

上半年相关企业注册量增长四成 潮玩市场挖出新蓝海

■ 本报记者 宋博

今年5月底，游戏公司叠纸为其旗下女性向游戏“暖暖”系列开创了全新潮玩品牌DearNikki，同时首发了暖暖“梦织序章”系列盲盒，一经上架，线上线下秒罄，上万盲盒秒空，限定贴纸10秒售罄，页面卡到404，隐藏款二手价翻倍仍供不应求，玩家在社交平台宣泄不满与期待。这一现象，是潮玩市场火热的一个缩影。

企查查数据显示，国内现存潮玩相关企业2.36万家。近十年相关企业注册量呈快速增长态势，2024年全年注册9129家相关企业，同比增长30.23%。截至目前，今年已注册潮玩相关企业6330家，其中前6月注册5491家，同比增长41.08%。从地区分布来看，潮玩相关现存企业多分布在华南地区，占比29.13%。

据悉，“暖暖”系列作为国内知名的女性向游戏IP，自2003年推出以来，历经多年发展，积累了庞大的用户群体。如今，DearNikki的诞生，标志着叠纸在潮玩领域迈出了重要一步。DearNikki品牌负责人表示，DearNikki不仅仅是一个潮玩品牌，更是一个连接玩家

与游戏世界的情感纽带，通过将游戏中的角色立体化，让玩家能够以更直观的方式感受和触摸到游戏中的美好。

无独有偶，此前米哈游旗下的潮玩品牌HoYoHood也推出了多款以旗下游戏角色为原型的潮玩产品，同样受到了玩家的热烈追捧。这些成功案例表明，女性向游戏与潮玩的结合，具有巨大的市场潜力。

而这无疑在展示着女性玩家的惊人购买力。据《2025闲鱼谷子趋势报告》显示，女性游戏周边在县城的增速达一线城市1.5倍。

生活在三线城市的胡小姐就拥有将近两个展示柜的盲盒、卡片与贴纸。今年2月，为了能够抢到电影《哪吒2魔童闹海》的周边，她还特意前往北京观影并购买盲盒。

游戏日报智库分析师张书乐在接受媒体采访时表示，女性向游戏的用户粘性较高，且用户对于游戏周边产品的消费意愿较强。将游戏IP延伸至潮玩领域，不仅能够满足玩家对于游戏角色的喜爱和收藏需求，还能够进一步拓展游戏IP的商业价值，形成多元化的

盈利模式。

随着消费者对于个性化、潮流化产品的需求不断增加，潮玩市场规模持续扩大。艾媒咨询数据显示，2024年中国潮玩市场规模达到763.5亿元，同比增长22.4%，预计2025年市场规模将达到912.6亿元。

从市场竞争格局来看，目前潮玩市场呈现多元化态势。除了泡泡玛特、52TOYS等传统潮玩品牌外，越来越多的跨界玩家开始涌入。例如，名创优品通过与众多知名IP合作，推出了一系列价格亲民的潮玩产品，迅速在市场中占据了一席之地；三丽鸥凭借其经典的卡通形象，在潮玩市场也拥有着稳定的消费群体。

此外，一些新兴的潮玩品牌也在不断崛起。例如，主打“情绪陪伴”概念的TOYCITY，通过推出具有独特设计和情感共鸣的潮玩产品，吸引了不少年轻消费者的关注。该品牌相关负责人表示，TOYCITY注重产品的情感价值和文化内涵，希望通过潮玩传递积极向上的生活态度和价值观。

但在市场火热的同时，品控问题成为行

业痛点。DearNikki盲盒退货率高达20%，小红书平台大量用户反映涂装瑕疵问题。玩家对服装纹理、材质精细度要求远超普通潮玩，合格率需达98%才能满足需求。

另一方面，当前潮玩市场产品同质化现象较为严重，部分品牌过于依赖IP授权，缺乏自主创新能力。凭借DearNikki火爆市场的叠纸同样面临品牌定位挑战。客服透露未来DearNikki可能推出与暖暖无关的商品，立即引发粉丝不满：“如果卖其他IP的，我就不买了！”

此外，盲盒等销售模式也引发了一些关于过度消费和赌博心理的争议，需要行业加强自律和规范。

尽管面临一些挑战，但潮玩市场的发展前景依然被资本看好。今年以来，潮玩领域的投融资事件不断。例如，3月份，量子之歌宣布并购Leitsvan61%的股权；5月份，万达电影全资子公司影时光与关联方中国儒意全资子公司儒意星辰共同出资1.44亿元，投资潮玩企业52TOYS；6月份，阅文参与毛绒潮玩品牌“超级元气工厂”的战略投资等。

陈中阳：打造中国医疗信息化系统的“首席设计师”

■ 李庆

在过去二十多年的医疗信息化进程中，中国的医院从“无电子系统”到“系统泛滥”，从“信息孤岛”到“功能割裂”，再到如今的智能化等问题，中国医疗信息化从0变成了100，复杂性远超想象。

系统建得越来越多，设备越来越先进，但真正让医护满意、让患者受益的应用却寥寥可数。一个医生要查阅完整的病例资料，往往要在十几个系统之间跳转，数据重复录入、流程割裂，谁也说不清“到底哪个系统该负责”。这正是多年来许多大型医院的真实写照。

就在这样的背景下，有一个人却始终在推动改变。他不是技术出身，却敢于推动架构重构；他不是政策制定者，却多次参与行业规则的交替；他深谙医疗行业的复杂性，更擅长用系统化思维，在碎片与断裂之间搭桥。

他的名字叫做陈中阳。

在中国医疗信息化的发展过程中，有四项突破性的成果，都出现了他的身影：他参与建设了中国首个医院信息集成平台，打破院内信息壁垒，推动北大人民医院成为全国首家HIMSS-7级认证医院；他领导开发了新一代智慧一体化医疗平台IIH，打通底层架构，实现了医院从“拼装系统”到“自演进平台”的转变；他与地方政府共建全国首个互联网医疗监管平台，为互联网医疗的迅猛发展保驾护航，奠定制度基础；他又牵头推动医疗方面人工智能——启真医学大模型，让AI真正进入临床一线，不再是“能讲故事”的技术，而是成为“能解决问题”的能力。

陈中阳所代表的，不是一种“技术英雄主义”，而是一种系统推动力——将技术、制度与组织整合为有序结构，并且可长期演进、可广泛复制、可持续落地。在这个行业里，他更像是一位架构设计师，也是一位务实的建设者。他不是在幻想“技术的明天”，而是在把每一个“不可能”，一点点地变成可执行的“今天”。

打通孤岛：中国首个医院信息集成平台

2010年初，随着大型三甲医院业务复杂度提升，医院内部各专科信息化系统数量迅速增加，多厂商并存的“接口拼接”方案已难以支撑院内业务的整体协同。同时，区域分院建设加快，跨院区数据互通、集中调度成为刚需。虽然很多医院看似数字化程度很高，但数据割裂、系统繁多，反而让医护和管理者都难以真正从中获益。

此前，陈中阳曾在北大方正从事战略投资，长期关注医疗信息化项目。他敏锐地看到，医院信息系统表面上越建越多，实际却陷入了“越建设越割裂”的困境：没有统一规划，投入再大也难以形成合力。在他看来，这是医疗行业需要突破的核心短板，也意味着一个关乎未来十几年的巨大机会。带着这样的行业判断，陈中阳选择从投资端走向产业一线，加入方正集团旗下的医疗信息化企业北大医信，从战略和架构层面推动医院信息治理能力的重塑，并引导了中国首个“医院信息集成平台”的系统性设计与建设工作。通过统一患者主索引（EMPI）和临床数据仓库（CDR），打通了HIS（医院管理系统）、LIS（检验系统）、PACS（影像系统）、麻醉等21个核心业务系统的数据壁垒，实现了数据“能互通、可追溯、可共享”，让医院核心业务真正形成闭环。

该平台最早在北大人民医院落地，助力其通过了全球医院信息化最高等级的HIMSS-7级认证（被誉为“医疗信息化皇冠上的明珠”）。在认证评审中，专家组高度评价其闭环数据能力与安全可控性，称其“实现了临床全流程的结构化支持与决策能力”，北大人



民医院也因此成为中国首家、亚洲第二家获得该认证的医院。

此后，在陈中阳的带领下该集成平台作为样板方案在全国迅速推广至70余家三甲医院，其架构理念、数据标准与接口规范被写入国家卫健委《信息化标准指南》。它不仅提供了解决“信息孤岛”的有效路径，更在理念上引领行业从“建设型信息化”走向“治理型信息化”，为医院信息系统升级提供了清晰参照和制度共识。

架构跃升：智慧一体化医疗平台（IIH）

集成平台解决了“系统互联”问题后，陈中阳很快就发现，要想真正解决困扰医护的核心问题，还是需要从根本上解决系统“好不好用”的问题。

那时，许多医院虽然已经能把不同的系统连接起来，数据互通、信息共享，可医生护士的操作依旧繁琐：流程分散、界面复杂、响应迟缓、标准各异，每换一个系统就得重新适应，升级一次就像做一次大返修一样麻烦。陈中阳意识到，如果不从根本上解决这些体验问题，信息化的价值只停留在报表和汇总，无法真正渗透到一线诊疗。

2015年，他决定跳出当时普遍“系统叠加、接口拼接”的思路，提出要做一套全新的“智慧一体化医疗平台”（IIH），重新搭建HIS的技术架构、交互逻辑和治理规则。这个想法在当时并不被所有人看好：要推倒重来，就意味着触碰医院所有的核心业务流程，是可能费力不讨好，甚至容易被抵触的事。

但在陈中阳看来，这正是行业绕不过去的坎。他将“智慧、一体、体验”设为三大核心目标，把“如何让系统真正好用”作为首要追求。他经常说：“如果做完系统，需要写一本几百页的操作手册，那就说明产品经理失败了。”

为了做到真正好用，他和团队几乎把医院所有科室的业务流程都重新走了一遍，细到哪一步需要录入、哪一步该提醒、哪一步可以自动化。他们还专门为医生、护士、技师、检验人员设计不同的界面和默认视图，最大程度减少点击和误操作。例如医生主要看诊断、检验、用药和病程节点，护士台优先显示执行单，检验科只关注标本号，还设置了“默认安全选项”来防止一键下错高危药物。这些看似不起眼的小细节，背后是团队从几千份真实

病例、几百小时跟诊中一点点推演出来的。最终，IIH产品实现了可自由定义医疗业务流程及应用，实现各类医疗场景下业务功能的自由装配，同时依靠远程云实施和云运维平台，可以实现客户现场的快速交付和适配。

也因此，这个平台在真正上线后，医生初次使用只需几张简单的流程卡片，大部分操作就能自然完成，无需厚厚的培训手册。

截至目前，IIH已在全国近百家医院落地，50多家通过国家互联互通测评，其中12家获得五级乙等认证。比这些数字更重要的是，在一次次繁琐的流程重构背后，陈中阳坚持用技术的方式，替医护争取更少出错、更快诊治、更可持续的数字化未来。

政策共建：全国首个互联网医疗监管平台

2016年起，互联网医疗在中国快速发展，但当时缺乏统一的数据标准和监管机制。很多关键环节，比如医院医生多地执业、医保线上支付、电子处方，都还没有配套的制度和和技术接口，甚至存在一些监管空白。这也导致出现了大量无序扩张、服务质量参差不齐，甚至数据安全难以保障的问题。在宁夏银川，陈中阳率队与政府合作，提出一个大胆设想：在做一家平台运营方之外，为政府做监管方的技术搭建者。

2017年，陈中阳牵头北大医信与银川市政府共同建设“互联网医疗监管平台”，不仅参与制度设计、接口定义，还协助制定全国首个《互联网医院管理办法实施细则》。平台可实时采集互联网诊疗数据，自动归集医患行为、质量控制、用药合规等核心指标，真正将“在线可视监管”变成现实。

平台落地后，银川成为全国首个互联网医院产业集聚区。2018年，该监管平台被国务院列为优化营商环境的典范，并被评为“提供优质公共服务”的典型做法，成为后续全国互联网医疗监管系统建设的基础模板。陈中阳对于互联网医疗的建设经验也被作为智慧医疗领域唯一入选案例写入国内首部《数字中国》系列红宝书。2018年12月24日，该监管平台正式升级为宁夏回族自治区互联网医院医疗服务监管平台，保障全自治区互联网医院服务安全运行。

技术跃迁：启真医学大模型的临床落地

在中国医疗信息化从分散建设走向系统治理的进程中，陈中阳通过一系列革命性创新，带动医院信息治理模式发生根本转变。他所推动的集成与一体化实践，被行业誉为推动中国医院数字化、体系化升级的关键力量，并为行业树立了医疗信息化建设的范式。

然而在陈中阳看来，信息化走到这一步并不是终点，下一步更重要的是思考如何让数据真正为诊疗所用。早在十年前，陈中阳就发现数据利用的前提是数据治理，只有数据质量达到可利用的标准才能进一步谈到如何利用。因此，他在十年间一直致力于医疗信息系统的信息集成、数据一体、安全合规。如今随着成熟的信息化系统全面铺开，医院里已经积累了海量的病例、检验、影像数据，但不少医生坦言，这些系统更多是把信息存起来，很少能主动提供帮助。系统能查到数据，却不能告诉医生哪个病人风险最高；能生成漂亮的报表，却无法分析哪条诊疗路径更优。医生们希望，信息系统是否可以再往前走一步：像同事一样，能实时提醒、辅助决策，甚至提前预警风险。

也正是在这样的行业氛围下，人工智能

被寄予了厚望。然而现实是，大多数AI医疗项目还停留在概念层面，或者只在少量医院的单科室试点，难以形成可推广、可持续的模式。究其根本原因，要把AI从论文和算法实验室真正搬进医院诊室，跨过数据治理、场景适配和行业标准的多重门槛，需要极高的系统统筹与落地能力。陈中阳一直坚持认为：医疗AI的终极形态不应是孤立的工具，而应是嵌入整个医疗流程的“数字神经元”。这既需要技术供给侧与需求侧形成深度协同，通过用户需求反哺技术迭代，让AI工具精准贴合诊疗场景；也需要行业供给侧之间构建开放生态、打破技术壁垒，推动算力、算法、数据、场景等要素的流通。

2023年，刚刚出任创业慧康科技股份有限公司总裁的陈中阳，联合浙江大学计算机创新技术研究院团队启动了一个更具突破意义的项目——“启真医学大模型”。这是国家教育部推荐的13个学科大模型中唯一的医学方向模型。陈中阳明白这又是一个具有跨时代意义的创新机会，于是率领创业慧康团队基于启真医学大模型开发了全新慧康·云枢智能体。它不再是功能模块的简单堆砌，而是以AI为原生内核的“智能生命体”，通过深度融合业务中台、数据中台、感知中台与AI中台的服务，实现了自主调用工具、持续自主规划与决策等核心能力。这在中国AI医疗领域是一次开创性的尝试。

基于启真医学大模型和创业慧康开发的云枢智能体，他们在浙江大学附属第二医院率先推出了MedCopilot医生助手和APTS关键患者追踪系统。MedCopilot将医生撰写出院小结的时间从20多分钟压缩到几分钟，医生只需审核签名就可完成，正确率超过95%，已达到住院医师规范化培训以上的水准。这不仅减轻了重复录入和遗漏病史的风险，也让医生能把更多时间用在病人身上；APTS系统则已在肝胆胰外科等8个科室运行，在10天周期的日清日结数据里就精准筛查出2800多名高风险患者，门诊召回率达65%，手术住院回诊召回率约9%。在很多医院，这些患者可能还要靠医生翻资料或等病情加重后才发现，而这套系统让更多人提前回到诊室，争取到更早的治疗机会。

这些数据并不仅仅是项目亮点数字。在多数AI医疗产品仍困在“概念验证”或场景适配的当下，启真大模型的体系化落地已在福建、江西、浙江、湖北等十多个省份铺开应用，累计召回并管理有效患者超过万人。它真正打破了人们对大模型“只能做科研、只会上展台”的印象，为中国AI医疗提供了可被复制、可推广的实际范式。

医疗信息化的长线智慧

在中国医疗信息化从零散走向协同、从单点工具迈向智能化的过程中，陈中阳始终扮演着那个少见的“战略推动者”。他不只盯着一个局部去优化，而是能够在组织、技术、数据、制度之间同时搭建桥梁，推动复杂系统长久演进。这种少有的能力，来自他长期从事的战略投资工作，练就了他从全局视角看待资源配置和长期效益的眼光。正是这种投资人的耐心和系统观察视角，让他在需要安全、闭环、持续升级的医疗领域，能以十年为单位去推动一次次扎实的变革。

如他所说：“我最看重的不是系统上线那一刻，而是五年后它还在被用着，还在不断优化。”

在这样一个既要守住安全与责任，又渴望效率和智能的医疗世界里，这种耐心和洞察，往往才是最稀缺，也最珍贵的能力。

胜利西南分公司
『沉浸式课堂』激活安全自觉

本报讯 近日，胜利西南分公司安全环保监督站把安全课堂搬进了钻井队会议室。没有一页PPT，没有一句说教，投影上循环播放的是上两个月查处的违章视频：吊臂下的身影、未固定的高空铁板、未报备的动火作业……画面——定格，参会的钻井队干部、承包商代表屏息凝视。

该公司HSE监督站一改“通报—整改”的老套路，把典型违章片段剪成“心跳视频”，再让当事人“现身说法”。70682队一名员工谈起自己蹲在吊臂下调试摄像头的经历，声音仍有些发颤：“当时只想着快点完事，直到被现场监督喝止，才惊觉后背全湿。”

没有指责，没有打分，现场只抛出一个问题：“下一次，我们能否提前0.1秒阻止自己？”

此次把安全研讨课堂变成“心理实验室”，通过对典型违章事例的剖析，完整勾勒出从“赶进度”到“冒风险”的隐形路径。

“真正要切断的不是行为，而是心里的那条‘捷径’。”现场参加教育的承包商代表感慨道。

此次安全课堂虽然时间不长，却让对策在现场“长出来”，条条能落地：70176钻井队搬迁前“车顶双人互检”、70207钻井队高空工具全部加防坠绳、承包商动火报备延迟30分钟即停工……

没有“加强”“严格”这些虚词，每一条都对应具体场景、具体责任人。

把“一次震撼”变成“长期免疫”，这种“对照问题、直击现场”的沉浸式课堂已成为胜利西南分公司钻井队开钻前的必修“心理预演”。

（姜旭日 翟文杰）

上海宝冶获评2025年 长沙市建设工程结构优良工程

本报讯 近日，长沙市建筑业协会发布《2025年结构优良工程和市政优良工程公示》，经评定公示，上海宝冶承建的长沙五矿广场项目1#栋及二期地下室成功获评“2025年长沙市建设工程结构优良工程”。

长沙五矿广场项目位于湖南省长沙市天心区南湖核心区域，上海宝冶承建的西塔二期工程总建筑面积约11.3万平方米，地上42层，高242米。项目作为湖南省委、省政府和中国五矿高度关注的项目，也是长沙市以及天心区的重点项目，建成后将成为湘江东岸高端商务和金融办公聚集区的地标建筑，打造成为中国五矿湖湘总部和对外平台，汇聚中国五矿在湘诸多业务的企业总部入驻，助推长沙区域经济发展。

（林其凡）

中铁上海局集中办卡 保障工友权益

本报讯 为加强农民工实名制管理，切实保障农民工合法权益，从源头防范化解欠薪风险，确保工资按时足额发放至本人手中。近日，中铁上海局石雄铁路3标二分部在项目驻地联合当地银行开展农民工工资卡集中办理便民服务活动。

活动当天，银行工作人员携带专业设备进驻项目部，在项目部管理人员的引导下，农民工们有序排队，依次办理开卡业务。银行工作人员耐心细致地为工友们讲解银行卡的功能、使用方法、安全注意事项以及工资查询途径，并现场解答疑问。同时，项目部工作人员协助工友们核对身份信息，确保信息准确无误，并同步完善农民工实名制管理平台台账。

本次活动共为100余名农民工成功办理了个人工资卡。新办理的工资卡将直接绑定项目农民工工资专用账户，未来工资将由项目通过银行系统直接发放到每位农民工的个人账户，有效避免了工资发放环节可能出现的截留、挪用、冒领等风险。

（汪贵忠 张亮德）

