

# 2017-2022年中国医疗影像 诊断设备行业分析与发展前景评估报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2017-2022年中国医疗影像诊断设备行业分析与发展前景评估报告》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.abaogao.com/b/yiliaoqxie/158532605S.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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

报告目录：

### 第一章 医疗影像诊断设备相关概述 14

#### 1.1 医疗影像诊断设备发展简史 14

#### 1.2 医疗影像诊断设备的分类 16

##### 1.2.1 X线设备 16

##### 1.2.2 MRI设备 17

##### 1.2.3 诊断用超声设备 18

##### 1.2.4 核医学设备 18

##### 1.2.5 热成像设备 19

##### 1.2.6 医用内镜 20

#### 1.3 主要医学影像诊断设备的特点 20

##### 1.3.1 常规X线成像设备 20

##### 1.3.2 X-CT成像设备 21

##### 1.3.3 EM成像设备 22

##### 1.3.4 MRI成像设备 22

##### 1.3.5 ECT成像设备 23

##### 1.3.6 US成像设备 24

##### 1.3.7 医学影像存档和通讯系统 25

##### 1.3.8 不同成像方式技术的应用特点 25

### 第二章 2016年中国医疗影像诊断设备的发展分析 28

#### 2.1 我国医疗成像诊断设备的发展概况 28

#### 2.2 我国医疗分子影像诊断设备突破国外垄断 29

#### 2.3 我国医疗影像诊断设备的发展建议 30

### 第三章 2016年中国医疗影像诊断设备行业运行环境分析 34

#### 3.1 2016年中国宏观经济环境分析 34

##### 3.1.1 中国GDP分析 34

##### 3.1.2 消费价格指数分析 35

##### 3.1.3 城乡居民收入分析 37

- 3.1.4 社会消费品零售总额 38
- 3.1.5 全社会固定资产投资分析 40
- 3.1.6 进出口总额及增长率分析 41
- 3.2 2016年中国医疗影像诊断设备行业政策环境分析 44
  - 3.2.1 医疗设备行业政策分析 44
  - 3.2.2 医疗影像诊断设备主要产品标准分析 45
  - 3.2.3 进出口政策分析 45
- 3.3 2016年中国医疗影像诊断设备行业社会环境分析 46
  - 3.3.1 人口环境分析 46
  - 3.3.2 教育环境分析 47
  - 3.3.3 文化环境分析 47
  - 3.3.4 生态环境分析 48
- 3.4 2016年中国医疗影像诊断设备行业技术环境分析 50

#### 第四章 2016年中国超声影像诊断设备市场分析 52

- 4.1 超声影像诊断设备的介绍 52
  - 4.1.1 超声诊断的概述 52
  - 4.1.2 超声诊断的类型 54
  - 4.1.3 超声波系统诊断设备的原理 56
- 4.2 超声影像诊断设备的发展概况 58
  - 4.2.1 国际超声诊断仪器发展取得的成绩 58
  - 4.2.2 我国超声诊断影像系统及设备市场的发展 61
  - 4.2.3 我国超声影像诊断设备进出口贸易情况 66
- 4.3 现代超声医学影像诊断技术发展的综述 68
  - 4.3.1 超声影像诊断技术在医学上的应用 68
  - 4.3.2 数字技术在超声影像诊断设备的应用 69
  - 4.3.3 超声影像诊断仪探头技术的发展 70
  - 4.3.4 超声影像诊断中新成像技术的发展 71

#### 第五章 计算机X射线断层扫描系统(CT) 74

- 5.1 CT机的相关概述 74
  - 5.1.1 CT机的简介 74

- 5.1.2 CT机的基本结构 74
- 5.1.3 CT机的工作原理 74
- 5.1.4 CT机产品特点 75
- 5.1.5 CT机的主要类型 76
- 5.2 全球CT机市场发展分析 77
  - 5.2.1 国际CT机市场贸易总况 77
  - 5.2.2 欧盟CT机市场 78
  - 5.2.3 美国CT机市场 79
  - 5.2.4 日本CT机市场 79
- 5.3 2016年我国CT机进出口市场分析 80
  - 5.3.1 CT机出口情况 80
  - 5.3.2 CT机进口情况 80
  - 5.3.3 CT机进出口格局 80
- 5.4 我国CT机技术未来发展导向 82
  - 5.4.1 性能要求导向技术发展 82
  - 5.4.2 临床需要导向CT市场 84

## 第六章 磁共振成像(MRI) 86

- 6.1 磁共振成像的相关概述 86
  - 6.1.1 磁共振成像的介绍 86
  - 6.1.2 MRI的基本原理 87
  - 6.1.3 磁共振成像的发展历程 89
  - 6.1.4 磁共振成像的优势 90
  - 6.1.5 磁共振成像的局限性 92
  - 6.1.6 MRI系统的生物效应及安全性 94
- 6.2 我国磁共振成像设备的发展 96
  - 6.2.1 我国研发出新型磁共振成像造影剂 96
  - 6.2.2 我国首台7T核磁共振仪已引进 97
  - 6.2.3 我国超导磁共振成像设备在苏州投产 98

## 第七章 医疗影像诊断设备的技术发展 100

- 7.1 FPGA在医疗成像设备中应用的阐述 100

- 7.1.1 开发高效且灵活的医学成像设备需考虑的因素 100
- 7.1.2 推动FPGA器件集成至医疗成像设备的成果 103
- 7.1.3 FPGA在影像设备应用中的开发工具 105
- 7.2 医学影像诊断设备的软件标准化 108
  - 7.2.1 硬件系统的通用性 108
  - 7.2.2 软件系统的标准化 109
  - 7.2.3 网络互连与互操作 111
  - 7.2.4 设备进程维护和支持 112
  - 7.2.5 影像设备软件开放系统结构 113

## 第八章 国外医疗影像诊断设备的重点企业 114

- 8.1 GE医疗集团 114
- 8.2 西门子股份公司 116
- 8.3 荷兰皇家飞利浦电子公司 116
- 8.4 东芝医疗系统株式会社 117

## 第九章 2016年中国医疗影像诊断设备的国内重点企业 119

- 9.1 江苏鱼跃医疗设备股份有限公司 119
  - 9.1.1 企业概况 119
  - 9.1.2 公司主要财务指标分析 120
  - 9.1.3 企业成本费用指标 123
- 9.2 东软集团股份有限公司 126
  - 9.2.1 企业概况 126
  - 9.2.2 公司主要财务指标分析 127
  - 9.2.3 企业成本费用指标 130
- 9.3 北京万东医疗装备股份有限公司 132
  - 9.3.1 企业概况 132
  - 9.3.2 公司主要财务指标分析 134
  - 9.3.3 企业成本费用指标 137
- 9.4 山东新华医疗器械股份有限公司 139
  - 9.4.1 企业概况 139
  - 9.4.2 公司主要财务指标分析 141

9.4.3 企业成本费用指标 144

9.5 迈瑞医疗国际股份有限公司 147

9.5.1 企业概况 147

9.5.2 公司主要财务指标分析 148

9.5.3 企业成本费用指标 151

第十章 2017-2022年中国医疗影像诊断设备发展前景分析 155(ZY WZY)

10.1 2017-2022年全球影像诊断设备的发展预测 155

10.2 未来成像诊断设备行业十三五发展前景展望 155

10.3 超声影像诊断设备的发展前景 157

10.3.1 全球超声诊断设备市场规模发展预测 157

10.3.2 2017-2022年我国超声诊断设备市场发展前景 157

10.3.3 2017-2022年我国超声诊断设备市场规模预测 159

图表目录：

图表 1 影像诊断技术发展史 15

图表 2 几种典型成像方式的技术特点对照 25

图表 3 2005年4季度&mdash;2016年3季度国内生产总值季度累计同比增长率(%) 34

图表 4 2005年11月&mdash;2016年9月居民消费价格指数(上年同月=100) 35

图表 5 2005年11月&mdash;2016年9月社会消费品零售总额月度同比增长率(%) 38

图表 6 2005年1-11月&mdash;2016年1-9月固定资产投资完成额月度累计同比增长率(%) 40

图表 7 2005年11月&mdash;2016年9月出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率(%) 41

图表 8 一个常见医疗系统的典型框图 102

图表 9 数字成像软件的自动化设计流程的步骤 106

图表 10 视频和成像处理套件相关函数 107

图表 11 MR 系统计算机控制部分的示意图 108

图表 12 近3年江苏鱼跃医疗设备股份有限公司资产负债率变化情况 120

图表 13 近3年江苏鱼跃医疗设备股份有限公司产权比率变化情况 121

图表 14 近3年江苏鱼跃医疗设备股份有限公司销售毛利率变化情况 122

图表 15 近3年江苏鱼跃医疗设备股份有限公司固定资产周转次数情况 123

图表 16 近3年江苏鱼跃医疗设备股份有限公司流动资产周转次数变化情况 124

- 图表 17 近3年江苏鱼跃医疗设备股份有限公司总资产周转次数变化情况 125
- 图表 18 近3年东软集团股份有限公司资产负债率变化情况 127
- 图表 19 近3年东软集团股份有限公司产权比率变化情况 128
- 图表 20 近3年东软集团股份有限公司销售毛利率变化情况 129
- 图表 21 近3年东软集团股份有限公司固定资产周转次数情况 130
- 图表 22 近3年东软集团股份有限公司流动资产周转次数变化情况 131
- 图表 23 近3年东软集团股份有限公司总资产周转次数变化情况 132
- 图表 24 近3年北京万东医疗装备股份有限公司资产负债率变化情况 134
- 图表 25 近3年北京万东医疗装备股份有限公司产权比率变化情况 135
- 图表 26 近3年北京万东医疗装备股份有限公司销售毛利率变化情况 136
- 图表 27 近3年北京万东医疗装备股份有限公司固定资产周转次数情况 137
- 图表 28 近3年北京万东医疗装备股份有限公司流动资产周转次数变化情况 138
- 图表 29 近3年北京万东医疗装备股份有限公司总资产周转次数变化情况 139
- 图表 30 近3年山东新华医疗器械股份有限公司资产负债率变化情况 141
- 图表 31 近3年山东新华医疗器械股份有限公司产权比率变化情况 142
- 图表 32 近3年山东新华医疗器械股份有限公司销售毛利率变化情况 143
- 图表 33 近3年山东新华医疗器械股份有限公司固定资产周转次数情况 144

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/yiliaoqixie/1585326O5S.html>