

PASSION for CHANGE 用心改变

UNITED 联影
IMAGING 

PERCEIVE MORE | PROVIDE MORE | ACCESS MORE

PA

高端医疗设备行业透视

研发技术壁垒高，难度不亚于航空航天

多学科交叉

知识密集

集研发、生产
制造于一体

人才密集

资本密集

创新密集

总书记号召加快实现行业自主可控

高端医疗设备行业 | 关系国计民生与国家安全的战略行业
国家科技进步和全民健康保障能力的重要标志



新冠肺炎疫情期间，习近平总书记针对医疗科技领域首次提出

以「新型举国体制」铸就「国之重器」

加快补齐我国高端医疗装备短板

加快关键核心技术攻关，突破技术装备瓶颈

实现高端医疗装备自主可控

切肤之痛 & 时代机遇 & 民族使命

联影 用心改变

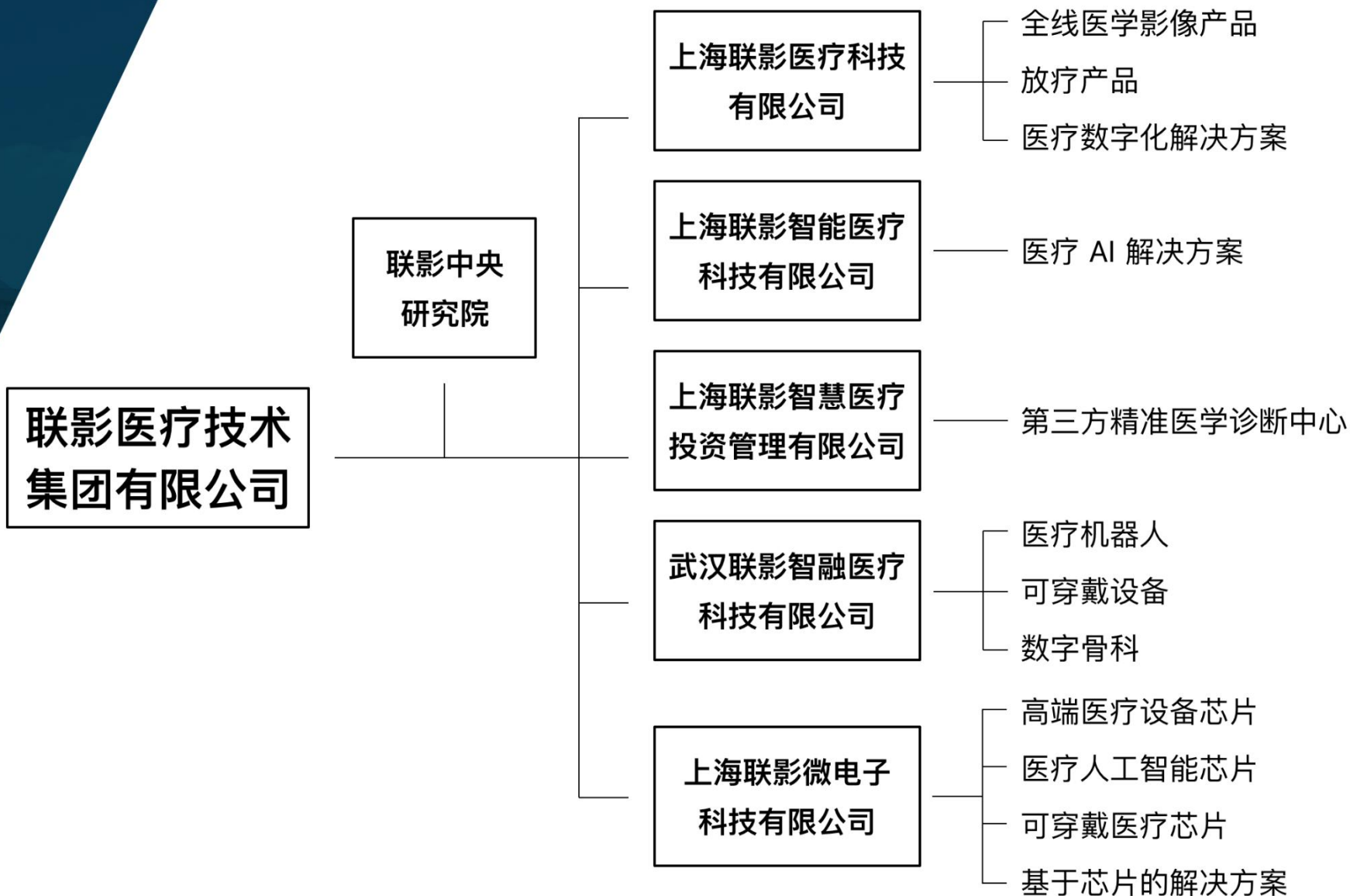
愿景

成为世界级医疗创新引领者

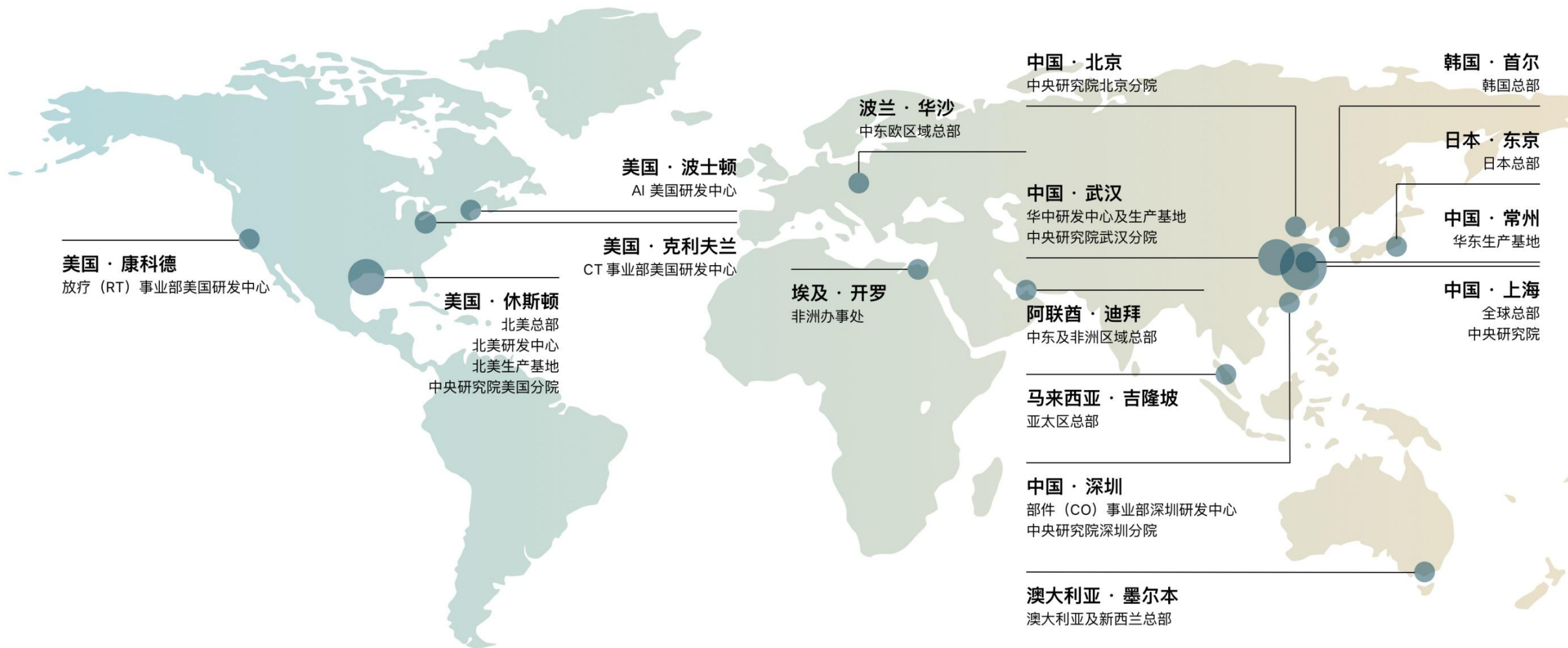
使命

创造不同，为健康大同

公司架构



全球研发、生产及服务网络



业务范围

诊断

自主研发并生产全线高性能医学影像
诊断设备，涵盖分子影像 (MI)
磁共振 (MR)、计算机断层扫描仪 (CT)
X 射线 (XR) 产品

治疗

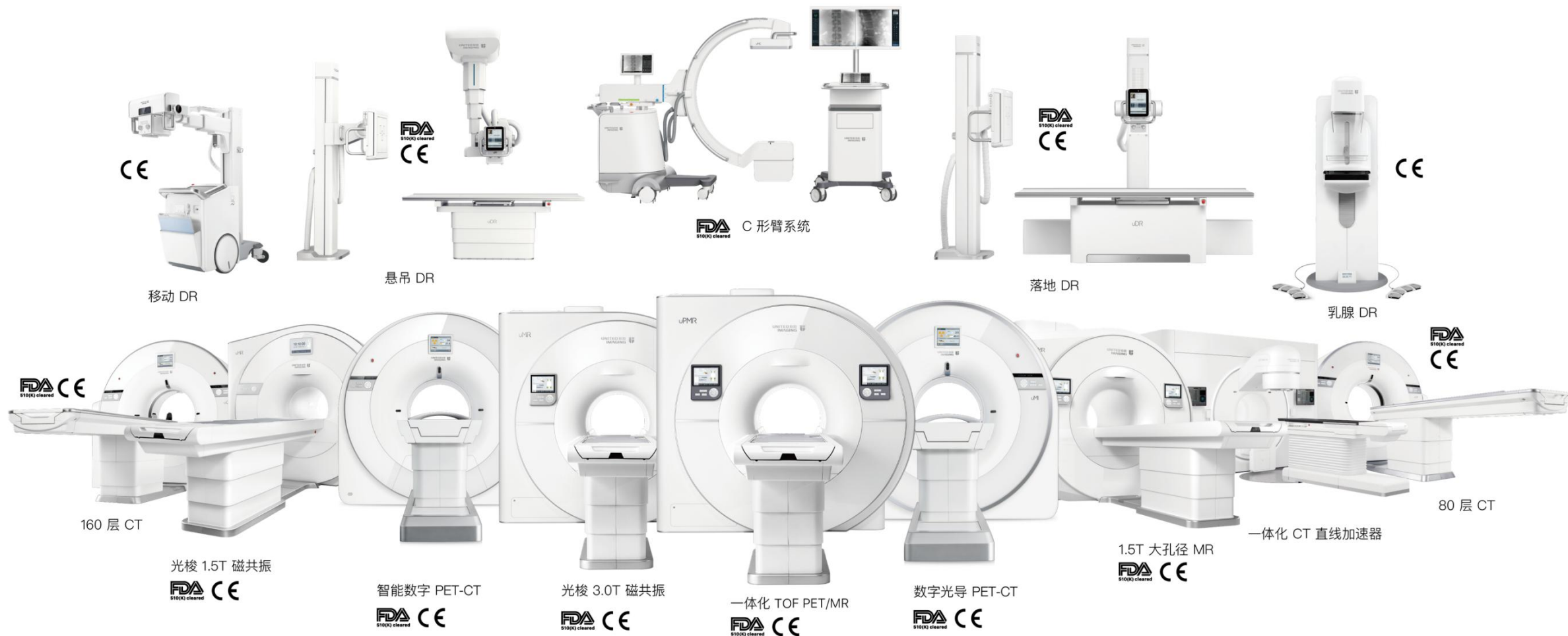
自主研发并生产放疗 (RT) 设备
提供高清图像引导的全方位放疗技术
解决方案

联结

依托 UIHCloud 联影云
提供一系列医疗信息化、智能化解决方案

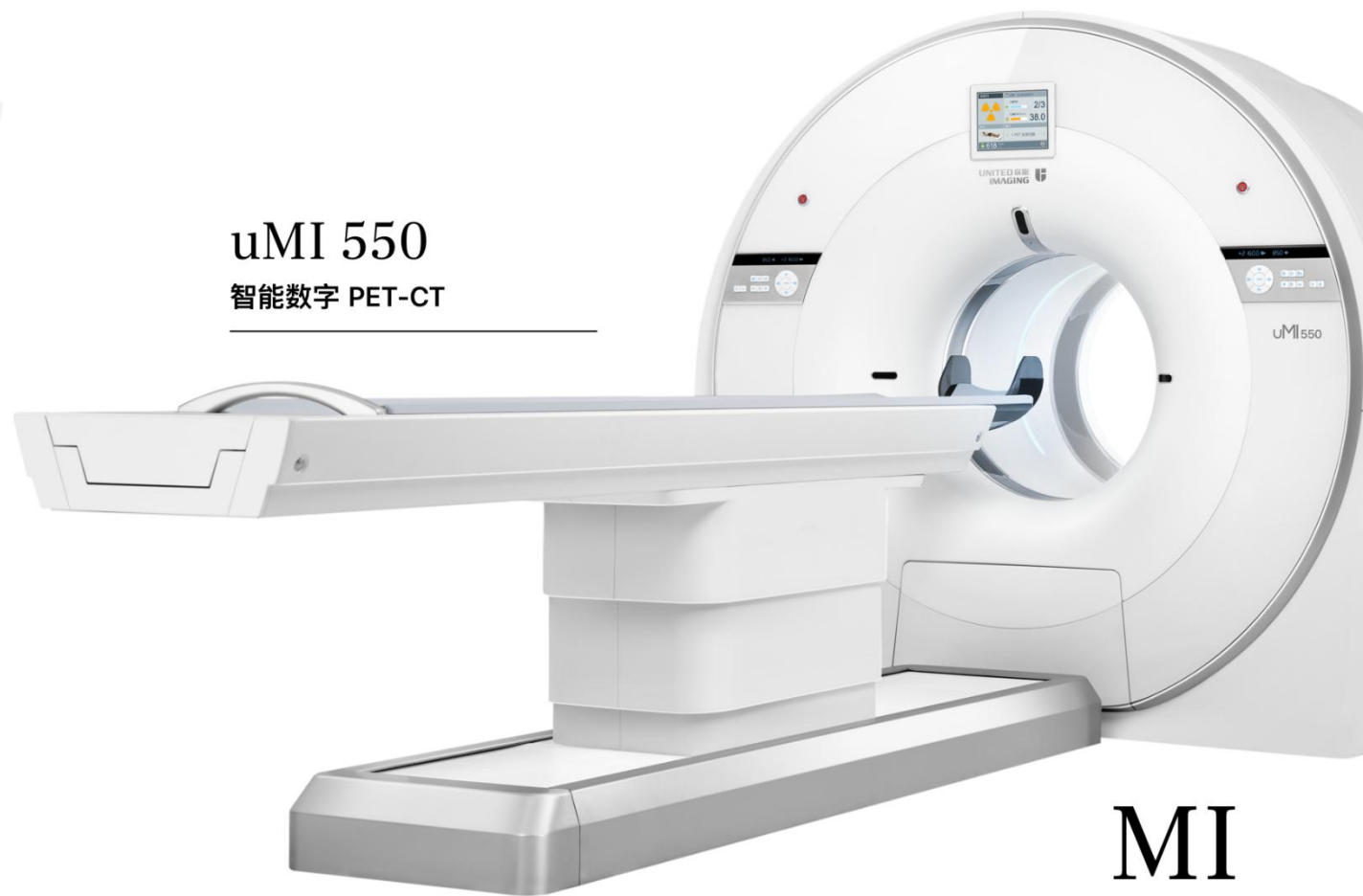
83 款产品获证并推向市场

性能指标国际领先





uMI 780
数字光导 PET-CT



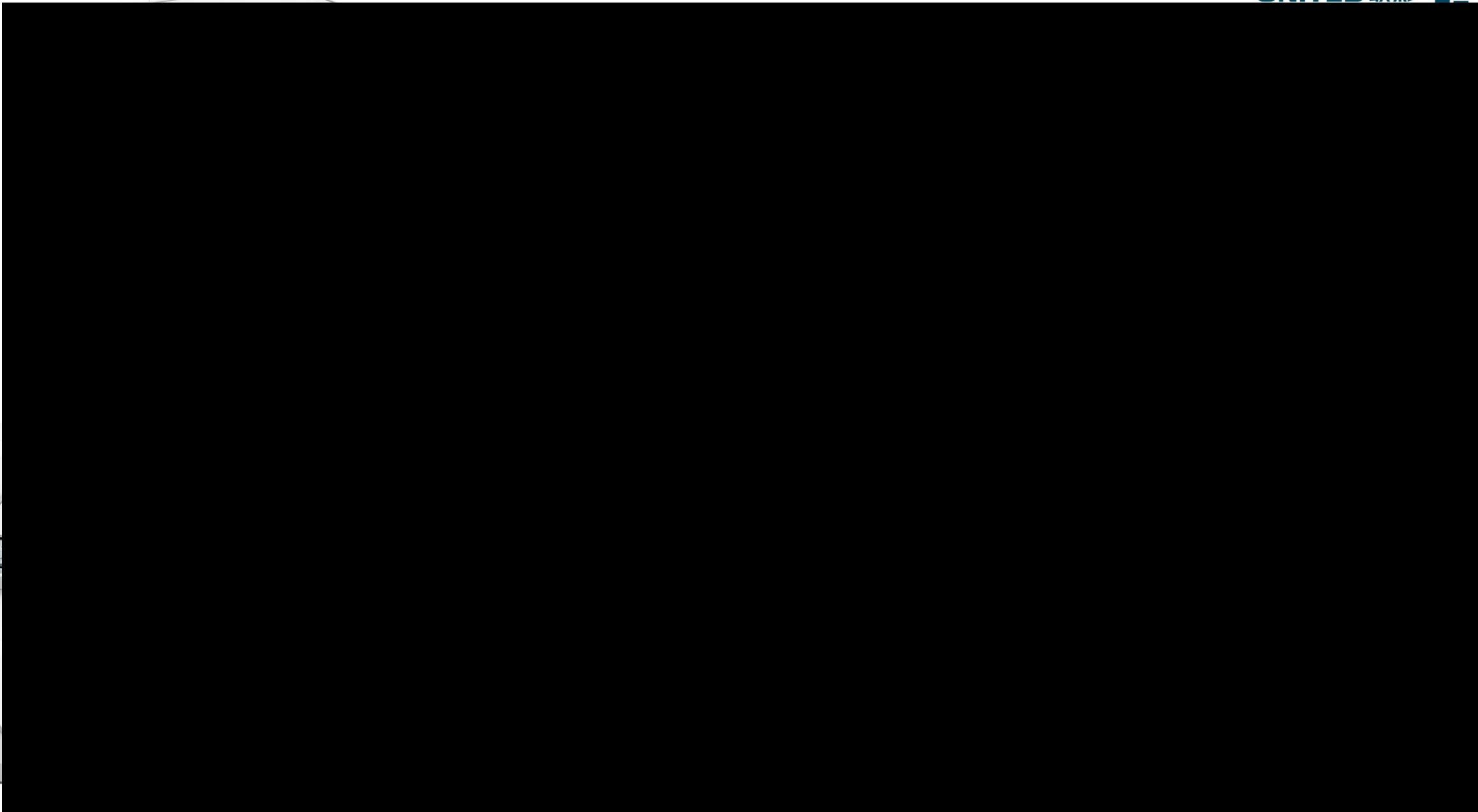
uMI 550
智能数字 PET-CT



uPMR 790
「时空一体」超清 TOF PET/MR

MI 分子影像系统

※ 更多产品信息，参见联影其它相关材料





CT

X 射

扫描

※ 更多产品

uCT

智能 40

新华社
XINHUA NEWS



X-ray X 线摄影系统

※ 更多产品信息，参见联影其它相关材料



uDR 780i
「悟空」高端智能悬吊 DR

uMammo 890i
「嫦娥 3D」高清低剂量乳腺三维断层成像系统



uDR 596i
「新磐石」智能无线平板 DR



uMC 560i
「轩辕」低剂量平板 C 形臂系统



uDR 370i
「哪吒」数字化移动 DR



高清图像引导精准放疗 一体化 CT-linac



公司发展战略

创新 & 人才



打造中国高端医疗设备产业人才高地

5,700 位员工

研发人员占比

40%

深具行业管理及研发经验人员

500 多位

创新矩阵

核心技术
创新

产学研医
协同创新

设计
创新

前瞻研究
创新

定制化创新

服务
创新

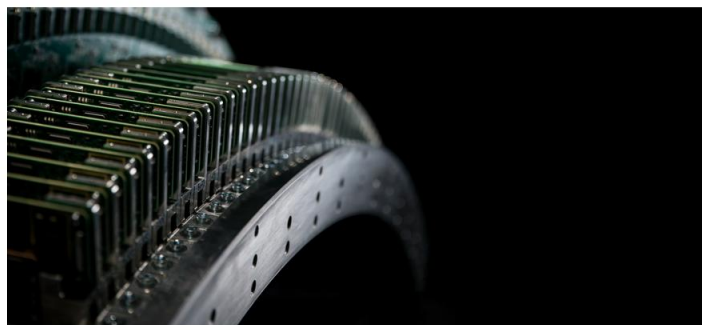
核心技术创新

关键部件与核心技术自主研发

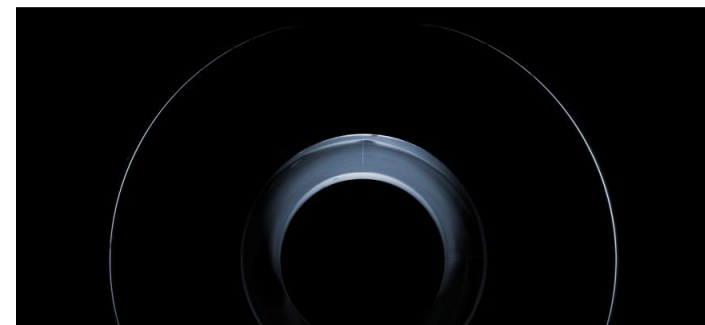
PET 数字光导探测器



CT 时空探测器



MR 超导磁体



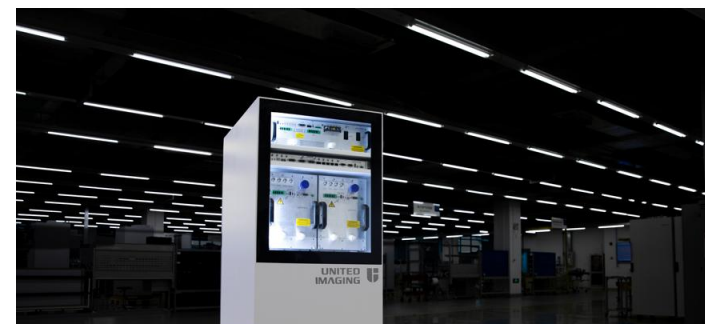
MR 谱仪



MR 梯度功率放大器



MR 射频功率放大器



前瞻研究创新

联影中央研究院

联影中央研究院（Central Research Institute, CRI）
放眼未来，致力于行业前瞻性技术研究。研究院为联影各业务板块提供技术支撑，与全球临床及科研机构、联影研发中心深度协同，共同推进前瞻研究创新

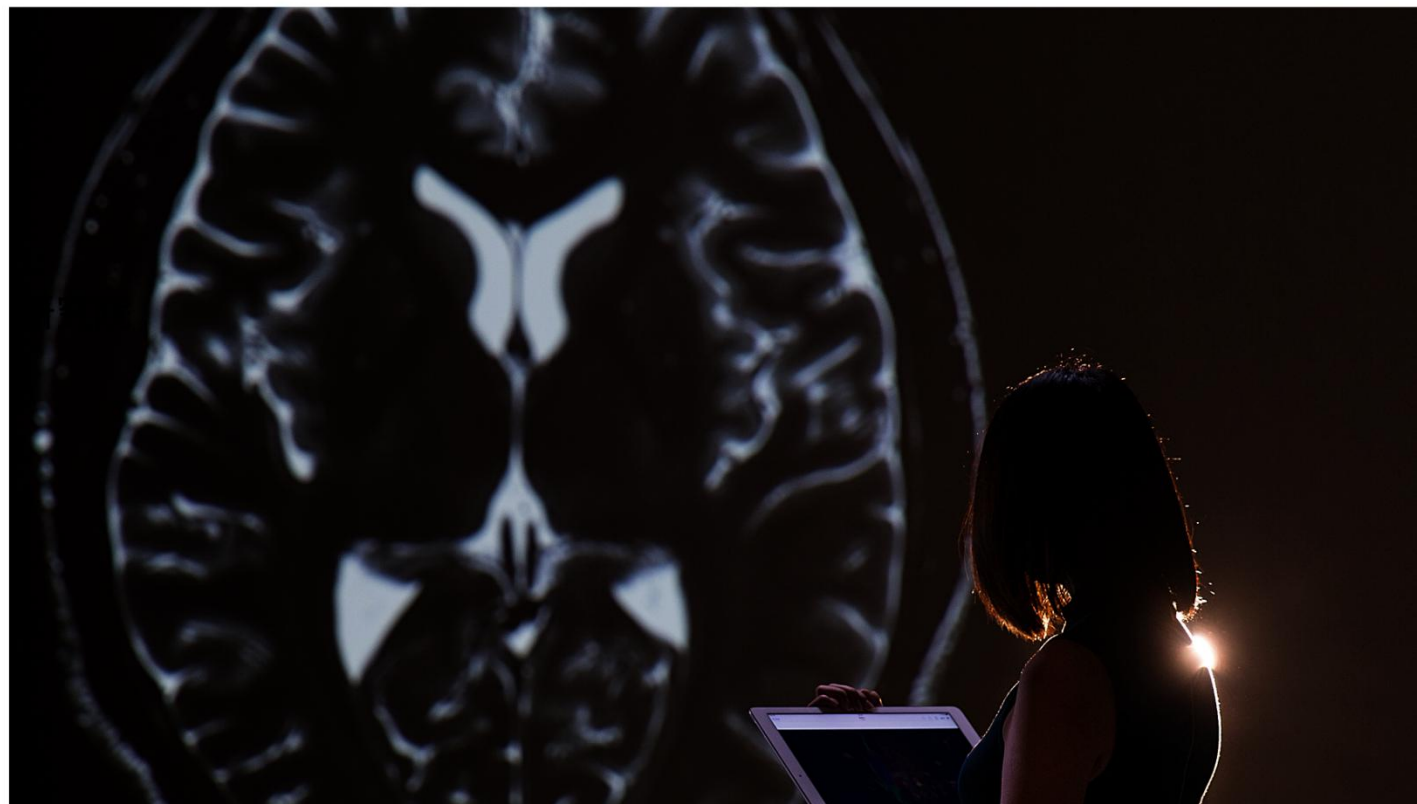
上海研究院

北京研究院

武汉研究院

深圳研究院

美国研究院



牵头十三五「数字诊疗装备研发专项」10大项目 「产、学、研、医、检」协同创新

中国最高级别科研计划，填补中国高端医疗设备尖端领域空白



全身超高场 5.0T MR 系统



儿科 MR 系统



低剂量 DSA 系统



低剂量数字乳腺机系统



新型 MRI 梯度匀场系统研发



640 层 CT 系统



一体化全数字 PET/MR 系统



数字光导 PET-CT 系统



基于影像云平台的
全数据链智能医疗新型服务模式

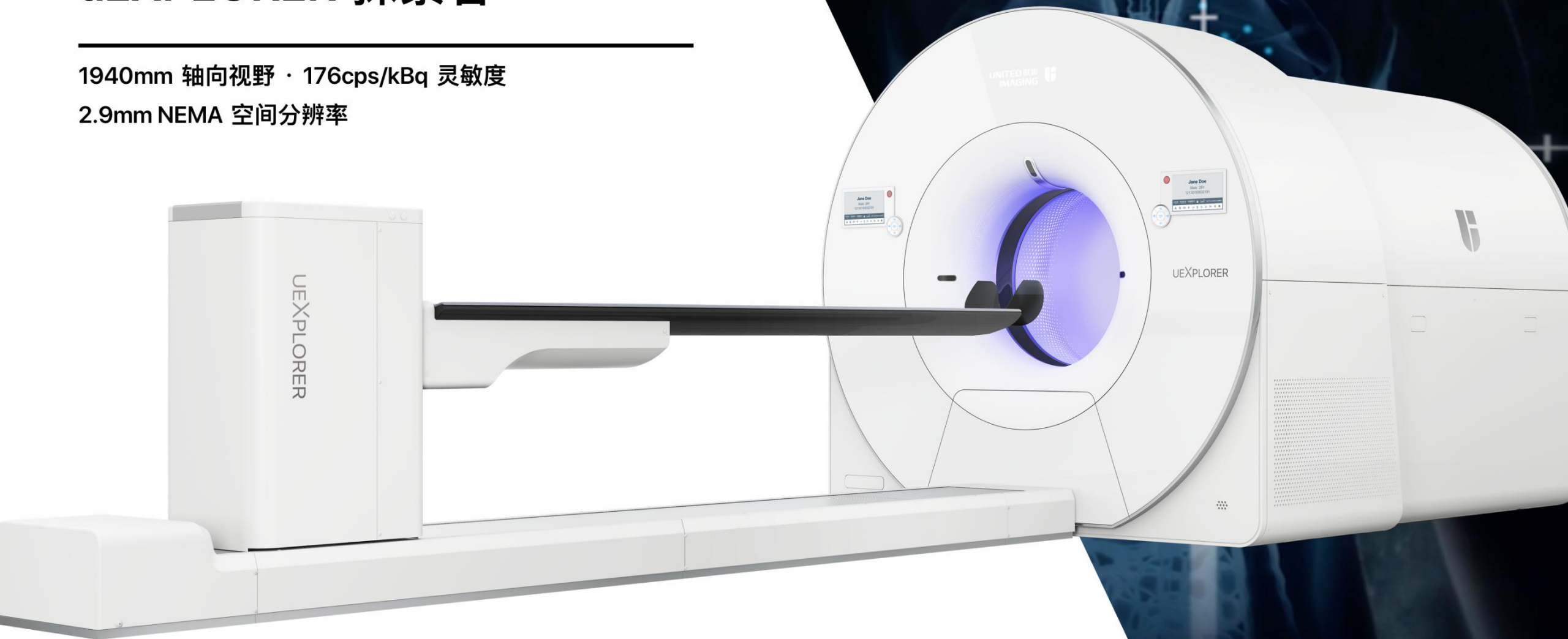


DR/CT 探测器专用
集成电路研发

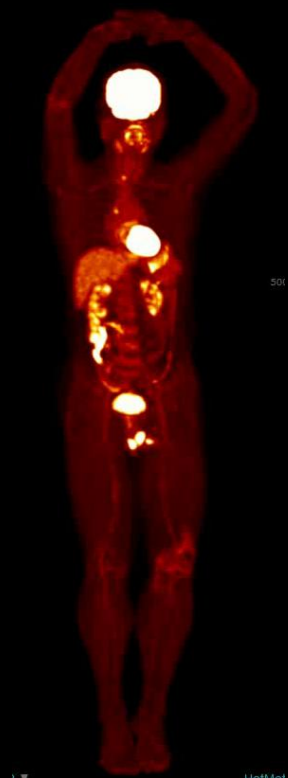
世界首台Total-body PET-CT uEXPLORER 探索者

1940mm 轴向视野 · 176cps/kBq 灵敏度

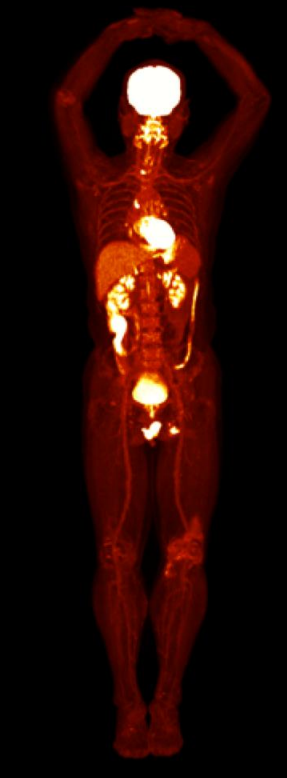
2.9mm NEMA 空间分辨率



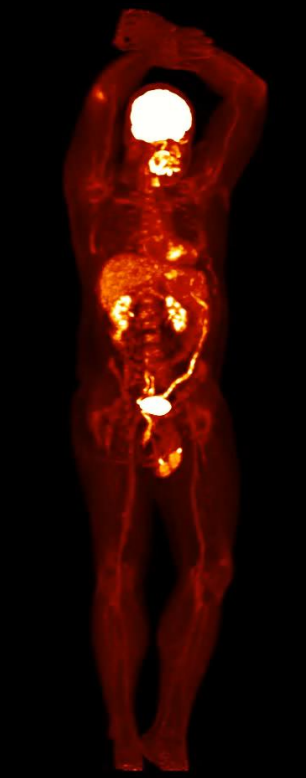
人体 Total-body PET-CT 图像



30 秒全身显像



注射后 1.7 小时显像



1/50 剂量全身显像*

亚秒级全身动态瞬时成像

微小转移探测与癌症更精准分析

全身药代动力学研究、新药开发与毒理研究

免疫治疗、细胞治疗、质子重离子治疗

脑体联合研究

慢性疾病研究

* 0.002mCi/kg 相较于常规 0.08-0.12mCi/kg FDG 给药剂量

服务创新

量身定制

提供科室、大型影像中心整体规划和定制化解决方案

全盘在握

远程实时监控设备运行状态，通过远程预警、远程协作及时发现并解决问题，手持终端随时随地了解设备使用状况

高效响应

至 2019 年底，驻点工程师达 500+ 人，覆盖全国所有装机客户，备件库房 13 个，保证响应时效；7 * 24 小时人工服务热线，全国范围 10 分钟内电话响应，1 小时内提供解决方案

全景培训

从装机培训到实际应用、从临床基础到前瞻技术、从线下到线上搭建一站式、系统化全景培训平台

赢得客户广泛信任

产品进驻

5,400 家机构

装机

10,500 多台/套

涵盖

590 多家三甲医院

覆盖全球

28 国家/地区

国内新增市场占有率持续领先 倒逼进口同类产品降价 30%

2016-2019 年
PET-CT

1st

2016-2019 年
中高端 DR

1st

2019 年
CT

2nd

2019 年
MR

3rd

成为医疗设备行业 最大独角兽

2017年9月

联影 A 轮融资 **33.33** 亿元人民币

估值 **333.33** 亿元

为中国医疗设备行业最大单笔私募融资

联影全智能化医疗健康生态



可穿戴设备
智能预防



全线影像诊断设备
精准医学诊断中心
智能诊断



放疗设备
手术机器人
智能治疗



可穿戴设备
康复机器人
智能康复

PASSION for CHANGE
用心改变