

「自主可控」

打造高端医疗科技创新生态

上海联影医疗科技股份有限公司 夏风华

2021年06月26日

联影十年，从零到一，用心改变

从中国首台，到世界首台，不断刷新创新高度，直至无人之境



uMR 770

中国首台全部核心技术自主研发
的 3T 磁共振——中国高端磁共振
技术不再受制于人

uMR Jupiter

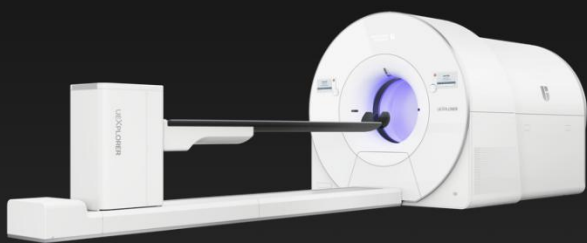
全球首款全身 5.0T 磁共振
——超高场临床科研突破神经领域极限，
拓展至全身全部位

uMR 9.4T

「活体显微镜」微米级成像
——全球首个无缝联动基础研究、
临床科研、产业转化的转化医学创新平台

一系列世界首台、业界首创产品

开启临床与科研全新可能



世界首台 Total-body PET-CT



业界首创「时空一体」超清 TOF PET/MR



世界首台超大孔径 3.0T 磁共振



世界首台一体化 CT-linac



中国首台 640 层超高端 CT



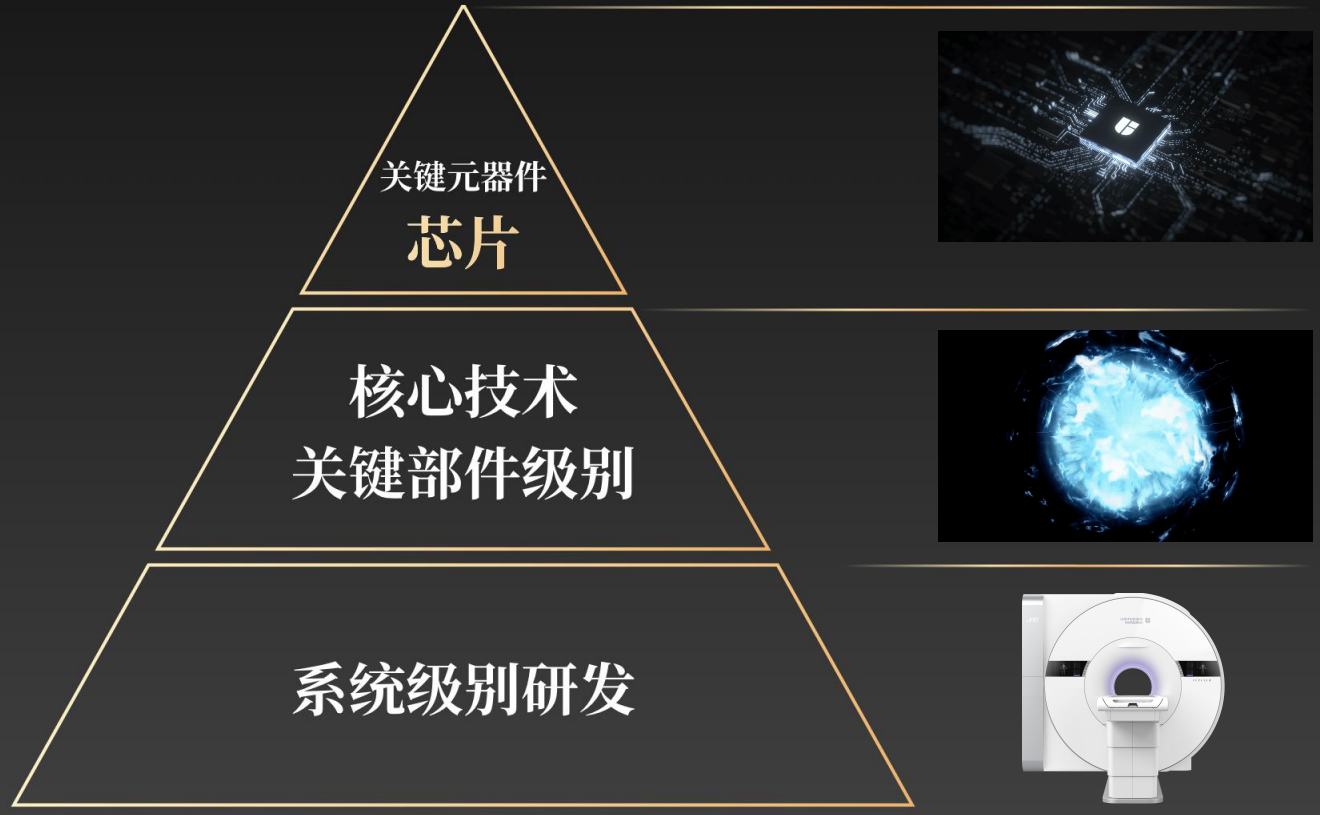
世界首台车载智能数字 PET-CT

联影十年，从零到一，用心改变

从全部关键技术破冰，到医疗芯片破局，全链自主可控、创新自由

自由=

- 创新更敏捷，不断满足用户临床需求的升级
- 成本的自主可控、持续优化，惠及客户
- 不被卡脖子，实现可持续创新和发展



联影十年，从零到一，用心改变

从艰难敲开第一家医院的大门，到全面走向世界，改变国人和世界对中国制造的认识

产品进驻

6,700 多家机构

中国 TOP 10 医院中
联影用户占

10 家

装机

13,600 多台/套

中国 TOP 50 医院中
联影用户占

48 家

涵盖

740 多家三甲医院



联影十年，从零到一，用心改变

助力国家战略产业的安全与自主可控：
疫情期间 400 位工程师逆行一线，保卫国人生命健康

火神山医院

36 小时内完成平常需一周才能完成的 3 台 CT 安装调试

雷神山医院

联影云助力连接雷神山与武汉中南医院，完成超万例远程诊断



联影十年，从零到一，用心改变

助力国家战略产业的安全与自主可控：
一系列应急创新成果，第一时间投入一线救治



天眼CT



车载CT



方舱

联影十年，从零到一，用心改变

助力国家战略产业的安全与自主可控：
驰援全球，向 30+ 国家和地区输出中国力量



联影 @ 伊拉克

联影 @ 乌克兰

联影 @ 美国

联影 @ 印度

联影 @ 摩洛哥

联影 @ 阿根廷

联影 @ 尼泊尔

联影智能

予设备以智慧，予临床以精准，予科研以新径

1

全模态 赋能设备

追根溯源，以AI从源头赋能全线医学影像设备，实现智能数据获取、智能数据处理、智能诊疗应用，大幅提升工作效率，助力医生精准诊疗。

2

全疾病谱 赋能临床

提供脑卒中、神经退行性疾病、肺结节、骨折、食道异常、乳腺病变、气胸、冠心病、骨龄等各疾病AI解决方案，以疾病为中心定制智能诊疗应用。

3

开放平台与生态系统 赋能科研

打造医学影像AI共享平台与生态系统，实现从技术、应用的自用到共享，跨界开放，加速临床、科研成果落地与产业化。

十四五：构建「顶天立地」的 医疗卫生新格局

「顶天」：打造国家医学高峰、高地

比肩国际的「疑难危重急」诊疗能力、医学转化能力

「立地」：基层医疗服务能力提升，优质医疗资源扩容与均衡

全新国际局势与社会发展阶段下的时代精神、国家意志、必须完成的行业使命！

融合创新成大政导向 加速行业升级蜕变

十四五首提「健康中国·科技赋能」，而搭建产学研医融合创新体系
则被明确定义为行动重点：

企业与医院结成创新共同体，在重点攻关领域拉通资源、取得合力、高位共赢

——发展模式的历史拐点，中国医疗卫生事业发展将由此加倍提速

产医融合创新，共同推动发展理念升维

除了硬实力的突围，意识形态的改变对行业发展的影响同样深远
超越商业关系，全方位战略合作，结成创新合伙人



上海复旦大学附属中山医院
临床应用示范基地
精准医学影像研究中心



上海交通大学医学院附属瑞金医院
智能化影像诊断中心
转化医学创新中心



上海交通大学医学院附属仁济医院
分子影像研发中心



四川大学华西医院
国产高端医疗设备应用示范中心
一带一路教学培训中心、医学创新中心



中山大学肿瘤防治中心
高端医学装备创新中心
医学装备临床、应用示范与培训中心



南方医科大学南方医院
高端医疗设备创研中心
临床应用示范与培训中心



华中科技大学同济医学院附属同济医院
医学创新中心



河南省人民医院
联合承担协同创新重大专项

国家级医疗设备创新平台

首个国家级高端医疗器械创新中心

混合所有制 — 中科院深圳先进院、联影、迈瑞领衔

市场化运作 — 推动科技成果产业化

推动临床研究、科研合作、转化医学、产业转化之间融合



中华人民共和国工业和信息化部

Ministry of Industry and Information Technology of the People's Republic of China

访客预约 | RSS订阅

统一搜索

看新闻 找文件 查办事 提意见 查数据 要投诉



工业和信息化部

新闻动态

政务公开

政务服务

公众参与

工信数据

专题专栏

复工复产专题

首页 > 新闻动态 > 工信动态 > 司局动态

工业和信息化部批复组建国家高性能医疗器械创新中心、国家集成电路特色工艺及封装测试创新中心

发布时间：2020-05-06 16:46 来源：科技司

以创新为驱动、科技为支撑
产学研医深度融合
共同打造世界级医疗高峰、创新高地

PASSION for CHANGE
用心改变