

● 重点关注

AI 医疗破局路在何方？ 数据伦理协同 AI 重塑医疗生态正当时

医师报讯（融媒体记者 杨瑞静）当 AI 走进医疗领域，会带来怎样的变革？它将如何改变医学教育与人才培养模式？又面临着哪些亟待解决的关键难题？带着这些疑问，《医师报》记者专访了多位教育、科研与医疗领域的权威专家。

AI 与医学如何融合？

“人工智能正推动人类文明迈向人机协同新阶段。”教育部科学技术与信息化司司长、肿瘤免疫学专家周大旺从人才培养视角指出，其促使教学从知识传授向能力塑造转变，使教育时空拓展成为可能。

但人工智能同时带来知识迭代加快、开源社区资源不足等挑战。为此，教育部通过组建优势大学联盟、打造顶尖学科交叉教学团队、构建质量监控体系、探索学分制度改革、推出“AI+”特色课程、升级国家智慧教育平台等举措，提升师生的人工智能素养。

清华大学讲席教授、数学家丘成桐则强调数学作为 AI 底层架构的重要性。“随着人工智能发展与大量数据涌现，数学研究生物和医学的条件已成熟。”他认为，数学为人工智能提供底层架构，在疾病研究等多领域有重要应用，但也面

临医学数据难题等挑战，期望数学与医学、人工智能等加强合作，加快相关研究发展。

同济大学校长、人工智能领域专家郑庆华基于脑科学启发的解决思路，提出通过模拟人脑的记忆和推理机制，发展小样本、低算力、强推理的人工智能模型，推动人工智能向认知智能跨越。

破解关键难题

人工智能是促进医疗健康行业高质量发展的核心动力。目前，国家大力支持“人工智能+”行动，通过标准化建设、跨机构数据共享和垂类模型应用开发，提

升诊疗效率和精准度。

而针对 AI 医疗发展面临的挑战，南京大学副校长、仪器仪表与传感专家郑海荣强调，数据标准化、伦理治理与产业协同是未来发展的关键。

国家卫生健康委员会规划发展与信息化司一级调研员沈剑峰表示，当前需建设医疗领域高质量数据集和人工智能语料库，突破专业语料不足、多模态处理等大模型技术瓶颈，同时多学科、多专业、多部门联动，推动政策标准创新，加强复合人才培养和医学伦理安全保障，共同助力人工智能的行业应用创新。

● 医院新闻

30 名先天性手足畸形患儿获免费矫正

医师报讯 日前，由北京积水潭医院、北京大学人民医院组成的公益医疗团队抵达西藏昌都市，为当地 30 名患有先天性手足畸形的儿童开展了免费矫正手术。

此次活动中，一名 10 岁的藏族小姑娘索朗旺姆吸引了众人的目光。她的两只手都各有 6 根手指，且左右对称，没有拇指和虎口。北京积水潭医院副院长、手外科主任陈山林指出，拇指占手功能的 40%，索朗旺姆手术的价值非常大。

随后，患儿接受了手部畸形矫正，术后将逐步恢复抓握、拿捏等基本功能。

据了解，西藏昌都地区是先天性手足畸形的高发地区，据专家的调查和估算，当地人口发病率大约达到千分之二，其中一部分属于特别严重的畸形。从 2017 年 11 月开始，来自北京、重庆、江苏、上海等地的外科专家，前后 7 批次前往昌都，对先天性手足畸形儿童展开公益救助，目前受助儿童已达 300 名。

京蒙协作 打通颅内“生命通道”

医师报讯 近日，内蒙古莫旗人民医院与北京大学首钢医院上演了一场分秒必争的生命救援。孟女士因突发右侧肢体偏瘫、言语不清紧急送医，经诊断为急性左侧大脑中动脉闭塞，病情危急。

莫旗人民医院立即启动卒中中心绿色通道，在完成头颅 CT 排除脑出血后，正驻点帮扶的北大首钢医院脑科专家卢广周与莫旗人民医院神经内一科主任孟凡军迅速联合评估，决定同步开展静脉溶栓与脑血管

介入取栓术。导管室内，麻醉科团队高效配合，介入团队在卢广周的精准指导下，成功开通闭塞血管，恢复脑部血流，患者生命体征逐步平稳。

据悉，自 2022 年北大首钢医院对口支援莫旗人民医院以来，通过“专家驻点+云端会诊+进修培养”的立体化帮扶模式，已为当地培育出一批骨干医师，推动神经内科独立开展多项高难度手术，辐射守护方圆 200 公里内 30 万群众的脑血管健康。

● 资讯

国家生物医学成像中心启动“数字生命”大科学计划

医师报讯 北京大学国家生物医学成像科学中心（NBIC）日前正式启动“数字生命”大科学计划，依托国家重大科技基础设施——多模态跨尺度生物医学成像设施，跨尺度、多模态、可视化地描绘生命体的结构和功能，为癌症和多器官重大疾病研究开辟全新路径。

该计划的首席科学家，中

国科学院院士、北京大学国家生物医学成像科学中心主任程和平表示，“数字生命”计划是中国科研力量响应生物医学技术变革的重要实践，该项目将推动复杂生命科学问题的系统性解析和数据的跨尺度整合。

为推动该计划，NBIC 联合多所高校院所及医院将开展首批 13 个重点项目。

● 图片新闻



贵州毕节市中医医院康复科内，一束缀满红果的樱桃树枝插在玻璃瓶中，成为病房里的暖心风景。日前，患者家属为感谢康复科团队让偏瘫三年的张女士重新站立行走，特意将自家樱桃树枝剪下送来，笑称“怕摘下不新鲜，连枝带果更香甜”。
图 / 文 毕节市中医医院

● 行业动态

医生 IP 如何打造？

医生 IP 赋能科普训练营（第二期）在厦门举办

医师报讯（融媒体记者 洪瑞麟）“医学科普是现代医疗体系的关键，也是实现全民健康的重要路径。”5月10~11日，厦门市卫健委党组副书记林进春在医生 IP 赋能科普训练营（第二期）启动会上强调。

活动由厦门市医师协会、厦门市药学会、《医师报》社、厦门市医学会联合主办。厦门市医师协会会长姜杰参加会议并指出，让更多医生成为优秀的健康知识传播者。《医师报》社执行社长兼执行总编辑张艳萍表示，《医师报》将始终把医学科普作为核心职责，积极推动“医生 IP”打造计划。



林进春 厦门市卫健委党组副书记
姜杰 厦门市医师协会会长
张艳萍 《医师报》社执行社长兼执行总编辑

人事 新闻

- ★ 任延明任青海省卫生健康委党组书记。
- ★ 董振友任宿迁市中医院党委书记。
- ★ 张可任浙江省人民医院定海分院院长。
- ★ 陈津津任上海市儿童医院副院长。

● 短消息

7 名护理工作者获第 50 届南丁格尔奖

医师报讯 5 月 12 日，是第 114 个护士节，红十字国际委员会公布了第 50 届南丁格尔奖获奖者名单，共有来自 17 个国家的 35 名护理人员获得南丁格尔奖。经中国红十字会组织评选推荐，我国有 7 名优秀护理工作者获此殊荣，是本届获奖人数最多的国家。

辅助生殖进医保已惠及超 100 万人次

医师报讯 国家医保局日前发布消息称，截至目前，全国 31 个省份和新疆生产建设兵团均已将辅助生殖纳入医保，已惠及超 100 万人次，助力实现“生育梦”。

国内首部中医药大模型评测标准发布

医师报讯 中国中医科学院联合中国信息通信研究院、中国科学院自动化研究所等研究机构日前发布了国内首部中医药大模型评测团体标准。据悉，该标准主要涵盖场景丰富度、能力支持度、应用成熟度 3 大能力域，具体包括中医临床诊疗、中医教育、中药研究等 13 个能力子域，以及名医医案挖掘、辅助诊疗、中药生产加工、个性化诊疗等 30 余个能力项。