



清华大学重大科技项目(固安)中试孵化基地河北清华发展研究院·医疗健康产业孵化中心



回 河北清华发展河北院是清华大学 直属的事业法人单位,坚持"国家战略为导向、市场需求为引领、科学技术为支撑、机制创新为驱动"的原则,以京津冀协同发展国家战略为契机,在政产学研金有机结合、科技创新、成果转化、创业投资、教育培训等方面进行了积极探索与实践。

O2 医疗健康产业孵化中心聚焦于妇幼领域和临床紧密结合的需求和成果转化,对医院、科室和医生临床中产生的具有巨大社会效益和经济效益的需求、成果合作进行孵化和产业化,并将孵化成果全面推广,服务医院,助力医生成长,从而提高我国儿童健康水平。

O3 "清华大学重大科技项目(固安)中试孵化基地"在河北省固安高新技术产业开发区建设有7万平方米的科技园区,重点搭建智慧能源、智能制造、新材料、节能减排及医疗健康等领域的创新创业平台。





"好宝宝"项目专注于婴幼儿的智慧医疗和"互联网+"健康管理服务,为医院提供智慧平台建设、随访门诊建设,并和医院建立共同照护团队,为婴幼儿的家庭照护和托幼机构服务提供支持。



支撑单位

北京康宸科技有限公司 深圳天使照护科技有限公司 西安康宸科技有限公司

河北清华发展研究院 深圳清华大学研究院 清华东莞创新中心

高危儿"互联网+"随访系统和照护门诊建设

一、"互联网+"智能随访系统

- 智能 CDSS: 节省时间 50% 以上; 规范流程
 - ◆ 基于各种规范、指南、建议、共识智能化的辅助决策和质控风控
 - ●《早产儿保健工作规范》(国卫办妇幼发(2017)9号)
 - ●《中华儿科杂志》编辑委员会等. 早产、低出生体重儿出院后喂养建议. 中华儿科杂志, 2016, 54(1):6-12
 - ESPGHAN. Enteral Nutrient Supply for Preterm Infants: Commentary From the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology, and Nutrition Committee on Nutrition. JPGN, 2010, 50(1):85-91
 - WHO. Guidelines on optimal feeding of low-birth-weight infants in low- and middle-income countries. 2011.
 - Oregon Pediatric Nutrition Practice Group. Nutrition Practice Care Guidelines for Preterm Infants in the Community. Revised 2016.
 - ◆ 基于 uptodate、BMJ 及各种最新儿科学期刊,以及真实病历深度学习的 AI 辅助决策
- 智能数据采集:节省问询时间 50% 以上;增加决策依据



院内智能测量设备

上院外监测和服务: 节省院内等待时间 30% 以上; 提高随访率

数据监测及提醒 随访提醒 报告在线解读 医生在线答疑



二、照护门诊

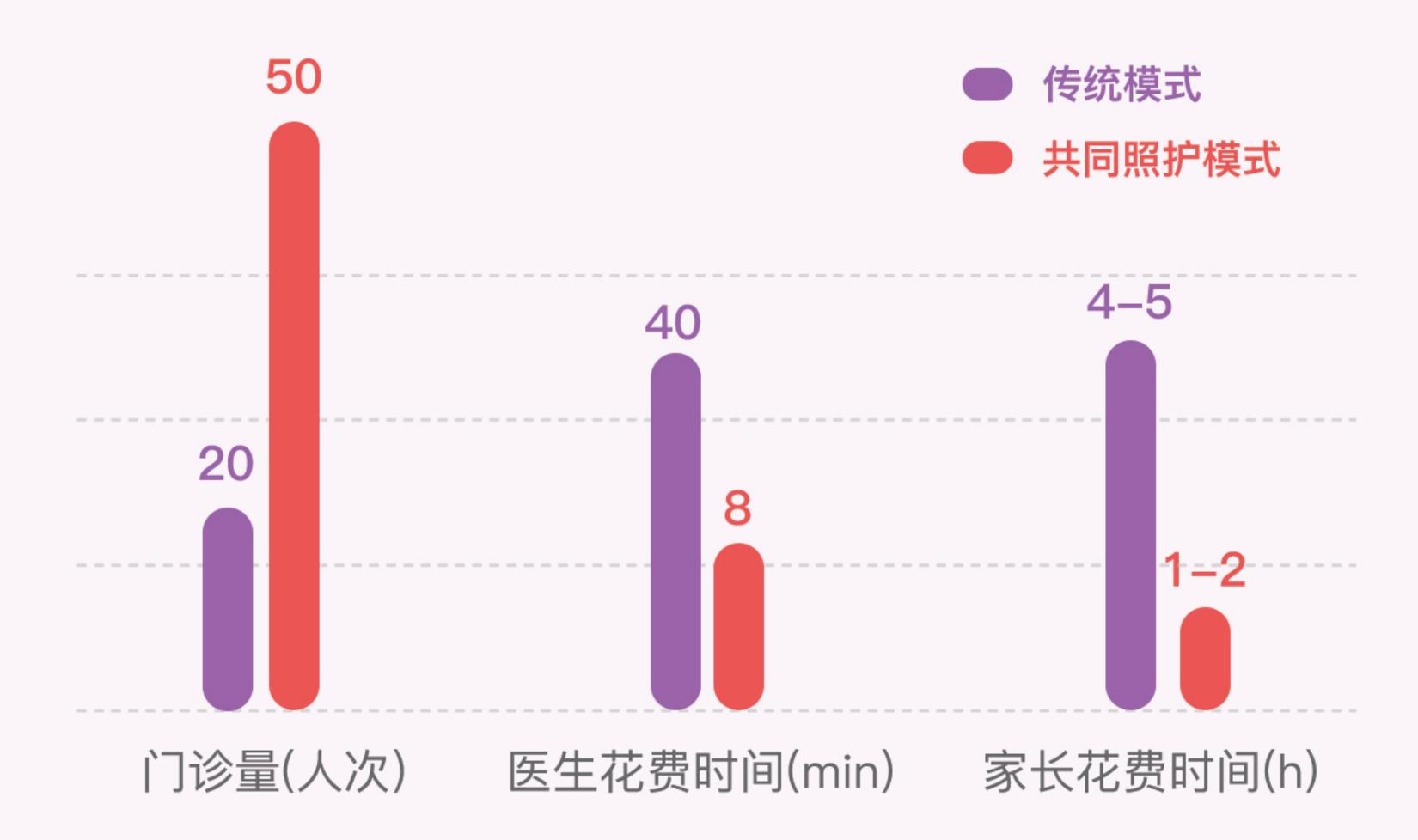
流程规范:流程标准化,提高效率



上共同照护团队:并行工作,提高效率 2-3 倍;提高随访率



门诊效率提升



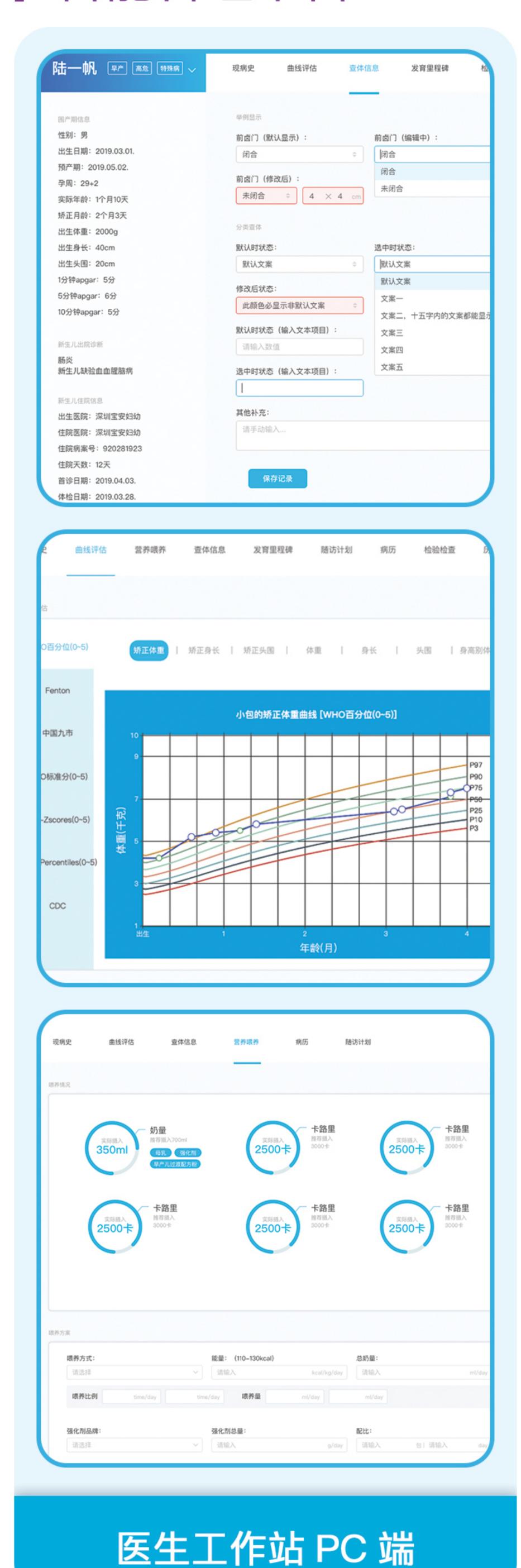
改变传统问诊方式 加快问诊速度 提高服务质量和家长满意度 大幅度提升问诊效率

每年增收300-500万元/门诊 注: 800-1000 人次 / 月, 200-500/次

提高医从性和随访率

04 Yoneybaby

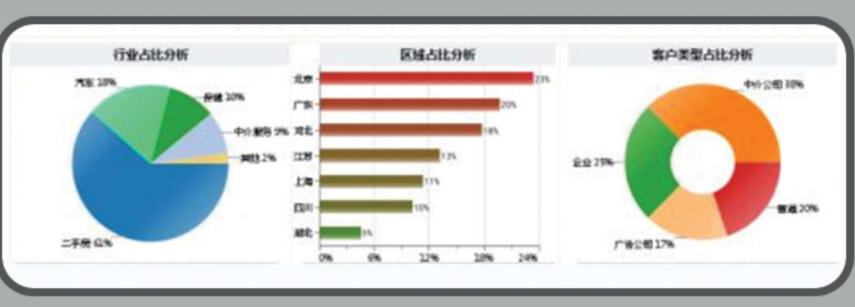
智能管理平台





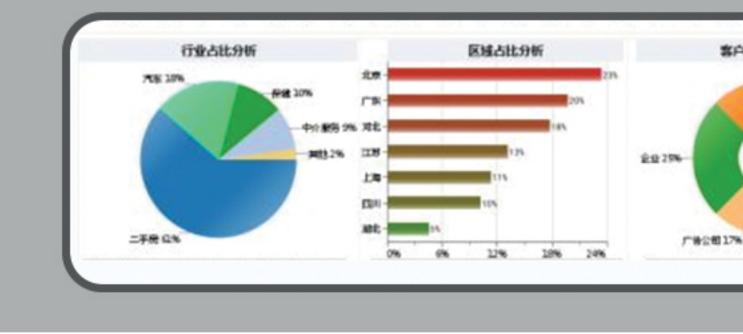
7 100 /0 -O'TI WIN 深圳宝安妇幼儿保科 婴儿姓名 💍 出生日期: 2016.11.12. 出生孕周: 32周+3 **龄:3个月12天** 出生身高 出生头围 出生体重 28CM **48CM** 2750G 智慧育儿 曲线评估 WHO百分位 王汪汪的检查的报告解读 解读医生: 玛利亚 解读日期: 2019-06-09 23: 30: 22 在检查前半小时至1小时需要饮水1000ml左右, 并且要憋尿憋到最大的限度。因为只有膀胱充盈 到一定程度,才能将子宫从盆腔深处挤到下腹 部,用B超观察到子宫及卵巢。所以最好随身携 带水瓶及时补充。 检验检查报告单原件 深圳宝安妇幼儿保医院





高危儿大数据/科研平台

家长手机端





合作登记

联系方式

电话: 18310652688

地址:北京市清华大学六号院

合作共报:

国家课题、 地方课题、

试点、 示范基地、

论文、专利、著作、



儿童早期发展综合服务解决方案

儿童早期发展亚专科智能平台

		基本信息获取并登记 (非本院出生或出院)
儿童早发 CDSS 平台建设	电子健康档案 基本信息管理	产前和住院信息获取并登记(非本院出生或出院)
		随访计划自动生成和个性化定制
	高危儿专案管理	病历自动生成、 手动修改和存储
		智能助手 – 本次随访内容提醒 (质控)
		智能助手 – 体格生长评估
		智能助手 – 营养喂养方案
		智能助手 – 发育里程碑和康复指导
		智能助手 – 查体信息
		智能助手 - 检验检查
		智能助手 – 现病史
		智能助手 – 历史病历
		智能助手 - 体格发育评估
		智能助手 – 高危因素评价
		智能助手 – 疾病情况评价
		智能助手 – 健康指导
		智能助手 - 预警和转诊
		音形のテー
		心理行为发育监测信息登记
	0~72 月儿童保健管理	「一の生17万及 月 血 冽 日 心 豆 じ 「
		随访计划自动生成和个性化定制
		病历自动生成、 手动修改和存储
		智能助手 - 体格发育评估
		智能助于 - 体间及有许问 智能助手 - 心理行为发育评估
		智能助子 - 心理17万久月17日 智能助手 - 健康指导
		智能助于 - 健康頂守 智能助手 - 预警和转诊
		智能助于 - 顶昌州投步 智能助手 - 历史病历
		自能助子 - 加久物加 检验检查数据获取并解读
		型型型型数据外取开辟货 智能助手 - 体格发育评估和营养不良、 肥胖预警
		智能助于 - 体格及有许值和各界个皮、 贴肝测言 智能助手 - 缺铁性贫血预警
	营养性疾病管理	智能助于 - 峽环性页面预言 智能助手 - 佝偻病预警
		智能助手 - 个性化喂养指导方案
		智能助手 - 个性化随访计划制定
		儿童行为发育指标监测图信息登记
		儿童心理行为发育问题预警征象登记
	心理行为筛查和管理	筛查和诊断量表信息登记 知此时
		智能助手 - 筛查结果可疑或异常预警
		智能助手 – 发育异常确诊预警
		智能助手 – 家庭康复训练指导方案
		智能助手 – 个性化康复治疗方案制定
		参考相关工作规范、 技术规范、 指南和建议, 结合本院实际病历的深度学习结果, 制定相关的 CDSS 功能

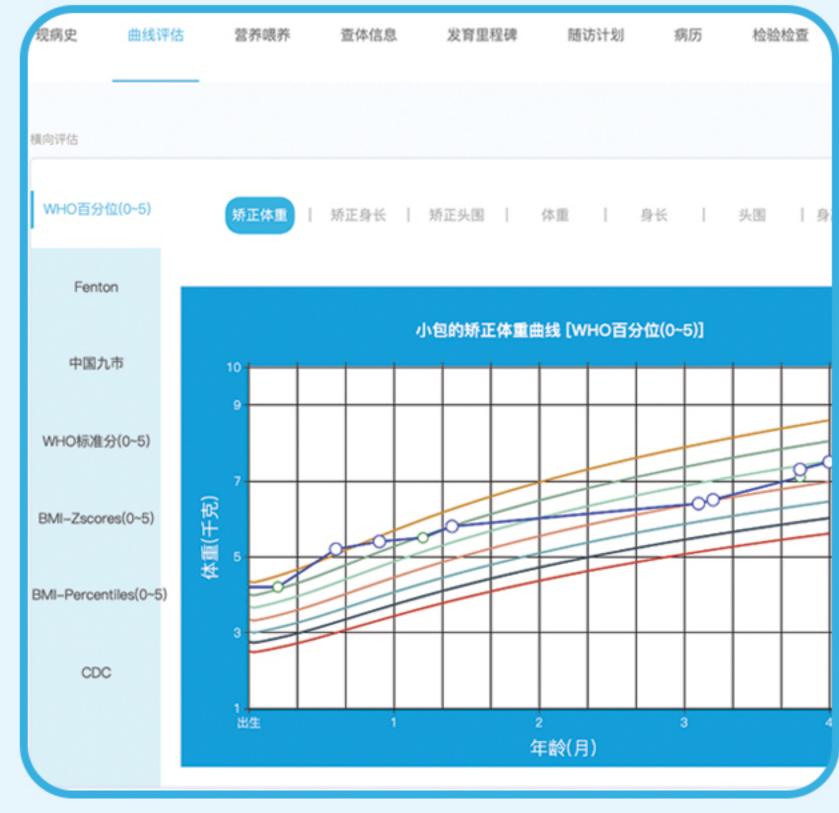






医生工作站 PC 端







医生手机端







家长手机端









合作共报: 国家课题、地方课题、 试点、示范基地、论文、 专利、著作、奖项



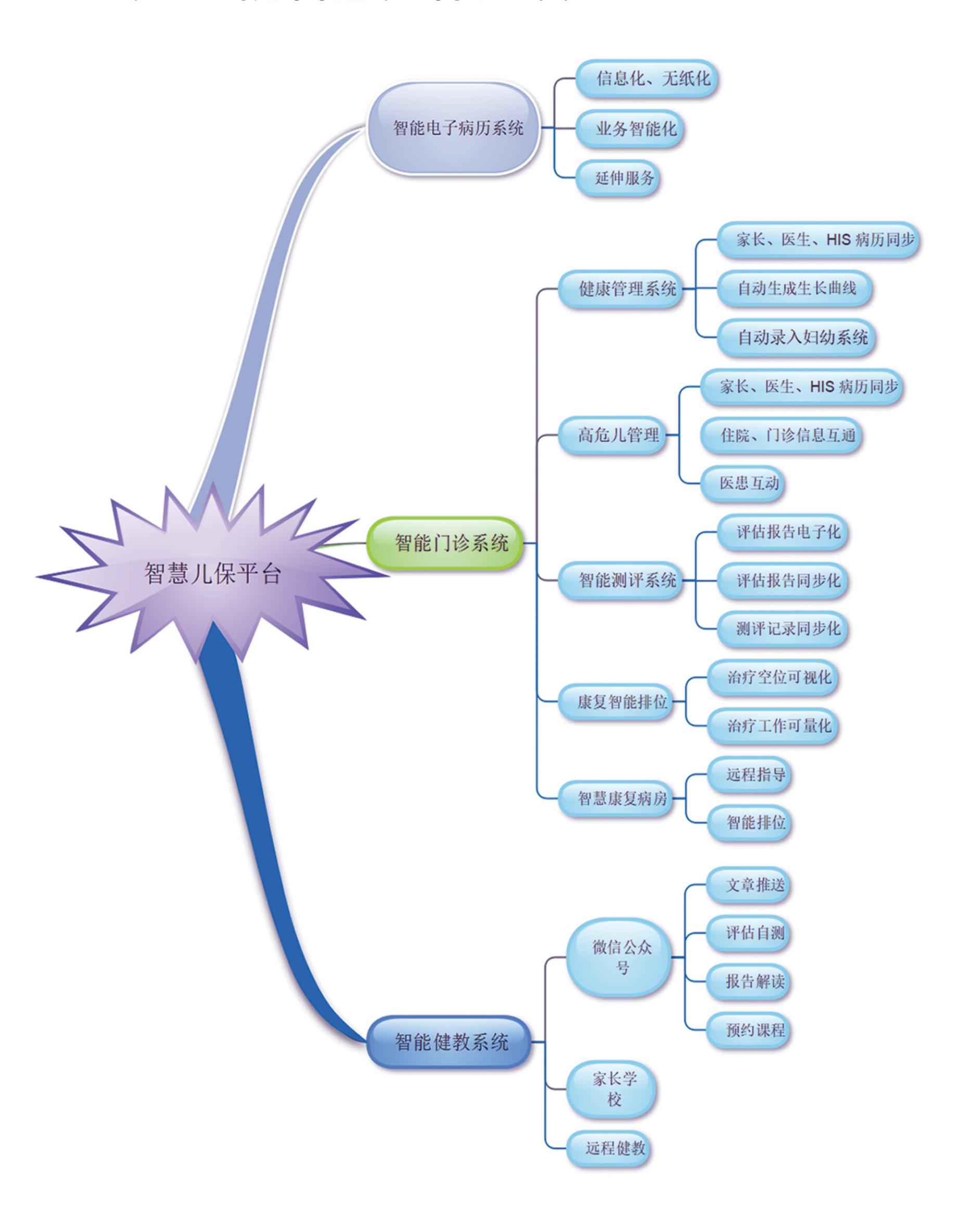
地址:北京市清华大学六号院



合作登记 联系方式

智慧儿保平台建设

一、医院智慧儿保建设



【建设儿童健康大数据资源库,为临床、科研、管理提供决策支撑】

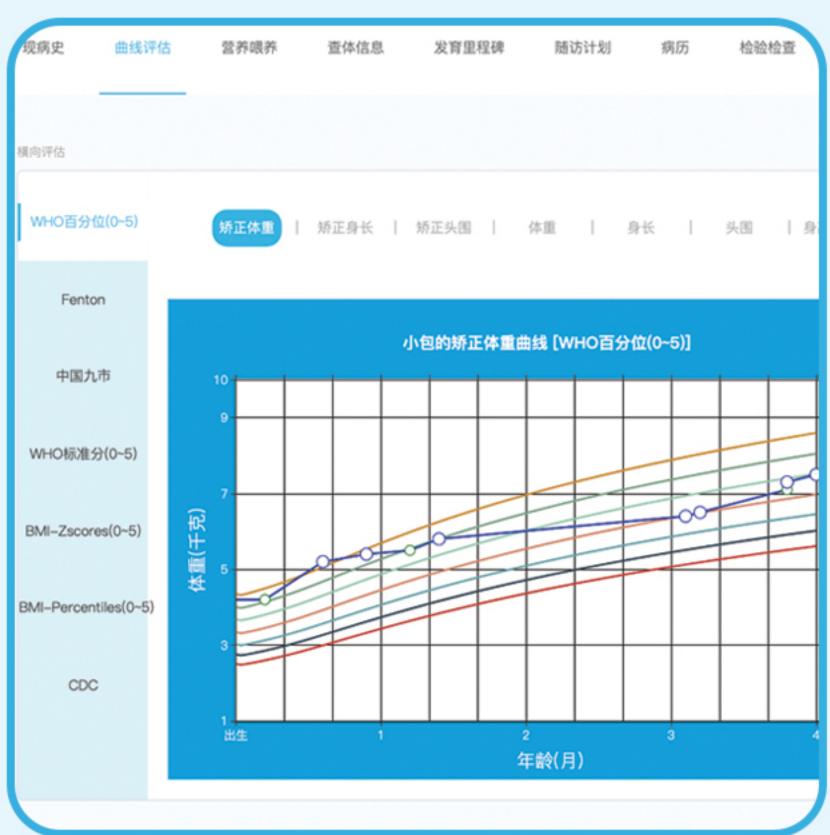
二、区域智慧儿保建设



三、智能平台组合

医生工作站 PC 端







医生手机端







家长手机端

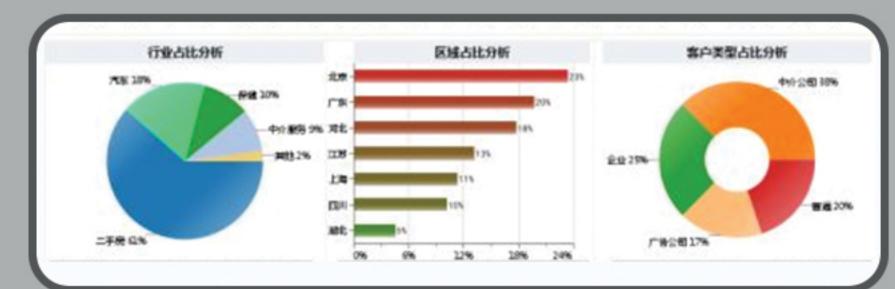






高危儿大数据/科研平台







合作共报: 国家课题、地方课题、 试点、示范基地、论文、 专利、著作、奖项



地址:北京市清华大学六号院

合作登记



F登记 联系方式

地址:清华大学六号院

电话: 010-80456911

传真: 010-80456955

医疗行业服务热线: 400-600-0808



医生助手