

在进博会“最卷展区”，世界500强拿出顶尖展品吸引全球关注

“一站式”遇见医药器械“法宝”

据解放日报 进博会医疗器械及医药保健展区常被称作“最卷展区”。第八届进博会，该展区“火爆”依旧，是“一站式”遇见世界500强制药企业和医疗器械企业的世界级平台，也是全球创新药械、技术、方案、体系的首发舞台。

药：攻克疑难杂症。罕见的疑难杂症是药物研发的重点领域。本届进博会上，赛诺菲将在全球首次展出普乐司兰钠注射液，它是家族性乳糜微

粒血症综合征和严重高甘油三酯血症的潜在治疗方案。

家族性乳糜微粒血症综合征，简单来说就是基因突变引发血浆中甘油三酯极度升高，引发一系列症状与并发症，其中最凶险的是急性胰腺炎。目前，中国尚无有效治疗药物。全球3期临床数据显示，使用普乐司兰钠注射液的患者10个月空腹甘油三酯水平较基线降低80%，12个月急性胰腺炎发生率较

安慰剂降低83%。

葛兰素史克将展示预防和治疗HIV的全套方案。预防方面，葛兰素史克的卡替拉韦注射液是全球首个长效的HIV暴露前预防方案，目前已被世界卫生组织推荐作为HIV综合预防措施的一部分。治疗方面，葛兰素史克的卡替拉韦注射液+利匹韦林注射液，是中国药品监管局批准的首个完整的HIV-1长效(最长每两个月一次)注射治疗方案。理想状态下，这种

方案一年只要注射治疗6次，大幅减少了感染者每日口服治疗时面临的歧视和依从性等问题，有效提升了生活质量。

械：争夺热门赛道。近年来，心脑血管疾病诊疗领域是全球医疗器械巨头们必争的热门赛道。美敦力首次在中国展出的电生理三维导航及射频脉冲消融系统相当于一个“一站式集成平台”，相比以往需要多台设备协同作业更加便捷，医生通过这

套系统，就能完成从发现心脏问题、精准定位病灶，到实施治疗、确认效果的完整流程。

强生将展示全球目前唯一通过美国FDA审批的经皮心室辅助轴流泵Impella CP，全球已有超过40万例应用，并拥有多项发明专利。该产品和配套主机已进入中国创新医疗器械特别审查程序，预计2026年获批上市。

■陈玺撼

光华医院迎来一批购买非遗蛇制剂的关节病“老病友” 秋风起，蛇药酒的火与惑

据文汇报 上海降温了，阵阵秋风里，上海市光华中西医结合医院迎来一批“老病友”，他们都是来配蛇药酒的。有人一配就是五六瓶，准备“过冬”。

这是什么独门秘笈，吸引上海近郊乃至海外患者纷至沓来？记者实地探访，未见蛇药酒，先闻了味——有酒味，但又不像传统老酒。药师说，这里头裹着特殊药香。

“每当闻到这个特别的味道，附近居民就知道，医院又在制蛇制剂了。”光华医院药剂科主任兼制剂室主任谢东浩笑言。

蛇制剂疗法是光华医院的绝活之一，是一项非物质文化遗产。半个多世纪来，它从民间验方走进现代制药车间，积攒着一批拥趸，但也有一些“成长的烦恼”。

从传统“手作”到制药车间，六代绵延“酿”出院内制剂

“新华路上，有一家专门看关节病的医院。”稍上点年纪的上海人，谈及光华医院都有这一印象。记者近日走访发现，经过多年发展，这里已成为三甲专科医院，尤以诊治类风湿关节炎和其他各类关节病为诊治特色。

光华医院的诊疗特色，在就诊数据上可窥一斑：风湿免疫科学组的年门诊量超12万，近三年的平均年增长率8%。“老病友”提到的独门“蛇酒”，其实是这里的蛇药酒自制制剂。以类风湿患者为例，不少人在这里通过“蛇制剂+西药”方案控制了病情，避免关节畸形。当前，这里的蛇药酒自制制剂每月达500多瓶。

蛇自古被视为祛风除湿、通络止痛的良药。“痹病”最早见于《黄帝内经》，指风寒湿邪侵袭人体，致手足拘挛，关节肿痛。痹病蛇类药的运用可追溯到宋代的《太平圣惠方》。

那么，光华医院的“蛇酒”与老百姓的“家酿”有啥区别？光华医院蛇制剂疗法的源头可溯至清末嘉定医家吴介府，他的儿子吴达侯、弟子沈六吉等人不断完善这一疗法。1971年，沈六吉弟子陈之才将这项技艺带入光华医院，他在民间“蛇酒治病”的经验上创新使用活蛇水煎液治疗类风湿关节炎。到上世纪八十年代，制剂师石建明进一步改进工艺，创造了“不开膛手法处理活蛇”的泡制法。

“在民间经验的基础上，我们医院的专家系统梳理、科学验证，逐步将民间做法改进为标准化工艺，形成了蛇制剂疗法。”光华医院急诊科副主任、急救重症医学科副主任汪荣盛带着记者来到医院的后院。

这里常年弥漫着一股淡淡酒香。这味道，正来自医院制剂室深处的归红祛风酒(即蛇药酒)的泡制车间。门外，是白墙灰顶的普通厂房；门内，是恒温、控湿的密闭系统。十多口巨大的酒缸伫立着，机器轰鸣声间，六代医家传承的中医技艺就在此运作。

“我们采用的是活蛇泡酒。”汪荣盛带着记者走过一个个贴着封条的深黑色酒缸，“蛇清洗后立即入缸，最大程度保留其活性成分，泡出来的药酒疗效更佳。”

走出“手作”时代，如今，归红祛风酒的制剂工艺已进入恒温密闭化阶段——温度控制在35℃以下，湿度不超过75%，泡制期约一个月至一个半月。每缸蛇酒需用酒60公斤，浸泡约80条蛇。蛇体必须完整、健康，体重在八两以上。

“封缸期间不能随意开启，等时候到了，那股融合了药香与酒香的气息，自然会在空气中弥散开来。”谢东浩告诉记者，“闻香识药是这门手艺的独特标志。”

承古艺开新方，“古法”需要进入现代药品体系

“古法”技艺走到今天，安全与疗效是两道必须兼顾的必答题。记者注意到，光华医院制剂室是上海16家拥有院内制剂资质的医疗机构之一。蛇药酒不再只是坊间传说中的“灵药”，而是标准化药品。

但眼下，蛇药酒也面临着新挑战，比如成本高、保存难、审批严。

一瓶容量为500毫升的归红祛风酒的售价约200元，当前为自费制剂，一名患者大概能喝半个月。“过去，一些病人家庭条件不好，就舍不得买。如今，江浙一带的固定患者多了，复购率高了，很多人连续喝了十几年。”在谢东浩看来，口碑是最好的宣传。

此外，蛇酒的保存和运输也有严格要求。比如，得使用玻璃瓶装，以防塑料在酒精浸泡下析出其他成分；一瓶归红祛风酒的有效期约12个月，需储存于20℃以下的阴凉干燥处，高温季节还需冷链运输。这都给保存、运输提高了“门槛”。

“从手工泡制到现代化处理，从经验法到精准控制，背后是漫长的标准化过程。”在谢东浩看来，这不仅是一次制药工艺的更新，更是一次古老经验如何进入现代药品体系的实践。

“我们必须严格遵守药品管理规定。”谢东浩强调，蛇制剂疗法当前已进入现代化生产阶段，在现代化车间里，药材入库、提取、浓缩、过滤、灭菌、灌装、贴签，每一步都可追溯。

围绕痹病蛇制剂疗法，光华医院不仅“做药”，也持续投入科研。作为痹病蛇制剂疗法第六代传人，光华医院院长肖涟波带领团队在蛇制剂的启发和临床实践基础上，研发出院内制剂“痹痹强骨颗粒”，目前已应用于临床，在治疗肝肾亏虚型类风湿关节炎等关节病方面疗效良好。

从蛇药酒制剂到颗粒，剂型、载体不同，患者的可触及度可能进一步拓展……“古法”技艺融入现代药物体系，如何在保持药物活性的同时满足现代药品监管要求，这是“痹病蛇制剂疗法”必须直面的新命题。

■唐闻佳 张菲垠



“阴阳价”

同一家药店同一款感冒药，非医保参保人购买是17元，参保人购买却变成31元，相差近一倍。网友吐槽“药店先问刷不刷医保，再推荐，满满套路”。药店“看人下菜碟”的“阴阳价”行为，侵蚀医保基金安全，损害参保人切身利益，削弱公众对医保制度的信任，必须坚决整治。

■新华社发 朱慧卿 作

上海市胸科医院：长生存患者增多

肺癌有望变“慢性病”

据文汇报 晚期肺癌，一个令人生畏的“审判”。但如今，这个印象可以慢慢改变了。近日，在上海市胸科医院举行的“时光的回礼——创新药物长生存患者见证会”上，一批确诊后已生存10年、18年乃至22年的患者来到现场。

近年，随着靶向、免疫等创新药物发展，对肺癌的精准治疗，让不少晚期肺癌患者真正实现了更长生存、更好生活。

当天的这个活动，也让人们得以走出统计数字，见证一个个鲜活的人生，纪念医患并肩与病魔抗争的历程。有专家感慨地说，这不仅仅是一个令人振奋的个案，更重要的是，从整体数据上看，肺癌有望逐步变成“慢性病”。

体内的肿瘤病灶“消失”了

75岁的毛阿姨特意打扮了一番，赶去上海市胸科医院赴一场延续18年的“约会”。

2007年，时年57岁的毛阿姨被诊断为晚期肺癌，且已经脑转移。在胸科医院韩宝惠教授的建议下，她参加了靶向药吉非替尼的临床试验。没想到，人生发生了转机。她坚持服药至今，18年过去了，最新一次CT显示：体内的肿瘤病灶已经“消失”了。

“当时，我孩子还在上学，听到诊

断结果简直是万念俱灰。”毛阿姨记得，对于是否要加入课题组，她确有过犹豫，毕竟新药还在研究中，也没听说过。“我后来还是决定相信医生，事实证明，我的选择是对的。如今，我不仅看到孩子毕业、成家，孙子都十多岁了！”

郑叔叔一脸乐呵呵的，也完全看不出是一名肿瘤患者。2018年，他查出肺癌时，已经骨转移。当年，他刚退休，美好的晚年生活瞬间化为泡影。他的基因检测是ALK阳性，当时，对于这种少见的基因，医生能用的药物不多。几乎丧失生存意志的他，遇到了陆舜教授。

“医生告诉我，有个研究在找患者，我条件符合，可以入组。医生们一直鼓励我，把我从绝境里救了出来。”如今，经过七八年的治疗，郑叔叔肺部的病灶缩小了80%，骨转移几乎消失了。

现身此次活动的患者代表，都是晚期肺癌患者。在临床智慧和创新药物的协作下，这些患者都实现超过五年的长生存目标，平均生存时间已达7.8年，最长生存时间已有22年。

让更多患者“有药可用、用得起药”

值得一提的是，在此过程中，中国新药不仅助力更多“新生”，也已成为全球新药研发的重要力量。聚焦肺癌领域，上海市胸科医院的临床研

究发展是这一发展势头的生动注脚之一。

就在不久前，陆舜教授在2025年欧洲肿瘤内科科学会上做了最新药临床研究发布，8000多位全球同行聆听。“十四五”期间，上海市胸科医院牵头的肺癌临床研究多达184项，其中，牵头国内多中心合作的项目达142项，国际多中心合作的有42项。

以陆舜、韩宝惠等为代表，近年来，上海市胸科医院牵头，推动与肺癌相关的国内Ⅰ类新药或新适应症上市共计30余项，涵盖肺癌精准治疗相关的靶向药物、免疫药物、抗血管生成药物等多种类别。这其中，有些国产原研药还实现了海外上市。此外，胸科医院还在国际顶刊《新英格兰》《柳叶刀》等发表高质量SCI论文20余篇，主导制定国内多项、参与制定国际多项肺癌相关指南和专家共识。

一个又一个临床研究成功，意味着更多晚期肺癌患者获得了生存时间的数倍延长和毒副反应的持续减小。“患者受益始终是临床研究的终极目标。作为医生，我想让中国的肺癌患者有药可用、用得起药。将肺癌变成慢性病，是几代医生共同追求的目标，如今我们可以骄傲地说：已经朝这个目标迈进了一大步。”陆舜坚信，不久的将来，这个目标一定能实现。

■唐闻佳