

提供革命性的AI视觉方法，取代目视观测



医学创新

全新Biomarker带来的临床新方法



AI算法创新

专用领域的全新算法，8倍精度于开源算法



工程创新

最高速4K级摄像捕捉医学需要的21组复杂神经动作的光学与自动化方法



数据创新

动态大数据的高效计算，匹配临床精度和严谨方法

1. 革命性的技术创新： 医学理论标准创新

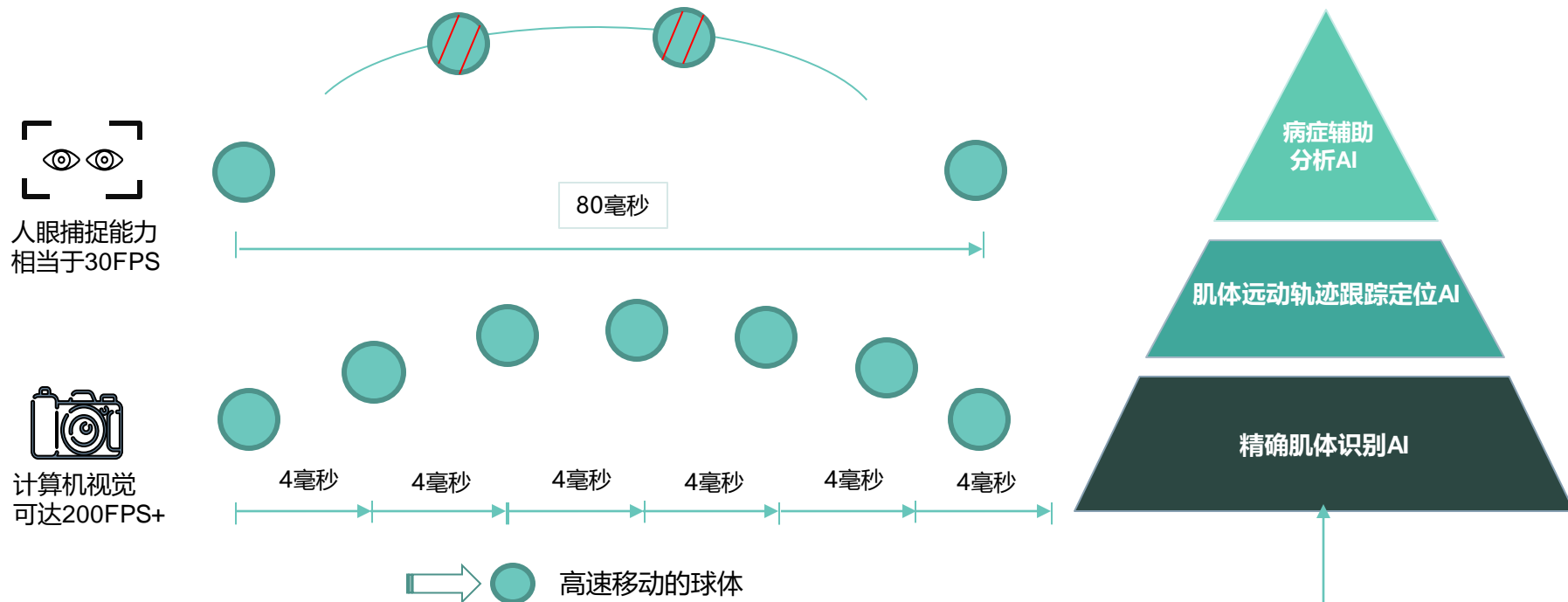


医学创新

全新Biomarker 带
来的临床研究与应用可能

- I. HB分级主观分级方法映射到客观数据分级
- II. 新客观数据对原有医学概念形成补充或改变
- III. 全新Bio-Marker发展出新的临床方法与方向
- IV. 对其他各类神经疾病分析给出的参考价值

充分利用计算机视觉远超人类视觉的观测能力



计算机视觉能力是人眼捕捉能力的**20**倍。

因此，基于计算机视觉开发的**望AI**可以捕捉患者更多运动细节，为医生提供更精确更丰富的信息

2. 革命性的技术创新： 专域分析AI算法



AI算法创新

专有领域的全新
算法，6倍精度于
开源工具

- I. 亚毫米级识别精度，关键定位点密度保障
- II. 特有医学需求算法：皱纹描述，面中线适配等
- III. 针对多症状的强鲁棒性
- IV. 本地计算的高效率算法能力

针对颅神经健康的多层次多领域创新算法



416点全脸静态定位算法



医学价值定位点
识别专项算法



毫秒级面部运动追踪算法



超高速眼动追踪分析算法



嘴部/鼻部/眉区运动追踪
算法



颅神经健康诊断算法



单侧面肌能动性分析

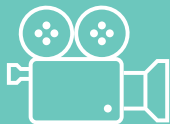


双侧面肌运动同步性算法



皱纹识别对称性分析算法

3. 革命性的技术创新：工程方法



工程方法

毫秒级4K动态摄像捕捉
11组复杂神经动作

- I. 记录复杂高速肌肉运动的器械与方法
- II. 低噪音的高质量预分析影像录制能力
- III. 适用全诊疗流程的安全体系
- IV. 方便技师高效使用的方法与培训

可拍摄分析11组设定神经运动功能的样机已进入宣武医院测试

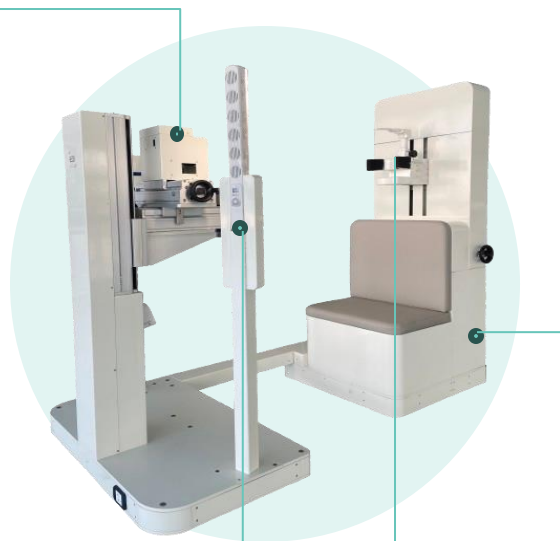
1

面部自动跟踪超高速高清摄影



高密度高照度LED光源

2



3

分析11组肌肉动作的AI算力中心



高精度XYZ轴校准定位系统

4

4. 革命性的技术创新：数据方法

1010
1010

数据方法

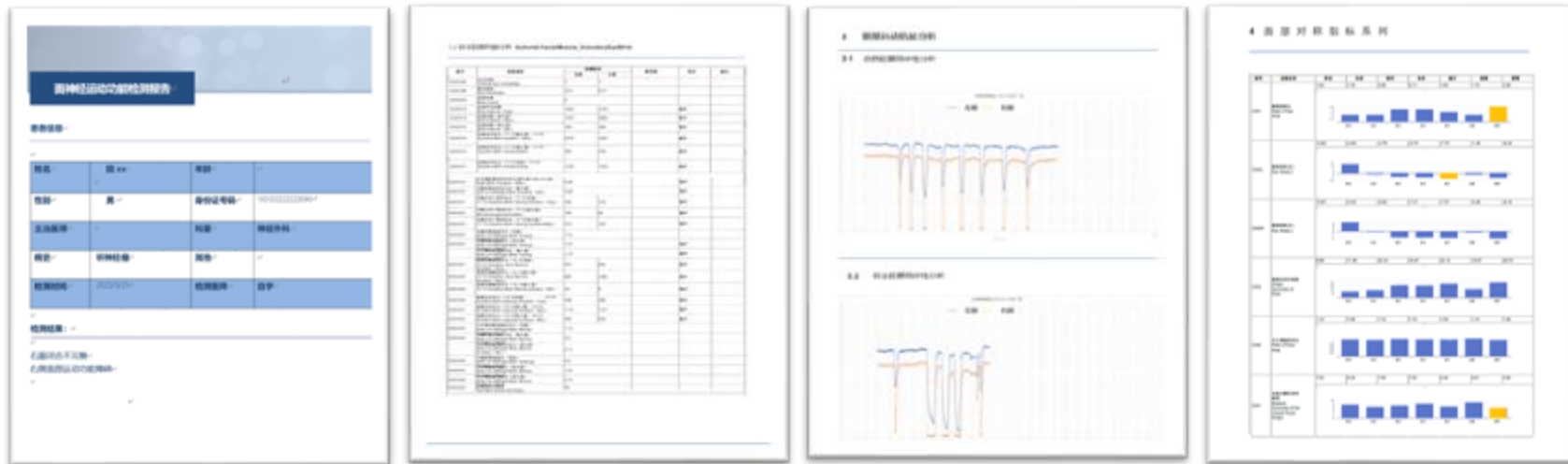
匹配临床应用的严谨
医学逻辑与创新证据
的结合计算

- I. 海量视频数据的高速分析能力
- II. 高精度高可靠性的基础数据体系
- III. 颅神经疾病判断标准
- IV. 解释生物指标的可信与可靠

创造60项独有生物检测指标，建立源于中国的世界新标准

描述颅神经运动功能的全新60+项生物指标

自然眨眼的闭合速率，自然眨眼的同步性，眼睑闭合度...
面肌的静态对称性，动态对称性...



与临床结合，辅助医生们开发出客观数据化的全新检测方法