

2016-2022年中国医疗信息 化市场调研及发展前景预测报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2016-2022年中国医疗信息化市场调研及发展前景预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/201605/132808.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

近年来，我国医疗信息化产业呈现高速增长，年增长率在20%以上。2014年医疗卫生行业的信息化市场规模达到275.1亿元人民币，比2013年增长22.5%，呈现高速增长的态势。

推动医疗信息化快速发展的主要动力来自两个方面。一方面从医疗管理理念来说，随着多项医卫信息化政策的出台以及医改的不断深入，老龄化问题得到关注，促使医疗管理的理念从以“治疗为中心”到以“病人为中心”过渡，因而对医疗信息化建设提出了更高的要求；另一方面，云计算、大数据、移动互联网等新的信息技术的不断发展也在客观上为其深化应用提供了更丰富的可能性。

医院的信息化投资依然集中在临床信息系统

目前医院的信息化投资依然集中在临床信息系统。计世资讯的调研发现，2013年医院信息化的投资重点在电子病历、HIS、PACS等与临床信息系统相关的领域。从临床信息系统的发展来看，以电子病历为核心的全流程闭环管理是未来的发展目标，所以，临床信息系统的发展方向是集成平台化的管理，所有子系统将通过平台进行对接，所有系统中的临床数据都能归集到电子病历中，并能通过一个界面进行整体展现。

目前二甲及以上医院基本完成HIS系统的建设，只剩下部分二级医院以及基层医院仍主要把HIS系统的建设定为信息化投资重点。PACS系统在大型三甲医院中正步入全院级建设的阶段。大型三甲医院信息系统多而复杂，为了消除信息孤岛，都在积极投资建设全院级PACS。

报告目录：

第一章 中国医疗信息化行业发展环境分析 1

1.1 医疗信息化行业发展背景 1

1.1.1 医疗信息化行业定义 1

1.1.2 医疗信息化行业发展背景 1

1.1.3 医疗信息化行业发展意义 3

(1) 挖掘医疗潜能 3

(2) 提高服务质量 3

(3) 保障医疗安全 3

(4) 方便地区调配资源 4

1.1.4 医疗信息化构成及其功能 4

(1) 医院管理信息化 4

(2) 临床管理信息化 4

(3) 区域医疗信息化 (GMIS) 5

| | |
|---------------------------------------|----|
| 1.1.5 医疗信息化行业产业链 | 5 |
| 1.2 医疗信息化行业政策环境分析 | 6 |
| 1.2.1 行业监管体制 | 6 |
| (1) 医疗卫生信息化监管 | 6 |
| (2) 软件行业监管 | 8 |
| 1.2.2 行业相关政策与规范 | 9 |
| (1) 《基于健康档案的区域卫生信息平台建设指南(试行)》 | 9 |
| (2) 《基于健康档案的区域卫生信息平台建设技术解决方案(试行)》 | 11 |
| (3) 《关于规范城乡居民健康档案管理的指导意见》 | 12 |
| (4) 《健康档案基本架构与数据标准(试行)》 | 13 |
| (5) 《电子病历基本架构与数据标准(试行)》 | 13 |
| (6) 《电子病历基本规范(试行)》 | 14 |
| (7) 《电子病历试点工作方案》 | 18 |
| (8) 《电子病历系统功能应用水平分级评价方法及标准》 | 23 |
| (9) 《基于区域卫生信息平台的妇幼保健信息系统建设技术解决方案(试行)》 | 27 |
| (10) 《卫生综合管理信息平台建设指南(试行)》 | 28 |
| (11) 《居民健康卡技术规范》 | 29 |
| 1.2.3 行业发展战略与规划 | 30 |
| (1) “十二五”卫生信息化建设工程规划 | 30 |
| (2) 《全国卫生信息化发展规划纲要(2003-2012)》 | 31 |
| (3) 《2012-2020年国家信息化发展战略》 | 40 |
| (4) 《卫生信息化建设指导意见与初步发展规划(2012-2015)》 | 41 |
| (5) 《2014年-2015年药品电子监管工作规划》 | 43 |
| 1.3 医疗信息化行业经济环境分析 | 45 |
| 1.3.1 宏观经济环境走势分析 | 45 |
| 1.3.2 宏观经济环境走势预测 | 47 |
| 1.3.3 行业宏观经济环境分析 | 48 |
| 1.4 医疗信息化行业人才环境分析 | 49 |
| 1.4.1 行业人才供给情况 | 49 |
| 1.4.2 行业人才需求情况 | 49 |
| 1.4.3 行业人才培养建议 | 49 |
| 1.5 新医改与医疗信息化分析 | 50 |

| | |
|---------------------|----|
| 1.5.1 中国医疗体制改革方向 | 50 |
| (1) 医药分开 | 50 |
| (2) 改革公立医院产权结构 | 51 |
| (3) 解决医疗资源配置不均衡问题 | 52 |
| 1.5.2 新医改方案解读 | 52 |
| 1.5.3 新医改重点及资金流向 | 54 |
| 1.5.4 新医改对信息技术的要求 | 54 |
| (1) 操作系统方面 | 54 |
| (2) 开发方法方面 | 55 |
| (3) 软件厂商的商业运营模式 | 55 |
| 1.5.5 医疗改革深入推动信息化建设 | 55 |

第二章 中国医疗信息化行业发展状况分析 56

| | |
|---------------------|----|
| 2.1 中国医疗行业发展分析 | 56 |
| 2.1.1 医疗行业发展概况 | 56 |
| 2.1.2 医疗行业投资需求规模 | 62 |
| 2.1.3 医疗卫生机构发展分析 | 69 |
| (1) 医疗卫生机构发展规模分析 | 69 |
| (2) 医疗卫生机构运营情况分析 | 79 |
| (3) 医疗卫生机构竞争状况分析 | 81 |
| 2.1.4 医疗行业发展前景分析 | 89 |
| 2.2 中国医疗信息化行业发展分析 | 90 |
| 2.2.1 国外医疗信息化发展经验 | 90 |
| 2.2.2 我国医疗信息化行业发展历程 | 93 |

自2012年以来，中国医疗卫生行业信息化市场保持了高速发展，县医院和社区卫生服务机构的信息化、区域卫生信息化平台建设和各省的公共卫生系统建设成为推动医疗行业信息化发展的主要动力。移动应用系统开始在大型医院使用，社交媒体继续尝试提供新的医疗服务模式，云计算技术被大力推广并且逐渐应用。有统计显示，2012年中国医疗卫生行业信息化市场规模约为185亿元，至2014年，这一市场规模超过275亿元人民币。

公立医院改革继续深入，带动信息系统的升级。实行医药分开的地区从北京和上海向其它省份扩展，医药分开的医院数量增加。随着医药分开的执行，医疗服务项目的定价、计价和监督管理提上日程。医药分开带动医疗信息系统例如HIS系统的升级，拉动医疗软件及其服务市

场的增长。同时，公共卫生服务和管理得到加强，公共卫生管理信息系统的投入得到增加。医疗信息化作为支撑医药卫生体制改革的“四梁八柱”之一，在近年来医改的进程中不断深化，已进入了快速发展的黄金期。

国务院医改办对医疗信息化的建设规划越来越明确。通过比较近几年国务院印发的关于深化医药卫生体制改革的通知，12年只是在积极推进公立医院改革的大项工作中提及了推进公立医院信息化建设和发展面向农村及边远地区的远程诊疗系统。13年开始在统筹推进相关领域改革中单独提出了推进医疗卫生信息化建设的专项工作。14年医改办文件中对加强卫生信息化建设提出了更具体更细化的要求，如明确提到50%的区域信息平台实现全员人口信息、电子健康档案和电子病历三大数据库资源整合，在15个省份、45所大型医院开展示范，逐步建立居民健康医疗信息跨机构、跨区域共享机制。

2014年国家卫计委提出中国卫生信息化建设的顶层设计规划“46312工程”。其中，“4”代表4级卫生信息平台，分别是：国家级人口健康管理平台，省级人口健康信息平台、地市级人口健康区域信息平台及区县级人口健康区域信息平台；“6”代表6项业务应用，分别是：公共卫生、医疗服务、医疗保障、药品管理、计划生育、综合管理；“3”代表3个基础数据库，分别是：电子健康档案数据库、电子病历数据库和全员人口个案数据库；“1”代表1个融合网络，即人口健康统一网络；最后一个“2”是人口健康信息标准体系和信息安全防护体系。依托中西医协同公共卫生信息系统、基层医疗卫生管理信息系统、医疗健康公共服务系统打造全方位、立体化的国家卫生计生资源体系。

14年卫计委主推构建区域医疗联合体，以实现分级医疗、双向转诊的诊疗模式，这些需要在医院实现信息化的基础上，进一步搭建区域医疗信息平台来实现数据的跨机构流通和交换。区域医疗联合体是将同一个区域内的医疗资源整合在一起，通常由一个区域内的三级医院与二级医院、社区医院、村医院组成的一个医疗联合体。医联体内所有医院统一资源调配，医疗、专研仪器设备实行专营共用；检验结果、资源调阅互用；预约挂号、病人医嘱信息、诊断信息、检验检查数据和社区健康档案信息共享等。

2.2.3 我国医疗信息化行业发展阶段 96

2.2.4 医疗信息化行业影响因素分析 97

(1) 有利因素 97

(2) 不利因素 97

2.2.5 医疗信息化行业市场规模 100

(1) 总体市场规模 100

(2) 硬件市场规模 101

医疗信息化硬件市场是我国医疗信息化主要市场，占医疗信息化整体市场规模的72.4%。市场呈现高速增长，2014年我国医疗信息化硬件市场规模达到199.31亿元，同比增长20.6%。

2014年信息化建设以临床信息系统占主导,2014年医卫行业信息化建设中，电子病历系统、移动医疗、区域卫生医疗信息平台、远程医疗、PACS系统是重点，其投资加速增长。2014年国家大力推广电子病历系统的建设，这无疑促进了医院电子病历建设的进程。大中型医院的信息化建设中心已逐步转至以病人和临床为中心的数字化医院建设，将对PACS系统和电子病历系统、移动医疗的搭建和应用进行重点投资。

就目前我国医院信息化状况来看，大部分医院已经建立了HIS系统，接下来HIS与医疗保险以及各种临床应用系统的集成会是主要的发展趋势。另一方面，CIS系统的普及率还较低，根据中国医院协会信息管理专业委员会对1067家医院的统计信息，除了住院护士工作站系统、病区医生工作站系统以及门急诊医生工作站系统以外，其余临床信息系统的实施比率均不足50%。同时该调查关于医院认为最应该使用信息技术解决的问题的数据显示，“提高医疗质量、保障医疗安全、降低医疗差错与意外”，“提高临床业务效率支持医院流程再造”和“降低医院运营成本、支持医院经营成本核算”占选择比例的前三位，分别为83%、81%和69%，由此可见医院对CIS系统具有较强的需求，医院的CIS建设还将快速推进。其次，我国医疗信息化存在“信息孤岛”问题。医院在选择和建立系统之前没有做充分的自身评估和统一的规划，导致医院内部系统之间协调性差，无法发挥系统的潜能；各医院系统之间相互独立，缺少标准化的电子病历以及业务流程；在供应商方面，研发出来的信息系统兼容性相对较差。这些因素对下一步医联体内各医院互通互联以及最终的区域医疗信息化也会造成困难。我国医院信息化建设应当充分利用后发优势，避免缺乏规划导致的后期整合方面的难题。其三，我国大部分医院对对信息系统的应用还局限于基本的财务和收费方面的处理，在广度和宽度上还有待拓宽。如图15所示，影像存储和传输系统、电子病历、手术麻醉信息系统等CIS系统虽然对临床的医护和决策工作有着重大意义，但是目前的应用率仍然较低。另外，我国医院，特别是大型的三甲医院在过去十年积累了大量的临床和管理信息，对这些数据的深度挖掘、分析和运用可以用于临床流程的设计、财务和临床风险的评估，以深化医院的决策和管理。然而目前也很少有医院运用数据仓库等智能分析技术来支持决策。

(3) 网络设备市场规模 103

(4) 软件市场规模 106

(4) 服务市场规模 107

2.2.6 医疗信息化行业竞争分析 108

(1) 医疗信息化行业竞争格局 108

| | |
|-----------------------|-----|
| (2) 我国医疗信息化行业市场集中度 | 109 |
| (3) 我国医疗信息化行业竞争趋势 | 111 |
| 2.3 中国医疗信息化行业机遇与挑战分析 | 112 |
| 2.3.1 医疗信息化行业发展机遇分析 | 112 |
| 2.3.2 医疗信息化行业面临挑战分析 | 112 |
| 2.4 中国医疗信息化行业发展趋势分析 | 113 |
| 2.4.1 中国医疗信息化行业总体发展趋势 | 113 |
| 2.4.2 不同类型医疗机构信息化发展趋势 | 114 |
| (1) 大型医院信息化发展趋势 | 114 |
| (2) 中小型医院信息化发展趋势 | 115 |
| 2.4.3 中国医疗信息化行业产品趋势 | 117 |
| 2.5 中国医疗信息化行业发展前景展望 | 119 |
| 2.5.1 医疗信息化行业市场前景 | 119 |
| 2.5.2 医疗信息化行业市场规模预测 | 120 |
| (1) 总体市场规模预测 | 120 |
| (2) 硬件市场规模预测 | 120 |
| (3) 网络设备市场规模预测 | 121 |
| (4) 软件市场规模预测 | 121 |
| (5) 服务市场规模预测 | 122 |
| 2.5.3 中小医院信息化发展前景 | 122 |
| | |
| 第三章 中国医院管理信息化发展分析 | 124 |
| 3.1 医院管理信息系统发展分析 | 124 |
| 3.1.1 医院管理信息系统概况 | 124 |
| 3.1.2 医院信息化市场现状 | 125 |
| 3.1.3 医院信息化区域发展 | 129 |
| 3.1.4 医院信息系统发展分析 | 130 |
| (1) 医院信息系统开发背景 | 130 |
| 3.1.5 医院管理信息系统的发展阶段 | 133 |
| (2) 医院管理信息系统建设现状 | 134 |
| (3) 医院管理信息系统建设存在问题分析 | 135 |
| (4) 医院管理信息系统市场现状 | 136 |

| | |
|-----------------------|-----|
| (5) 医院管理信息系统发展趋势 | 138 |
| 3.2 医院信息系统 (HIS) 市场分析 | 139 |
| 3.2.1 医院信息系统市场规模分析 | 139 |
| 3.2.2 医院信息系统结构分析 | 140 |
| 3.2.3 医院信息系统市场需求前景 | 142 |
| 3.3 远程医疗发展分析 | 143 |
| 3.3.1 远程医疗服务模式 | 143 |
| 3.3.2 远程医疗关键技术 | 145 |
| 3.3.3 远程医疗投资情况 | 147 |
| 3.3.4 远程医疗发展现状 | 147 |
| 3.3.5 远程医疗发展障碍与策略 | 148 |
| 3.3.6 远程医疗市场需求前景 | 152 |

第四章 中国临床管理信息化发展分析 154

| | |
|-----------------------------|-----|
| 4.1 临床信息系统 (CIS) 市场分析 | 154 |
| 4.1.1 临床信息系统概况 | 154 |
| (1) 临床信息系统的概念及构成 | 154 |
| (2) 建立临床信息系统的主要目的 | 155 |
| (3) 临床信息系统的特点 | 156 |
| 4.1.2 国内临床信息系统应用现状 | 156 |
| 4.1.3 国外临床信息系统应用现状 | 158 |
| 4.1.4 临床信息系统发展趋势 | 158 |
| 4.1.5 临床信息系统市场分析 | 159 |
| (1) 临床信息系统市场规模分析 | 159 |
| (2) 临床信息系统市场结构分析 | 160 |
| (3) 临床信息系统市场竞争分析 | 161 |
| (4) 临床信息系统市场需求前景 | 161 |
| 4.2 医学影像存档与通讯系统 (PACS) 市场分析 | 162 |
| 4.2.1 医学影像存档与通讯系统发展分析 | 162 |
| (1) 医学影像存档与通讯系统设计原则 | 162 |
| (2) 国际医学影像存档与通讯系统发展现状 | 163 |
| (3) 国内医学影像存档与通讯系统发展现状 | 164 |

(4) 医院医学影像存档与通讯系统发展模式 166

(5) 医学影像存档与通讯系统建设存在问题 169

(6) 医学影像存档与通讯系统发展趋势 176

4.2.2 医学影像存档与通讯系统应用分析 179

2010 年国家加强中西部地区村卫生室信息化建设以来，我国医院信息化得到了极大提升，以电子病历为主的健康档案的推进和普及，医院 PACS 等系统的建设等均为远程医疗开展提供了技术性条件。2009 年国务院发布《关于深化医药卫生体制改革的意见》，医疗信息化被纳入新医改的“四梁八柱”，是未来国家医疗领域的重要着力点。2012 年以来，医疗信息化被纳入“十二五”规划。国务院、卫生和计划生育委员会、国家工业和信息化部、国家税务总局先后出台一系列文件，以支持政策的形式保障医疗信息化产业的快速发展，从 3521 工程到 36312 工程。

2014 年医疗卫生行业的信息化投入规模达到 275.1 亿元人民币，比 2013 年增长 22.5%，呈现高速增长的态势。一方面是医院自身发展需要和国家推动，另一方面云计算、大数据、移动互联网等新的信息技术的不断发展也在客观上为其深化应用提供了更丰富的可能性。2014 年医疗卫生行业信息化建设中，电子病历系统、移动医疗、区域卫生医疗信息平台、远程医疗、PACS 系统是重点，其投资加速增长。

根据国家食品药品监督管理局（SFDA）发布统计数据：目前我国国内市场取得 SFDA 注册的 PACS 系统产品数量为 70 种，当中国产产品数量为 59 种，进口产品数量为 11 种。

4.2.3 医学影像存档与通讯系统细分市场分析 192

4.3 检验信息系统（LIS）市场分析 193

4.3.1 检验信息系统发展现状 193

(1) 国际检验信息系统发展现状 193

(2) 国内检验信息系统发展现状 194

4.3.2 检验信息系统存在问题 195

4.3.3 国际检验信息系统经验借鉴 196

4.3.4 检验信息系统发展趋势 198

4.4 电子病历系统（EMR）市场分析 199

4.4.1 电子病历发展综述 199

(1) 电子病历概念 199

(2) 电子病历特征分析 199

(3) 电子病历发展阶段 200

4.4.2 国外电子病历应用及经验借鉴 201

- (1) 美国电子病历应用及经验借鉴 201
- (2) 英国电子病历应用及经验借鉴 202
- (3) 日本电子病历应用及经验借鉴 203
- 4.4.3 国内电子病历应用现状 203
- 4.4.4 电子病历应用效益分析 204
- 4.4.5 电子病历存在问题 206
 - (1) 概念认识混乱 206
 - (2) 电子病历本身面临的挑战 207
 - (3) 制度不完善 208
 - (4) 安全性及法律地位认识问题 208
 - (5) 技术层面问题 209
- 4.4.6 电子病历发展建议 209
- 4.4.7 电子病历市场需求前景 211

第五章 中国公共卫生信息化发展分析 213

- 5.1 国外公共卫生信息化发展与对我国的启示 213
 - 5.1.1 美国公共卫生信息化发展与对我国的启示 213
 - 5.1.2 英国公共卫生信息化发展与对我国的启示 216
 - 5.1.3 加拿大公共卫生信息化发展与对我国的启示 217
 - 5.1.4 澳大利亚公共卫生信息化发展与对我国的启示 217
- 5.2 中国公共卫生信息化建设分析 218
 - 5.2.1 我国公共卫生信息化发展阶段 218
 - 5.2.2 我国公共卫生信息化建设模式 218
 - 5.2.3 我国公共卫生信息化市场现状 219
 - 5.2.4 我国公共卫生信息化建设分析 220
 - (1) 疫情和突发事件监测系统建设 220
 - (2) 突发公共卫生应急指挥中心建设 221
 - (3) 医疗救治信息系统结构 222
 - 5.2.5 公共卫生信息化效益分析 223
 - 5.2.6 公共卫生信息化市场分析 223
 - (1) 公共卫生信息化市场概况 223
 - (2) 公共卫生信息化市场规模 225

| | |
|----------------------|-----|
| (3) 公共卫生信息化市场结构 | 226 |
| 5.3 中国公共卫生信息化发展前景分析 | 226 |
| 5.3.1 公共卫生信息化存在问题与策略 | 226 |
| (1) 公共卫生信息化存在问题 | 226 |
| (2) 公共卫生信息化市场现状 | 227 |
| 5.3.2 公共卫生信息化发展趋势 | 228 |
| 5.3.3 公共卫生信息化发展前景 | 229 |

第六章 中国医疗信息化区域发展分析 232

| | |
|-----------------------|-----|
| 6.1 北京市医疗信息化发展分析 | 232 |
| 6.1.1 北京市医疗卫生资源配置情况 | 232 |
| 6.1.2 北京市医疗信息化发展规划 | 234 |
| 6.1.3 北京市医疗信息化投入规模 | 235 |
| 6.1.4 北京市医疗信息化建设进展 | 236 |
| 6.1.5 北京市医疗信息化发展前景 | 237 |
| 6.2 上海市医疗信息化发展分析 | 238 |
| 6.2.1 上海市医疗卫生资源配置情况 | 238 |
| 6.2.2 上海市医疗信息化发展规划 | 239 |
| 6.2.3 上海市医疗信息化投入规模与规划 | 240 |
| 6.2.4 上海市医疗信息化建设存在问题 | 241 |
| 6.2.5 上海市医疗信息化发展前景 | 244 |
| 6.3 浙江省医疗信息化发展分析 | 244 |
| 6.3.1 浙江省医疗卫生资源配置情况 | 244 |
| 6.3.2 浙江省医疗信息化发展规划 | 246 |
| 6.3.3 浙江省医疗信息化投入规模 | 247 |
| 6.3.4 浙江省医疗信息化建设进展 | 249 |
| 6.3.5 浙江省医疗信息化发展前景 | 250 |
| 6.4 广东省医疗信息化发展分析 | 253 |
| 6.4.1 广东省医疗卫生资源配置情况 | 253 |
| 6.4.2 广东省医疗信息化发展规划 | 257 |
| 6.4.3 广东省医疗信息化投入规模 | 258 |
| 6.4.4 广东省医疗信息化建设进展 | 260 |

| | |
|---------------------|-----|
| 6.4.5 广东省医疗信息化发展前景 | 261 |
| 6.5 江苏省医疗信息化发展分析 | 262 |
| 6.5.1 江苏省医疗卫生资源配置情况 | 262 |
| 6.5.2 江苏省医疗信息化发展规划 | 266 |
| 6.5.3 江苏省医疗信息化投入规模 | 277 |
| 6.5.4 江苏省医疗信息化建设进展 | 280 |
| 6.5.5 江苏省医疗信息化发展前景 | 282 |
| 6.6 重庆市医疗信息化发展分析 | 285 |
| 6.6.1 重庆市医疗卫生资源配置情况 | 285 |
| 6.6.2 重庆市医疗信息化发展规划 | 289 |
| 6.6.3 重庆市医疗信息化投入规模 | 291 |
| 6.6.4 重庆市医疗信息化建设进展 | 291 |
| 6.6.5 重庆市医疗信息化发展前景 | 293 |
| 6.7 安徽省医疗信息化发展分析 | 294 |
| 6.7.1 安徽省医疗卫生资源配置情况 | 294 |
| 6.7.2 安徽省医疗信息化发展规划 | 294 |
| 6.7.3 安徽省医疗信息化投入规模 | 296 |
| 6.7.4 安徽省医疗信息化建设进展 | 298 |
| 6.7.5 安徽省医疗信息化发展前景 | 299 |
| 6.8 厦门市医疗信息化发展分析 | 300 |
| 6.8.1 厦门市医疗卫生资源配置情况 | 300 |
| 6.8.2 厦门市医疗信息化发展规划 | 300 |
| 6.8.3 厦门市医疗信息化投入规模 | 301 |
| 6.8.4 厦门市医疗信息化建设进展 | 302 |
| 6.8.5 厦门市医疗信息化发展前景 | 303 |

第七章 中国医疗信息化关键技术发展分析 306

7.1 云计算发展及其在医疗卫生领域的应用 306

7.1.1 云计算发展状况 306

(1) 云计算定义 306

(2) 云计算发展特征 307

(3) 云计算市场规模 312

| | |
|------------------------|-----|
| (4) 云计算竞争分析 | 313 |
| (5) 云计算发展前景 | 314 |
| 7.1.2 云计算为医疗卫生信息化提供的服务 | 314 |
| (1) 在线软件服务 | 314 |
| (2) 数据存储服务 | 315 |
| (3) 计算分析服务 | 315 |
| (4) 硬件租借服务 | 315 |
| 7.1.3 云计算在医疗领域应用存在的问题 | 316 |
| 7.1.4 云计算在医疗领域应用前景展望 | 316 |
| 7.2 物联网发展及其在医疗卫生领域的应用 | 317 |
| 7.2.1 物联网发展分析 | 317 |
| (1) 物联网定义 | 317 |
| (2) 物联网发展特征 | 318 |
| (3) 物联网发展规模 | 319 |
| (4) 物联网竞争分析 | 320 |
| (5) 物联网发展前景 | 322 |
| 7.2.2 物联网在医疗领域应用的政策环境 | 323 |
| (1) 国外相关政策 | 323 |
| (2) 国内相关政策 | 323 |
| 7.2.3 物联网在医疗领域的相关应用 | 324 |
| (1) 人员定位 | 324 |
| (2) 无线医疗监护 | 324 |
| (3) 生命体征采集 | 325 |
| (4) 医药产品管理 | 326 |
| (5) 医疗器械管理 | 328 |
| (6) 医疗垃圾处理 | 330 |
| (7) 血液管理 | 331 |
| 7.2.4 物联网在医疗领域应用存在的问题 | 333 |
| (1) 技术方面 | 333 |
| (2) 产业应用发展方面 | 334 |
| 7.2.5 物联网在医疗领域应用前景展望 | 334 |
| 7.3 无线技术在医疗卫生领域的应用 | 335 |

| | |
|------------------------|-----|
| 7.3.1 无线技术在医疗领域的应用 | 335 |
| (1) 远程医疗 | 335 |
| (2) 患者身份识别及数据采集 | 335 |
| (3) 药物跟踪 | 336 |
| (4) 医疗垃圾跟踪 | 337 |
| (5) 医疗设备管理 | 337 |
| (6) 血液管理 | 337 |
| 7.3.2 国内外无线医疗技术应用现状 | 338 |
| (1) 国外应用现状 | 338 |
| (2) 国内应用现状 | 338 |
| 7.3.3 无线应用在医疗领域应用存在的问难 | 339 |
| (1) 无线局域网络安全问题 | 339 |
| (2) 无线信号的干扰问题 | 340 |
| (3) 数据的可靠性问题 | 340 |
| 7.3.4 无线技术在医疗领域应用前景展望 | 341 |
| 7.4 医疗卫生信息标准化发展分析 | 342 |
| 7.4.1 背景与重要意义 | 342 |
| (1) 背景 | 342 |
| (2) 重要意义 | 343 |
| 7.4.2 国内外研究现状 | 343 |
| (1) 国际现状 | 343 |
| (2) 国内现状 | 348 |
| 7.4.3 发展机遇与前景 | 351 |
| (1) 问题分析 | 351 |
| (2) 标准需求 | 352 |
| (3) 发展趋势 | 353 |
| (4) 发展机遇 | 354 |
| 7.4.4 国家标准介绍 | 355 |
| (1) 《健康信息学患者健康卡数据》系列标准 | 355 |
| (2) 《健康信息学公钥基础设施》系列标准 | 355 |
| (3) 其他国家标准 | 356 |

第八章 中国医疗信息化行业领先企业个案分析 357

8.1 中国医疗信息化解决方案供应商个案分析 357

8.1.1 上海金仕达卫宁软件股份有限公司经营情况分析 357

(1) 企业发展简况分析 357

(2) 企业产品与解决方案 358

(3) 企业技术及研发实力 362

(4) 企业典型客户 362

(5) 主要经济指标分析 363

(6) 企业盈利能力分析 363

(7) 企业运营能力分析 364

(8) 企业偿债能力分析 365

(9) 企业发展能力分析 366

(10) 企业业务网络分布 366

(11) 企业发展战略分析 367

8.2 中国医疗机构信息化建设个案分析 368

8.2.1 浙江大学医学院附属第一医院经营情况分析 368

(1) 医院发展简况分析 368

(2) 医院经营情况分析 370

(3) 医院信息化投资情况 370

(4) 医院信息化建设情况 370

(5) 医院发展优劣势分析 371

(6) 医院最新发展动向分析 372

第九章 中国医疗信息化行业投资分析 373

9.1 中国医疗信息化行业投资风险分析 373

9.1.1 医疗信息化行业政策风险分析 373

9.1.2 医疗信息化行业技术风险分析 373

(1) 产品和技术开发风险 373

(2) 企业核心技术失密风险 373

(3) 知识产权保护风险 374

9.1.3 医疗信息化行业竞争风险分析 374

9.1.4 医疗信息化行业其他风险分析 374

| | |
|---------------------|---------------|
| 9.2 中国医疗信息化行业投资特性分析 | 375 |
| 9.2.1 医疗信息化行业进入壁垒分析 | 375 |
| (1) 技术壁垒 | 375 |
| (2) 产品壁垒 | 375 (zyyzg) |
| (3) 经验壁垒 | 376 |
| (4) 人才壁垒 | 376 |
| (5) 行业技术标准壁垒 | 376 |
| 9.2.2 医疗信息化行业盈利模式分析 | 377 |
| 9.2.3 医疗信息化行业盈利因素分析 | 377 |
| 9.3 中国医疗信息化行业投资分析 | 378 |
| 9.3.1 医疗信息化行业市场现状 | 378 |
| 9.3.2 医疗信息化行业投资结构 | 380 |
| 9.3.3 医疗信息化行业投资机会 | 380 |
| 9.3.4 医疗信息化行业投资建议 | 382 |

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201605/132808.html>