

● 重点关注

国家版“AI+ 卫生健康”指引出炉

乐观看待新技术 冷静思考新措施

医师报讯（融媒体记者 玉辉）“AI 赋能医疗健康时代已经到来。”11月14日，国家卫生健康委、国家中医药管理局、国家疾病预防控制局三部委联合印发《卫生健康行业人工智能应用场景参考指引》（以下简称《指引》），推进卫生健康行业“人工智能+”应用创新发展。北京大学肿瘤医院信息部主任衡反修在接受《医师报》记者采访时说。

《指引》共列出84个典型应用场景，涉及医疗服务、医药服务、医院管理、医保服务、药物研发、医学教学、医学科研、健康管理、

养老托育服务等诸多环节。在北京大学肿瘤医院手术室，手术规划不再局限于胶片和抽象的想象，而是通过三维重建技术，将患者体内的复杂结构更加立体化、动态化、可视化的呈现在医生眼前。衡反修介绍，这项技术如同赋予了医生透视眼，让他们能够在手术前就清晰地看到血管、神经和病变组织的空间关系，从而在模拟手术中精准规划切口、路径和操作步骤。这种模拟不仅提高了手术的成功率，也为患者带来了更安全的医疗保障。

随着手术规划的精细化，手术室的人员安排和

可预测的手术时间也变得更为科学和高效。通过智能排班系统，可以根据每位医生的专长、手术时长和历史数据，自动安排手术日程。系统会考虑到医生的休息时间，避免过度劳累，同时确保每位患者都能得到最合适的医生进行手术。这样的安排不仅确保了手术室资源的充分利用，也大大减少了手术的等待时间，提高了手术间的使用率、患者的手术率和医护人员整体的工作效率。

“人工智能最早出现在发达国家，我们也参与了研究、应用，并关注其安全性和合规性，我们愿意拥抱

新事物并尝试。”衡反修注意到，目前多家医院在智慧医疗、智慧服务、药物研究、智慧管理以及智能机器人等多个方面已经进行了一些尝试，但人工智能技术在许多场景的运用尚未成熟。

“我们乐观地看待这个问题，但需要冷静思考如何落地。”衡反修指出，《指引》细分到了84个场景，为人工智能在医疗领域能做什么指明了方向，这是非常有意义的。但能否进一步深入应用，还需要通过实践证明能解决临床问题、提高效率，并且医疗安全得到保障。

衡反修表示，人工智

能的范畴广泛，包括大数据和机器学习等基础研究。在他看来，人工智能须解决临床医疗、患者服务的实际问题，而不仅仅是理论上的可能性。

此外，人工智能使用不当也可能带来一些负面影响，如医生通过AI，减少书写病历，医生的医疗总结、归纳和思考能力受到影响，或使用人工智能自动生成处方影响医疗安全和质量等，还有待商榷。

衡反修强调，人工智能的使用必须受到限制。“要从实践出发，逐步提高准确性，最终从实验品转变为临床使用的产品。”

● 医师报·理事会

通用技术航天医科

2024 健康管理学科建设与发展论坛举办

医师报讯（通讯员 童达 尚琼洁）日前，通用技术集团“2024年通用健康管理大会”在北京举行，通用技术航天医科承办平行分论坛“健康管理学科建设与发展论坛”。

本次论坛以“聚焦学科建设 共绘健康未来”为主题，针对健康管理学科建设成效及探索实践开展广泛深入交流，围绕健康管理的学科建设、科技创新、人才培养、质控标准化等方面探讨健康管理学科的创新之路，共促健康管理服务能力的提升。来自国家部委、高校、

协会及医院的行业专家等共1万余人线上线下参加论坛。

与会专家学者围绕“健康管理学科建设与发展”主题开展专题主旨报告及圆桌讨论。航天医科作为央企办医的代表，围绕模式创新、学科支撑、技术融合、管理赋能介绍了在健康管理学科建设方面的实践探索，并对未来发展进行了展望。

此外，本次论坛还举行了“国防科技工业后勤服务创新联盟单位——医疗健康服务保障单位”的授牌仪式和“健康企业合作建设”启动仪式。

湘潭市中心医院

大病不出市 在家门口完成高难度骨科手术

医师报讯（通讯员 梁杰 徐彬）“‘家门口’的三甲医院值得信赖！”日前，完成了脊柱骨折手术的刘女士对湘潭市中心医院医护人员竖起了大拇指。

10月30日，刘女士在工作时不慎被车撞伤，左侧骨盆及髌骨骨折、脊柱骨折。让刘女士和家人着急的是，事发地附近的医院为刘女士做了脊柱骨折的手术治疗，但对于骨盆及髌骨骨折却犯了难。

刘女士及家人了解到湘潭市中心医院骨科是国家临床重点专科培育项目，副院长兼大骨科主任唐新桥在骨盆髌骨骨折的手术治疗上

经验丰富，于是决定转院到“家门口”治疗。

唐新桥介绍，骨盆及髌骨骨折致残率高达60%，手术难度大，稍有偏差就会损伤周围腹腔脏器、大血管神经，极易危及生命。

手术由唐新桥主刀，在骨科二区副主任石画屏及科室创伤骨科团队成员协助下，从刘女士腹直肌外侧微创入刀，利用钢板和螺钉等，将碎骨拼接、复位，最大程度地保留了左髌骨的完整性和稳定性。术后第一天，在骨科二区主任邱志龙的指导下，刘女士可以在床上适当活动，疼痛也明显缓解。

● 图片新闻



11月13日，曹先生在眼科手术后乘坐高铁回内蒙古时突发眼睛剧痛和不适，同车的北京佑安医院的两位主任医师杨华升和池萍听到求助广播后，立即提供帮助。池萍协助患者调整体位以缓解症状，杨华升则利用随身携带的针灸针为患者进行了急救，有效缓解了疼痛和恶心。

11月19日，正在出诊的杨华升和池萍各自收到了一面大红锦旗，送锦旗的是患者曹先生和他的家人。

图/文 首都医科大学 附属北京佑安医院

● 医院新闻

国家卫生健康委：继续推广三明医改经验

医师报讯 11月18日下午，国家卫生健康委在浙江丽水召开新闻发布会，继续介绍“推广三明医改经验”的有关情况。这一次，聚焦的是浙江省、市学习推广的有关情况。

今年以来，国家卫健委已召开6场“推广三明医改经验”的发布会。此前，已先后在北京、江苏盐城、福建泉州、河北石家庄、重庆等地召开新闻发布会，介绍这些典型地市因地制宜学习借鉴三明医改经验，深化医改的具体做法和进展成果。

随着三明医改经验在全国范围内的大面积铺开，如何点面结合、因地制宜，创新推进医改，是各地需要思考的问题。据浙江省卫生健康委主任王仁元介绍，浙江鼓励基层首创，以丽水、湖州、衢州三个中央财政支持的公立医院改革与高质量发展示范项目城市为重点，探索培育了一批群众有感、具有鲜明浙江辨识度的医改典型。比如，丽水市首创“固定+流动”巡回诊疗服务，目前这项改革已在全省推广，统一配置标准化巡回诊疗车500辆，建成“智

慧流动医院”183家。湖州市通过医保总额预算、做实医防融合、打造“三医”协同数字治理平台等方法，率先推动县域医共体向县域健共体转型。衢州则探索出打造区域医疗次中心等医改的一些新做法。

人民群众期望看得上病、看得好病，更期望不生病、少生病。如何加强医防融合，推进全人群健康管理？对此，浙江省湖州市人民政府常务副市长王宗明谈到，主要是把好几道关。第一道关是宣教关，大力开展全民健康素养促进行动；第二道

一句话 新闻

★ 陈竺院士被授予“法国国家医学科学院荣誉会员”称号。

★ 董家鸿院士任北京清华长庚医院院长。

★ 彭云珠任云南大学附属医院党委副书记、院长。

★ 王健任南京鼓楼医院集团宿迁医院党委书记。

● 短消息

中国代谢解析基因库向全球开放

医师报讯 11月13日，上海交通大学医学院附属瑞金医院召开新闻发布会，宣布将中国代谢解析计划 ChinaMAP 积累了近20年的相关生物样本库向世界开放。ChinaMAP 通过五个不同的临床队列和群体研究已建立共300万人的代谢病生物样本库即 M-Biobank。

我国科研团队在体外构建感觉神经复杂体系

医师报讯 凭借感觉神经元，人类得以感知冷热、疼痛、触压等外部刺激。北京师范大学、广东省智能科学与技术研究院、中国科学院生物物理研究所等单位科研人员合作揭示出感觉神经元发育机制，并基于此构建了人类背根神经节类器官，有望为慢性疼痛等疾病提供新型药物筛选工具。研究成果近日在国际学术期刊《细胞》上发表。