



实行白内障、糖尿病视网膜病变、高度近视眼底病变、黄斑变性等早期筛查，所采用的拍摄设备技术较老，像片传至信息系统相当费力，而二三级定点医院的医师进行远程

‘读片’也颇费时间和精力，有时候一个上午‘读片’达 100 多个，医生不胜负荷，而病人呢，总希望“更快、更准”，以便早诊断早治疗。

“自从人工智能辅助诊断系统研发诞生，这一‘痛点’问题几乎得以圆满地解决。”据了解，这一 AI 技术应用系统的优势显著，不仅节省了大量人力，“读片”能力达到高年资医师的业务水平，其灵敏度和特异度更高，传输也更安全。由于在“家门口”就得到诊断，而且“花 20 秒当场获得结果”，又根据所查到的疾病

引导病人去哪一级医院治疗，如此便利使得市民对于眼健康的自我管理意识和能力明显增强。有病及时干预，不仅惠及千万中老年患者，也大幅度降低社会总医疗成本。

据了解，上海市眼病防治中心（上海市眼科医院）对于运用智能软件、大数据、移动互联网等新技术开展眼病防治具有强烈进取意识。他们近年来不断攀登险峰，相关“神器”不断问世。有个高科技智力腕表，主要针对日益严重的青少年近视问题。众所周知，由于移动电子屏设备越来越多，导致孩子用眼普遍过度。2015 年，他们通过归纳全球研究证据，明确户外活动是预防近视的有效手段，如果每天增加户外活动 2 小时左右，将有效降低学

上图：上海市眼病防治中心新院区将在 2021 年 3 月正式接诊病人，预设床位数 70 张，可承担 30 万的年门诊量，将在住院服务、眼科疑难杂症、大病、专科专病等服务上进行重点提升。

生 50% 近视发生的风险。为此，他们与北京搜狗科技发展有限公司携手研制一款近视防控智能腕表，戴上它，儿童青少年每天在户外活动的时长、强度等等，在数据终端便“一目了然”。

邹海东介绍，当下查视力、验光、眼底照相等已能做到“全自动”，将来这些筛查设备如果能“捏”到一起成为一个综合体，到了那个时候，一个成年人想诊断自己是否患有眼病，可能会像去 ATM 自助取钱那样便利，使得“眼健康”服务更上一层楼。

“借助新科技提升眼健康服务，也是我们的努力方向，上海在这方面必须走在全国前列，甚至世界前列。而我们也有这样的意识和信心。”