

九为健康：为中医药装上AI大脑



九为神农大脑智能体辅助中医诊断。

当你对着屏幕描述症状，摄像头就能记录你的面色和舌苔情况；手指轻触脉诊仪，系统便能识别你的脉象；仅需10秒，你就能看到一份自动生成的健康报告，不仅分析症状根源，还贴心推荐“药食同源”的养生方案……这番AI问诊的画面，出现在浙江九为健康科技股份有限公司（以下简称九为健康）。

去年，该公司与华为联合建设九为盘古中医药AI大模型，为中医药研发插上数字化翅膀；如今，该公司正基于大模型打造AI智能体，让更多“老中医”拥有“数字分身”。

1 AI大模型越来越懂中医

AI大模型和中医药，这两个看似毫不相干的行业，为何能擦出火花？

九为健康企划经理刘轲回答记者的疑惑：“中医药的成分复杂，其作用机制不清晰、毒副作用难评估，为新药研发带来挑战。我们通过九为盘古中医药大模型，用现代科学‘破译’中医药治病的‘黑箱’，将传统的‘精气神’等概念转化为可验证的语言，筛选出具有潜在疗效的成分，加快新药研发速度。”

刘轲举例道，中医主张“喝枸杞补气血”，究竟是枸杞中的哪些成分进入人体、作用于哪些靶点、改善哪些症状？这些原本模糊的概念，都

能通过AI大模型越辨越明。同时，AI还能计算出针对不同患者的用药剂量，辅助医生开具处方。

对AI大模型来说，算法再聪明，没有数据就是“无米之炊”。九为盘古中医药大模型的“米”从何而来？

刘轲解开谜底，“我们的核心数据，来自国内首个中药系统药理学数据库与分析平台TCMSP。它囊括中国药典注册的全部中草药信息，包括药物分子结构、靶点预测、疾病信息等数据，达到千万级知识库规模，形成一条从古籍到实验室、从传统经验到分子理解的完

整数据闭环。”

在“有米下锅”后，九为健康携手华为，围绕这款AI大模型展开为期半年的攻坚，为团队积累不少技术经验，也为宁波的人工智能行业再添垂直应用。

“起初，我们靠人工手动标注数据；后来，我们借助开源工具实现自动化标注。”该公司技术总监刘攀透露，“如今，这款大模型已具备完整思维链路，可完成健康检测、辅助诊断、辅助研发等多项功能。我们还定期导入TCMSP平台的最新成果，让大模型越来越‘懂’中医。”

2 让老中医拥有“数字分身”

如何为中医药行业装上“AI大脑”？刘轲表示，九为健康用大模型赋能诸多应用场景——

首先是让药品研发跑出“加速度”。有了AI大模型，九为健康的100多种药食同源产品快速从实验室走上货架，如调理脾胃的参精气血茶、呵护脏腑的舒木泰等，满足不同人群的健康需求。同时，大模型正深度挖掘区域特色传统药典，为民族医药研发注入现代动能。

再如，打造AI智能辅助诊疗终端——九为神农大脑智能体。这款设备融合300万名医病例数据与900万条临床数据，结合中医传统理论与现代临床经验，能够像“老中医”一样为患者“望闻问切”，再给出健康管理方案和AI智能处方。

近期，九为健康和宁波正马医疗科技有限公司合作，共同推进社区慢病康复体系工程。前者的神农大脑智能体和后者的微高压氧舱，一起“植入”宁波外滩·尚霞未来康养中心社区，让市民在“家门口”体验智慧医疗。同时，九为健康“牵手”浙江鑫瑞健康、中国中医科学院广安门医院等机构，让产品和服务深度融入医疗行业。

今年以来，AI大模型正突破文本交互的局限，向多模态协同方向“狂飙”。多家“大厂”纷纷布局“AI+健康”赛道，如蚂蚁集团发布AI健康管家AQ，引起广泛关注。

刘攀表示，该公司不会在“乱花渐欲迷人眼”的竞争迷失自我，而是在垂直行业中找准“小而

精”的发展方向。“最近，我们分别和北京名中医柴江平、一位宁波的运动康复医生合作，为他们打造‘数字分身’——只需导入他们往期的健康方案数据，在公司现有的九为神农大模型的基础上，构建AI数字人IP，可快速上线让患者精准享受AI健康管理的专家服务。”

同时，九为健康还计划打造垂直类AI大模型的“宁波经验”，复制推广至更多行业。近期，该公司和宁波旷世控股合作，研发一款辅助草本香氛研发的AI大模型，实现配方自动生成和原料功效预测，预计周期为1-2年；该公司还用AI大模型赋能化妆品成分检测，鼓励相关企业合规经营，加快新款化妆品问世的速度。

记者 严瑾 实习生 金忻尔 文/摄



爱与责任同行

宁波保险行业
助力甬城生活更美好

7月6日清晨6点30分，蒜湖公园的人气已经“升温”，一场健步走活动在此拉开序幕。宁波各家保险机构工作人员早早到达指定点位，手持宣传牌，热情地为参与健步走的市民朋友发放矿泉水与保险知识宣传折页。

据了解，本次活动是宁波保险行业“7·8全国保险公众宣传日”主要活动之一，旨在传递“爱与责任，保险让生活更美好”的主题。而在更多平凡的日常中，宁波保险行业在城市的肌理间勾勒出守护与关怀的温暖图景。

●以爱之名，润泽民生末梢

公益健步走、金融知识进社区、爱心义卖……一场场公益活动，汇聚人情暖流，一次次奔走，传递生活希望，近年来，在社会公共领域，保险业正在成为守护大众美好生活的“压舱石”。

如在过去，每到台风季，农户们总要提心吊胆，一次天灾就可能让一年的耕作毁于一旦，甚至影响往后几年的生产。在2024年中央一号文件再强调乡村振兴的背景下，宁波保险业持续向农业农村倾斜，农业保险应运而生，保险费用上，农户只需承担农业保费的约五分之一，其余由各级政府及村集体补贴，为田间地头的劳动者们筑牢保障。

于细微处做实做精，让保险保障不再遥不可及，宁波保险行业托举的领域不止于农业。在应对人口老龄化方面，宁波作

为国家首批长护险试点城市，自2017年起探索改变“一人失能，全家失衡”的困境，建立了全民参保、城乡一体的长护险这项全新的独立险种，参保人数已超过820万人，以“互助共济”的核心理念共同编织起一张为重度失能人员这个弱势群体托底的保障大网。

针对住房、学生、灵活就业人员，推动“甬家保”“甬学保”“薪安保”等普惠金融项目提质扩面，针对各行各业诉求创新推出组合产品，如适用装修公司、物业公司、大型商场、写字楼等店铺、办公室、家庭等场所新装修工程的“装修保”；小规模餐饮店的“餐饮保”，适用便利店、小超市、药店等零售业商店的“商店保”……在市民生活的各个板块，宁波各家保险机构用爱为引，持续挖掘有待补充的保障拼图。

●担守护之责，打造创新高地

随着与市民生活的深入结合，在宁波，各家保险机构不仅是风险管理者，也是气象观测员、农业“专家”、金融顾问、医疗管家，创新正驱动着它们突破行业壁垒，扮演好更多角色。

一方面是保障服务范围创新。如人保财险宁波市分公司持续构建覆盖知识产权创造、保护、运用、管理、服务全过程，涵盖专利、商标、地理标志、集成电路布图设计、商业秘密及数据知识产权等知识产权全品类26款产品的知识产权保险产品体系，为知识产权活动全流程提供风险保障，落地多个全国首单、全市首单知识产权保险创新项目；平安财险宁波分公司聚焦科技攻关项目前期投入大、项目周期长、未知风险高的痛点，研发推出了针对重大场景科技攻关的专项保险，保障覆盖企业在产品创

新、销售、维护和使用全周期内的损失等。

另一方面是保障服务方式创新。如平安人寿宁波分公司打通数据壁垒，开创免报案、免材料、提速度“二免一提”的理赔新模式；新华保险宁波分公司全面推进Deepseek模型在营销、产品、队伍、客服、理赔等领域的应用，代理人只需要输入客户基本信息、风险偏好、保障需求、预算范围等要素，模型便能迅速生成个性化的配置方案，详细罗列险种特点、作用及费用范围等。

当“爱与责任”内化为行业前行的精神坐标，宁波保险行业将在服务地方经济社会高质量发展、助力共同富裕先行市建设的壮阔征程中，继续书写有温度、有力量、有智慧的崭新篇章。

记者 史旻 通讯员 胡丽娜