

# 2016-2022年中国核磁共振 设备市场竞争格局及投资前景预测报告

## 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

《2016-2022年中国核磁共振设备市场竞争格局及投资前景预测报告》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.abaogao.com/b/yiliaoqxie/J68941VF6N.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

核磁共振（MRI）又叫核磁共振成像技术。核磁共振成像仪就是因这项技术而产生的仪器。它是继CT后医学影像学的又一重大进步。自80年代应用以来，它以极快的速度得到发展。核磁共振是一种物理现象，作为一种分析手段广泛应用于物理、化学、生物等领域，到1973年才将它用于医学临床检测。为了避免与核医学中放射成像混淆，把它称为核磁共振成像术（MRI）。核磁共振现象来源于原子核的自旋角动量在外加磁场作用下的运动。根据量子力学原理，原子核与电子一样，也具有自旋角动量，其自旋角动量的具体数值由原子核的自旋量子数决定，实验结果显示，不同类型的原子核自旋量子数也不同：质量数和质子数均为偶数的原子核，自旋量子数为0；质量数为奇数的原子核，自旋量子数为半整数；质量数为偶数，质子数为奇数的原子核，自旋量子数为整数。

由于原子核携带电荷，当原子核自旋时，会由自旋产生一个磁矩，这一磁矩的方向与原子核的自旋方向相同，大小与原子核的自旋角动量成正比。将原子核置于外加磁场中，若原子核磁矩与外加磁场方向不同，则原子核磁矩会绕外磁场方向旋转，这一现象类似陀螺在旋转过程中转动轴的摆动，称为进动。进动具有能量也具有一定的频率。原子核进动的频率由外加磁场的强度和原子核本身的性质决定，也就是说，对于某一特定原子，在一定强度的外加磁场中，其原子核自旋进动的频率是固定不变的。原子核发生进动的能量与磁场、原子核磁矩、以及磁矩与磁场的夹角相关，根据量子力学原理，原子核磁矩与外加磁场之间的夹角并不是连续分布的，而是由原子核的磁量子数决定的，原子核磁矩的方向只能在这些磁量子数之间跳跃，而不能平滑的变化，这样就形成了一系列的能级。当原子核在外加磁场中接受其他来源的能量输入后，就会发生能级跃迁，也就是原子核磁矩与外加磁场的夹角会发生变化。这种能级跃迁是获取核磁共振信号的基础。为了让原子核自旋的进动发生能级跃迁，需要为原子核提供跃迁所需要的能量，这一能量通常是通过外加射频场来提供的。根据物理学原理当外加射频场的频率与原子核自旋进动的频率相同的时候，射频场的能量才能够有效地被原子核吸收，为能级跃迁提供助力。因此某种特定的原子核，在给定的外加磁场中，只吸收某一特定频率射频场提供的能量，这样就形成了一个核磁共振信号。

新兴市场需求的增加、减少住院时间的需要和老龄化社会的到来，给我国核磁共振设备产业发展提供了强劲动力。比照国际医疗器械市场，我国医疗器械产业还存巨大空间。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国核磁共振设备市场竞争格局及投资前景预测报告》依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，

规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

## 第一部分 行业发展环境

### 第一章 核磁共振设备行业发展状况分析 1

#### 第一节 行业基本特征 1

##### 一、行业定义 1

##### 二、行业管理体制 12

##### 三、行业在国民经济中的地位 13

##### 四、核磁共振设备行业在全国地位分析 13

#### 第二节 行业发展环境分析 15

##### 一、2015年中国宏观经济运行情况 15

##### 二、行业相关政策及影响分析 43

#### 第三节 2015年中国核磁共振设备行业发展分析 52

## 第二章 中国核磁共振设备行业市场规模与盈亏状况 55

### 第一节 2015年中国核磁共振设备行业市场规模变化状况 55

#### 一、2012-2015年中国核磁共振设备行业市场规模及变化趋势 55

#### 二、2012-2015年中国核磁共振设备行业产销规模 56

#### 三、2012-2015年中国核磁共振设备行业获利情况及趋势 59

#### 四、2012-2015年中国核磁共振设备企业数量分析 59

#### 五、2012-2015年中国核磁共振设备行业盈亏比较 60

### 第二节 2015年中国核磁共振设备行业亏损情况 61

#### 一、2015年中国核磁共振设备行业亏损面分析 61

#### 二、中国核磁共振设备行业亏损额统计 62

### 第三节 2015年中国核磁共振设备行业企业地理位置分布统计 63

## 第三章 2010-2015年中国核磁共振设备行业投资分析 65

第一节 2012-2015年中国核磁共振设备行业资产管理效益	65
第二节 2012-2015年中国核磁共振设备行业投资与收益	65
第三节 2012-2015年中国核磁共振设备行业盈利能力分析	68
一、2012-2015年行业营业利润率分析	68
二、2012-2015年行业净资产收益率分析	69
第四节 2012-2015年中国核磁共振设备行业偿债能力分析	69
第五节 2012-2015年中国核磁共振设备行业产销能力分析	70
第六节 2012-2015年中国行业融资能力分析	71

## 第二部分 市场运行分析

### 第四章 2015年核磁共振设备行业发展环境分析 76

#### 第一节 2015年核磁共振设备宏观经济运行分析 76

- 一、人口 76
- 二、GDP 78
- 三、人均收支 80

#### 第二节 2015年大区行业现状分析 83

### 第五章 2015年核磁共振设备行业竞争格局 85

#### 第一节 行业规模结构 85

#### 第二节 行业资本结构 86

#### 第三节 行业进入规模壁垒 88

### 第六章 核磁共振设备地区优势企业竞争对比分析 90

#### 第一节 国内主要企业排名 90

#### 第二节 核磁共振设备优势企业状况分析 91

- 一、GE医疗 91
- 二、西门子医疗 98
- 三、飞利浦医疗 105
- 四、日立医疗 112
- 五、沈阳东软数字医疗系统股份有限公司 115
- 六、深圳安科高技术股份有限公司 116
- 七、宁波鑫高益磁材有限公司 119

- 八、深圳市贝斯达医疗器械有限公司 123
- 九、华润万东医疗装备股份有限公司 125
- 十、东芝医疗系统(中国)有限公司 132
- 十一、新奥博为 135

## 第七章 2016-2022年中国及其核磁共振设备行业发展预测 137

### 第一节 行业发展趋势分析 137

### 第二节 2016-2022年中国及核磁共振设备行业销售收入预测 141

### 第三节 2016-2022年中国核磁共振设备行业投资风险分析 142

#### 一、政策风险预警 142

#### 二、技术风险预警 142

#### 三、市场竞争风险预警 142

#### 四、经营管理风险预警 142

#### 五、进入退出风险预警 143

## 第八章 核磁共振设备细分行业及上下游市场分析 147

### 第一节 核磁共振细分行业分析 147

### 第二节 上下游市场分析 147

## 第九章 核磁共振设备区域市场现状及趋势 151

### 第一节 2011-2012年中国核磁共振设备区域市场数据分析 151

#### 一、区域市场产值分析 151

#### 二、区域市场产值对比 153

### 第二节 中国核磁共振设备主要区域市场分析 153

#### 一、珠江三角洲区域 154

#### 二、环渤海湾地区 154

#### 三、长三角地区 155

## 第十章 中国核磁共振设备贸易现状及趋势 157

### 第一节 2011-2015年中国核磁共振设备出口数据分析 157

#### 一、区域市场出口交货值情况 157

#### 二、区域市场出口对比 159

第二节 中国核磁共振设备出口分析 159

第三节 中国核磁共振设备进口分析 160

第十一章 全球核磁共振设备市场现状及趋势 164

第一节 全球核磁共振设备行业发展现状 164

一、行业现状及趋势 164

二、行业技术发展现状及趋势 164

第二节 东南亚核磁共振设备市场需求分析 165

一、东南亚市场需求分析 165

二、东南亚主要国家市场分析 166

第三节 全球核磁共振设备企业研发情况分析 169

一、整体研发情况 169

二、全球十大研发投入企业分析 170

三、技术发展趋势 176

第四节 欧美核磁共振设备市场发展对中国的启示 177

一、欧美核磁共振设备市场管理机制分析 177

二、中国管理体制法规现状 178

三、中国与欧美大型医疗设备企业比较 179

四、对我国企业的启示 182

第三部分 市场竞争分析

第十二章 核磁共振设备行业竞争现状及趋势 186

第一节 我国核磁共振设备企业发展问题及突破 186

一、市场信任 186

二、外资垄断 187

三、资金缺乏 188

第二节 中国核磁共振设备竞争现状 189

一、产品主要依赖进口 189

二、进口设备开发利用率低 190

三、自主创新能力亟待加强 190

第三节 中国核磁共振设备企业研发面临的难题 193

第四节 中国核磁共振设备技术发展趋势 195

- 一、医疗器械产业向“新、高、全”方向发展 195
  - 二、加快结构调整 195
  - 三、加强人才培养 195
  - 四、规范化管理 196
  - 五、建立核心竞争力 196
  - 六、向高附加值转化 196
  - 七、增加中高端产品出口 197
- 第五节 中国核磁共振设备竞争趋势分析 197
- 一、自主创新方面 197
  - 二、产品技术方面 198
  - 三、资本融通方面 199
  - 四、售后服务方面 199

### 第十三章 核磁共振设备优势企业战略动态分析 201

#### 第一节 国内优势企业战略分析 201

- 一、奥泰医疗 201
- 二、汇影医疗 202
- 三、美时医疗 205

#### 第二节 国外优势企业竞争格局分析 206

#### 第三节 国外优势企业战略分析 209

- 一、飞利浦 209
- 二、西门子 210

### 第四部分 行业发展趋势及投资分析

### 第十四章 核磁共振设备行业关联产业现状及趋势 211

#### 第一节 医院行业 211

- 一、医院行业现状分析 211
- 二、2012-2015年医院产业需求分析 217
- 三、2012-2015年医院行业分析 227

#### 第二节 CT行业 228

- 一、CT简介 228
- 二、CT技术发展过程 230



三、全球CT市场分析 234

四、中国CT发展现状 236

五、中国CT市场分析 237

六、中国CT进出口现状及趋势 238

七、CT市场前景预测 240

第三节 其他相关行业分析 240

一、超声设备行业 241

二、X线设备行业 244

三、DR设备 244

四、手术机器人与手术导航装备 244

第十五章 核磁共振设备行业投资 246

第一节 核磁共振设备行业投资及壁垒 246

一、市场进入机会 246

二、市场进入壁垒 246

第二节 核磁共振设备行业投资经济环境 247

第三节 核磁共振设备行业投资政策环境 248

一、十二五规划政策支持 248

二、法律法规体系不完善 249

三、进口管理措施不完善 249

四、建议和对策分析 250

第四节 核磁共振设备行业投资技术环境 251

一、技术和质量提升 251

二、企业数量激增 251

三、区域优势突显 252

四、并购重组加速 252

五、医疗信息化和技术化 253

第五节 核磁共振设备投资整体环境分析 257

一、全球医疗设备产业正处于重大变革期 257

二、人才流动为我们掌握核心技术提供了有利条件 258

三、我国现在已成为全球主要医疗设备市场 258

四、民间资本已成为推动我国医疗设备产业创新的重要力量 259

## 五、自主研发和生产能力 259

## 第十六章 2016-2022核磁共振设备行业前景预测 261

### 第一节 2016-2022年核磁共振设备市场规模预测 261

#### 一、中国核磁共振设备市场潜力分析 261

#### 二、中国核磁共振设备市场规模分析 262

### 第二节 2016-2022年核磁共振设备行业供需预测 263

#### 一、整体供需分析 263

#### 二、城镇市场供需分析 263

### 第三节 2016-2022年核磁共振设备市场环境预测 265

### 第四节 2016-2022年核磁共振设备市场竞争预测 266

### 第五节 2016-2022年核磁共振设备重点企业预测 266

## 第十七章 核磁共振设备竞争策略及建议 268

### 第一节 中国核磁共振设备营销策略分析 268

#### 一、营销特点 268

#### 二、营销渠道及选择 270

#### 三、核磁共振设备营销方法 278

### 第二节 中国核磁共振设备产业发展主要思路 286

### 第三节 中国核磁共振设备企业竞争策略分析 287

#### 一、加大科研投入 287

#### 二、适时推出新产品 287

#### 三、增强生产能力 287

### 第四节 中国核磁共振设备企业发展战略分析 287

#### 一、推行国内采购 287

#### 二、加快专业人才建设 288

#### 三、形成大型医疗器械产业集团 289

#### 四、推进技术创新 290

#### 五、参与联合国采购 291

#### 六、开展多种形式的合作 292

### 第五节 中国核磁共振设备行业发展政策建议 293

图表目录：

- 图表：2011-2015年国内生产总值及其增长速度 15
- 图表：2015年居民消费价格月度涨跌幅度 16
- 图表：2015年居民消费价格比2014年涨跌幅度 16
- 图表：2015年新建商品住宅月环比价格下降、持平、上涨城市个数变化情况 17
- 图表：2011-2015年城镇新增就业人数 17
- 图表：2011-2015年年末国家外汇储备及其增长速度 18
- 图表：2011-2015年公共财政收入及其增长速度 18
- 图表：2011-2015年粮食产量及其增长速度 19
- 图表：2011-2015年全部工业增加值及其增长速度 20
- 图表：2015年主要工业产量及其增长速度 20
- 图表：2011-2015年建筑业增加值及其增长速度 22
- 图表：固定资产投资（不含农户）同比增速 22
- 图表：东、中、西部地区投资相邻两月累计同比增速 23
- 图表：2015年固定资产投资到位资金同比增速 24
- 图表：2015年固定资产投资（不含农户）主要数据 24
- 图表：2011-2015年社会消费品零售总额及其增长速度 27
- 图表：2015年货物进出口总额及其增长速度 27
- 图表：2015年主要商品出口数量、金额及其增长速度 28
- 图表：2015年主要商品进口数量、金额及其增长速度 28
- 图表：2015年对主要国家和地区货物进出口额及其增长速度 29
- 图表：2011-2015年货物进出口总额 30
- 图表：2015年非金融领域外商直接投资及其增长速度 30
- 图表：2015年各种运输方式完成货物运输量及其增长速度 31
- 图表：2015年各种运输方式完成旅客运输量及其增长速度 31
- 图表：2011-2015年年末电话用户数 32
- 图表：2015年年末全部金融机构本外币存贷款余额及其增长速度 33
- 图表：2011-2015年普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数 34
- 图表：2011-2015年研究试验发展（R&D）经费支出 35
- 图表：2011-2015年卫生技术人员人数 37
- 图表：2015年年末人口数及其构成 38
- 图表：2011-2015年农村居民人均纯收入及其实际增长速度 38

图表：2011-2015年城镇居民人均可支配收入及其实际增长速度 39

图表：平均预期寿命变化 40

图表：我国婴儿死亡率变化 41

图表：2015年我国从事医疗器械产品出口业务的企业 60

图表：2015年专用设备制造企业亏损总额及增长 62

图表：2015年华北专用设备制造业生产企业分布 63

图表：2015年东北、华东专用设备制造业生产企业分布 63

图表：2015年华南专用设备制造业生产企业分布 64

图表：2015年西北专用设备制造业生产企业分布 64

图表：2015年核磁共振设备行业盈利能力分析 68

图表：2015年核磁共振设备行业净资产收益率分析 69

图表：2015年核磁共振设备行业偿债能力分析 70

图表：2015年中国核磁共振设备行业产销能力 71

图表：2011-2015年我国人数增长分析 77

图表：2011-2015年人口出生、死亡、自然增长率 77

图表：2011-2015年我国年龄人数分布及增长分析 78

图表：2011-2015年65岁以上人口数量及比例 78

图表：2011-2015年我国医疗设备器械制造业工业总产值及增速 79

图表：2011-2015年我国医疗设备及器械制造业工业总产值及增速 80

图表：2011-2015年65岁以上人口数量及比例 81

图表：2009年以来城镇家庭和农村居民人均可支配收入 81

图表：2010年以来我国医疗设备器械制造业产品销售收入及增速 82

图表：2011-2015年我国城镇家庭和农村居民人均可支配收入 82

图表：2011-2015年我国医疗设备及器械制造业产品销售收入及增速 83

图表：2015年通用电气公司利润表分析 94

图表：2010-2015年通用电气公司每季收入额对比 96

图表：2010-2015年通用电气公司每股收益对比 96

图表：2015年西门子医疗利润收入分析 104

图表：2015年飞利浦集团合并资产分析 108

图表：2015年飞利浦集团合并权益及负债分析 109

图表：2015年飞利浦集团年度收益汇总报表 110

图表：飞利浦集团属于股东的每普通股收益 111

图表：2015年飞利浦集团按事业部和主要国家/地区划分的信息分析 111

图表：宁波鑫高益磁材有限公司组织框架图 120

图表：2015年华润万东医疗装备股份有限公司财务指标 128

图表：2015年华润万东医疗装备股份有限公司主要财务指标分析 130

图表：华润万东医疗装备股份有限公司经营发展能力 131

图表：2015年华润万东医疗装备股份有限公司利润表 131

图表：2016-2022我国专用设备制造业销售收入预测 141

图表：2015年我国医疗设备及仪器仪表制造业产值 151

图表：2015年我国医疗设备及仪器仪表制造业华北地区产值 151

图表：2015年我国医疗设备及仪器仪表制造业东北地区产值 151

图表：2015年我国医疗设备及仪器仪表制造业华东地区产值 151

图表：2015年我国医疗设备及仪器仪表制造业华中地区产值 152

图表：2015年我国医疗设备及仪器仪表制造业华南地区产值 152

图表：2015年我国医疗设备及仪器仪表制造业西南地区产值 152

图表：2015年我国医疗设备及仪器仪表制造业西北地区产值 152

图表：2015年我国医疗设备及仪器仪表制造业区域产值分析 153

图表：2015年我国医疗设备及仪器仪表制造业区域产值分析 153

图表：2015年我国医疗设备及仪器仪表制造业出口交货值 157

图表：2015年我国医疗设备及仪器仪表制造业华北地区出口交货值 157

图表：2015年我国医疗设备及仪器仪表制造业东北地区出口交货值 157

图表：2015年我国医疗设备及仪器仪表制造业华东地区出口交货值 157

图表：2015年我国医疗设备及仪器仪表制造业华中地区出口交货值 158

图表：2015年我国医疗设备及仪器仪表制造业华南地区出口交货值 158

图表：2015年我国医疗设备及仪器仪表制造业西南地区出口交货值 158

图表：2015年我国医疗设备及仪器仪表制造业西北地区出口交货值 158

图表：2015年我国医疗设备及仪器仪表制造业区域产值分析 159

图表：2015年我国医疗设备及仪器仪表制造业区域产值及出口分析 159

图表：2015年全球研发预算投入最大的10家医疗器械公司 170

图表：2015年全球核磁共振设备企业竞争格局 207

图表：2011-2015年全球核磁共振设备销量情况 208

图表：2011-2015年医疗卫生机构数对比 213

图表：2011-2015年医院数量 213

图表：2015年东北地区医院数 214  
图表：2015年华北地区医院数 214  
图表：2015年华东地区医院数 215  
图表：2015年华中地区医院数 215  
图表：2015年华南地区医院数 216  
图表：2015年西南地区医院数 216  
图表：2015年西北地区医院数 217  
图表：2011-2015年医疗卫生机构总诊疗人次数和出院人数对比 219  
图表：2011-2015年病床使用情况对比 220  
图表：2015年医院院均总收入 220  
图表：2015年医院院均业务收入 221  
图表：2015年医院院均医疗收入 221  
图表：2015年医院院均药品收入 222  
图表：2015年医院院均其他收入 222  
图表：2011-2015年医院床位数 223  
图表：2011-2015年三级医院床位数 223  
图表：2011-2015年二级医院床位数 224  
图表：2011-2015年一级医院床位数 224  
图表：2015年医疗卫生机构院均总支出 225  
图表：2015年医疗卫生机构院均业务支出 225  
图表：2015年医疗卫生机构院均医疗支出 226  
图表：2015年医疗卫生机构院均药品支出 226  
图表：2015年医疗卫生机构院均其他支出 226  
图表：2011-2015年三级医院数 227  
图表：2011-2015年二级医院数 227  
图表：2011-2015年一级医院数 228  
图表：2016-2022年医院、卫生院需求量预测 228

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/yiliaoqxie/J68941VF6N.html>