



2023年全国两会特别报道

两会热话题 |

如何推动优质医疗资源扩容下沉和区域均衡布局？代表委员热议—— 优质医疗资源扩容，注重“量质齐升”

今年政府工作报告提到，推动优质医疗资源扩容下沉和区域均衡布局。

为何要推动优质医疗资源扩容下沉和区域均衡布局？如何推动？成为代表委员热议的话题。近日，记者邀请4位代表委员畅谈各自看法。

资源均不均衡怎么衡量？

高质量发展不仅体现在医疗技术上，也体现在医疗服务的公平性、可及性等方面

“这几年我国多措并举，医疗资源不均现象有明显改善，但优质医疗资源在各省份、各地市仍不均衡，医疗质量水平仍参差不齐。”全国人大代表、内江市副市长张永说，经过三年疫情，群众对优质医疗资源的需求更大了，作出“推动优质医疗资源扩容下沉和区域均衡布局”的部署，是及时必要之举。

全国人大代表、自贡市副市长陈张铭也有同感。“这一重点工作的部署正是我国坚持以人民为中心的发展思想的体现，也是推动卫生健康领域高质量发展的必然要求。”他认为，高质量发展不仅体现在医疗技术上，也体现在医疗服务的公平性、可及性、反应速度、服务

效率和服务价格等方面。

以“可及性”举例，陈张铭介绍，我国医护人员和医疗床位资源的供需匹配呈现明显的地域性差异，北京、上海和江浙等经济发达地区的人均医护人员数量明显多于其他省份，而东三省、陕甘宁等地区人均医护资源偏少；优质医疗资源仍汇集于经济发达地区，上海、江苏、浙江拥有的三甲医院数量占全国总量的1/4，广东三甲医院数量相当于整个西北地区三甲医院数量的总和。张永也在多次调研中发现，部分基层医疗机构医疗水平有待提高，存在基础设施落后、人才匮乏、发展后劲不足等问题。

“推动优质医疗资源扩容下沉和区域均衡布局”的提出，还意味着卫生健康领域的供给侧结构性改革。“随着经济社会快速发展，城镇化、工业化、人口老龄化进程加快，居民生活方式和疾病谱(将疾病按其患病率的高低而排列的顺序)发生变化，需要建立层级预防、规范管理、分级诊疗的健康管理模式。不但要将优质医疗资源延伸到有需要的地方，也需要在工作能力上顺应疾病谱变化带来的新需求、地方特点带来的个性化需求，还需在工作理念上引导全社会以治病为中心向以健康为中心转变，

从供给侧引导需求方获得更好的健康保障。”陈张铭分析道。

进一步扩容下沉怎么干？

鼓励在有需要的地方多点扩容、高质量扩容；鼓励公立医院进行综合改革

推动优质医疗资源扩容下沉和区域均衡布局，我国已有大量探索。“在国家层面，我国设置有13个国家医学中心，布局建设76个国家区域医疗中心，有效推动优质医疗资源向群众身边延伸，减少跨省份、跨区域就医；在省级层面，不少医院通过‘一院多区’方式让优质医疗资源下沉；在县级层面，多地探索紧密型县域医共体。”全国人大代表、四川省医学科学院·省人民医院院长杨正林说。

四川大学华西厦门医院是76个国家区域医疗中心之一。“四川大学华西厦门医院去年门诊已开业，今年住院部将正式开业。”住川全国政协委员、四川大学华西医院院长李为民透露，四川大学华西医院还在海南三亚、西藏拉萨建立了国家区域医疗中心，将三个中心纳入一体化管理，出台鼓励优质专家外派、同质化管理等激励措施。

“优质医疗资源扩容，不是鼓励单

点扩容，而是鼓励在有需要的地方多点扩容，是高质量的扩容。”杨正林说。李为民同时表示，扩容过程中面临对本部优质医疗资源的稀释、医院运营可持续发展等挑战。

国家医学中心、国家区域医疗中心在多省紧密布局的同时，我国800多个县(市、区)试点建设紧密型县域医共体。对此，陈张铭建议，“区域内”要做好优质医疗资源扩容下沉和区域均衡布局，就要鼓励公立医院进行综合改革，因地制宜推广一批医改的新经验。杨正林则建议，要继续优化配齐医疗设备，持续提升基层医疗人员诊疗水平，探索县、市、省人民医院之间的互联互通和技术、人员交流。

在支持临床重点专科建设方面，张永和陈张铭都认为，要加强人才培养，积极争创国家级、省级临床重点专科和医疗中心，打造一批市县级临床重点专科，努力提升服务质量和水平。

张永特别提醒，优质医疗资源扩容过程中，要注意活用“事业留人、感情留人、待遇留人”方法，加强人才队伍建设。“人才来了，不能只考核做多少台手术、看多少病人，当地也要搭平台、创条件，支持人才在当地做医疗技术创新等，给予足够的职业发展空间。”

四川日报全媒体记者 魏冯

人工智能热潮下求解技术革“新”产业“智”变

——代表委员聚焦AI技术融合发展

近期ChatGPT引发高度关注，与之相关的人工智能也成为全国两会期间的热议话题。ChatGPT会带来什么样的变革？如何进一步加快关键技术创新？如何看待人工智能的应用前景？代表委员和业内人士纷纷发表见解。

强创新

抓住前沿技术发展“时间窗口”

近期，人工智能研究公司OpenAI推出的聊天机器人ChatGPT迅速成为全球科技界关注的焦点，国内企业也宣布相关业务布局。

“ChatGPT之所以引起关注，在于它作为一个大模型，有效结合了大数据、大算力、强算法。”在今年两会第一场“部长通道”上，科技部部长王志刚针对人工智能等热点话题回答了记者提问。

“通过计算是可以把人的自然语言进行理解并且进行对话，但是要达到的实时效果是不容易的。”王志刚表示，我们国家在这方面做了很多布局，研究也进行了很多年，并且有一些成果，但目前要达到像OpenAI的效果可能还要观察。

在代表委员们看来，人工智能是数字技术创新最活跃的领域之一，以生成式AI(AIGC)、大规模预训练模型、知识驱动AI为代表的新技术释放着行业新机遇，需要抓住技术发展的“时间窗口”。

全国政协委员、中国科学院自动化研究所研究员赵晓光表示，ChatGPT属于自然语言处理领域，我国的一些科研

单位和企业在自然语言处理领域已经开展了卓有成效的工作，但在更广泛的通用模型方面还需要下力气。“在大模型训练和模拟人脑的小样本研究工作中，都需要更紧密地与解决实际问题相结合，更紧密地跟上用户需求的变化。”

“随着技术的推进，ChatGPT将不仅仅是一个对话式的机器人，而会是给各行各业带来颠覆的人工智能助手。”全国人大代表、科大讯飞董事长刘庆峰表示，认知智能大模型有望改变现有的信息分发获取方式、升级人机交互方式，增强人工智能对各行各业的赋能作用。需要重视认知智能大模型研发，加速跟进和追赶国际前沿水平。

促应用

释放产业升级智“变”动能

技术创新不断突破的同时，人工智能也不断赋能经济社会发展，成为推动产业优化升级的新动能。

这从《关于2022年国民经济和社会发展计划执行情况与2023年国民经济和社会发展计划草案的报告》中的数据可见一斑：关键数字技术中人工智能、物联网、量子信息领域发明专利授权量居世界首位；智能灌溉、智能温室、精准施肥等智慧农业新模式得到广泛推广；智能制造应用规模和水平进入全球领先行列，累计建成近2000家高水平数字化车间和智能工厂……

不过人工智能融合应用的广度和深度还需进一步挖掘。中国电子信息产业发展研究院副总工程师安晖认为，

目前一些传统行业利用人工智能技术进行改造的需求尚不强烈，应用模式尚待探索，人工智能基础设施和公共服务平台建设需要加强。

从加快5G、人工智能等新型基础设施建设，到加快人工智能等前沿技术研发和应用推广，再到深入实施智能制造工程，计划报告提出了加快人工智能创新应用的具体举措。

刘庆峰代表说，当前人工智能在功能、性能和应用场景上迅速发展，要推进人工智能与垂直行业进一步融合，特别是在工业、金融、交通、医疗等行业，加快形成一批可复制、可推广的案例，加快实体经济智能化转型。

“我国人工智能产业的整体比较优势在于应用场景丰富、数据资源丰富，可以支持开展成规模的应用创新并实现快速迭代。”安晖说，人工智能与实体经济加速融合，可带动智能运营、智能软件、智能硬件、智能机器人等新产品发展，泛在化的智能经济发展将现雏形。需加快以市场需求为牵引，充分挖掘实体经济需求，积极培育人工智能创新产品和服务。

优生态

开放协同和安全发展并举

在代表委员和业内人士看来，推动人工智能技术融合创新，需要进一步构建开放协同的人工智能创新体系，同时注重对伦理、安全等问题的研究应对。

“在关注技术层面创新的同时，更要关注技术突破背后所依赖的创新模

式。”全国政协委员、360集团创始人周鸿祎认为，ChatGPT是基于开源和众包的开放创新模式，建议建立大型科技企业+重点科研机构的产研协同创新模式。支持设立多个国家级人工智能大模型的长期开源项目，打造开源众包的开放创新生态。

中国信通院副总工程师王爱华也表示，人工智能的高强度计算需求建立在强大的算力基础上。建议加快人工智能基础保障能力的提升，在高质量数据集、开源社区、智能算力等方面加强布局 and 供给，为人工智能发展提供良好条件。

人工智能发展应用，也需关注其面临的安全、伦理问题。今年两会，民进中央的一份提案指出，ChatGPT再次引发国际社会对人工智能领域伦理问题的担忧。建议构建多方参与的治理体系，结合各交叉领域特点开展差异化的伦理规制研究。

全国政协委员、奇安信科技集团董事长齐向东认为，人工智能技术能极大提高生产力，但也带来新的安全隐患，要注重对安全问题的研究和应对，目前奇安信正基于海量的安全知识和数据，进一步训练专有的类ChatGPT安全大模型。

赵晓光委员表示，安全可信是人工智能健康良性发展的保障，也是国际间人工智能领域竞争与合作的重要议题，需要政府、行业组织、企业等协同发力，将安全可信的理念融入到人工智能的完整生命周期中。(新华社北京3月9日电)