数据业务化 业务数据化

2) 建设有效医学数据集: TCT人工智能医疗器械测评数据库, 国家宫颈疾病标准数据库, 血液种类数据库, 儿童生长发育数据库

➤ **数智迪安: 诊断智能化**

医学诊断大数据+安全的数据中心
架构

AI技术: 医学病理语义机器、医学图像识别、机器学习和深度学习、医学知识图谱

解决方案: 智能检测实验平台、病理AI
辅助诊断系统、基因检测平台

服务于



检测实验室



医院



患者

2C案例:

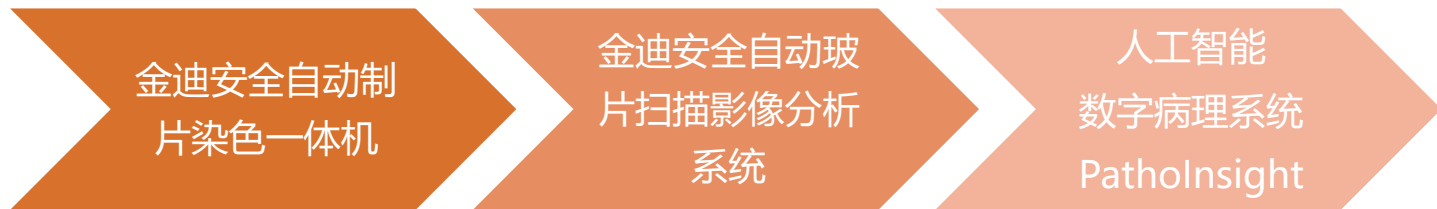
- 晓飞检 居家检测
- 以预防为主的健康策略及健康驿站

➤ **病理人工智能（三位一体）：**

（和知盛科技合作成立医策科技）

为医院病理科、病理中心和第三方病理诊断中心等病理检测机构提供：

仪器设备+试剂耗材+智能化一体的解决方案



筛片后读片：病理医生-远程系统-JHU专家

➤ 什么是共情

站在对方立场上理解对方情绪并且做出相应回应的能力

共情对于医疗服务质量的重要性：医生是否能从患者那里获取有用信息，促进患者依从性

➤ 数字化时代传递共情的载体=内容

共情

循证医学 (evidence-based medicine)

生活指导, 预防提醒 (院外情景)

情感安慰, 情绪支持

➤ 确保线上医生的共情能力

从培养科学精神与人文意识开始

丁香园的庞大医生社区+电话邀请制+培训考试

+人工复审+同行评价+淘汰制度

=成功的医患交流

(医生通常能提供300到500字的反馈)