

# 医疗信息化中的医院信息系统建设探析

王 森

山西白求恩医院(山西医学科学院 同济山西医院), 山西医科大学第三医院 山西 太原 030032

**摘 要:** 在社会科学信息技术发展速度和水平不断提升的背景下, 医院不断发展信息化, 建立了一系列信息化发展工作平台, 促进医院的管理和工作更加信息化, 有效提升了医院的工作效率和管理水平。与此同时, 不断建设医院信息化, 还能够有效缓解医患关系, 提升医院的服务质量, 使得医院向着科技化、信息化、服务化、质量化的方向不断发展。

**关键词:** 医疗信息化; 信息系统; 建设

## 引言

医疗信息化在现代医疗行业发展过程中已经成为必然趋势, 也是实现医疗行业更好发展的必然要求。为能够实现医疗信息化的更好实现及发展, 需要有效实施相关各个方面的建设, 而医院信息系统建设就是其中比较重要的一个方面, 可使医院信息系统有效形成, 为医疗信息化的实现提供更好的基础与保障。本文就医疗信息化中的医院信息系统建设进行分析, 从而为更好实现医院信息系统建设提供更好的基础与支持, 进而使医疗信息化发展能够取得更好的成果。

## 1 信息化技术在医院医疗信息体系建设中的意义

大家所熟知的信息化技术实际上更多的是在计算机领域广泛出现, 一套完善的中央处理器是整体运营的核心部分, 使用信息化技术在医院的先进医疗化建设中起着至关重要的作用, 因为医院的发展与运营是离不开大量的繁杂信息处理的, 医院的正常运作是离不开不同工作部门的数据汇总与资源互通的, 在传统的医院信息管理模式中, 最常见的问题就是信息的流通速度与互通效率不高, 医院每天需要对大量的患者进行临床检查以及治疗, 在这样的过程中需要医生对整体的患者档案与医院的给了科室设备进行及时的了解, 根据实际情况来制定出最为科学合理的方案提升医院的运行效率。在这样的背景下需要医院尽快的将虚拟化技术投入到信息化建设的过程中, 可以使得医院的整体信息库建设更加的科学完善, 减少医院很多不必要的人力、物力与财力的浪费。将医院信息化建设的工作落实到位, 医院的信息技术的水平将得到快速的发展, 医院的智能化程度也会不

断地提升, 对于医院而言就可以利用好现在的信息化的技术提升自身的综合能力与市场竞争能力, 在医院的设备维护和医疗器械检修与保养的过程中也可以起到很好的推动作用, 提升了医院各个环节的工作效率。这也是很多医院积极引进人才、培养专业化的信息人才的原因, 完善配套的信息建设可以非常有效的提升医院的业务能力与救治水平<sup>[1]</sup>。

## 2 医疗信息化中医院信息系统特点

### 2.1 模块化特点

在医疗信息系统的各种特点中, 模块化特点属于十分重要的一个方面, 这一特点所指的就是在整个医院信息系统中所包含各种不同子系统, 这些子系统共同组成医院信息系统。另外, 在医院信息系统中, 对于每个模块而言, 均属于独立存在的内容, 并且不同模块也有着不同结构及不同功能, 并且在整个医院信息系统中均能够发挥出应有价值及作用。因此, 在医院信息系统建设过程中, 为能够取得满意的效果, 需要对整个医院信息系统中相关模块信息系统实行合理建设及完善, 尽可能使系统中每个模块均能够充分发挥出自身的应有作用及价值, 以医院信息系统建设逐渐得以完善, 并且实现理想发展<sup>[2]</sup>。

### 2.2 整合化特点

医疗信息系统的每个模块都具有不同的功能和特点, 它们之间相对独立, 但是医疗信息系统还能够对每个子系统模块的结构进行拆分、组合和优化升级, 将医疗信息系统中的不同子信息系统的功能组件进行优化配置, 从而将这些功能组件或者结构进行整合和优化, 最终将医疗信息系统的作用和价值发挥到最大, 实现医院信息化功能最大化, 促进医院工作效率和服务质量的有效提升。

### 2.3 信息共享特点

在当前医疗信息化的实现及发展中, 对于医院信息

\*通讯作者: 王森、1988年10月、汉、男、山西、山西白求恩医院(山西医学科学院 同济山西医院), 山西医科大学第三医院、职位: 无、高级工程师、本科、030032、邮箱:85983719@qq.com、研究方向:医学信息。

系统而言,其属于封闭式系统,在系统中所存在的每个子系统均具备融合连接接口,对于医疗系统中每个信息都可以实现传递及共享。在实际运行过程中,在利用网络及通信等有关信息化方式的基础上,医院内部不同部门及不同科室中相关医疗数据都能够得以共享,在此基础上可提高医疗工作便捷性及时效性,有利于医疗信息化水平的有效提升,也能够为患者更好就医体统便利,构建和谐医患关系,保证医院能够得到更理想的发展<sup>[1]</sup>。

### 3 医疗信息化中的医院信息系统的建设策略

#### 3.1 划价收费系统

在当前及的医院医疗系统中,划价收费系统是其重点内容,其自身具有较强的优势,并且操作简单便捷,直接影响当前医院的药房,并保证其药源充足。同时,利用其系统还可以有效的促使其价格集中统一进行管理,发挥出自动整合报表、查询收据、划价收费以及结账处理功能,优化整个处理流程,提升处理效率。与此同时,该系统的合理应用,还有效的降低了当前人力资源的投入,例如,现阶段较为常见的“一卡通”模式,实现了一体化发展,简化了工作流程,提升工作效率<sup>[3]</sup>。

#### 3.2 利用信息化技术加强医院干部档案建设

干部档案作为公立医院评价干部、选拔干部的重要标准,其中包含了干部的各方面信息,这些信息是否真实可靠且全面,直接关系到干部评价与选拔是否公平公正,甚至影响着群众对公立医院的公信力。因此,扎实执行干部档案的专项考核,规范档案管理工作,严格管理医院干部档案信息的准确性,是现实需求。在公立医院档案管理中,全面落实档案的专项审核,对所有干部档案全面体检,对存疑干部档案信息组织调查并重新审核,一旦发现弄虚作假、随意涂改伪造行为,依照相应部门规定,严肃处理,以此保障干部甄选的公平公正,提高医院职工对医院的信任,在以后的在职人员管理和选拔中有着极大的好处,医院主动的对在职的干部人员进行档案检查,会形成有益的良性循环,更好的提高医院的管理能力,可以保证每位在职人员的工作责任心,对于增强医院公信力,推动公立医院可持续发展有着巨大的影响。况且医院在整个社会中占有者举足轻重的作用,医院的正常运转也保证了社会的稳定,使医院体制不断的创新发展,也有利于社会的进步<sup>[4]</sup>。

#### 3.3 药房系统建设

在医院信息系统建设过程中,药房系统建设也是十分重要的一点。由于医院药房自身特点的影响,医院信息系统中的药房系统所包含的内容比较多,并且涉及的范围比较广,包括门诊部药房系统、住院部药房系统及其他药房

系统。医院药房系统能够与医院药库之间能够实现关联,且能够由药库中取药,还能够与划价收费系统实现关联,使一体化管理能够得以有效实现。另外,在药房系统建设方面,药房系统还包括西药房、中药房及中成药房,具备处方查询功能,且具备药品处方管理功能,对于药品入库及出库情况也能够实行准确记录,并且可以依据医疗业务开展的实际需求,使药品查询功能及药品统计功能得以实现,对于所存在破损药品也能够实行有效处理,有利于药品管理强化,实现医院信息化系统的进一步完善,使医院信息系统建设取得满意效果<sup>[5]</sup>。

#### 3.4 住院管理系统

该系统在医院信息化系统中具有的位置十分重要。在具体建设该系统的过程中,应重视适时的对系统的住院登记功能进行合理优化以及改良,对患者的缴费情况等加以科学管控,同时,也应可以随时调取患者住院期间的全部信息资料,且该系统还应具备办理出院结算等功能。经由该系统的建立,医院信息系统的建设会不断趋于智能化以及健全化发展,有助于促进医院的整体工作效率提升<sup>[6]</sup>。

结束语:综上所述,在大数据时代,尤其是随着信息技术以及计算机技术的不断成熟,在医院医疗体系建设过程中信息化技术也得到了更多的发展空间,医院的信息化建设在很大程度上决定了医院的发展速度,只有医院将这方面工作开展落实到位,才能够帮助医院更好的建立起数据处理的优势,使得医院的信息建设形成优势,帮助医院提升行医效率。也需要医院利用信息化技术对传统的档案信息管理进行优化和升级,使得医院可以更好的为医生和患者之间搭建起沟通的平台,让患者们可以更加及时的得到救治,医生们也可以更加方便的调取所需要的数据。

#### 参考文献

- [1]王怀鑫. 医疗信息化中的医院信息系统建设研究[J]. 电脑知识与技术, 2019,15(36):20-21.
- [2]孙军. 医疗信息化中医院信息系统建设及安全分析[J]. 科技风, 2019(34):90.
- [3]陈昱. 浅谈医疗信息化中的信息系统建设[J]. 信息系统工程, 2019(2):115,117.
- [4]李刚. 医疗信息化中的医院信息系统建设的分析[J]. 中国新通信, 2019,21(2):21.
- [5]唐云. 医疗信息化中的医院信息系统建设研究[J]. 信息与电脑(理论版), 2018(17):147-148.
- [6]李刚. 医疗信息化中的医院信息系统建设的分析[J]. 中国新通信, 2019,21(2):21.