

发掘超声技术的潜力



MedaPhor®

智能超声技术

在全世界范围内有 **五千万** 医学专家

* 估计值，包括医生，普通开业医生，助产士，护士

但是仅有不足

2%

的人员懂得使用超
声技术



超声技术是非常重要的医学诊断工具

MedaPhor®

智能超声技术



也是医学领域内**最安全**、**最快捷**和**最廉价**的诊断工具之一，并且仪器体积和成本均在迅速降低...

广泛应用于各主要医学领域

MedaPhor®

智能超声技术



肺部



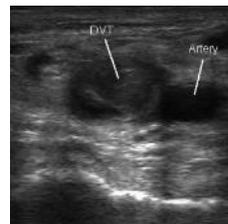
腹部



MSK



胸部



DVT



新生儿



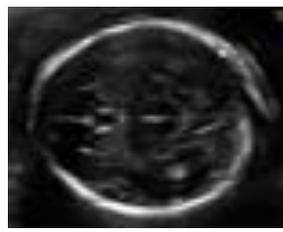
血管



产科



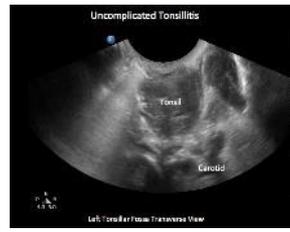
心脏



寨卡病毒



局部



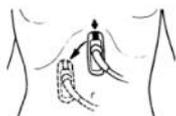
胸部

超声技术的学习难度仍然很高

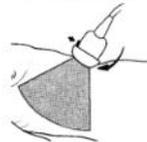


2D 到 3D 的图像
意识

1. Sliding



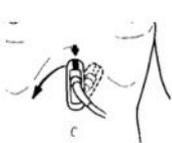
2. Rocking



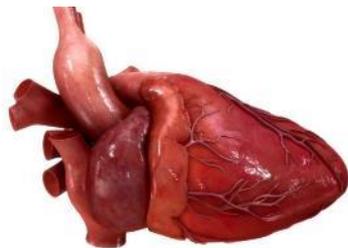
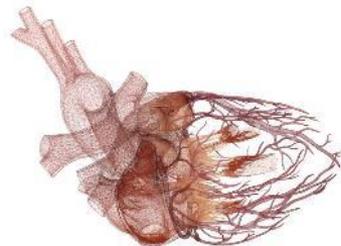
3. Tilting



4. Rotation



手眼配合



解剖学知识

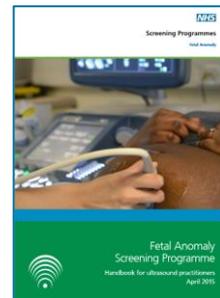
NORMAL UTERUS



Retroverted



正常/不正常图像识别



了解扫描技术

这也是超声成为一门专业技术的原因所在

本公司正在开发的产品系列旨在破除这一壁垒

培训

超声医学专家

基于**高保真**触觉和人体模型的**模拟器**

临床前期和临床培训与评估

临床培训

评估和认证



支持

超声医学专家

深度学习影像分析软件和**增强现实**引导

临床

首次接触支持和评估

现场质量指导

100% 业务监督



推广

超声技术至更多领域

人工智能自动化扫描软件支持主流

扫描技术

未来

由缺乏经验的实习生进行扫描



SCANTRAINER®

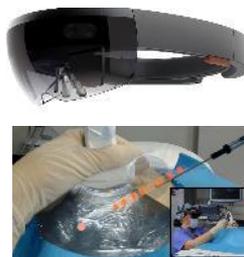
HEARTWORKS®

BODYWORKS|Eve

ScanNAV



NEEDLEGUIDE



ScanNAV



ScanNav 和 NeedleGuide 目前正在研发当中，尚未上市

*概念产品图像，并非实际产品

模拟

超声培训模拟器领域的金标准：

TRAINING

ULTRASOUND
SPECIALISTS

SCANTRAINER®



通用型医学和 OBGYN 模拟器旨在用于全球的
医学院和医院



HEARTWORKS®



超声心动图模拟器系列旨在用于心脏病学和麻醉学
教学



BODYWORKS | Eve

2018 年一季度



新型混合版 ScanTrainer 和 HeartWorks 旨在用于急症市
场



使用人工智能技术进行支持、指导和监督

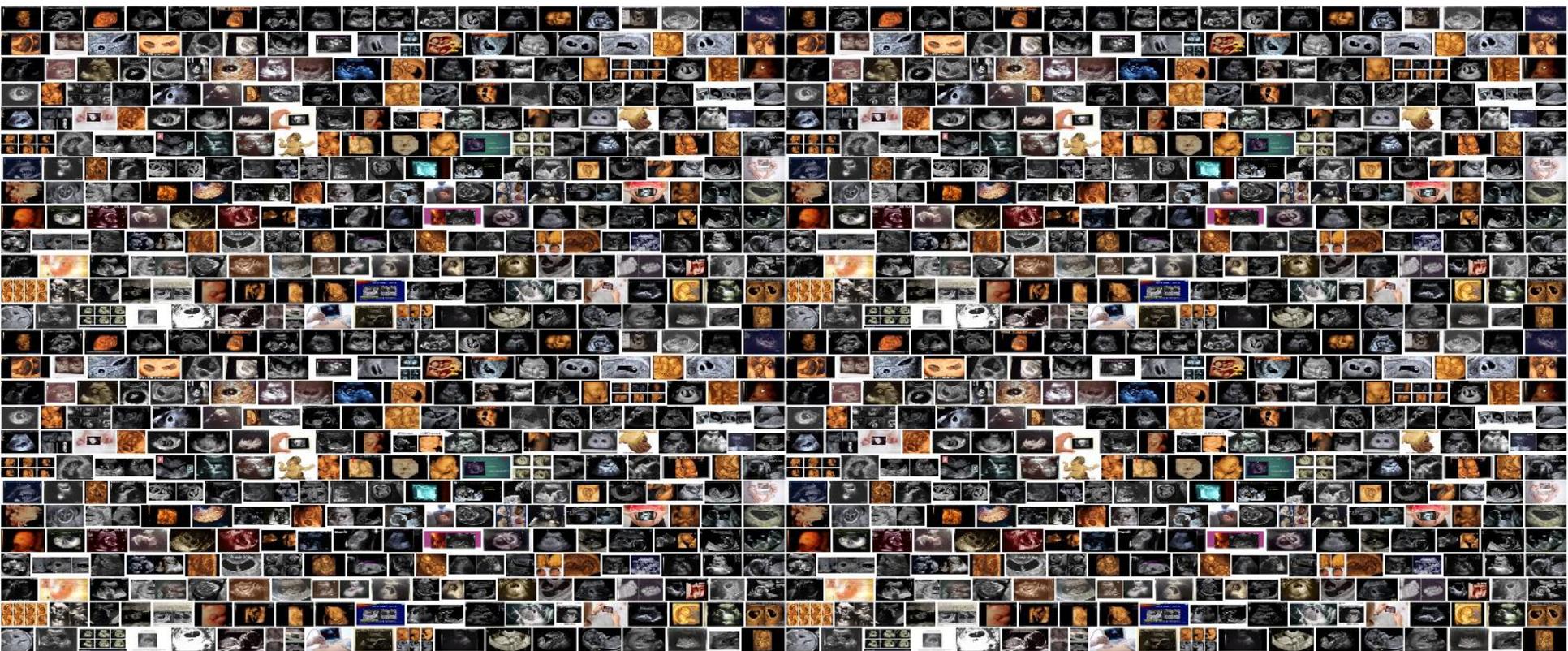


UNIVERSITY OF
OXFORD

基于深度学习的影像分析

SUPPORTING

ULTRASOUND
SPECIALISTS



已审阅和分级了 380,000 张产科影像



HeadTV



HeadTC



股骨



面部



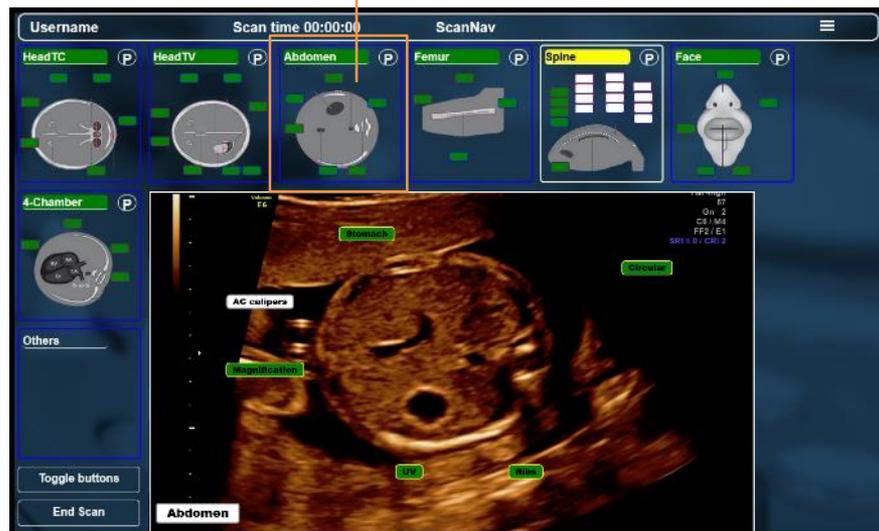
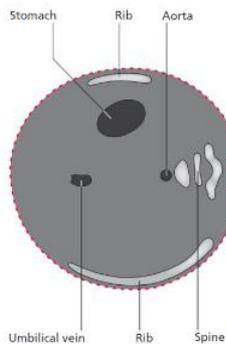
脊柱(4段)



腹部



四腔心

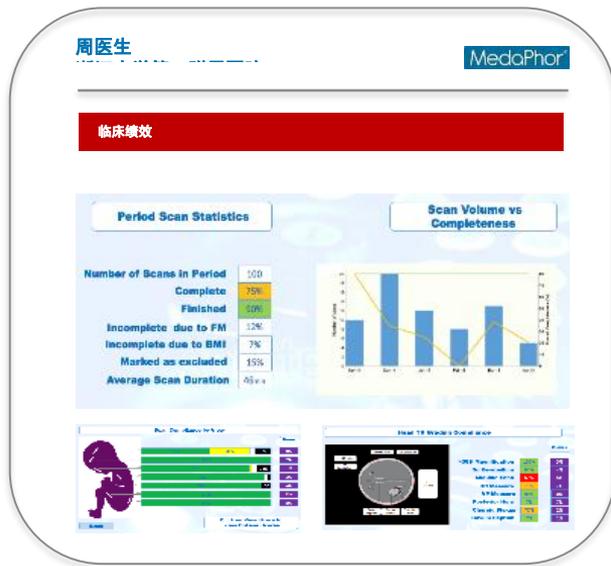


安全性

为新手扫描技师提供指导和安全保障

效率

采集主流领域影像的速度更快，
准确度更高



有效性

提高个人和部门的质量标准

成本效益

识别绩效较差者并增加收费扫描时间



EXTENDING

ULTRASOUND
TO THE MASS MARKET

ScanNAV™

具备向医护人员提交自动扫描结果的潜力



请注意：ScanNav 目前正在研发当中，尚未上市

*仅为概念产品图像。并非实际产品

配备增强现实技术的针导

增强现实超声针导



- 基于增强现实技术的针刺辅助
 - 控制 POC 设备
 - 已申请专利
 - C. 赢得 50 万英镑“创新英国”大奖
- 预期效益
 - 缩短诊断时间
 - 对操作员的培训要求低
 - 降低失败率

Innovate UK

请注意：NeedleGuide 目前正在研发当中，尚未上市

SUPPORTING

ULTRASOUND
SPECIALISTS

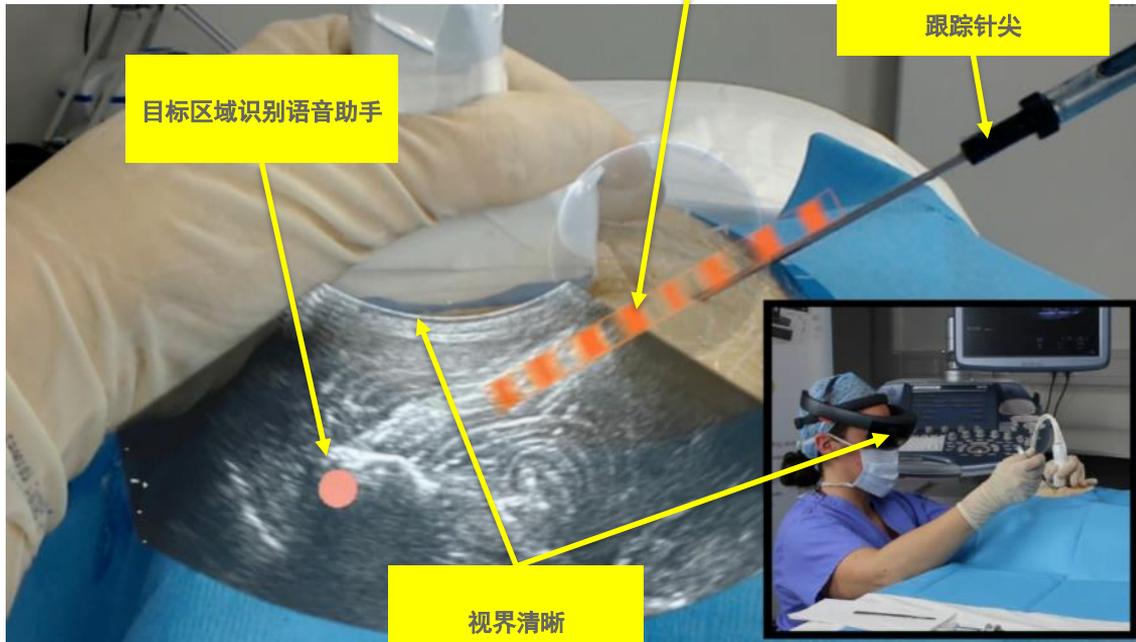


对目标区域的自动路径
引导

使用人工智能技术自动
跟踪针尖

目标区域识别语音助手

视界清晰



直销和分销网络



美国亚特兰大

MEDAPHOR 北美分公司

员工数量：7
业务类型：销售；技术支持、
总务



英国加的夫

MEDAPHOR 集团总部

模拟和培训

员工数量：24
业务类型：研发；医疗；销售；市场、
技术支持、财务、总务



英国牛津

临床支持软件

员工数量：9
业务类型：研发、产品管理、支持、行政

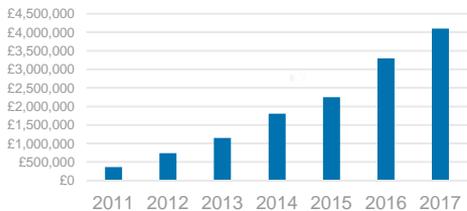


中国香港

MEDAPHOR 亚洲

员工数量：1
业务类型：销售、支持、行政

营收



分销商（已成立并经过培训）x 30



MedaPhor 办事处（直销团队）

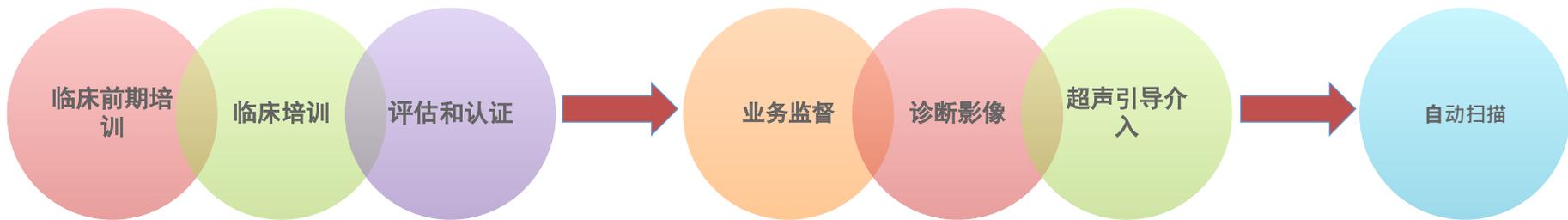
MedaPhor 发展路径

MedaPhor®

智能超声技术

智能超声技术模拟和培训

智能超声技术临床支持



模拟



SCANTRAINER®

HEARTWORKS®

BODYWORKS|Eve

深度学习



实时质控软件

自动影像分析和实时
质量控制

ScanNAV®

增强现实



超声针导

NEEDLEGUIDE

人工智能



自动诊断分级设备

ScanNav 和 NeedleGuide 目前正在研发当中, 尚未上市

*仅为概念产品图像。并非实际产品



MedaPhor®
INTELLIGENT ULTRASOUND

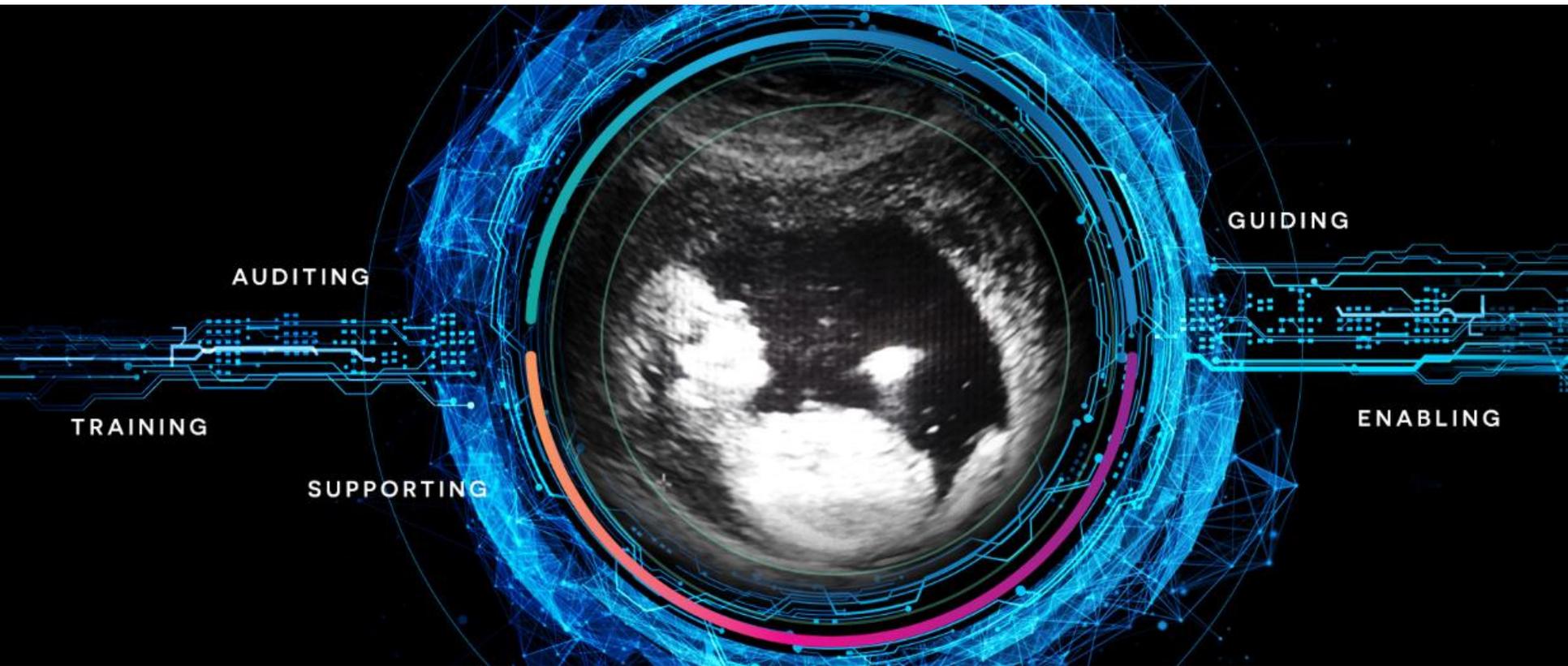
独一无二的产品组合

基于模拟的
培训

人工智能
图像分析

增强现实
引导

进一步发掘超声技术的潜力
适用于所有医护人员



发掘超声技术的潜力