

关键词：智慧医疗

智慧医疗的潜在风险与防控

▲《医师报》融媒体记者 宋晶

2018年，内蒙古自治区某医院远程求助中日友好医院重症医学科紧急会诊当地车祸重伤患者。会诊请求仅仅30分钟后，就得到了远在北京的中日友好医院重症医学科专家的及时诊断和医治，并通过远程在线指导现场医务人员实施抢救。历时4个小时，患者转危为安。

2018年4月，国务院办公厅印发的《关于促进“互联网+医疗健康”发展的意见》（以下简称《意见》）

及其后续的配套政策对促进整个医疗行业发展具有里程碑式的意义。

《意见》中明确鼓励医疗机构开展“互联网+”人工智能应用服务，拓展医疗服务空间和内容，推动构建有序的分级诊疗格局，并鼓励医疗联合体内上级医疗机构借助人工智能等技术手段，面向基层提供远程会诊、远程心电图诊断、远程影像诊断等服务。

2018年，中日友好医院在“国家远程医疗与互联网医学中心”的基础上，又批准为国

内唯一的“国家卫健委基层远程医疗发展指导中心”，成为互联网医疗的领跑者。互联网+医疗让我国卫生事业驶入了智慧快车道，中国大数据+智慧医疗新时代已到来。

互联网时代的到来，给人类的生活带来了诸多便利，也开启了新的医疗方式，如远程医疗和互联网诊疗极大地提高了就诊效率，加快了分级诊疗制度落地。那么智慧医疗的预期是否就此一片光明？



专家点评

互联网+智慧医疗有广阔发展空间

国家远程医疗与互联网医学中心主任卢清君：从本质上讲，数字化信息技术和通信技术对医疗带来的是创新服务方式，而不是新的服务项目。智慧带给医疗两个层面的变革：一是创新互联网医疗形式，互联网+智能化提高了医疗资源的协同效率，由传统的医患面对面诊疗，延伸为医患双方远程交流指导诊疗的形式。这种生产工具的发展带来了医疗生产关系的改变，也带来医患关系和法律责任等的改变。二是创新医疗技术。互联网强大的链接能力将新技术引入到医疗领域中，例如大数据、云计算、人工智能，推动了新型医疗生产力发展。智能化和数

字化信息技术给医院带来了更多的是机遇：提高效率、促进协同、提高基层人员的素质培养等等。对于医疗机构来说，国家政策是导向、是标准、是尺度，让互联网医疗驶进正确的发展轨道，同时也为医疗机构提出更高的标准和要求：医院要投入更大的精力和智慧去与互联网相结合。

当下的医疗人工智能技术并没有达到智慧的程度，技术也并未完善，对于人类智慧的逻辑推理过程还无法在计算方法上实现模拟，医学的复杂性和多变性还存在很多不确定性，医疗领域的应用还谈不上是“智慧”。我们现在看到的是每隔数月就炒出的新概念，不

符合事物发展的本质规律，是借用智能名义来炒作市场估值的产物。但是，我们已经能够预见到了人工智能新技术带来的远大前景，还需要本着尊重科学、尊重医学规律、敬畏生命、造福人民的原则，用规范化的管理来防控技术不完善带来的风险，需要一步一个脚印，踏实地推进互联网医疗和智慧医疗。

人工智能的医疗应用，需要信息技术人员和临床人员共同去联合研发。智慧医疗只有离临床医生越近，才越有可能更切入医疗实际需求，降低风险成本，实现智慧医疗的精准化，从而迈向更大的发展空间。

关键词：援外援疆援藏

40年接力 迎来质的飞跃

▲《医师报》融媒体记者 熊文爽

在医院，有这样一批医生：明知高原艰险，他们依然义无反顾；明知艰难困苦，他们依然勇于担当；明知家里也有困难，他们依然选择医疗支援；他们，就是援藏援疆援外医生，让人肃然起敬的群体。

选派援疆干部到兵团工作，从2002年开始，每三年一批，来自中央国家机关及各部委和大型企业派遣援疆干部帮助新疆各族群众解决就业、教育、医疗等基本问题，同时支持新疆相关特色产业的发展。提高新疆自身的“造血”功能。

其中，医疗作为第一大民生，也是其中重要一环。

多年来，在援助医疗队的帮助下，受援地区的医疗水平和医疗质量发生了质的飞跃。以“师傅带徒弟”的方式，医疗人才“组团式”援藏共帮带本地医护骨干157名。针对西藏常见病、高

发病，医疗队共开展了临床医疗新技术296项。其中31项新技术和新项目填补了西藏自治区空白。

爱心没有国界。自1963年首次派遣援外医疗队以来，截至2017年9月，中国先后向69个发展中国家派遣援外医疗队，累计派出医疗队员2.5万人次，治疗患者2.8亿人次。援外医务人员无私奉献，维护受援国人民健康、促进受援国卫生事业发展，谱写了无数动人故事。

“参加援外援疆援藏，从政治上是光荣之路，但实际上也是一条艰苦之路。”中国医师协会会长张雁灵说。

“医疗援助送去的不仅仅是医疗技术，还是党和政府对第三世界和边疆人民的关心和关爱。其次，当医生帮助当地加强医院管理，开展卫生防疫，推进科学知识的普及时，实际上是带去了社会的文明和进步，推进了社会进步发展；再次，我们每治好一个患者，就是温暖一个家；每帮扶好一个卫生院，就是提高当地医疗水平，保护当地居民健康。因此，我们医生的援助和当地居民的切身利益息息相关，意义非凡。”张雁灵指出，医疗援助是对人生的历练，这种经历会使医生终身受益。



专家点评

用中国医疗实力讲述中国故事

第24批援助几内亚医疗队队长、中国医师协会放射医师分会会长、北京友谊医院副院长王振常教授：习近平总书记援非50周年座谈会上提出了医疗队的援非精神——不畏艰苦、甘于奉献、救死扶伤、大爱无疆。“不畏艰苦”让我们克服恶劣环境，“甘于奉献”让我们全身心付出，“救死

扶伤”是我们的天职，体现的是“大爱无疆”。

援疆援藏援非是见证中国力量的一个过程，也是一种快速成长的方式，让我们认识到四个字：一个是“从容”，成功度过异国他乡的艰难险阻，以后面对任何困难，都会从容面对；一个是“珍惜”，看过太多分离，就学会了珍惜，珍惜亲情，

珍惜友情，珍惜我们现在的大好时光和生活条件。

援助医师一个庞大的群体，希望未来协会能为这一群人成立一个特殊的专委会——援助医生专委会，建立一个平台，增加交流机会。援助医生可以在不同的地区，收集不同的调研，为政府和组织提供具有针对性的项目援助。

