深圳市眼科医院探索“AI眼健康”服务

拍片10秒 拿诊断结果

□深圳市眼科医院

“咔嚓”一声轻响，社康操作人员按下“一键采集”键：10秒！即完成双眼眼底自动拍摄成像。眼底影像数据实时上传到深圳市眼科医院（南方医科大学深圳眼科医学中心）的华南眼科智能诊疗数据中心，数十秒即获得精准量化分析与AI诊断结果，同步发送至社康工作人员和患者手机终端。

这一高效便捷的诊疗场景，正是深圳市眼科医院探索的“AI眼健康”新模式的缩影。

近年来，深圳市眼科医院凭借科技创新之力，不仅通过AI与5G技术打通医疗资源壁垒，让专业眼科服务直达基层与偏远地区，还构建起可复制推广的儿童青少年近视防控“深圳模式”。

专家团队为患者手术

A 打造全流程数智化眼健康服务体系

我国高度重视全民眼健康，将眼健康纳入全生命周期健康管理，重点保障儿童青少年、老年人等重点人群。然而，我国眼健康服务供给，远未能满足人民群众日益增长的需求。全国眼科医疗资源缺口巨大且优质资源多集中于大城市及大型医院。与此同时，我国近视防控形势严峻，过度使用电子设备导致视疲劳和干眼症等问题高发，加之人口老龄化进程加快及生活方式变化，眼底病患者数量持续攀升。

近年来，深圳市眼科医院率先探索人工智能眼健康服务的新路径，通过5G互联网，华南眼科智能诊疗数据中心已连通全国18个省市的369家医疗卫生机构，让城市街区乃至偏远山村的居民，都能享受到及时、专业的眼科服务。

“深圳是科技创新的城市，如何用高科技赋能满足湾区人民日益增长的眼健康需求，是时代给我们的命题。”深圳市眼科医院院长迟玮表示。依托在医教研与产业融合方面的长期积累，尤其是基于人工智能的三级诊疗模式前瞻布局，深圳市眼科医院构建了集“依托深圳辐射湾区、全流程智能眼健康管理、家校医联动”于一体的管理体系，形成贴合深圳及粤港澳大湾区居民健康需求的AI眼健康服务体系。

▲深圳市儿童青少年入校智能化近视筛查现场

▲深圳市眼科医院华南眼科智能诊疗中心

B 从被动应对到主动精准管理

由深圳市眼科医院牵头构建的儿童青少年近视防控“深圳模式”，连续三年入选“健康中国创新实践案例”，在多地推广复制，针对社会高度关注的儿童青少年近视防控问题形成了一套可借鉴、可操作、可评价的系统性解决方案。

2019年起，深圳在全市范围内系统性开展覆盖幼儿园大班至高中阶段的免费近视筛查项目。依托深圳市眼科医院（深圳市儿童青少年近视防控中心），构建起全市联动的近视防控网络，整合93家筛查机构与64家定点复查医院，形成从科普宣教、筛查建档、预测预警、复诊转诊到精准防控的管理闭环。

这一体系有力推动儿童青少年近视防控由“被动应对”向“主动预防、精准干预、持续管理”转变，形成可复制、可推广的儿童青少年近视防控“深圳模式”。

“家长可通过小程序查询结果、实时了解视力变化、获取个性化诊疗建议，并一键预约复查。”深圳市眼科医院公共卫生部负责人钟灏晞介绍。

深圳市眼科医院前瞻布局“AI+眼健康”，推动近视防控体系向智能化、精准化转型升级。目前，医院已建成覆盖全流程的数智化近视防控系统，融合电子视力档案、智能预警平台、校园行为感知系统以及移动端服务平台，从而形成学龄前与九年制义务教育一贯制动态视力健康档案，以“主动健康”模式为青少年近视防控提供精准决策依据。2025年，深圳市眼科医院获评中国近视防控能力建设联盟（CAMP）中心级单位。

C 让优质眼科资源触手可及

家住罗湖区鹏兴花园的林阿婆（化名），患糖尿病十余年，近日在社康眼底检查时AI辅助筛查发现视网膜微血管存在渗漏与出血。通过人工智能诊疗平台，影像实时传输至深圳市眼科医院，第一时间确诊为早期糖尿病视网膜病变，亟待进一步治疗。然而，林阿婆的家距离深圳市眼科医院20多公里，复查与治疗需要反复奔波。

医院于2025年4月成立“华南眼科智能诊疗中心”，通过统一平台联接全国上百家基层医疗机构的检查终端，实现影像实时上传与“一键AI辅助诊断”，形成从社区筛查、AI初诊到上级转诊的高效路径，将筛查时间从数天缩短至数分钟。

智能眼科系统不仅能精准筛查95%的眼底疾病，还能“以眼观全身”。该系统有助于识别高血压、糖尿病等多种全身性疾病的早期迹象和眼部并发症，让包括林阿婆在内的居民在家门口的基层医疗机构就能享受优质眼科医疗资源。

“AI不仅助力早发现、早干预，还能实现诊疗量化管理与动态对比，为患者提供全生命周期眼健康管理。”迟玮表示，这一融合人工智能与分级诊疗的实践，正逐步形成AI眼健康服务的“深圳模式”，为提升全民眼健康水平提供可推广、可复制的系统解决方案。

D 打造“智慧眼谷”创新高地

深圳市眼科医院在守护市民眼健康的同时，积极融入城市创新基因，抓住新一轮科技革命和产业变革历史机遇，以“AI+医疗”为抓手全面增强自主创新能力，持续推动医疗服务模式与产业发展协同创新，助力新质生产力发展。

2025年3月，南方医科大学深圳眼科医学中心正式揭牌成立，标志着深圳眼科学事业迈入“医、教、研、产”深度融合新阶段，推动医疗技术、学科建设与产业转化全面提升。

“深圳拥有良好的创新生态与产业集聚优势，‘AI+眼健康’深圳模式正迎来产业化发展的关键窗口期。”南方医科大学派驻深圳市眼科医院科技特派员、教授周成表示，这一模式不仅能够缓解眼科医疗资源分布不均的难题，让居民在家门口就能获得优质眼科服务，还促进了AI辅助诊断、智能检测终端、医疗服务算力与人工智能大模型支撑等关键核心技术攻关，催生眼健康新业态、新标准。

近年来，医企协同发力，推动“深圳造、眼科用”创新设备应用落地。全智能多模态眼底成像分析系统是眼病检测的“相控阵雷达”，集成了多种光学成像和光谱检测技术，不仅能看清眼底，还能从眼底血管的细微变化中发现糖尿病、高血压甚至阿尔茨海默病的早期迹象，是“以眼观全身”和“治未病”的利器；超广角眼底图形AI分析系统是医生的AI阅片助手，可以将不同设备采集的影像和数据“一网打尽”，实时汇总、智能分析，真正做到“看得快、看得全、看得准”，大幅提升了医生的阅片效率。

“我们医院还积极响应科技助残号召，为视障人士准备了‘AI助视眼镜’，帮助更多视障人士重新拥有基本的生活自理能力，提高他们的生活质量。”医院转化医学办负责人洪向前说。

据悉，目前深圳市眼科医院已与20余家高新技术企业开展合作，推进眼科智能诊疗装备和创新药物概念验证中心建设，推动多款创新产品进入注册申报阶段，加速其向临床应用转化，促进科技成果与临床需求高效对接，驱动医疗创新和产业创新深度融合。

广州市番禺区慢性病防治站引入智影影像云平台

AI赋能结核病筛查 提升基层诊疗质效

广州讯 为解决结核影像诊断人工阅片耗时久、基层医生经验不足等行业痛点，广州市番禺区慢性病防治站引入智影影像云平台，将AI技术融入结核筛查全流程，以智能化手段优化服务模式、提升诊疗质效，筑牢群众健康防线。

智影影像云平台依托AI算法，可实现胸部CT图像毫米级病灶检测，助力医生快速准确识别结核及其他肺部疾病。平台构建影像上传、智能分析、报告生成“一站式”服务体系，大幅简化传统诊疗流程。同时，平台持续优化模型算法，重点提升合并肺气肿、胸腔积液等复杂影像的识别精准度，并通过系统架构升级保障数据传输稳定，实现与现有信息系统无缝集成，为临床诊疗提供高效可靠的技术支撑。

为确保AI技术规范有序应用，番禺区慢性病防治站建立双重保障机制。一方面实行每周结果审核制度，由专人比对AI输出结果与最终诊断的差异，及时汇总反馈并迭代优化模型；另一方面每月开展全面安全检查，聚焦数据安全与系统可靠性，从严把控AI技术应用全流程风险，让智能化诊疗在规范框架内平稳运行。

AI技术的应用显著提升结核筛查效率。引入智影影像云平台后，每例影像处理仅需5分钟，较传统方法大大节省时间成本，10分钟内即可生成初步诊断报告，加速治疗决策进程，减少患者往返奔波。截至目前，该平台已成功处理1000多份胸部影像。同时，AI技术打破地域限制，推动远程会诊常态化，有效拓宽优质医疗服务覆盖范围，提升诊疗服务智能水平，为群众提供更高效、便捷、优质的健康保障。

（苏珩 陈鹭珊）

学科整合焕新能

佛山市第二人民医院四大医学中心让就医更高效

佛山讯 近日，佛山市第二人民医院（以下简称“佛山市二医院”）呼吸医学中心、神经医学中心、老年医学中心、消化医学中心正式挂牌成立，标志着医院在学科整合、服务模式创新和区域医疗能力提升方面迈入新阶段。

据悉，佛山市二医院四大医学中心各有侧重、精准发力。呼吸医学中心将整合呼吸内科、胸外科、内镜中心等资源，聚焦肺癌、肺结节、呼吸危重症等重点病种；老年医学中心构建“全周期、多维度”服务体系，提供老年综合评估、多学科协同、康复护理等一体化服务；消化医学中心融合消化内科、胃肠肛肠外科、肝胆胰脾外科与内镜中心，围绕消化道早癌、肝胆胰疾病等开展多学科协作；神经医学中心也将整合神经内科、神经外科等相关专科，为脑血管病、神经系统变性疾病等患者提供整合诊疗。

“这不仅是医院学科建设从‘单科突破’迈向‘系统整合’的关键一步，更是为了解决群众尤其是老年人‘多病共存’就医不便的实际困难，真正实现‘以患者为中心’的服务转型。”该院党委书记张巍巍表示。

对患者而言，医学中心意味着什么？该院副院长范文奎介绍，医学中心的建设将让患者看病更高效、更精准、更温暖。“以往复杂疾病患者需辗转多个科室，反复挂号、排队。如今在医学中心，可以通过‘联合门诊’，获得多学科专家共同诊治，让治疗更精准。”范文奎说，“例如，一位肺结节患者，在呼吸医学中心肺结节联合门诊，可以见到呼吸内科、胸外科等多学科的专家，得到学科综合方案。卒中患者可在神经医学中心获得神经内科、神经外科、影像、病理、营养、康复专家共同研判，制定最佳诊疗路径。”

同时，医学中心将推行“闭环管理”，从筛查、诊断、治疗到康复、随访，实现全流程服务。如，消化医学中心开展“早癌筛查项目”，高危人群从筛查、精查到治疗、随访均在中心内完成，无需辗转多个科室。老年医学中心则注重功能维护与长期照护，提供“医疗—康复—心理—营养”全方位服务。

为确保中心高效运行，佛山市二医院配套实施一系列保障机制，包括资源优先投入、制度体系完善、全程督导评估等。值得注意的是，相关服务将于今年内逐步推开：呼吸医学中心“肺结节联合门诊”将于5月起试运行；消化医学中心“结直肠肿瘤联合门诊”3月即可接诊；老年医学中心正加快适老化改造，下半年正式服务。

人才支撑方面，医院前期引进多位高层次人才为医学中心提供人才支撑，后续还将推动跨学科科研与人才培养，鼓励年轻医生在中心内轮转学习，打造“一专多能”的复合型人才，并选派骨干赴顶尖医院进修，将新技术带回佛山。

张巍巍表示，未来，该院将以四大医学中心为试点，逐步推广整合型诊疗模式，努力建设成为珠江西岸的区域医疗中心，为佛山及周边地区群众提供更优质、更高效、更温暖的医疗服务。

（黄晓晴）

党建赋能 慢病防治更暖心

大埔县慢性病防治院将红色基因融入医疗服务各环节

□王成

作为专注于慢性病防治的专科医院，大埔县慢性病防治院始终坚守“以人民健康为中心”的初心使命，以党建为统领，将红色基因融入医疗服务各环节，通过筑牢诚信根基、提升服务能力、厚植惠民实效、严守执业底线，让党建引领成为医院高质量发展的“红色引擎”，切实提升群众健康获得感。

医院坚持强化党建引领，扎实推进“双向承诺”机制，拓展党组织与业务科室双向承诺内容，将“党建+质量提升”“党建+医护权益”“党建+机构发展”等8项具体措施纳入内控管理，覆盖诊疗服务、药品及医用耗材采购、收费管理等关键环节，引导全员树立“诚信为本、执业为民”的服务理念。为让诚信建设落地见效，医院健全考核评价体系，将诚信建设权重纳入年终考评的范畴，重点考核依法执业、医德医风、群众满意度评价等核心指标，坚决杜绝重效益轻民生、漠视医疗安全的不良现象。同时，通过常态化开展医德医风警示教育效果，让诚信办医思想入脑入心，凝聚起全员共守的职业共识。

医院以党员队伍建设为抓手，全面提升医疗服务质效。累计设立7个党员责任岗，将诚信执业、廉洁行医纳入党员“践诺行动”，党员领导干部带头拒收红包、杜绝回扣，在诊疗服务中发挥先锋模范作用。为提升专业服务能力，医院构建常态化培训机制，定期开展传染病防治诊疗规范、院前急救技能等业务培训，选派骨干医护人员到市级医院进修学习，推动医护人员专业技能精益求精。此外，通过主题党日、红色教育实践等活动，引导党员从党的奋斗历程中汲取精神力量，锤炼党性，将学习成果转化为爱岗敬业、为民服务的实际行动，让患者在就医过程中感受到专业与温度。

医院不断延伸服务触角，以公益行动厚植惠民底色。在麻风节、世界防治结核病日、高血压日、重阳节、世界精神卫生日等卫生健康主题日，组织党员志愿服务队深入基层，开展疾病筛查、公卫义诊、健康教育宣传等活动，把健康知识送到群众身边。针对慢性病患者就医需求，医院持续优化便民服务举措，落实惠民政策，简化特殊门诊审批流程，将办理时限从7个工作日压缩至5个工作日或现场审批办结，大幅减少患者跑腿次数。同时，积极处置突发公共卫生事件，从源头上守护群众健康安全，以实实在在的行动践行社会责任，赢得群众广泛好评。

医院将医德医风建设作为党建重点任务，以红色清风涵养廉洁执业、诚信服务的行业风气。完善医德医风建设制度体系，建立“监督、自查、考评”三位一体工作机制，让红色基因融入执业全过程。聚焦群众反映强烈的乱加价、乱收费问题开展专项整治行动，重点自查是否存在自行提价、分解项目收费等违规行为，构建全流程价格监管机制，强化问责实效，让收费透明化。通过党员带头践行“合理诊疗”要求，严格控制重复检查，切实减轻群众就医负担。规范药品、耗材、医疗设备采购流程，严格审核许可证、合格证、准入证等相关资质证件，建立群众满意度调查常态化制度，及时回应群众关切，主动接受社会监督，让廉洁诚信成为医院的“红色名片”。

未来，大埔县慢性病防治院将继续规范执业行为，不断强化绩效评价体系，以更扎实的行动，更透明的服务，将刚性制度转化为服务温度，为建设更高水平的健康广东贡献力量。（作者单位：大埔县慢性病防治院）

阳山医生捐献“生命火种” 救助异国患者

成为清远市首例造血干细胞涉外捐献者

清远讯 近日，一名来自阳山县基层卫生院的医护人员，跨越国界伸出援手，将“生命火种”送达境外血液病患者，为患者点燃重生希望，也为清远造血干细胞捐献工作书写浓墨重彩的一笔。

这位清远市首例造血干细胞涉外捐献者名叫沈梓豪，2002年出生，是阳山县青莲镇卫生院的一名医生。在一次无偿献血活动中，沈梓豪经过志愿者宣传，了解到造血干细胞捐献的相关知识，决定加入中华骨髓库，成为一名造血干细胞志愿捐献者。

2025年，沈梓豪接到中华骨髓库通知，他与一名境外白血病患者配型成功。随后，在中国造血干细胞捐献者资料库和相关部门组织协调下，积极配合各项检查，调整作息，加强锻炼，为捐献做好充分准备。

今年1月21日，沈梓豪终于成功捐献了造血干细胞，这份珍贵的“生命种子”随即通过正规渠道捐献给境外患者，为素未谋面的患者点燃生命的希望。

“能够用自己的微薄之力挽救一个生命，我觉得很光荣。”沈梓豪说。

（刘泳春）