



一图看懂

《“十三五”健康产业科技创新专项规划》

健康产业是为维护和促进健康的产业，涉及到生命全周期和健康全过程的产品及服务。健康产业涉及面广、产业链长、综合性强、增长空间大，是未来国民经济的重要支柱产业。

《国家创新驱动发展战略纲要》

《“十三五”国家科技创新规划》

《“健康中国2030”规划纲要》

《关于促进健康服务业发展的若干意见》

《关于加快发展体育产业促进体育消费的若干意见》

《关于积极推进“互联网+”行动的指导意见》

《关于加快发展康复辅助器具产业的若干意见》

《关于加快发展养老服务业的若干意见》



指导思想

全面贯彻党的十八大和十八届三中、四中、五中、六中全会精神，深入贯彻习近平总书记系列重要讲话精神，按照全国科技创新大会和全国卫生与健康大会战略部署，**以科技创新为动力，以健康需求为导向，以新技术、新产品、新模式、新业态的创新引领**，加快推进新药、医疗器械、健康产品、新型健康服务的创新突破，促进健康医学模式转变和支撑健康产业发展，助力健康中国建设。



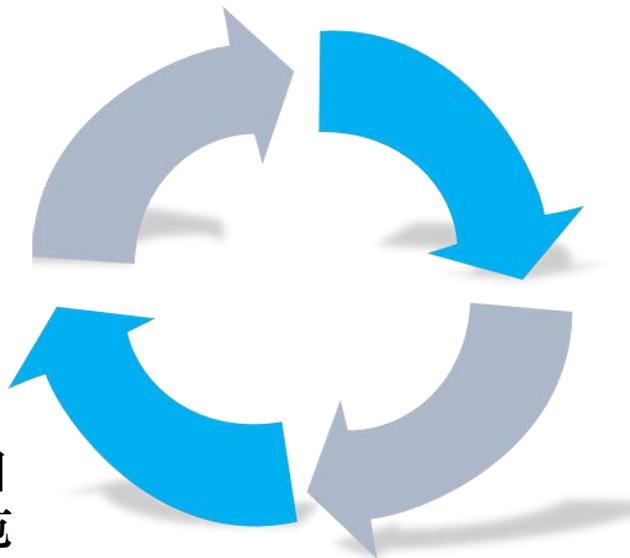
基本原则

坚持创新驱动

将自主创新作为我国健康产业科技发展的战略基点，强化基础前沿研究，加强核心技术突破，推动创新链和产业链深度融合，提升科技核心竞争力。

坚持民生导向

以提升健康保障水平和改善民生为根本目的，按照“产业与服务并重、创新与示范同步”的原则，确保健康领域先进技术和成果加快落地，满足公众个性化、多样化的医疗健康服务需求。



坚持高端引领

按照“高点起步，高位切入”的原则，准确把握全球科技发展方向，坚持以攻克健康产业发展制高点为目标定位，着力主攻引领性技术、高端产品和高技术服务，推动我国健康产业由中低端向中高端迈进。

坚持规范发展

促进创新激励和应用监管的协调发展，协同构建科学规范的评估标准和准入体系，推进技术应用和规范服务，引领我国健康产业的良性发展和快速发展。



总体目标

以保障全人群、全生命周期的健康需求为核心，重点发展创新药物、医疗器械、健康产品等三类产品，引领发展以“精准化、数字化、智能化、一体化”为方向的新型医疗健康服务模式，着力打造科技创新平台、公共服务云平台等支撑平台，构建全链条、竞争力强的产业科技支撑体系，建设一批健康产业专业化园区和综合示范区，培育一批具有国际竞争力的健康产业优势品牌企业，助推健康产业创新发展。

技术突破

重点突破新药发现、高端医疗器械、个性化健康干预等关键科技问题，攻克10-15项重大关键共性技术，发展20-30项前沿性技术。

产品开发

重点开发8-10个原创性新药产品、10-20项前沿创新医疗器械、50种高端健康产品。

产业培育

培育5-10个有国际影响力的健康品牌企业集群，建立10-15个健康产业专业化园区。



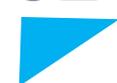
4大重点任务

01



重点发展三类产品

02



引领发展四类服务

03



着力打造支撑平台

04



推动产业集聚发展



重点发展三类产品——重大创新药物

以严重危害我国人民健康的重大疾病为重点，突破10-15项重大核心技术关键技术，自主研发30个左右创新性强、科技含量高、市场前景好、拥有自主知识产权的新药，提升制药装备技术水平，提高创新药物的国际竞争力，满足公众用药需求。



新药靶标发现



疫苗和抗体



小分子靶向药物



中药新药



制药装备



重点发展三类产品——**高端医疗器械**

突出解决我国高端医疗器械严重依赖进口、核心部件国产化程度低的问题，重点加强数字诊疗装备、体外诊断产品、高值耗材等重大产品攻关，协同推进检测与计量技术提升、标准体系建设、示范应用推广等工作，打破进口垄断，降低医疗费用，提高产业竞争力，促进我国高端医疗器械行业的跨越发展，推动产业整体向创新驱动发展转型。



数字诊疗装备



组织器官修复和替代材料及植介入器械



体外诊断产品



便携式、小型化的移动医疗装备



重点发展三类产品——新型健康产品

围绕健康促进、慢病管理、养老服务等需求，重点发展健康管理、智能康复辅具、健康营养食品、环境健康、科学健身、中医药养生保健等新型健康产品。



健康管理产品



智能康复辅具



健康营养食品



环境健康产品



科学健身产品



中医药健康产品



引领发展四类服务——以精准化为重点方向的新型诊疗服务

抢抓生物技术和信息技术融合发展的战略机遇，以恶性肿瘤、心脑血管、代谢性疾病、罕见病等为重点，重点攻克新一代基因测序技术、组学研究和大数据融合分析技术等精准医疗核心关键技术，开发一批精准医疗的检测试剂、个性化药物等医药产品，建立重大疾病的早期筛查、分子分型、个体化治疗等精准化的应用解决方案和决策支持系统，推动医学诊疗模式变革。



基因测序



肿瘤免疫治疗



个体化治疗



干细胞与再生医学



生物医学大数据分析



引领发展四类服务——以数字化为方向的协同医疗服务

以新一代信息技术为支撑，重点突破网络协同、分布式系统、临床决策支持等关键技术，建立基于数据、信息、知识的集成、融合、共享、多学科协同的集成式服务模式，支持分级诊疗、区域协同和整合服务，提高医疗服务供给质量和改善就医模式，破解医疗资源不足和利用不够的难题，提高医疗卫生服务的可及性，推动医疗服务模式变革。



远程医疗和移动医疗服务



专科协同服务



引领发展四类服务——以智能化为方向的智慧医疗服务

围绕健康风险监测、疾病预测预警、疾病诊疗与康复等环节，重点加强医疗卫生健康大数据应用的人工智能前沿技术研究，推动智能辅助诊断、智能临床决策等新模式发展，提高我国医疗大数据资源开发应用水平，缓解医疗资源供给难题，改善供给质量。



智能诊断技术



智能治疗技术



智能临床决策支持系统



引领发展四类服务——以主动健康为方向的医疗健康一体化服务

以主动健康为方向，积极开展个人健康状况的监测、评价、预警和干预的研究，提供连续性疾病和健康管理服务，将医疗健康服务延伸到个人、家庭和社区。

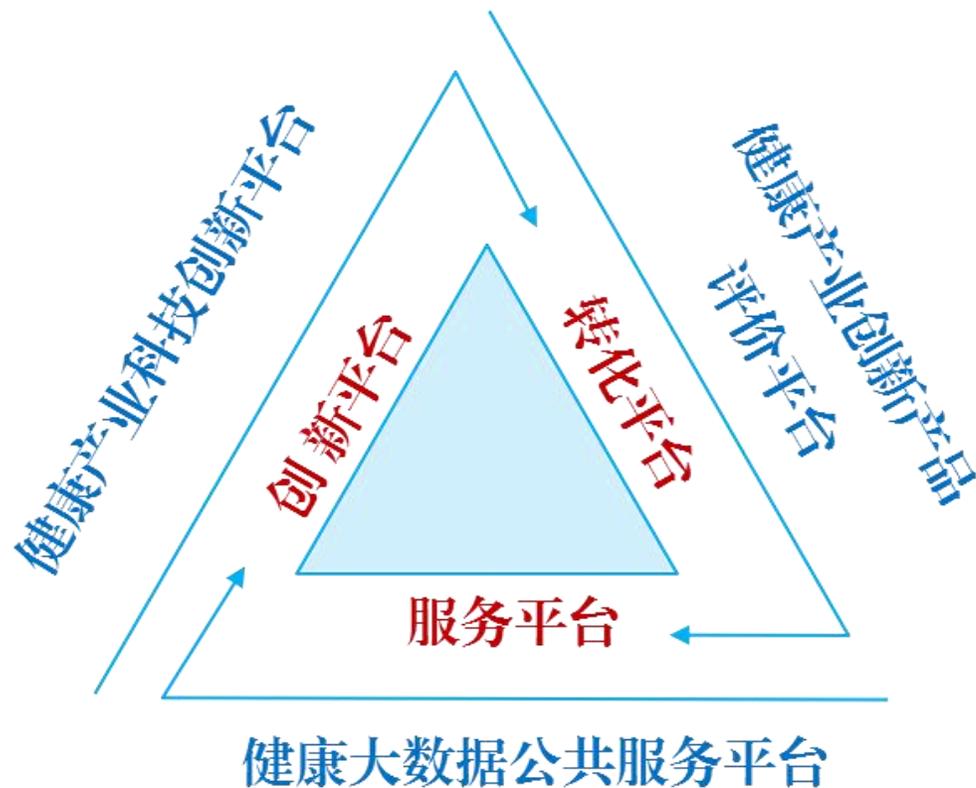
🌀 个性化健康干预技术 🌀 科学健身服务技术 🌀 家庭健康服务技术

🌀 养老助残服务技术 🌀 健康管理服务技术

着力打造支撑平台



加强自主创新能力建设，优化科技资源配置，推进科技资源开放共享和高效利用，基本建成有效支撑健康产业发展科技资源和条件支撑体系，形成比较完善的共享机制和服务体系。





推动产业集聚发展

技术创新、模式创新、政策创新相结合，加强技术引领、资源集成、辐射带动、开放创新，建立“政产学研金”结合、产业化导向明晰的创新体系，研发一批具有核心自主知识产权、高附加值的品牌产品，培育一批基础扎实、创新性强的品牌企业，打造健康产业集聚发展的新载体，引领健康产业集聚发展。

专业化园区

集聚技术、金融、人才等创新要素，打造若干“政产学研用”紧密协同、资源集聚、政策衔接配套、研究开发和成果转化有机结合的健康产业专业化园区。



健康产业综合示范区

加强健康技术、产品、服务的融合创新，推进健康产业科技综合示范集。



保障措施

A

强化组织协同

提升战略高度，加强组织领导，深化部门协同，统筹推进科技引领、产业发展、应用政策全链条的顶层设计，引导新型健康产业快速、规范发展。加强与地方的沟通协调，协同推进健康产业的统筹布局。

B

加强科技部署

把握健康产业发展新方向，结合国家科技计划改革总体部署，通过“科技创新2030-重大项目”和国家科技重大专项、国家重点研发计划、基地与人才专项等国家科技计划（专项、基金）的实施，着力开展健康产业关键共性技术攻关与重大产品研发，加快推进健康产业领域的科技创新。

C

推动创新创业

完善投融资环境，充分调动社会资本的积极性，推动健康产业大数据平台建设，构建健康产业创新创业平台；推进健康产业技术创新战略联盟建设，推动“政产学研用”深度融合，促进健康产业的创新创业。

D

引领品牌发展

出台创新药物和创新医疗器械产品目录，打造一批国产创新品牌；加快推动医疗器械可靠性与工程化技术应用推广，提升国产设备质量；积极探索财政引导支持方式，合理运用服务收费、医保政策，引导使用国产设备；开展创新药物物质控标准体系建设、国际多中心临床试验实施规范和临床疗效评价等研究，加速推进创新药物国际化进程；落实国家“一带一路”规划愿景，促进我国健康产品在沿线国家的推广，助力我国健康产业的国际化发展。

E

创新政策环境

充分调动各方积极性，支持健康产业技术研发与产业化。完善政策制度，制定数据安全、数据共享技术标准和隐私保护政策，促进医疗服务、公共卫生与健康、养生养老、体育健身等领域的数据融合应用，促进新型健康产业集群和融合发展。完善药品、医疗器械、保健食品注册管理与监管制度，探索新型保险付费机制，优化创新环境，加速产业发展。