

这个川西地区独一无二的人工智能设备可以为病人做些啥

2019-03-18[原文](#)



随着大数据时代的到来和技术的发展
人工智能在各个领域得到高速发展
人工智能，简称AI
约翰霍普金斯大学
人工智能领域专家艾伦·尤尔教授认为
相比于无人驾驶而言
人工智能在医疗方面将率先实现大规模应用
说到这你是否想到了
当今AI界的大红人
AlphaGo（阿尔法狗）
它是第一个击败人类职业围棋选手
第一个战胜围棋世界冠军的
人工智能机器人



攀枝花市中心医院敏锐观察到
人工智能在医学领域的先进性
在医院放射影像科引进了
人工智能影像辅助诊断系统
——人工智能早期肺部辅助筛查系统
该系统于2018年12月3号安装并试运行

这是川西片区三甲医院
在放射影像专业实践工作中的
首套人工智能系统

该系统融合了大数据与人工智能等最新科技
可以帮助放射诊断医生
大幅度提高肺部结节筛查的效率与精准性

肺部结节早期筛查的好处



肺癌是全球肿瘤死亡率最高的一种癌症

严重威胁人类的健康

肺癌的典型影像学征象就是肺部有结节

也就是说在我们照胸片或CT胸片时

肺部有可疑的结节存在

这类结节也不一定是肺癌

但早期发现结节的存在

及时辨别性质

对于防癌治癌有事半功倍的效果



人工智能早期肺部辅助筛查技术

可以协助诊断医生

在几秒钟内快速发现可疑病灶

甚至一些肉眼难以发现的极小结节

AI都可以协助医生迅速查找

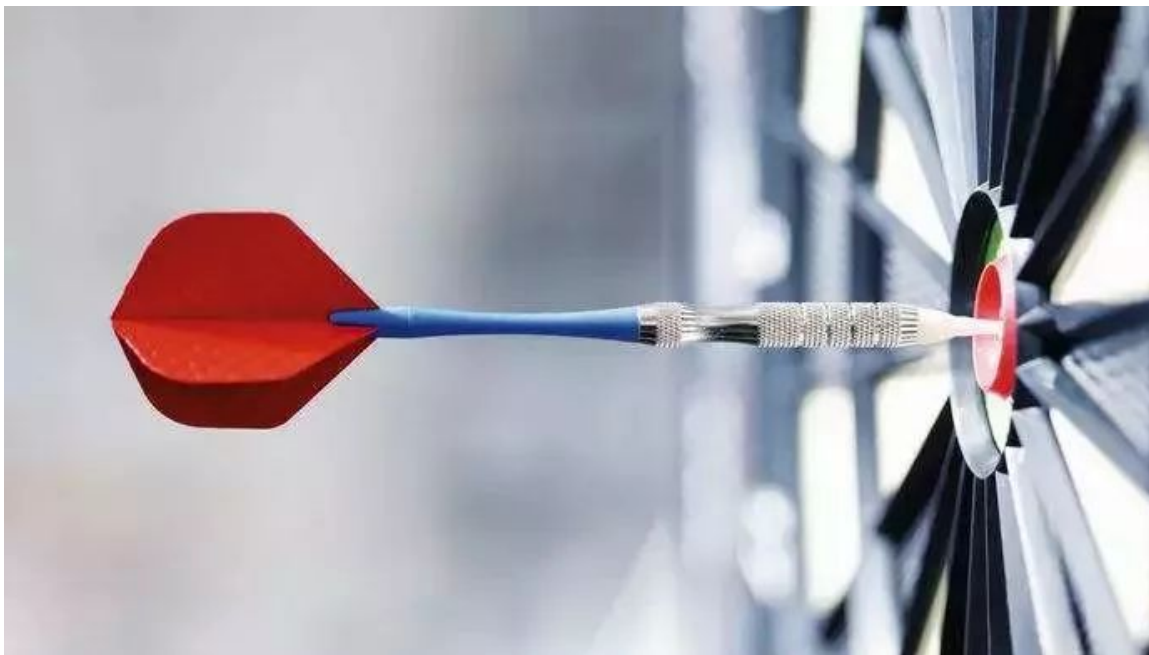
提高诊断效率与精度

减少误诊及漏诊的发生

人工智能与医生的完美结合

使得患者能够第一时间筛查出结节的存在

第一时间得到准确有效的治疗



除此以外

人工智能和医生的良好配合

还可以分辨肺部的肿瘤转移病灶

指导临床提早干预

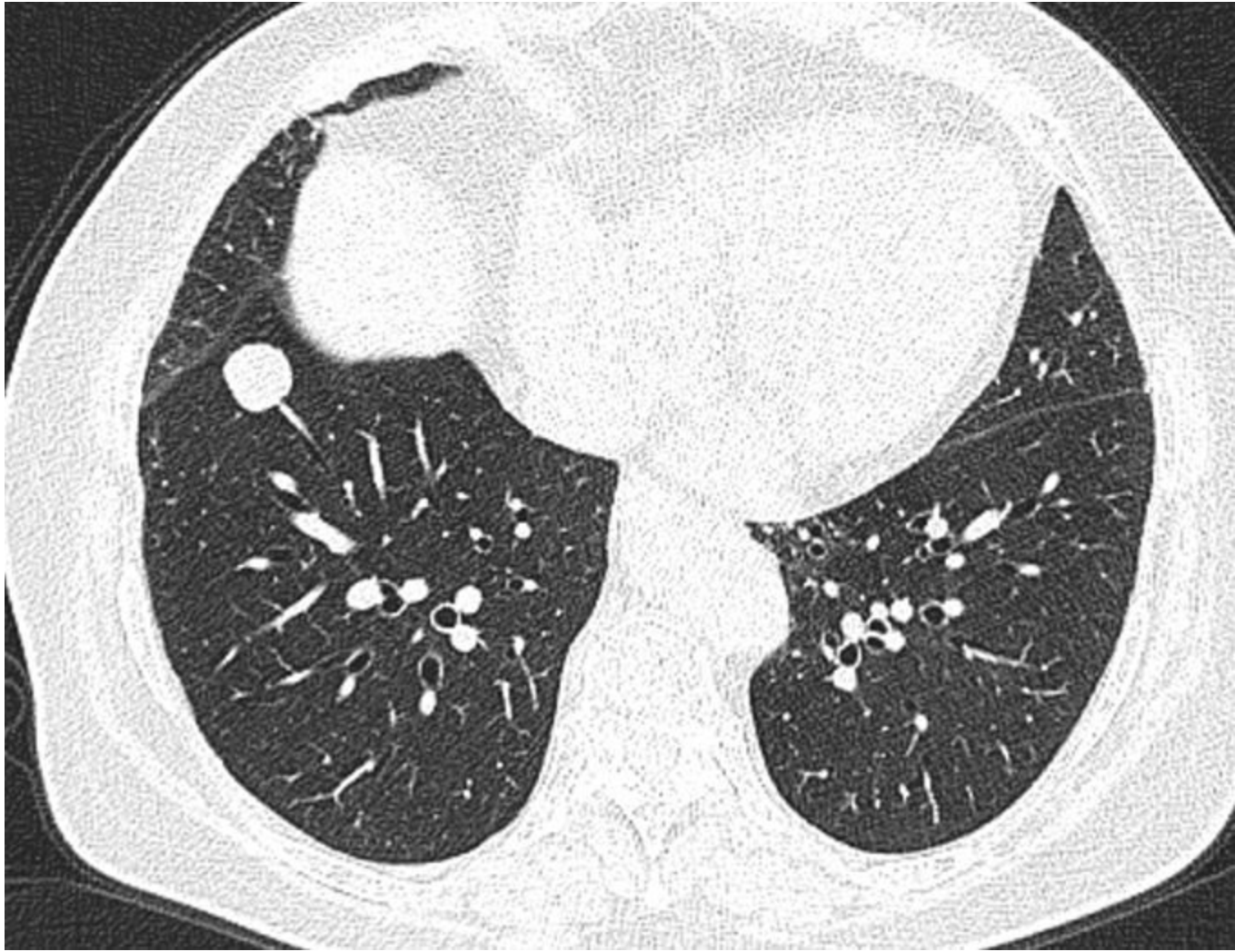
而且可以对多次复查的图像

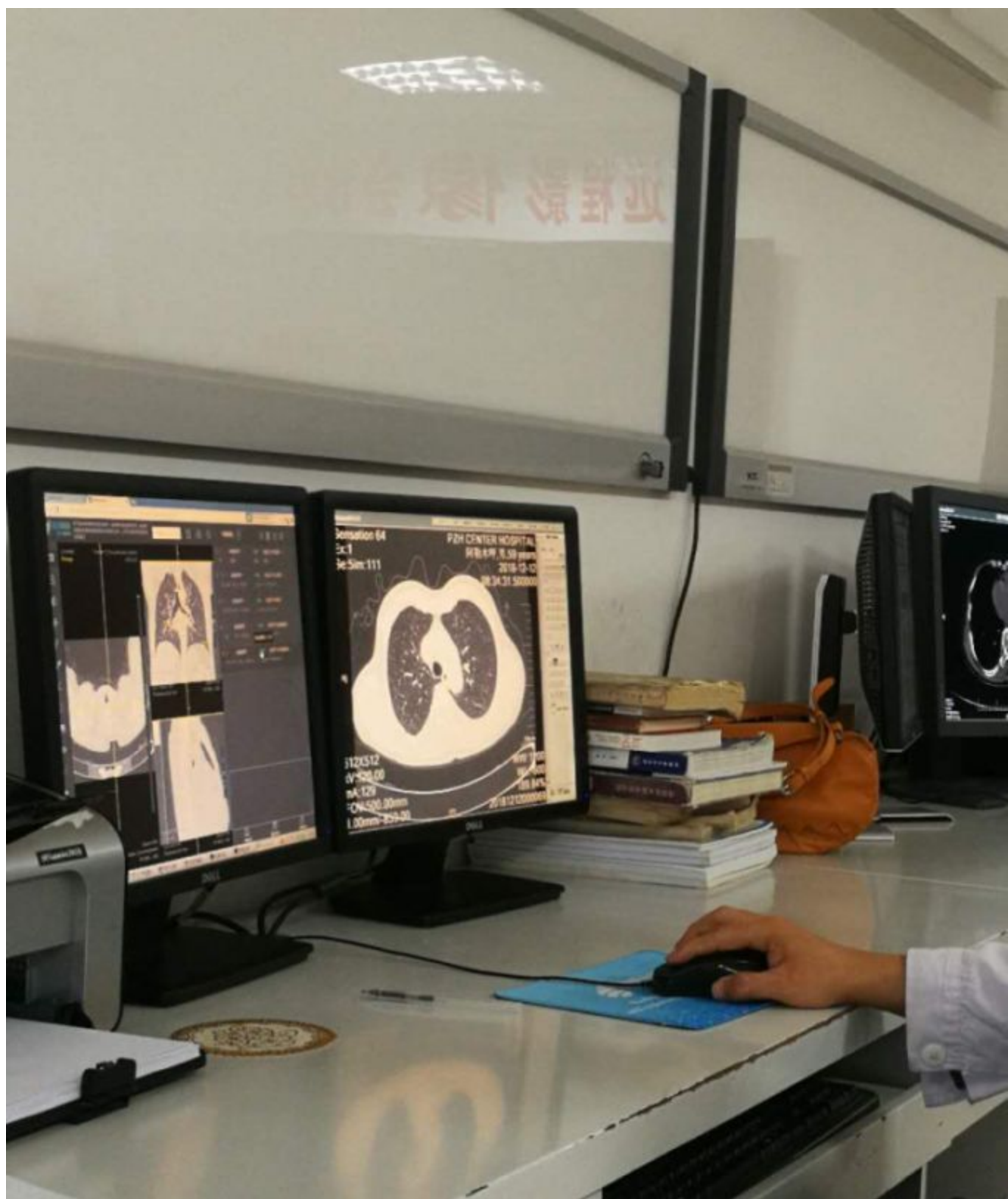
应用计算机辅助影像诊断系统进行对比分析

结节性质及治疗效果进行准确评估

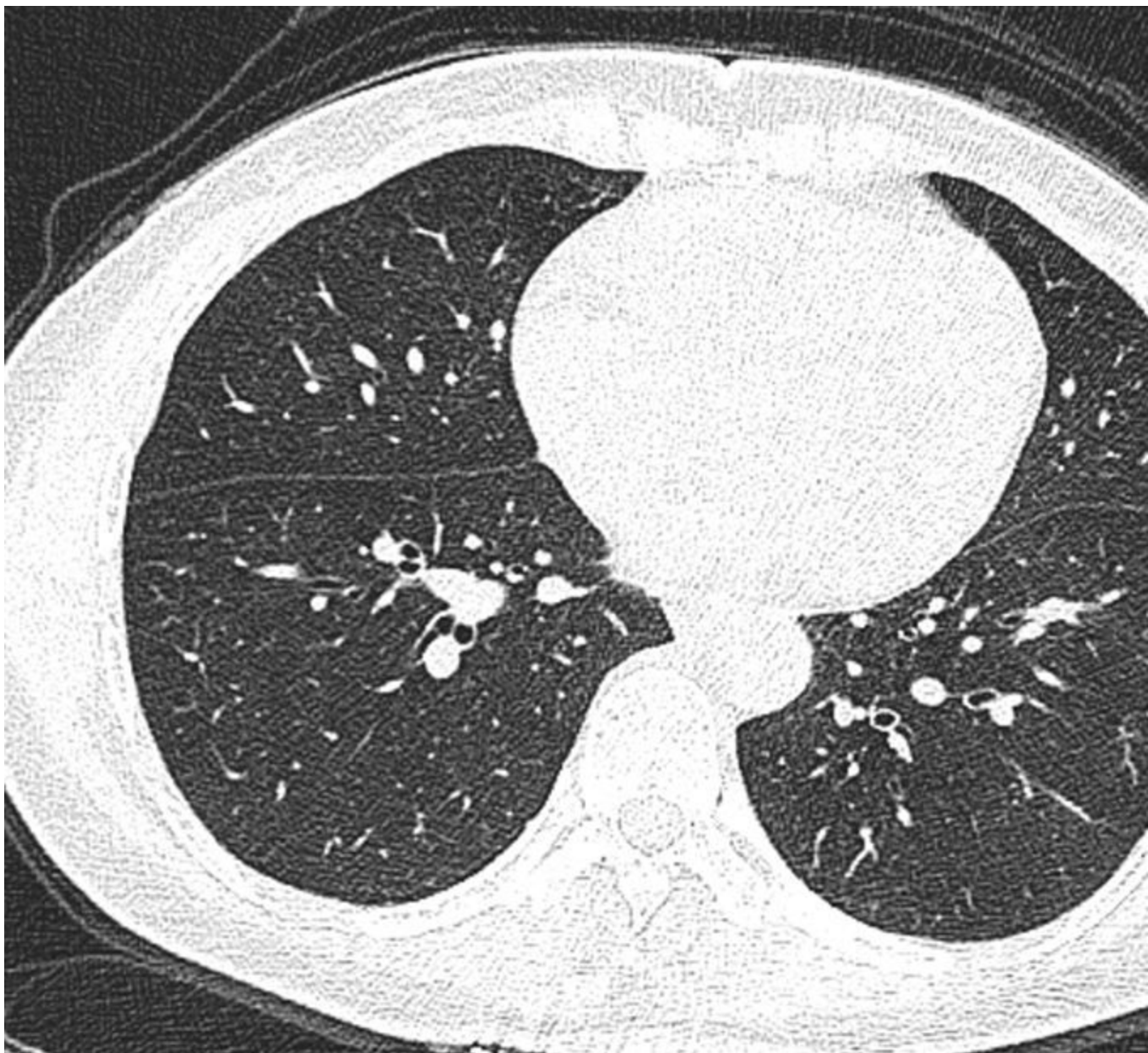












这台目前川西地区
独一无二的人工智能影像辅助诊断系统
让诊断医生与人工智能间做到了高效的结合
达到了“医生+AI” > AI的效果
为病人肺部结节的筛查
提供了更强大的技术保障。



供稿：放射影像科

编辑：院党办



长按关注>>>

盘它



精选留言

暂无...