

患者近15年来在江苏省内各家公立医院拍的片子可实时调取

# 医学影像上“云” 资料互通互认

本报记者 白光迪

## 办实事 解民忧

“拿手机就能看刚刚拍完的片子，太方便了！”江苏省苏州市市民王先生向记者展示着健康江苏公众号上自己刚刚拍摄的肺部CT影像图片。“有了云影像平台，自己家里的那些老胶片可以‘淘汰’了。”

学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育开展以来，江苏省卫生健康委员会紧扣人民群众看病就医急难愁盼问题，深入调查研究，抓实问题整改，办好惠民实事，切实让人民群众健康获得感更加充实、更有保障、更可持续。

近日，记者在江苏省各大医院走访时发现，全省大部分公立医疗机构都已接入云影像平台，医生可以通过平台实时调阅患者医学影像数据，在平台上对病灶进行医学诊断排查，患者无须携带胶片前往医院。

2021年9月起，江苏在前期试点基础上，开始在全省公立医院试点建设江苏省卫生健康云影像平台，接入平台的医院给患者做完影像检查后，数据资料必须在12小时内上传到平台。截至目前，该平台已接入1872家公立医疗机构，占接入总数的95.1%，今年9月底前，江苏将实现全省公立医疗机构应接尽接。

## 影像实时调阅便利 方便患者就医留存

“医生，我们来南京时走得急，以前拍的片子忘带了，这可怎么办呀？”江苏省人民医院胸外科诊室内，来自睢宁的刘女士焦急地与主治医师骆金华沟通老伴谢先生的病情。6月初，谢先生在徐州市中心医院初步诊断为食道癌早期，之前的十几张CT片子却被遗忘在家中。“您不要着急，我用系统查询一下。”骆金华一边安抚刘女士情绪，一边轻点几下

## 核心阅读

近年来，江苏省不断完善卫生健康云影像平台，让医学影像上“云”。医生登录平台就可以实时调取患者近15年来在省内各家公立医院拍的片子，方便患者就医的同时，也能进一步提升医生诊断的准确性与科学性，让患者更有获得感。

鼠点击进入江苏省卫生健康云影像平台系统，查询到谢先生之前进行的胸部CT平扫影像，并顺利完成影像调取，全过程花费不到10秒。

云影像平台的建立为群众就医提供便利之余，也一定程度上解决了之前各个医院影像资料不互认的问题。“过去，由于各种原因，患者经常需要在当前就诊机构重新拍摄医学影像，一方面增加了就医费用，另一方面短期内多次进行医学造影也会造成身体损伤。”骆金华告诉记者，如今，医生只用登录云影像平台就可以实时调取患者近15年来在省内各家公立医疗机构拍的片子。

“刘阿姨，不仅我这里可以看到谢叔叔的片子，您在手机上也能查询到。”刘女士根据骆金华的提示，打开健康江苏公众号，查询并调阅自己与老伴在省内各家公立医疗机构的影像档案和检查报告，“比以前方便多了。”在采访中不少患者向记者反映家中存放着大量医学影像胶片，由于长时间氧化加之潮湿导致大部分片子都已失效，这些不便正在被日益完善的云影像平台所化解。

“未来，江苏还将把个人健康体检数据、日常化验报告数据、健康档案数据等全部汇

聚到‘云’上，患者打开手机就能随时随地查阅本人的健康资料。”江苏省卫生健康信息中心副主任唐凯说。

## 影像上云释放空间 提高诊疗分析能力

大门缓缓打开，大大小小的纸箱占满了整个房间，箱子里存放着数以万计的医学影像资料，这里是江苏省肿瘤医院医学影像科仓库。保存医学影像照片需要恒温恒湿、干燥避光的条件，而患者每一次的医学影像都需要留档保存，时间跨度长达20年之久。

“有了云影像平台系统之后，我们会保存重点影像的纸质照片，将大部分影像上传至系统云端保存，这样也能腾出更多院区空间，提高诊疗效率。”江苏省肿瘤医院副院长张勤说。

云影像平台还能让医生们看病更精准，提高诊断的准确性与科学性。一张传统医学影像胶片尺寸大多为8寸×10寸，在不大的空间上通常需要呈现多种角度的图像，为了清晰辨认，医生需要将胶片放在光源下查看，但受制于面积大小，加之胶片在印刷、保存过程中容易出现瑕疵，经常会出现关键点位成像不清晰等问题，影响医生判断。“现在，医生可以在电脑上查看影像并放大局部画面，在纸质片子上无法呈现的细节都能够显现。”张勤说。

“把患者这个部位的侧面图调阅出来。”张勤正在对一位宫颈瘤患者的CT影像进行分析，在云影像平台输入信息获得授权之后，上百张照片同时出现在屏幕之上，在屏幕上可以快速浏览病灶，放大局部图像。伴随医学影像技术的发展，一次成像往往会生成几百张甚至上千张照片，传统胶片仅能容纳部分关键角度照片，无法保证影像完整地呈现，影像数字化有效地解决了这一问题。

“同时，借助平台功能，调阅不同时期的影像资料，可以帮助医生发现原来可能忽略

的细节，对疾病的发展有更清晰的判断。”张勤介绍。

## 提供海量数据支撑 助力人工智能医疗

在去年江苏省健康医疗大数据创新应用大赛上，一项名为《血管疾病辅助诊疗系统》的题目经过层层筛选，最后脱颖而出，获得优胜奖。文章中指出该系统能较为准确地识别血管狭窄部位，分割出狭窄部位附近血管轮廓，初步判断血管病变类型和支架建议位置，并在短时间内出具高质量的诊断报告。

“卫生医学云影像平台为我们科研提供了海量的数据支撑。”参赛团队负责人蔡琦炜说，利用AI算法进行辅助诊疗系统开发的思路前几年就被提出，但科研团队无法获得海量的医学影像数据，进而导致无法进行建模计算，人工智能技术在医学层面的实践探索仍处于起步阶段，他认为在云影像平台海量数据的收集存储的基础上，人工智能辅助医疗诊断的应用场景肯定会越来越多，进而让科学技术更好地造福百姓健康。

“医生见到的病例越多，他的经验就越丰富，云影像平台也是一样，数据越多就越‘智慧’。”江苏省卫生健康委员会规划发展与信息化处处长潘睿表示，每年江苏全省所有的医学影像数据量巨大，按照统一的数据与技术规范采集医疗机构数据并进行标准化管理，有助于完善全省影像数据资源，为不同应用场景提供数据支撑。

“同时，医学影像平台积累的数据，可以用于研究不同疾病的影像学特征、进展规律，探索潜在的疾病机制和新的治疗策略，为新药开发、疾病预防和治疗提供重要的参考。”潘睿介绍，云影像平台还可以实现个性化医疗和精准治疗，利用人工智能算法和机器学习模型，通过分析和比对不同患者的影像数据，为医生提供更有针对性的治疗方案，以提高治疗效果。

# 以细致功夫促进出行适老化

韩鑫

## 民生观

以地面公交为抓手，不断优化便利老年人出行的公共服务

“以前台阶多，最怕上下车。现在一抬脚，就能轻松上车。”在河北石家庄一趟适老示范线路公交车上，提到地板低入口的纯电动车辆，乘坐的老人立马打开话匣子，言语间透着获得感。

在交通运输日益发达的今天，尽管地铁出行速度快、打车出门效率高，但每日穿梭在城市路网的地面公交，依然是老年人主要的出行工具。相关调查报告显示，75%的老年人日常出行距离在5公里以内，21%的老年人日常出门活动范围不超过1公里。相对简单的出行需求，让便捷实惠的地面公交成为老年人的“心头好”，故而公交也成为适老化改造的重点之一。

近年来，各地以地面公交为抓手，通过推行适老示范线路，不断优化便利老年人出行的公共服务。不仅在河北，自2021年以来，越来越多城市以“绣花”功夫，对城市公交进行适老化改造。

“绣花”功夫在于“尽精微”。从具体难题入手，在细节处发力，才能改其所。在硬件上，要盯住老年人的实际需求，加以改造和调整。比如，沿途公交站牌改用“大字版”，配合发车语音提示等。在软件上，要改进服务，要求乘务人员“多看一眼、多等一会儿、多搭把手”。从细微处着眼，一车一站中透出的巧思，正是为提升老年人出行获得感作出的尝试与努力。

“绣花”功夫也在于“致广大”。别看适老化改造多是“微建设”，却是一项需要着眼整体的系统性工程。大型、超大型城市往往路网复杂，循序渐进提升公交适老化改造水平，绝非轻而易举，需要有关方面在充分调研的基础上作出统筹协调、科学谋划。通过综合分析公交线路及客流数据，优先选取能够串联起菜市场、公园、医院等老年人高频活动场所的线路进行有序改造，更好满足老年人出行需求，让适老化工作更可持续。

出行适老化改造既是应对人口老龄化的必然之举，也是让更多老年人共享交通运输改革发展成果的应有之义。各方在资金、用地、设施和服务上接续发力，不断提升适老化出行服务的广度、精度与温度，必定能增进更多老年人的获得感、幸福感和安全感。

## 全国居民健康素养水平达27.78%

本报北京8月21日电（记者白剑峰）记者今天从国家卫生健康委获悉：2022年我国居民健康素养水平达到27.78%，比2021年提高2.38个百分点，继续呈现稳步提升态势。

监测结果显示，2022年全国城市居民健康素养水平为31.94%，农村居民为23.78%，较2021年分别增长1.24和1.76个百分点。东、中、西部地区居民健康素养水平分别为31.88%、26.70%和22.56%，较2021年分别增长1.48、2.87和3.14个百分点。城乡居民基本知识和理念素养水平为41.26%，健康生活方式与行为素养水平为30.63%，基本技能素养水平为26.00%，较2021年分别提升3.60、2.58、1.72个百分点。6类健康问题素养水平由高到低依次为：安全与急救素养58.51%、科学健康素养53.55%、健康信息素养39.81%、慢性病防治素养28.85%、传染病防治素养28.16%和基本医疗素养27.68%。各类健康问题素养均有不同程度提升。其中，健康信息素养水平增幅最大，较2021年提升了3.88个百分点。

本次监测覆盖31个省（自治区、直辖市）的336个县（区）1008个乡镇（街道），对象为15—69岁常住人口，共得到有效调查问卷71842份。

## 第四批银龄教师支援西部计划启动 新增三所试点高校

本报北京8月21日电（记者闫伊乔）教育部日前发布通知，要求做好2023—2024学年高校银龄教师支援西部计划。计划面向西部地区行业、产业、企业急需的紧缺专业，遴选组织一批高校优秀退休教师支教、支研。

记者了解到，自2020年起，教育部启动实施高校银龄教师支援西部计划，目前已派出三批高校优秀退休教师前往西部支教支研。今年，计划将在继续实施前三批选派工作的基础上，新增伊犁师范大学、新疆理工学院、西宁大学为第四批试点高校，分别选派20名银龄教师支援服务新增的3所高校。

方案要求，申请线下教师年龄一般在70（含）岁以下，申请线上教师年龄一般在75（含）岁以下，身体情况较好者可适当放宽年龄要求。申请教师应具有副高级及以上职称，一线教学科研经验丰富。长期银龄教师，支援服务时间原则上不少于1学年，每学年承担不少于64课时的教学工作，参与指导1项课题研究，通过传、帮、带等方式指导青年教师，组织开展若干学术讲座、教研等活动。鼓励考核合格的银龄教师持续开展支援服务。短期和线上银龄教师，根据受援高校需求，做好支教、支研工作。

本版责编：李智勇 白真智 徐阳

## 田园风光引游人

初秋时节，贵州省黔东南布依族苗族自治州兴义市万峰林景区色彩缤纷，山峰、村舍与田野风景秀丽，吸引人们前来游览观赏。图为8月21日，游客在万峰林景区乘坐观光小火车观赏田园景色。

刘朝富摄（影像中国）



## 中消协开展社会监督 压实网约车聚合平台责任

本报北京8月21日电（记者齐志明）出行是人们重要的生活消费场景。网约车聚合平台是指依托互联网技术、与网约车平台公司合作、面向乘客并匹配供需信息，共同提供网络预约出租汽车服务的平台。

为进一步厘清压实网约车聚合平台责任，从供给侧强化消费者权益保护基础，中消协将从以下方面对规范管理网约车聚合平台开展社会监督：

网约车平台公司对驾驶员和车辆有直接的管理和核验责任，应是第一责任人。网约车聚合平台及合作网约车平台公司有义务如实向乘客提供车辆牌照和驾驶员基本信息。网约车聚合平台对相关网约车平台公司落实核验责任，不得接入未在当地取得网约车经营许可的网约车平台公司。网约车平台公司对本公司提供服务的驾驶员和车辆的资质承担责任。网约车聚合平台督促合作网约车平台合理、有效落实核验责任。

用好首问负责制避免推诿扯皮，降低消费者维权成本。网约车聚合平台及合作网约车平台公司应结合各自服务内容，依法建立健全咨询服务和投诉处理的首问负责制，及时妥善处理乘客的咨询投诉，主动听取消费者意见建议，自觉接受消费者监督。

“亮证、亮照、亮规则”是网约车聚合平台法定义务。网约车聚合平台应在移动互联网应用程序（APP）及相关网页显著位置展示合作网约车平台名称、网约车APP名称、网约车经营许可证等信息，以及聚合平台用户协议、服务规则、投诉举报方式等内容，保障消费者的知情权。

加强消费者个人信息保护。网约车聚合平台及合作网约车平台公司须落实网络安全防范措施，严格数据安全保护和管理，采取有效措施防止约车人和乘客等个人信息泄露、损毁、丢失。

## 扎根基层、服务群众，社区党委书记王敏——

## “居民的笑脸，是对我工作最大的认可”

本报记者 郑智文

“申大爷，您这头理完后看着精神多了！”客厅里，年近90岁的申大爷刚理完发，接过王敏递给他的镜子，看着镜子里的自己乐呵呵的。

“谢谢书记让人上门帮我理发。”王敏接过镜子，申大爷拉着王敏的手感激地说。

“您腿脚不方便，下次想收拾头发时让您家姑娘和我们说。”王敏是吉林省长春市南关区鸿城街道东风社区党委书记，几乎每天只要一有空就会想着上社区内的老人家里看看，陪老人说话。

刚把申大爷搀扶到房间，看到床上盖的还是厚被子，王敏问：“盖这么厚的被子，晚上睡觉不热吗？”“有点热，但习惯了，要有凉被更好。”

回到办公室，王敏拿出笔记本记录下老人的微心愿。笔记本上，除了“协调凉被”外，还密密麻麻地记满了社区居民的生活近况、反映的系列问题。“事情虽小，但都影响老百姓的幸福生活，得放在心上。”王敏说。

没过几天，网格员带着一床夏凉被敲响了申大爷家的门。“这是我们社区志愿服务团队捐赠的，您的心愿

我们都记着呢。”申大爷的女儿接过被子满是感激：“我们正准备去买呢，没想到社区这么贴心。”

“老年人，特别是独居老人，生活中随时随地可能遇到各种困难。”王敏说。

80多岁的李淑娟腿脚不便，下楼买菜成为日常面临的主要难题之一，得知情况后，王敏组织社区志愿者主动帮买菜送到家门口；骆大爷是年近90岁的老党员，一心想着要按时交党费，但由于腿脚不便，且不会使用智能手机，王敏便把代办服务送到家里，帮助大爷了却心愿……

这样的暖心故事在社区内几乎每天都在发生。东风社区辖区面积大，老年人比例较高。常年扎根在社区工作一线，王敏始终想着怎么能为老人多做点事，陆续推出“微孝益家”“便民宅急送”服务项目，为社区内的老年人提供理发清洁、代办跑腿等服务，至今已提供贴心服务6900余次，送去实实在在的帮助。

长期与老年人接触，王敏深知老年人更需要陪伴，希望能和人多说说

话，排解心中的情绪。

“孩子有自己的工作，偶尔会回来看我，大部分时间都是和这些老朋友们度过。”在净水山庄小区议事花园里，82岁的独居老人王永申正在凉亭里和其他老人拉家常。

净水山庄小区建于上世纪80年代，小区居民多为老年人。曾经很长一段时间内处于“半弃管”状态，小区杂草丛生，基础设施落后，居民们宁可待在家也不愿出门在小区里逛逛。

借着前几年旧城改造的机会，在前期调研的基础上，王敏和社区工作人员提出在小区内打造一个“议事花园”，改善基础设施和绿化条件，更重要的是为老人们提供一个环境优良、可以坐下来唠嗑的地方。

“居民的笑脸，是对我工作最大的认可。”从30岁出头步入社区岗位工作，到现在年逾五旬，王敏始终当社区居民的贴心人，先后获得“吉林省劳动模范”“吉林省优秀党务工作者”“吉林省道德模范”等称号，登上“中国好人榜”，所在社区荣获“全国文明单位”等荣誉。