附件1

**各省（区、市）全民健康信息化调查**

**对象及范围说明**

本次调查覆盖全国31个省（区、市）和新疆生产建设兵团所辖全部地市（包括地级市、自治州、盟、师等）、区县（包括市辖区、县级市、县、自治县、旗、团场等）。各级参与调查单位的选取方法如下：

所有省、市、县级卫生计生行政部门；所有省、市、县所属（管）医院（含综合医院、中医医院、专科医院）；所有县区选取社区卫生服务中心（站）、乡镇卫生院各1家。各省（区、市）调查机构抽样办法见表1。

表1 各省（区、市）调查机构抽样办法

|  | 调查安排 | | |
| --- | --- | --- | --- |
| 省级 | 每个地市 | 每个区县 |
| 卫生计生行政部门 | 1家 | 1家 | 1家 |
| 医院 | 属（管）医院（含综合医院、中医院、专科医院） | 属（管）医院（含综合医院、中医院、专科医院） | 属（管）医院（含综合医院、中医院、专科医院） |
| 社区卫生服务中心（站） | —— | —— | 1家 |
| 乡镇卫生院 | —— | —— | 1家 |

\*请在抽样选择基层医疗机构时充分考虑到其在全民健康信息化建设工作中的代表性；卫生和计生行政部门尚未合并的地区，需共同填写问卷；如在本层抽样时无相应机构，则不选取。

附件2

**省级信息化调查联络员信息表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位 | 联络员 | 职务 | 固定电话 | 手机 | 电子邮箱 |
|  |  |  |  |  |  |

附件3

**卫生计生行政部门全民健康信息化**

**现状调查表**

（省、市、县三级的调查问卷相同，各级只填本级的情况）

一、组织与管理情况

1、本省（或市、县）是否成立了全民健康信息化工作领导小组：（）

A 是 B 否

如选A，则领导小组的办事机构设在：（）

A信息化工作行政管理机构 B专门成立的工作办公室

C信息技术承担机构 D其他（请说明）

2、本级行政机构和下属信息中心（或类似职能单位）中直接参与信息化工作的人员（含借调人员）总数为 人，其中：

（1）在编人员数为： 人；行政编制人员数为： 人；

（2）学历构成：博士 人，硕士 人，本科 人，其他 人；

（3）职称构成：正高级职称 人，副高级职称 人，中级职称 人，初级职称 人，无职称 人；

（4）专业构成：管理类 人，医学信息学 人，临床医学 人，公共卫生专业 人，计算机类 人，其他 人。

3、现有人员是否满足全民健康信息化工作需要：（）

A完全满足 B基本满足 C不满足 D 不确定

若不满足，则不能满足需要的是以下哪方面（多选）：（）

A人员数量 B人员水平

C人才结构 D其他（请说明）\_\_\_\_\_\_\_\_\_

二、战略规划与政策标准

4、是否制定了全民健康信息化发展规划：（）

A制定了中长期（4年以上）的发展战略

B 制订了短期（1-3年）的发展规划

C只制定了1年期以内的工作计划

D未制定任何发展规划

若选D，则跳过第5题

5、为落实全民健康信息化发展规划，共出台\_\_\_\_\_\_\_份行政文件。（请列出行政文件名称）

①\_\_\_\_\_\_\_\_②\_\_\_\_\_\_\_\_

6、是否出台了统一的信息系统建设实施方案：（）

A是 B否

若选A，请回答下面两个题目

（1）信息系统建设实施方案编制形式为（多选）：（）

A由行政机构牵头，组织多方力量参与编制

B以课题形式委托科研机构编制

C以项目形式交由承建单位编制

D 其他（请说明）

（2）出台的建设实施方案主要涉及哪些业务（多选）：（）

A医疗服务 B远程医疗 C卫生应急 D疾病防控

E卫生监督 F妇幼健康 G基层卫生 H新农合信息系统 I药品采购 J血液管理 K计生服务 L人口宏观管理

M其他（请说明）

（3）现有方案是否满足全民健康信息化建设需求：（）

A满足 B 基本满足 C 不满足

如认为尚不满足建设需求，您认为主要表现在以下哪些方面（可多选）：（）

A 尚缺少部分方案 B 已有方案缺乏可操作性

C 方案的本地化不足 D 方案不统一或互相矛盾

E 部分方案更新或修订滞后 F其他（请说明）

三、信息化资金投入情况

7、2015-2016年本级全民健康信息化建设资金来源与分配情况

注：本级全民健康信息化建设资金是指由本级卫生计生行政部门统筹实施的信息化建设经费，包括软硬件购置、系统运维、通信服务、信息安全保障、信息系统使用维护培训费用。计生、疾控、妇幼、卫监等领域信息化建设资金纳入统计。

（1）2015-2016年本级卫生计生信息化建设资金来源情况（万元，精确到小数点后2位）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 上级财政 | 本级财政 | 其他资金 | 合计 |
| **2015年** |  |  |  |  |
| **2016年** |  |  |  |  |

（2）2015-2016年本级全民健康信息化建设资金由财政（包括中央和省级财政）支出的资金分配情况（万元，精确到小数点后2位）

说明：“软件”包括信息系统开发、系统软件及成品软件购置费用；“硬件”包括各类终端设备、网络设备和服务器设备购置或租赁费用；“运行维护”是指每年支付给乙方用于硬件系统集成、软件更新与升级等服务的专项资金；“信息安全”是指保障健康医疗数据安全所投入的资金；“其他投入”是指人员培训、人员劳务等投入。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 软件 | 硬件 | 运行维护 | 信息安全 | 其他 | 合计 |
| **2015年** |  |  |  |  |  |  |
| **2016年** |  |  |  |  |  |  |

（3）2015-2016年本级社会资本参与全民健康信息化建设情况（万元，精确到小数点后2位）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 资金投入 | 主要途径 | 实施效果 | 其他情况 |
| **2015年** |  |  |  |  |
| **2016年** |  |  |  |  |

8、全民健康信息化建设资金是否纳入本级政府财政预算：（）

A是 B否

若选B，则跳过第9题

9、2016、2017年本级财政在全民健康信息化方面的投入预算分别为 、 万元（精确到小数点后2位）。

10、信息系统运维费是否纳入本级政府财政预算管理：（）

A是 B否  
11、已建立的信息化平台筹资渠道（多选）：（）

A 预算内的财政拨款 B 申请课题/专项资金

C银行贷款 D鼓励和引导社会资本参与建设

E 其他（请说明）

若选D，则开展合作的方式为（多选）：（）

A利用农合基金优势，与商业银行合作减免服务费用

B利用信息资源优势，与内容服务商合作减免服务费用

C与通讯运营商合作，减免网络、服务器等租用费

D与软件公司合作，减免系统开发、运维费用

E利用PPP模式吸引社会资本投资全民健康信息化基础设施建设 F其他（请说明）

四、信息系统建设应用情况

12、本级全民健康/卫生信息平台建设与应用情况：

说明： 1、建设状态：①已建；②在建；③拟2017年建设；④未计划。

2、与本级全民健康/卫生信息平台互联：①已联通；②未联通。

3、网络接入情况：①互联网；②政务外网；③卫生专网；④医保网；⑤其他部门专网。

4、数据存储方式：①集中式存储；②分布式存储；③混合式存储。其中，“集中式存储”是指：各市数据全部存储在省级平台；“分布式存储”是指：省级平台未统一存储各市全部数据；“混合式存储”是指同时采用集中式、分布式两种存储方式。

6、信息安全等级保护定级：①一级；②二级；③三级；④未定级。

7、如使用上级统一建设的系统，此系统相关选项不填写。

| 系统名称 | 建设状态 | 投入使用时间 | 软件开发费用（万元） | 年平均系统运维费用（万元） | 与本级全民健康信息平台互联情况 | 数据存储方式 | 网网络接入情况 | 参与开发的公司名称 | 信息安全等级保护定级 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 本级全民健康/卫生信息平台 |  |  |  |  | —— |  |  |  |  |
| 综合管理 | | | | | | | | | |
| 本级综合管理信息系统 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 本级卫生应急指挥系统 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 本级卫生机构许可管理信息系统 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 本级卫生技术人员注册管理信息系统 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 卫生服务 | | | | | | | | | |
| 本级基层卫生服务管理信息系统 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 本级远程医疗管理信息系统 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 本级电子健康档案管理系统 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 本级预约诊疗平台 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 本级居民健康卡管理系统 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 医疗保障 | | | | | | | | | |
| 本级新农合信息系统 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 药品管理 | | | | | | | | | |
| 本级药品集中采购信息系统 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 本级基本药物监管信息系统 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 公共卫生 | | | | | | | | | |
| 本级传染病疫情监测系统 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 本级食品安全监测系统 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 本级卫生监督综合管理系统 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 本级妇幼保健信息系统 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 本级血液管理信息系统 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 计划生育 | | | | | | | | | |
| 生育服务证网上办理系统 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 全员人口信息系统 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 流动人口计划生育管理信息系统 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 社会抚养费征收查询信息系统 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 人口宏观管理与决策信息系统 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 打击“两非”案件管理信息系统 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 奖励扶助和特别扶助管理信息系统 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 其他 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

13、全民健康/卫生信息平台架构情况：

（1）本级是否已建成全民健康/卫生信息平台：（）

A是 B否

如选B，则2017年建设全民健康/卫生信息平台计划：（）

A在建 B拟建 C依托上级平台 D未计划

（2）本级全民健康/卫生信息平台是否与上级平台联通：（）

A是 B否

14、建设完成的本级基础数据库有（多选）：（）

A基础资源信息库 B全员人口信息库

C居民电子健康档案库 D电子病历库（摘要）

E均未建成

15、若本级电子健康档案系统选择为已建，则

（1）电子健康档案可在\_\_\_\_\_\_\_个地市（或\_\_\_\_\_\_个区县）间共享。

（2）电子健康档案系统是否向居民开放查询：（）

A 是 B 否

16、本级医院共\_\_\_\_\_\_\_家，其中已使用电子病历系统的医院有\_\_\_\_\_\_\_家；提供电话、网络预约挂号的医院\_\_\_\_\_\_\_家（省、市、县分别填写）。

17、全员人口信息库建设情况

（1）投入运行年份为\_\_\_\_\_\_\_年；

（2）最近一次建设/升级年份为\_\_\_\_\_\_\_年；

（3）全员人口覆盖率：约\_\_\_\_\_\_\_%；

（4）全员人口信息变更周期：（）

A 实时 B日 C月　　D季度　　E半年　　F一年

（5）全员人口信息来源：（）

A共享其他部门信息 B业务开展时采集信息

C基层机构主动采集 D其他（请说明）\_\_\_\_

18、居民健康卡发放数量： \_\_\_\_张；其中健康信息扶贫卡：\_\_\_\_张（包含下级情况）。

19、社区卫生服务站/村卫生室计算机普及率\_\_\_\_\_\_\_ %。

20、政府层面掌握的健康医疗大数据与哪些部门和领域进行了共享和利用（可多选）：（）

A 教育 B科技 C工业和信息化 D公安

E民政 F人力资源社会保障 G环保 H农业

I商务 J安全监管 K检验检疫 L食品药品监管

M体育 N统计 O旅游 P气象

Q保险监管 R残联等 S其他（请说明）

21、本级机构已有哪些健康医疗大数据（多选）：（）

A临床数据 B医院管理数据 C临床科研

D慢病随访数据 E 生物组学数据 F家庭/穿戴设备检测数据 G公共卫生数据 H 远程医疗数据

I其它（请说明）

22、卫生计生信息中心机房建设情况（可多选）：（）

A有自建机房 B服务器租用 C服务器托管

D依托政务云平台 E其他（请说明）

如有自建机房，则根据《电子计算机机房设计规范》（GB50174-92）自建机房的安全等级为：（）

A A级 B B级 C C级

23、本级是否构建区域性云医院管理系统：（）

A 已建 B在建 C未建

24、本级全民健康/卫生信息平台是否规范接入的第三方数据信息：（）

A已规范接入 B正在制定 C未开展

五、信息化成效及存在问题

25、现有全民健康/卫生信息平台的应用效果：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 效果明显 | 比较明显 | 一般 | 不太明显 | 无效果 |
| 信息数据资源整合 |  |  |  |  |  |
| 重点业务协同 |  |  |  |  |  |
| 提升工作效率 |  |  |  |  |  |
| 节约工作成本 |  |  |  |  |  |
| 方便业务监管 |  |  |  |  |  |
| 辅助决策 |  |  |  |  |  |

26、本级机构健康医疗大数据应用方面存在的问题（可多选）：（）

A标准不统一、互联互通困难 B数据整合困难

C数据处理或分析时间长 D数据分析效果不佳

E产品选型困难 F缺乏资金

G上级领导没有兴趣 H医生或业务人员没有兴趣

I缺乏相关人才 J其它（请说明）

27、本级机构认为要落实健康医疗大数据的应用，需要解决的最重要的因素包括（可多选）：（）

A国家政策 B医疗数据安全 C健康医疗大数据标准

D数据共享障碍 E医疗健康医疗据技术不成熟

F没有合适的健康医疗大数据软件厂商 G建设资金

H其他（请说明）

28、健康医疗大数据的应用效果：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 效果明显 | 比较明显 | 一般 | 不太明显 | 无效果 |
| 医改评估监测 |  |  |  |  |  |
| 健康数据精准统计和预测评价 |  |  |  |  |  |
| 临床医疗的推动 |  |  |  |  |  |
| 医学科研的推进 |  |  |  |  |  |
| 公共卫生监测评估 |  |  |  |  |  |
| 公共卫生决策管理能力 |  |  |  |  |  |
| 其他（可自行填写） |  |  |  |  |  |

29、本级全民健康信息化建设助推发展的健康产业包括：（）

A居家健康信息服务 B规范化网上药店和医药物流

C中医药养生 D健康养老 E健康管理

F健康咨询 G健康文化 H体育健身

I健康医疗旅游 J健康环境 K健康饮食

L其他（请说明）

30、你认为全民健康信息化建设存在的阻碍因素包括（多选）：（）

A 缺乏充分的资金支持 B缺乏相关政策法规支持

C信息化领导力度不够 D 信息化基础设施建设不足

E 缺乏操作性强的信息标准 F 缺乏战略性的信息化规划G专业人才匮乏 H供应商不能满足需求

I缺乏各部门间的协调机制 J 终端用户抵触

K 对数据安全的担忧 L 缺乏有效的项目管理

M 其他（请说明）

31、对加强资源整合、推进全民健康信息化建设和健康医疗大数据应用的意见和建议。

附件4

**基层医疗卫生机构信息化现状调查表**

一、机构基本情况

1、截止2016年底，本机构辖区户籍居民人口数 万人；常住居民人口数 万人（精确到小数点后2位）。

2、2015、2016年门诊量分别为： 、 人次，2015、2016年业务总收入分别为： 、 万元（精确到小数点后2位）。

3、截止2016年底，职工总数： 人，医生总数： 人，其中具有医师执业资格证人数： 人，护士总数： 人，其中具有执业资格证人数： 人（包括在编与非在编人员，乡村医生除外）。

4、本机构的主办单位为：（）

A 政府办 B 社会办 C 个人办

5、本机构有住院床位： 张。

二、信息化组织与管理

6、本机构信息化主管领导级别：

7、本机构内负责信息化工作的专职人员数： 人，其中兼职人员数为： 人，在编人员数为： 人。

8、本机构是否对管理人员开展信息化培训：（）

A有 B没有

若选A，则开展频率为： 次/月。

9、本机构是否对医护人员开展信息化培训：（）

A有 B没有

若选A，则开展频率为： 次/月。

10、现有人员是否满足信息化工作需要：（）

A完全满足 B基本满足 C不满足 D 不确定

11、本机构是否有信息化工作计划或相关管理制度：（）

A有 B没有

三、资金投入情况

12、本机构信息化建设资金来源情况

说明：本机构信息化建设资金是指由本机构负责组织实施的信息化建设经费，包括软硬件购置、系统运维、通信服务、系统使用、信息安全保障与维护培训等费用。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 政府财政 | 单位自筹 | 其他资金 | 合计 |
| **2015年** |  |  |  |  |
| **2016年** |  |  |  |  |

13、2017年本机构是否有信息化方面的投入预算：（）

A 是 B否

若选A，则信息化建设预算金额约为 万元。

四、信息系统建设与应用情况

14、本机构是否具有基层卫生业务管理功能的信息系统：（）

A 有 B 没有

若选A，（1）业务信息系统功能开发与利用情况

说明：数据自动交换共享情况：①系统各自独立，数据不能自动交换共享；②机构内部系统间能实现部分或全部数据自动交换共享；③能在区县级范围内实现部分或全部数据自动交换共享；④能在区县级以上范围内实现部分或全部数据自动交换共享。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统功能 | | 是否具有 | 是否使用 | 数据自动交换共享情况\* | 是否为上级配发的系统功能 |
| 健康档案管理 | 包括居民健康档案管理以及家庭健康档案管理等功能 |  |  |  |  |
| 健康卡管理 | 提供居民健康卡的发放、挂失、注销等管理功能 |  |  |  |  |
| 健康信息服务 | 通过网上信息门户为居民提供健康档案查询、医师出诊信息查询、网上预约挂号以及健康知识普及等服务 |  |  |  |  |
| 基本医疗服务 | 提供全科诊疗服务、住院管理、家庭病床与护理、健康体检管理等功能 |  |  |  |  |
| 双向转诊服务 | 提供向定点医疗机构转诊，或接受定点医疗机构转入患者的管理功能 |  |  |  |  |
| 远程会诊服务 | 通过网络获取远程医疗机构或医护人员健康服务协助功能 |  |  |  |  |
| 健康教育服务 | 为医护人员实施居民健康教育提供机构、资料、计划等的管理功能 |  |  |  |  |
| 预防接种 | 对预防接种业务提供信息支持的功能 |  |  |  |  |
| 妇幼健康管理 | 用于协同妇幼保健机构提供孕产妇以及儿童健康检查、指导与健康干预等功能 |  |  |  |  |
| 老年人健康服务 | 为老年人健康过程提供业务和管理支持的功能 |  |  |  |  |
| 重性精神疾病患者管理 | 对辖区重性精神病患者进行健康管理的功能 |  |  |  |  |
| 传染病及突发公共卫生事件管理 | 对传染病及突发公共卫生事件的风险管理、登记、报告及处理进行管理的功能 |  |  |  |  |
| 慢性病管理 | 对高血压、2型糖尿病等慢性病患者进行管理的功能 |  |  |  |  |
| 卫生监督协管 | 提供协助卫生监督部门开展监督活动的管理功能 |  |  |  |  |
| 机构运营管理 | 包括基本药物、药库、物资、设备、财务管理等、统计分析查询功能 |  |  |  |  |
| 绩效考核 | 实现对医护人员的工作数量、质量以及用户满意度的考核 |  |  |  |  |
| 监管接口 | 提供包括基本公共卫生服务、基本医疗服务、基本药物、新农合、医保补偿等监管接口 |  |  |  |  |

（2）本机构目前使用了多少个信息系统来实现上述功能？（）

A 1个 B2-3个 C 4-6个 D 7-10个 E 11个及以上

15、本机构信息系统与以下哪些实现了互联互通（可多选）：（）

A医保信息系统 B新农合信息系统 C区域卫生信息系统

D计划免疫信息系统 E妇幼保健综合管理信息系统

F传染病直报信息系统 G医院转诊系统 H远程医疗系统

16、截止到2016年底，辖区内的规范化电子健康档案建档率为 %。建档人数（其中户籍人数 ，非户籍人数 ）。

说明：“规范化”是指按照原卫生部《健康档案基本架构与数据标准（试行）》建立的电子化的居民健康档案，并已在就诊、健康管理、双向转诊等各环节应用。

17、2015、2016年辖区内居民电子健康档案分别更新 、 份， 、 人次。

18、本机构以下哪些方面实现了办公自动化（可多选）：（）

A 文档共享 B发文管理 C 收文管理 D 会议管理

E 日程安排 F 公布医疗政策和处理过程 G周/月报表管理 H 信息资源 I 信息发布 J 业务讨论 K 人力资源管理 L 档案管理 M 电子邮件 N个人数据管理

19、本机构网络接入类型为：（）

A互联网 B专网 C其他（请说明）

20、本机构是否制定了信息安全应急预案：（）

A有 B没有

21、本机构网络带宽： M；系统存储设备容量 TB。共有计算机 台。共有医生工作站 台。

五、信息化成效与存在的问题

22、本机构实施信息化后是否存在信息重复录入的情况：（）

A是 B否

若选A，则重复录入最多或占用操作时间最长的信息是：（）

A 人口学基本信息 B医疗业务信息C机构及联系人员信息 D其他（请说明）

23、本机构实施信息化后有关绩效变化情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 有较大幅度增加 | 有较小幅度增加 | 没有变化 | 有较小幅度减少 | 有较大幅度减少 |
| 数据资源整合 |  |  |  |  |  |
| 业务协同情况 |  |  |  |  |  |
| 提升工作效率 |  |  |  |  |  |
| 节约工作成本 |  |  |  |  |  |
| 降低医疗差错发生率 |  |  |  |  |  |
| 提高医生满意度 |  |  |  |  |  |
| 提高患者满意度 |  |  |  |  |  |

24、您认为本机构的现有信息化水平是否满足了业务需求：（）

A 未满足 B基本满足 C满足

25、结合本机构信息化现状，您认为最应加强的工作为哪方面：（）

A加强网络基础设施建设 B 推进系统间互联互通

C改进系统功能设计 D加强系统应用培训

E提高系统售后升级与维护服务质量 F其他（请说明）

26、对推进基层卫生信息化建设的意见和建议。附件5

**医疗机构信息化现状调查表**

（含综合医院、中医医院、专科医院等类型医院）

一、医疗机构基本情况

1、医疗机构的类型：（）

A综合医院 B中医医院 C专科医院

2、医疗机构级别：（）

A三级（含参照管理） B二级 C一级 D未定级

3、本单位医生总人数： 人，护士总人数: 人，后勤保障总人数 人（包括在编和非在编人员）。

2016年核定床位数： 张，年门诊量： 万人次，年出院病人： 万人次，业务总收入： 万元（精确到小数点后2位）。

二、信息化组织与管理

4、分管医院信息化工作的单位领导是：（）

A院长 B副院长 C部门领导 D 其它

5、主管医院信息化工作的部门是：（）

A信息中心（或信息科） B院办公室 C医务处（科）

D财务处（科） E设备处（科） F病案统计室（病案科）

G其他（请说明）

6、医院信息化职能部门人员总数： 人（其中在编人员数： 人），其中：

（1）学历构成：博士 人，硕士 人，本科 人，其他 人

（2）职称构成：正高级职称 人，副高级职称 人，中级职称 人，初级职称 人，无职称 人。

（3）专业构成：管理类 人，医学信息学 人，临床医学 人，公共卫生专业 人，计算机类 人，其它 人。

7、现有人员是否满足信息化工作需要：（）

A完全满足 B基本满足 C不满足 D 不确定

8、本单位信息化发展规划制定情况：（）

A制定了中长期（4年以上）的发展战略

B 制订了短期（1-3年）的发展规划

C只制定了1年期以内的工作计划

D未制定任何发展规划

9、现有规划方案是否满足信息化建设需求：（）

A满足 B 基本满足 C 不满足

如认为尚不满足建设需求，您认为主要表现在以下哪些方面（可多选）：（）

A 尚缺少部分方案 B 已有方案缺乏可操作性

C 方案的本地化不足 D 方案不统一或互相矛盾

E 部分方案更新或修订滞后 F其他（请说明）

10、医院是否制定了与信息化管理相关的规章制度：（）

A 已经制定 B 正在制定 C 没有制定

11、院内职工信息化技能和管理培训的频次和覆盖面是否满足需要：（）

A满足 B 基本满足 C 不满足

三、资金投入情况

12、医院信息化建设资金来源与分配情况

（1）2015-2016年本单位信息化建设资金来源情况（万元，精确到小数点后2位）。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 财政资金 | 单位自筹 | 其他资金 | 合计 |
| **2015年** |  |  |  |  |
| **2016年** |  |  |  |  |

（2）2015-2016年本单位信息化建设资金分配情况（万元，精确到小数点后2位）。

说明：“软件”包括信息系统开发、系统软件及成品软件购置费用；“硬件”包括各类终端设备、网络设备和服务器设备购置或租赁费用；“运行维护”是指每年支付给乙方用于硬件系统集成、软件更新与升级等服务的专项资金；“信息安全”是指保障健康医疗数据安全所投入的资金；“其他投入”是指人员培训、人员劳务等投入。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 软件 | 硬件 | 运行维护 | 信息安全 | 其他 | 合计 |
| **2015年** |  |  |  |  |  |  |
| **2016年** |  |  |  |  |  |  |

（3）2015-2016年本单位社会资本参与信息化建设情况（万元，精确到小数点后2位）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 资金投入 | 主要途径 | 实施效果 | 其他情况 |
| **2015年** |  |  |  |  |
| **2016年** |  |  |  |  |

13、2015、2016年信息化建设投入占单位总收入的比例分别为 、 （单位：%，精确到小数点后1位）。

14、信息化预算是否纳入医院年度预算：（）

A. 是 B.否

如选A，则2017年本单位在信息化方面的投入预算为 万元，占本单位2017年总预算的比例为 %（精确到小数点后2位）。

15、本单位在信息化多元筹资方面的举措有（可多选）：（）

A 除财政和自筹外，无其他筹资渠道

B 利用信息资源优势，与内容服务商合作减免服务费用

C 与通讯运营商合作，减免网络、服务器等租用费用

D 与软件公司合作，减免系统开发、运维费用

E 其他（请说明）

四、医院信息系统建设与应用情况

16、本单位医院信息系统的建设与应用情况：（没有建立相应系统可不填）

说明：1、建设状态：①已建；②在建；③拟建；④未计划。

2、开发方式：①自行开发；② 委托开发；③上级配发；④其它若“开发方式”选择“其它”，请注明具体的开发方式。

3、建设效果：①好；② 一般；③较差。

4、如存在信息系统合并、整合情况，请在“备注”中填写。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统名称 | 建设状态 | 开发方式 | 建设效果 | 备注 |
| 门急诊导医系统 |  |  |  |  |
| 门急诊挂号系统 |  |  |  |  |
| 门急诊划价收费系统 |  |  |  |  |
| 门诊分诊叫号系统 |  |  |  |  |
| 门急诊就诊卡管理系统 |  |  |  |  |
| 门诊输液管理系统 |  |  |  |  |
| 自助服务系统 |  |  |  |  |
| 入出转院管理系统 |  |  |  |  |
| 药库管理系统 |  |  |  |  |
| 静脉药物配置中心系统 |  |  |  |  |
| 门急诊药房管理系统 |  |  |  |  |
| 住院药房管理系统 |  |  |  |  |
| 制剂管理系统 |  |  |  |  |
| 药品会计系统 |  |  |  |  |
| 合理用药管理系统 |  |  |  |  |
| 手术室排班/计费管理信息系统 |  |  |  |  |
| 护理管理系统 |  |  |  |  |
| 病案管理系统 |  |  |  |  |
| 医疗统计系统 |  |  |  |  |
| 会计账目系统 |  |  |  |  |
| 经济核算系统 |  |  |  |  |
| 固定资产管理系统 |  |  |  |  |
| 物资材料管理系统 |  |  |  |  |
| 医院办公自动化系统 |  |  |  |  |
| 医学文献管理系统 |  |  |  |  |
| 医疗管理与质量监控系统 |  |  |  |  |
| 门急诊医生工作站系统 |  |  |  |  |
| 住院医生工作站系统 |  |  |  |  |
| 住院护士工作站系统 |  |  |  |  |
| 电子病历系统 |  |  |  |  |
| 实验室信息系统（LIS） |  |  |  |  |
| 超生影像信息系统 |  |  |  |  |
| 放射科信息系统（RIS） |  |  |  |  |
| 消毒供应信息系统 |  |  |  |  |
| 病理科信息系统 |  |  |  |  |
| 手术麻醉信息系统 |  |  |  |  |
| 心电图信息系统 |  |  |  |  |
| 内窥镜信息系统 |  |  |  |  |
| 重症监护信息系统 |  |  |  |  |
| 医学影像存储与传输系统（PACS） |  |  |  |  |
| 远程医疗系统 |  |  |  |  |
| 临床路径应用系统 |  |  |  |  |
| 临床知识库系统 |  |  |  |  |
| 临床决策支持系统 |  |  |  |  |
| 自行添加 |  |  |  |  |

17、本单位医院运营决策的信息化水平：（）

A采用决策支持系统，实现管理和医疗决策智能化

B开展数据分析挖据，实现方案比较分析，提供辅助支持

C通过信息资源开发利用，为医院决策提供初步支持

D基本没有得到利用

18、本单位临床辅助支持的信息化水平：（）

A利用数据分析挖据，开展了临床辅助支持

B部分采用临床辅助支持 C基本没有开展

19、本单位医院信息化对科研工作的支持效果：（）

A开展数据分析挖掘，有效提升医学科研及应用效能

B通过医疗数据，为医学科研提供初步支持

C基本没有开展

20、本机构在健康医疗大数据方面的具体应用包括：（）

A医院运营BI表 B临床病历全文检索 C临床科研

D医疗质控预警 E 临床辅助诊断 F慢病随访管理

G医保控费管理 H 医保诈骗检出 I 医疗影像自动分类

J其它（请说明）

21、如本单位在医疗健康大数据、医院决策、临床辅助决策支持、数据分析等信息化方面开展较好，请提供相应实例（300字左右摘要即可）：

22、本单位利用信息系统为精细化管理和便民服务开展了哪些业务（多选）：（）

A预约挂号 B双向转诊 C网上检验/诊疗结果查询 D诊间结算 E远程医疗 F临床路径管理

G绩效考核 H其他（请说明）

如有选B或E，请回答以下问题：

（1）医院开展双向转诊情况： 次/年

（2）医院主持或参与的远程医疗情况： 次/年

23、本单位信息系统采用了哪些卫生信息标准（可多选）：（）

A医疗健康信息传输与交换标准（HL7）

B国际疾病分类第九版（ICD-9）

C国际疾病分类第十版（ICD-10）

D医学数字成像和通信标准（DICOM）

E临床文档架构版本v2（CDA v2）

F临床文档架构版本v3（CDA v3）

G临床文档架构版本FHIR（CDA FHIR）

H医学系统命名法（SNOMED）

I观测指标标识符逻辑命名与编码系统（LOINC）

G其他（请说明）

24、医院是否有自己的移动医疗app？

A是 B否

若选A，则移动app的开发机构是：（）

A医院 B高校或科研院所 C 第三方公司

若选C，则移动端数据传输的终端是：（）

A医院数据平台 B第三方公司数据平台 C其他（请说明）

25、医院是否已经搭建了云计算平台：（）

A 是 B否

若选A，则2016年本单位通过云平台完成的信息化业务的数量为 ，占本单位总的信息化业务比例为 %（精确到小数点后2位）。

26、医院内部是否实现医疗数据互联互通：（）

A是 B否

若选A，则实现互联互通的方式：（）

A集成平台 B系统之间接口互联 C一体化数字医院

D临床数据中心 E其他（请说明）

27、医院是否有分院/所属社区医院：（）

A有 B无

若选A，请回答以下问题：

（1）医院与分院/所属社区医院是否采用相同的信息系统：（）

A 未采用相同的信息系统 B采用相同的信息系统

C部分采用相同系统

（2）医院与分院/所属社区医院是否实现了数据共享：（）

A未实现数据共享 B实现了数据共享

C实现部分数据共享

（3）医院与分院/所属社区医院是否使用统一的硬件资源：（）

A未实现硬件统一 B实现了硬件统一

C实现部分硬件统一

28、本单位医院信息系统是否与区域全民健康/卫生信息平台互联互通：（）

A所在地区未建设区域全民健康/卫生信息平台

B已互联互通 C未互联互通

29、本单位与外部卫生信息系统/平台数据共享的情况：

注：1、共享情况：①已共享；②在建；③未实现共享。

2、共享方式：①自动传输；②介质拷贝；③手工录入。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 外部信息系统/平台 | 共享情况 | 共享方式 |
| 其他医疗单位系统 |  |  |
| 新农合信息管理系统 |  |  |
| 医保信息管理系统 |  |  |
| 公共卫生信息系统 |  |  |
| 自行添加 |  |  |

五、信息化基础设施建设情况

30、本单位是否有独立机房：（）

A 有 B无

若有，请回答以下问题：

（1）网络出口带宽为：\_\_\_\_Mbps。

（2）机房存储设备容量：\_\_\_\_\_TB

（3）本单位网络采取了哪些安全措施（可多选）：（）

A防火墙 B病毒防护 C入侵监测 D VPN

E 内外网物理隔离 F没有采取任何措施

G其他（请说明）

（4）本单位数据采用了哪些安全措施（可多选）：（）

A数据备份 B数据灾备 C数据离线存储 D数据加密 E数据库行为审计 F电子签名

G无相关措施 H其他（请说明）

（5）本单位应用系统采用了哪些安全措施（可多选）：（）

A用户权限控制 B多级授权密码

C应用系统级灾难恢复 D用户行为审计

E电子签名 F单点登录 G生物信息识别技术

H其他（请说明） I未采用

（6）本单位信息安全相关的规章制度制定落实情况：（）

A已经制定，落实情况完善B已经制定，落实情况基本完善

C 正在制定中，尚未落实 D没有制定相关的规章制度

（7）本单位信息系统应急预案制定情况：（）

A有完善的信息系统应急预案 B有预案，但不完善

C没有预案

（8）信息安全等级保护定级工作开展：（）

A已定级 B正在定级 C主要系统已开展

C正在整改 D未开展

若选A，则本单位信息安全定级为（填写最高级）：（）

A三级 B二级 C一级

31、本单位是否实现了服务器的虚拟化：（）

A是 B无

32、本单位计算机及相关设备配置情况：

（1）人均计算机及相关设备的数量为\_\_\_\_台。

（2）床均医生工作站/护士工作站配置的设备数量为\_\_\_\_台。

（3）医学检验/检查设备的数字化比例\_\_\_\_%。

六、医院信息化带来的绩效与存在的问题

33、本单位实施信息化后有关绩效变化情况：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 有较大幅度增加 | 有较小幅度增加 | 没有变化 | 有较小幅度减少 | 有较大幅度减少 |
| 医院财务结算时间 |  |  |  |  |  |
| 医院坏账增减情况 |  |  |  |  |  |
| 管理人员监管能力 |  |  |  |  |  |
| 医疗差错发生率 |  |  |  |  |  |
| 药品和耗材库存变化 |  |  |  |  |  |
| 医院的医疗质量 |  |  |  |  |  |
| 医生的工作负担 |  |  |  |  |  |
| 就医平均等候时间 |  |  |  |  |  |

34、您认为本单位的现有信息化水平是否满足了业务需求：（）

A 未满足 B基本满足 C满足

35、你认为医院信息化建设存在的阻碍因素包括（可多选）：（）

A 缺乏充分的资金支持 B缺乏相关政策法规支持

C信息化领导力度不够 D 信息化基础设施建设不足

E 缺乏操作性强的卫生信息标准

F 缺乏战略性的信息化规划 G专业人才匮乏

H供应商缺乏提供满足需求产品和服务的能力

I缺乏各部门间的协调机制

J 终端用户接受或使用存在困难

K 对数据安全的担忧 L 缺乏有效的项目管理

M 其他（请说明）

36、本单位进行健康医疗大数据提取存在的问题包括（可多选）：（）

A数据质量不高 B电子病历文本数据无法处理

C疾病描述用语混乱 D缺乏元数据管理 E缺乏检索工具

F其他（请说明）

37、对推进医院信息化建设及健康医疗大数据应用的意见和建议。