

心灵深处

母亲的接生包

□刘建峰

我八岁那年的一个傍晚,大雨像铁帘子一样落下来,砸在屋顶青瓦上,“噼里啪啦”响个不停。我蹲在灶台边帮母亲添柴,火苗舔着锅底,锅里面饼“吱吱”冒油,散发出诱人的香气。

突然,一阵急促的砸门声穿过雨幕。我吓得手一抖,旁边盐罐“啪”一声掉在地上,摔成碎片。

“他婶子!我家婆娘疼得直打滚,怕是要生了!”邻村王叔顶着蓑衣冲进来,雨水顺着蓑衣下摆直淌。正做饭的母亲一听这话,铲子一放,说:“别急,我去拿工具!”转身就往堂屋跑。

母亲能成为接生婆并非偶然。我的姥爷是乡卫生院院长,工作负责,备受乡亲敬重。母亲从小耳濡目染,初中毕业后便跟着姥爷学医,凭借勤奋好学和对医学的热爱,寒来暑往,

积累了扎实的医学基础。母亲婚后留在村里,见传统接生方式随时代发展将被淘汰,便凭借所学知识,主动挑起为产妇接生的重担,并且一挑就是几十年。

进了堂屋,母亲掀开暗红色桐木箱,熟练拿出用蓝布条缠着的接生包。打开布包,里面剪刀、镊子在昏暗的煤油灯下泛着光。母亲又赶忙往布包里塞了些药棉和纱布。“路上滑,慢点走!”父亲追到门口喊。母亲系紧草帽,说:“放心,不会误事儿!”说完,身影很快消失在雨幕里。

晚饭过后,我蜷在被窝里,听着窗外风风雨雨,心里像揣了只兔子,怎么都睡不着。

直到煤油灯快没油了,母亲才浑身湿透推门进来,花布衫往下滴水,可眼睛却亮得很。“王叔家生了个小子,嗓门儿可大了!”母亲边换湿透的衣服,边笑着把我搂进怀里,身上还带着雨水的凉意。父亲递来热毛巾,

嘟囔道:“以后如果下大雨,可别去了!”母亲擦着头发,不在意地说:“都是乡亲,人家等着救命呢!”

从青丝到白发,这个接生包陪着母亲过了二十多年。村里老人常对我说:“你妈这双手,接生过三百多个娃娃呢!”冬天冷的时候,母亲会把剪刀放在胸口暖热,怕冰着刚出生的孩子。遇到胎位不正的产妇,她能在床边守三天三夜,眼睛布满血丝,还一直握着产妇的手。谁家媳妇没奶水,母亲就背着竹篓漫山遍野找通草,回来还仔细叮嘱产妇家人:“熬汤时放两片生姜,驱寒气。”

接生包里有本泛黄的登记簿,里面密密麻麻记着娃娃的出生时间,却没有一笔是接生费用。母亲说:“都是乡里乡亲的,谈钱生分。”有一回,隔壁村李婶抱着满月的孙子来道谢,硬塞给母亲十块钱。那个年代,十块钱够一家人几个月的油盐钱了。母亲推不掉,最后回赠李婶半袋自家种的小

米。

如今母亲八十多岁了,头发全白,记性也不好了。但每当她颤巍巍掀开桐木箱摸出那个接生包时,浑浊的眼睛就会突然亮起来,枯瘦的手摸着旧剪刀,嘴里念叨:“这家伙跟了我一辈子了,剪断过三百多条脐带呢!”有时话说一半,她就望着窗外发呆,像是又回到某个风雨夜,听到了急切的敲门声。

现在村里医疗室有了专业大夫,母亲也“退休”多年。可哪家生了孩子,总有人拎着红鸡蛋来请母亲喝喜酒。有次李婶拉着母亲的手,眼圈泛红,说:“婶子,要不是您当年……”母亲笑着摆摆手说:“快别说这些,娃娃健康就好!”

那个泛黄的接生包,装着母亲二十多年的医者仁心,见证了好多新生命的诞生。它静静躺在桐木箱里,讲述着对岁月的坚守,还有一位乡村接生婆对生命的敬畏。



1月12日清晨,淮阳龙湖景区柳湖岸边,两位环卫工人乘船打捞湖面漂浮物,确保湖区环境干净卫生。

段相民 摄

健康之友

AI 遇上医疗 健康守护如何注入新活力？

□彭韵佳 刘硕

当 AI 与医学、工程技术相遇,将会碰撞出哪些火花?

在人工智能发展浪潮下,从加速新药研发进程,到赋能临床精准诊疗,再到驱动医疗产业创新升级,医工融合正从“单点突破”迈向“全域开花”,为守护人民群众生命健康提供更有力的科技支撑。

更快!有望缩短新药研发周期

新药研发,如同在巨大迷宫中找到一条正确的路径,周期往往极为漫长。能否提升试错效率? AI 被寄予厚望。

日前,我国自主研发的开放式、普惠性 AI 制药平台——“AI 孔明”正式发布。其在疟疾、结核病以及病毒等全球健康挑战的相关数据库,向全球免费开放。

“该平台已经在数十条真实研发管线中完成系统验证,相较传统流程,候选分子命中率与优化效率实现了数倍至数十倍的显著提升。”全球健康药物研发中心首席运营官陆漫春说。

研发团队领队、全球健康药物研发中心数据科学部负责人郭晋疆介绍,在“AI 孔明”制药平台中,开发了

AI 分子设计模型、高精度虚拟筛选、多任务 ADMET 评估模型等原创算法,覆盖“靶点结构分析、AI 分子生成与优化、活性筛选、成药性评估”全流程,压缩传统药物研发时间。

加速新药智能研发,正是“人工智能+”的一个重要方向。国家卫生健康委等部门 2025 年公布的《关于促进和规范“人工智能+医疗卫生”应用发展的实施意见》中,明确提出要开发新药筛选模型。

北京中关村学院首席科学家刘海广认为,AI 可以帮助研发人员定位最优的研发路径,提升研发效率,更快找到一款有效、安全的药物。

更方便!为多个医疗领域注入活力

从新药研发、医学影像检查,到疾病辅助诊断、智能康复,再到传染病监测预警、卫生健康行业智能监管……AI 技术在医疗领域的应用日渐广泛。

以帕金森病或卒中后遗症为例,为帮助更多偏瘫患者重新找回正常步态,中国科学院软件研究所研究员范向民团队研发出基于人工智能的功能性音律辅助系统——通过 AI 生成适配患者步态的功能性音律节奏,搭配骨传导耳机,帮助患者调整行走

节奏,提高协调性和平衡性。

目前,这项成果已在北京协和医院等地进行临床试验。在 AI 音律引导下,原本步态僵硬、不协调的患者,步频与步幅逐渐趋于平稳,行走姿态已接近正常人水平。

此外,基于头部磁共振成像的深度学习模型助力垂体腺瘤术前评估、基于智能引导视觉刺激研发 AI 眼镜治疗弱视、人工智能辅助常规 CT 检测出早期胰腺癌……一系列新技术的出现,为医疗健康领域注入全新活力。

“AI 在医疗卫生基础研究、临床诊疗和应用学科的应用越来越广泛。”中国工程院院士、上海交通大学医学院院长范先群认为,人工智能对科技发展与人类生活的影响不可估量,在诸多应用场景中,医疗或许正是其覆盖最广的领域。

更顺畅!让“AI+医疗”跑出加速度

面向未来,创新要素如何更高效流转,将成为医工融合创新升级的关键。

更多医药企业在“押注”AI——石药集团、恒瑞医药等药企纷纷设立 AI 研发部门,借助算法模型加速药物靶点发现与临床试验进程;多家医疗器械公司加速前沿技术布局,在 AI 与

机器人融合应用、重点疾病诊疗设备等方面持续发力。

搭建平台,打通创新的“毛细血管”——苏州工业园区启用医工结合创新成果转化平台,进一步发挥当地生物医药产业先发优势;海尔大健康打造医工科技创新产业化平台,打破数据、学科、机构之间的壁垒。“通过打造融合创新的生态系统,助力更多临床需求加速转化为科研课题,为创新成果落地打通‘最后一公里’。”海尔集团董事局副主席、执行副总裁谭丽霞介绍。

国家政策不断出台,加速让创新“从点到面”——工信部等七部门联合印发《医药工业数智化转型实施方案(2025—2030 年)》,推动新一代信息技术与医药产业链深度融合;国家医保局发布立项指南明确将“人工智能辅助诊断”列为病理诊断的扩展项,让人工智能更好应用于临床。

推动产学研形成开放协同的创新生态,需要更多力量同向行动。中国研究型医院学会会长何振喜说,要构建开放共赢的协同机制,让创新要素自由流动,推动医学科技创新生态建设。

(据新华社电)

科学新知

公历 2026 年比农历丙午马年多 11 天

□王瑶珍 邱冰清

翻开日历,公历 2026 年有 365 天,比即将到来的农历丙午马年全年 354 天多 11 天。而公历 2025 年有 365 天,比农历乙巳蛇年 384 天少 19 天。为啥公历、农历年的长短时常“倒转”?

根本原因在于公历、农历采用不同的天体运行周期作为历法基础。“中国科学院紫金山天文台科普主管王科超解释说,现行公历属于阳历,依据太阳的运动周期来制定年长。太阳连续两次经过春分点的间隔为一回归年,平均长度约为 365.2422 天。为解决一回归年的平均长度并非整数的问题,公历年设置了平年和闰年,平年 365 天,闰年 366 天,遵循“四年一闰,百年不闰,

四百年再闰”的规则。

而我国的传统历法农历,则是兼顾月亮圆缺变化周期与回归年长度的阴阳合历。月亮绕地球运行的周期为朔望月,平均长度约为 29.5306 天。取整计数,农历月中,大月 30 天,小月 29 天。12 个朔望月构成一个农历平年,长度约为 354 天或 355 天,比一个回归年少约 11 天。为避免农历平年与回归年长期存在“时差”可能带来的日期与季节脱节,农历历法中设置了闰月,大约每 19 个农历年中有 7 个闰年,闰年年长在 384 天左右。

“公历 2026 年是平年,全年 365 天,农历丙午马年也是平年,全年 354 天,公历年比农历年长 11 天。”王科超说。

(据新华社电)

遗失声明

●戚卓然的出生医学证明不慎丢失,出生日期:2022 年 3 月 8 日,编号:V410844487,声明作废。

2026 年 1 月 13 日

●淮阳区黄集乡朱桥村股份

经济联合社(统一社会信用代码:N2411626MF4205067E)公章(编号:4116260033128)不慎丢失,声明作废。

2026 年 1 月 13 日

注销公告

因事业单位改革,根据周编〔2020〕37 号文件精神,周口市环境保护局东新区分局(统一社会信用代码:1241170034945462X6)、周口市环境保护局经济开发区分局(统一社会信用代码:12411700396422284A)、周口市环境保护局港口物流产业集聚区分局(统一社会信用代码:12411700344986694K)拟向事业单位登记管理机关申请注销登记,请相关债权债务责任人在 7 天内向清产核资领导小组认领,联系电话:0394-8301085,特此公告。

周口市生态环境局
2026 年 1 月 13 日

招标公告

扶沟县建业山水湖城前期物业服务项目,现已符合公开招标条件,欢迎符合相应资格条件的投标人参加投标。

一、项目基本情况与招标范围

1.项目名称:扶沟县建业山水湖城前期物业服务项目,位于周口市扶沟县隍庙路与甄权路交会处,占地面积 64065.92 平方米,总建筑面积 139730.30 平方米。项目基本情况详见投标人须知正文。2.招标范围:扶沟县建业山水湖城前期物业服务项目物业管理全部内容。

二、项目资金测算

费用来源于全体业主。招标控制价约为每年 308 万元(拟复式住宅:2 元/平方米/月,小高层:1.8 元/平方米/月,

高层:1.9 元/平方米/月,储藏室:1 元/平方米/月,地下车位管理费:60 元/个/月)。

三、服务期限

服务期限 5 年,从双方约定合同期限届满后至本物业首次业委会确定物业服务企业并签订物业服务合同之日终止。

四、投标人资格要求

1.有效的营业执照,经营范围包含物业服务,具有独立法人资格和承担民事责任的能力(包括总公司授权的分公司,总公司下属子公司)。2.投标人须在河南省物业管理综合监管平台注册登记。3.具有履行物业服务合同所必需的物业服务设备和专业技术能力。4.有依法缴纳税金的良好记录,参加招标活动近三年内,在经营活动中无重大违法记录。5.投标人拟派项目经理须具有物业经理证(项目经理证、企业经理证、部门经理证

其中之一)或物业管理师证。6.本项目不接受联合体投标。7.法律、行政法规规定的其他条件。

五、报名信息

1.报名方式:河南省物业综合监管平台线上和文件规定的实际报名地点现场同步进行。2.报名时间:2026 年 1 月 13 日至 2026 年 1 月 19 日(不少于 5 个工作日)8 时至 12 时、15 时至 17 时,逾期不予受理。报名地点:周口市川汇区交通大道与文明路交叉口西南角 19 号楼 A01 房间。3.报名时须提供资料:企业营业执照、法定代表人身份证(或被委托人身份证)及投标人资格要求中的全部资料。上述证件均须提供原件,另提供加盖企业印章的复印件一份(网上可查)。代理机构对上述资料的查验并不作为投标资格最终认定,开标后由评审委员会审核,不符合该项目资格条

件的投标文件将被拒绝。4.招标文件售价:300 元/本,售后不退。

六、发布公告的媒介

本次招标公告在河南省物业管理综合监管平台、周口市物业服务行业协会网站、《周口日报》同步发布。

七、开标时间及地点

1.开标时间(即投标文件接收截止时间):2026 年 2 月 4 日 9 时 30 分。2.开标地点:周口市物业服务行业协会会议室。

八、招标联系事项

招标人:周口国控桐丘置业有限公司,联系人:曹经理,联系电话:19939433131。代理公司:周口市长盛宏工程管理有限公司,联系人:秦女士,联系电话:18623940607。监督单位:扶沟县住房和城乡建设局,联系人:王科长,联系电话:13323878772。

2026 年 1 月 13 日