

# 行业大模型落地将加速产业升级

随着人工智能技术的不断升级,推动大模型产业化应用、部署建立行业大模型是我国产业升级的重要举措。我国众多产业对于高质量发展的需求,将为大模型的落地应用提供场景支撑。

6月19日,腾讯云行业大模型及智能应用技术峰会在北京举行,腾讯云首次公布了其行业大模型的最新进展,并与来自教育、传媒、政务等领域的生态伙伴,分享了对行业大模型的思考。

## 产业应用场景 成为大模型最佳“练兵场”

对于大模型的产业价值,中国科技新闻学会党委副书记、副理事长兼秘书长陈锐表示,大模型就是要立足行业应用,立足智慧民生。

当前,我国产业正面临智能化转型,人工智能与国内各行业深度融合,成为驱动产业转型升级的重要力量。腾讯公司董事会主席兼首席执行官马化腾也表示:“我们最开始以为人工智能是互联网十年不遇的机会,但是越想越觉得这是几百年不遇的、类似工业革命一样的机遇。”

以制造领域为例,据不完全统计,中国已建成2500多个数字化车间和智能工厂,带动汽车、家电等离散型工业的产品迭代速度和交付能力明显增强,钢铁、石化等流程型工业的本质安全和绿色发展水平大幅提升。

也有专家认为,“十三五”以来,我国在智能制造领域取得了长足进步,但新一代信息技术和先进制造技

术的融合程度还不够,应逐步尝试基于新一代人工智能的智能制造。

因此,随着人工智能技术的不断升级,推动大模型产业化应用,部署建立行业大模型,是我国产业升级的重要举措。

当前,我国众多产业对于高质量发展的需求,将为大模型的落地应用提供场景支撑。可以说,产业应用的实际场景已经成为了大模型的最佳“练兵场”。

## 平台型互联网云厂商 助推行业大模型发展

推动人工智能发展,要坚持“基础研究和产业应用”两条腿走路。科技部此前已经表态,将把人工智能作为战略性新兴产业和新增长引擎,一方面要推动构建开放协同的人工智能创新体系,加快基础理论研究和重大技术攻关,另一方面要推动人工智能与经济社会深度融合,在重大应用场景中锤炼技术,升级迭代,培育市场。

有专家认为,在人工智能基础研究方面,我国虽起步较晚,但是近15年的发展速度全球首屈一指。与此同时,在人工智能产业应用方面,我国已进入全球第一梯队。根据中国信息通信研究院的统计数据,2022年我国人工智能核心产业规模达5080亿元,同比增长18%。有专家预测,2030年我国人工智能产业规模将达到1万亿元。

广阔的市场机遇,给行业大模型带来了巨大的发展空间,这也对行业大模型产业链的生态协同,提出了新的要求,同时要避免重复建设、资源浪费、数据孤岛等情况的出现。

去年年底的中央经济工作会议指出,支持平台科技企业在引领科技创新中大显身手。因此,平台科技企业应发挥自身规模优势,成为数字关键核心技术自主创新的主力,尤其是产业升级对于行业大模型的迫切需求,平台型互联网云厂商大有可为,可以为行业大模型建设提供助力。

6月19日,腾讯云公布了关于其行业大模型的最新进展,将为产业客户提供涵盖模型预训练、模型精调、

智能应用开发等一站式行业大模型解决方案,助力构建专属大模型及智能应用,并结合自身在算力方面的优势,为模型训练提供强大的支持和动力。目前,腾讯云已经在金融、政务、教育、传媒等10多个行业,联合企业打造了50多个行业大模型解决方案。

此外,行业大模型作为一项新技术,在乐观看待其发展和落地应用的同时,也要确保其安全、可控、可信和可靠。科技部副部长吴朝晖此前就指出,要加强大模型安全可靠、安全可信、隐私保护等技术研发,为大模型的治理提供支撑与保障。

腾讯集团高级执行副总裁、云与智慧产业事业群首席执行官汤道生认为,对数据安全要求高的产业用户选择行业大模型,可以通过私有化部署,既让数据得到有效发挥,同时又保障了数据权益和安全。

作为新一轮科技革命的核心技术之一,行业大模型将成为驱动我国产业转型升级的重要力量,也有望推动人类社会迈向更加智能的时代。在这一轮科技竞争中,参与行业大模型研发创新的各方主体,应发挥各自优势,尤其是作为我国科技创新引领者的平台型企业,更是要在算法、算力等方面实现突破,助力打造全球领先的行业大模型产品。

(操秀英)

# 分析信息化背景下医院经济问题及对策管理

□ 陈海霞

针对医院信息化来说,其实际上是在充分利用计算机以及其他网络设备的基础上实现对资料的查阅与整理,并结合这些数据为医院的经济发展提供参考依据。通常涵盖以下几点:一是医院经济核算系统;二是医生诊疗统计系统;三是医疗员工管理系统等。显而易见的是,医院的发展离不开信息化的大力支持,信息化的进程对医院起到了不容小觑的作用。结合目前信息化背景下医院经济发展存在的实际问题,利用有效措施进行改善,帮助医院实现可持续发展。

## 信息化对于医院经济发展的重要意义

1. 信息化建设可以令物质资源使用得更加科学。

现阶段各大医院的物资量是十分庞大的,种类也是各式各样,需要长期地运用。所以,一定要实现对物资的科学配置,显然这对医院经济发展大有裨益。大部分医院每隔一段时间就要对物质资源做好清查工作,这个时候就可借助于信息化技术方式,充分运用计算机软件等相关技术手段加大排查力度,对售价变动情况、滞销情况等进行全面检查,以此来促进其经济管理水平的全面提升。

2. 信息化建设能够有效提高档案管理的质量。

我们都知道医院现阶段早已认识到了档案管理的重要性,且档案资料当中蕴藏着各种各样的信息资源,能够为相关领导者提供有价值的信息,信息化的管理也为大家查阅提供应有的便利,存在着无法比拟的优势。结合相关实践调查可知,现阶段大部分医院也慢慢将目光放在了培养工作人员信息化意识的上面,同时也对相关管理方式进行了适当的完善,在实际管理期间充分利用各种技术手段与设备,可以在潜移默化当中提高医院综合档案的管理质量,令档案信息的存储和查询的更加便捷。

3. 信息化建设能够促进医院的财务管理。

我们都知道财务管理人员在医院经济发展进程中扮演着重要的角色,相关设备存在着先进性的特征,而财务管理的信息化能够在无形当中为医院可持续发展提供有价值的信息,以便可以强化财务保障数据的完整性与可靠性,同时还能将相关人员开展财务核算期间的可靠性加以提升,令财务管理更加的规范,确保了医院的工作水平。

## 信息化背景下医院经济发展的常见问题

1. 医院财务信息化重视程度不足。

针对医院财务信息化来说,其在医院发展进程中占有着重要的位置,而这本应当予以关注的内容却在常规的经济管理当中无法得到广泛重视,一些管理人员片面地认为:以下几个地方的建设才是发展的重点:一是临床的信息化建设;二是信息化建设,所以在财务管理系统中也没有投入足够的资金。不只是这样,一些人员还是愿意采取以往的管理模式,但这些传统模式并不具备较强的效率,继而浪费了诸多资源。

2. 医院的经济发展缺乏专业人才的支持。

因为医院全面信息化的进程中离不开各种专业人才的大力扶持,只有拥有较强的信息化专业素养才可以做到有的放矢,继而充分发挥出自身的价值。但结合相关资料可知,不少医院的信息化专业人员数量还处于比较匮乏的状态,这里将财务信息当作论述对象,不少财务会计人才均具备丰富的经验,能够胜任此项工作,然而当信息化技术正式使用之后,很多医院并没有对其进行详细讲解,这些工作人员在长时间的工作当中以往的思维模式早已根深蒂固,不想打破陈规接受新鲜事物。显而易见的是,医院信息化进程的发展应当从人才引入的角度出发,只有这样才能实现全面信息化推进。

3. 医疗软件没有国家统一的标准和使用规范。

现阶段我国信息化在医疗领域中还处于探索时期,无论哪种指标以及规章制度均没有国家统一的标准以及使用规范。结合相关实践调查可知,我国医院的种类很多,由于其建设模式不同,因此所经营的方式、管理模式等方面也存在着较大的区别,久而久之下去必然会致使医院信息化进程处于不统一的状态,同时在信息化期间均要严格按照相关要求进行管理,这样会导致软件数据以及参考标准存在一定的差异性,管理制度也存在某些不足之处,此时急需我国出台统一的标准来进行一体化的管理。

## 信息化背景下医院经济发展的对策管理

在最近几年里,医院经济发展自身就已经存在某些问题有待处理,特别是面对激烈的市场竞争环境,所以把信息化渗透到医院经济发展的所有环节在无形当中可以针对管理期间衍生出来的所有方面的问题加以处理,强化医院可持续发展的实效性。与此同时,医院还可以在充分利用计算机以及其他网络设备的基础上实现对资料的查阅与整理,并依据这些数据为医院的经济发展提供参考依据。通过对信息化对于医院经济发展的重要意义、信息化背景下医院经济发展的常见问题这两个方面进行分析后,笔者结合自身经验提出以下对策:一是将经济发展理念加以转变;二是加强专业人才的引进和培养;三是构建科学合理的信息化管理标准,具体内容如下:

1. 将经济发展理念加以转变。

医院如果想要在激烈的市场竞争中站稳脚步,那么就要将以往的思维方式加以转变,并且相关管理者还应当指定时间内加大培训力度,并在此基础上采取针对性的手段令工作人员深刻认识到该技术对于医院的经济管理的重要性,以便可以在第一时间加以完善,从源头上保障经济管理更加规范,以此来促进其工作效率的有效提升。将以往的管

理理念加以转变,始终提倡信息化的管理思维能够加快医院发展的脚步。

2. 加强专业人才的引进和培养。

从当前的发展趋势来看,现阶段不少医科大学纷纷开设了以医院信息化为主体的专业,但是大部分医院在对人才进行招聘期间并没有对此专业予以高度重视,在毕业生招聘的过程中仅仅将目光放在了一些较为热门的学科上,显然这属于一种不合理的人力资源建设形式。所以这就要求相关管理者要加强专业人才的引进,同时还要把信息化建设提上日程。从另一个角度出来来讲,还可以对内部人员加大培训力度,充分运用其对本院了解的特征,继而为医院做出更加有针对性的判断。

3. 构建科学合理的信息化管理标准。

站在我国基本国情的立场出发来讲,需要出台切实可行的标准,这样做的目的是为了对各大医院的信息化流程加以约束。通常情况下,我国的卫生行政部门,能够得到与之相匹配的数据信息并对其进行深层次的研究,制定出科学合理的管理标准,目的是为了令我国所有医院均可以依据统一的标准进行操作,不单单能够起到明确标准的作用,还可以令我国行政管理部门和医院之间保持良好沟通,以此来实现对相关管理职能的科学优化。

结合相关实践调查可知,现阶段我国医院信息化在经济发展期间所产生的价值还存在一定的局限性,在其具体发展期间还衍生出了各种各样的难题,然而信息化在医院全方位的实施是大势所趋,借助于现代信息技术以及我国相关要求,在管理医院强化医院的办事效率以及工作流程中必然会提高效率,为人民群众的合法权益提供应有的保证。转变发展理念,注重先进人才的引入,并且结合实际情况制定完善的信息化管理标准,以此推动医院经济发展。(作者单位:河南省郑州市骨科医院)