2010-2014年中国核磁共振设备市场运行态势与战略发展前景分析报告

报告大纲

智研咨询
www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2010-2014年中国核磁共振设备市场运行态势与战略发展前景分析报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本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，以及我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市场调研分析。

官网地址：https://www.chyxx.com/research/201006/62098184B16C7879.html

报告价格：电子版: 9800元　纸介版：9800元　电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联 系 人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

【报告前言】

核磁共振(MRI)又叫核磁共振成像技术。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。其基本原理：是将人体置于特殊的磁场中，用无线电射频脉冲激发人体内氢原子核，引起氢原子核共振，并吸收能量。在停止射频脉冲后，氢原子核按特定频率发出射电信号，并将吸收的能量释放出来，被体外的接受器收录，经电子计算机处理获得图像，这就叫做核磁共振成像。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)。按理论来看，全球核磁共振设备的装机量应该达到35万台才能够基本满足医疗市场的需求。但是，全球装机量依然还有很大差距。自从90年代核磁共振设备问世以来，装机量逐步增加，2005年全球核磁共振设备装机量约为3.2万台，2006年达到了4.99万台，2008年已经增长到9.28万台，根据最新的不完全统计，2009年核磁共振设备的装机量已经达到10.67万台左右。

技术趋势分析：

1993年第一代3T MRI （长磁体、颅脑专用）

1998年第二代3T MRI （长磁体、颅脑，可做体部）

2003年第三代3T MRI（短磁体、双梯度线圈设计，颅脑，体部应用得到进一步加强）

2005年第四代3T MRI（TIM、高密度线圈设计，突破磁共振在常规检查以及先进功能与代谢检查领域的局限，并将功能与代谢成像临床化，指导临床诊断和治疗，将磁共振带入分子影像研究的新时代。）

2008年第五代3T MRI（高速容积扫描设计，突破体部MR成像束缚）

在中国，核磁共振设备已经开始能够国产化，很多国际企业如西门子、东芝、GE等国际大型医疗设备企业在中国大陆设厂生产。2005年中国核磁共振设备装机容量大致为740台左右，2008年增长到了2877台，2009年底装机容量达到3733台左右。

磁共振成像（MRI）技术是目前临床医学诊断最重要的工具之一，磁共振成像仪主要向高场强和低场强两极发展。高场强市场主要由国外跨国公司占据；而低场强大都采用进口部件组装，图像质量、成像速度不足，且价格偏高，无法和国外同行竞争。然而，近几年来，中国核磁设备进口量有所下降，国产设备占有率大大提高，2008年进口核磁共振进口量大致占中国市场的21.3%，国产化率近80%。出口方面，出口量大大增加。

目前ＭＲＩ的全球市场发展趋势是向着两级化发展，一方面向更高场强的超导ＭＲＩ迈进，另一方面，永磁低场ＭＲＩ的技术愈发完善，图像质量和功能不断提高。以全球市场总体来看，新增长的产品中对１．５Ｔ以上的高场ＭＲＩ的需求约占７５％，永磁低场产品仅占２５％～３０％。但这一比例在中国市场却恰恰相反。而西门子在中国尤为重视永磁低场ＭＲＩ的开发，他们在原有的一款０．３５Ｔ低场ＭＲＩ产品后，今年８月又全球同步上市了

由深圳西门子迈迪特开发成功的永磁开放式ＭＲＩ－ＭＡＧＮＥＴＯＭ　Ｃ！。赵建林自信目前这款新产品在技术上遥遥领先对手，且产品的定位、性能、图像质量等指标都堪称在同类产品中最好。在将高场技术引入永磁产品中后，西门子赋予ＭＡＧＮＥＴＯＭ　Ｃ！的是中场ＭＲＩ的新概念。此外，西门子还专门针对中国客户设计相应的经济型ＭＲＩ，并可给那些经济实力不够强的医院“量身定做”未来可以在原有功能上升级的产品，满足各种层次客户的需求。在服务上，西门子设在深圳的亚洲研发生产基地也将在年底投入运营，作为西门子全球战略定位的一部分，基地中新的技术支持中心将能够保证中国和其他亚洲地区客户获得２４小时技术支持。

【报告目录】

第一章 2008-2009年世界核磁共振设备行业市场运行现状 15
第一节 2008-2009年世界核磁共振设备行业发展现状 15
一、世界核磁共振设备行业供给能力 15
二、世界核磁共振设备行业需求状况 16
三、世界核磁共振设备行业运行特点 18
第二节 2008-2009年世界主要国家核磁共振设备运行概况 21
一、美国 21
二、日本 21
三、德国 22
第三节 2009-2013年世界核磁共振设备行业发展趋势分析 24
第二章 2008-2009年中国核磁共振设备行业发展环境分析 26
第一节 2008-2009年中国宏观经济运行情况 26
一、国内生产总值变化情况 26
二、固定资产投资现状 32
三、进出口贸易变化情况 33
第二节 2008-2009年中国核磁共振设备政策环境分析 37
一、《新医疗器械注册管理办法》 37
二、《医疗器械监督管理条例》 46
三、医疗器械实施GMP加速行业认证 53
四、大型医用设备管理品目 53
第三节 2008-2009年中国核磁共振设备社会环境分析 54
第三章 2008-2009年中国核磁共振行业运行概况 61
第一节2008-2009年中国核磁共振设备行业概况 61
一、中国核磁共振设备行业现状 61
二、中国核磁共振设备技术水平 61
第二节2008-2009年中国核磁共振设备市场运行分析 61

一、中国核磁共振设备行业供给状况 61
二、中国核磁共振设备行业市场需求 62
三、中国核磁共振设备行业进出口形势 65
第三节 2008-2009年中国核磁共振设备行业存在的问题 67
第四章2008-2009年中国核磁共振设备营销模式与居民健康关注度变化分析 68
第一节2008-2009年中国核磁共振设备市场运作模式分析 68
一、专业市场销售模式 68
二、医疗机构增长与医疗器械市场需求分析 68
第二节 2008-2009年中国核磁共振设备直销模式分析 69
一、大中型医院医疗设备使用状况调查 69
二、“十一五”卫生规划首善农村 72
三、医疗设备采购将实行准入制 72
第三节2008-2009年中国核磁共振设备销售模式分析 72
一、招标采购 73
二、跨国采购 73
三、贷款和融资租赁 74
第四节2008-2009年疾病及居民健康关注度变化的影响 75
一、我国疾病发生及构成情况 75
二、居民医药及看病支出情况 76
三、疾病构成及居民健康关注度变化对核磁共振设备的影响 78
第五章2006-2009年中国医疗诊断、监护及治疗设备制造行业主要指标监测分析 83
第一节2005-2009年（按季度更新）中国医疗诊断、监护及治疗设备制造行业数据监测回顾 83
一、竞争企业数量 83
二、亏损面情况 84
三、市场销售额增长 86
四、利润总额增长 87
五、投资资产增长性 88
六、行业从业人数调查分析 89
第二节2005-2009年（按季度更新）中国医疗诊断、监护及治疗设备制造行业投资价值测算 90
一、销售利润率 90
二、销售毛利率 91
三、资产利润率 92
四、未来5年医疗诊断、监护及治疗设备制造盈利能力预测 94

第三节2005-2009年（按季度更新）中国医疗诊断、监护及治疗设备制造行业产销率调查 97
一、工业总产值 97
二、工业销售产值 98
三、产销率调查 99
第四节2005-2009年（按季度更新）医疗诊断、监护及治疗设备制造出口交货值数据 100
一、出口交货值增长 100
二、出口交货值占工业产值的比重（出口率） 101
第六章 2008-2009年中国核磁共振设备竞争格局分析 103
第一节2008-2009年中国核磁共振设备行业的发展周期 103
一、核磁共振设备行业的经济周期 103
二、核磁共振设备行业的增长性与波动性 104
三、核磁共振设备行业的成熟度 104
第二节2008-2009年中国核磁共振设备行业竞争格局综述 105
一、核磁共振设备行业集中度分析 105
二、核磁共振设备行业竞争程度 105
第三节2008-2009年中国核磁共振设备行业国际竞争者的影响 106
一、国际核磁共振设备企业分布情况 106
二、国际核磁共振设备企业的 SWOT 106
第四节 2009-2013年中国核磁共振设备行业竞争格局展望 107
第七章2008-2009年中国核磁共振设备行业重点企业财务状况与竞争力分析 108
第一节 北京万东医疗装备股份有限公司 108
一、企业简介 108
二、企业主要财务指标 108
三、成长能力分析 109
四、资产周转能力 109
五、盈利能力 110
六、偿债能力 111
第二节 西门子迈迪特磁共振有限公司 111
一、企业基本概况 111
二、企业销售收入及盈利水平分析 112
三、企业资产及负债情况分析 113
四、企业成本费用情况 113
第三节 宁波鑫高益磁材有限公司 114
一、企业基本概况 114

二、企业销售收入及盈利水平分析 115
三、企业资产及负债情况分析 116
四、企业成本费用情况 117
第四节 广州波普光机电科技有限公司 117
一、企业基本概况 117
二、企业销售收入及盈利水平分析 117
三、企业资产及负债情况分析 118
四、企业成本费用情况 119
第五节 新奥博为技术有限公司 119
一、企业基本概况 119
二、企业销售收入及盈利水平分析 120
三、企业资产及负债情况分析 121
四、企业成本费用情况 122
第六节 深圳安科高技术股份有限公司 122
一、企业基本概况 122
二、企业销售收入及盈利水平分析 123
三、企业资产及负债情况分析 124
四、企业成本费用情况 125
第七节 航卫通用电气医疗系统有限公司 125
一、企业基本概况 125
二、企业销售收入及盈利水平分析 126
三、企业资产及负债情况分析 127
四、企业成本费用情况 127
第九节 沈阳东软数字医疗系统股份有限公司 128
一、企业基本概况 128
二、企业销售收入及盈利水平分析 128
三、企业资产及负债情况分析 129
四、企业成本费用情况 129
第十节 安捷瑞电子医疗（沈阳）有限公司 130
一、企业基本概况 130
二、企业销售收入及盈利水平分析 130
三、企业资产及负债情况分析 131
四、企业成本费用情况 132
第八章 2008-2009年中国CT行业市场发展现状分析 133
第一节2008-2009年中国CT市场运行分析 133

一、我国CT市场分析 133
二、进出口市场分析 133
三、北京生产全球四分之一CT机 135
四、多层螺旋CT设备的新进展 135
五、CT介入成为临床治疗 138
六、第二代PET-CT用于肿瘤诊断 139
第二节 2008-2009年中国CT机产业发展综述 140
一、中国CT机产业特点分析 140
二、中国CT机产业品牌分析 140
第三节 2008-2009年中国CT机产业技术分析 141
一、CT临床应用的进展 141
二、多层螺旋CT新进展 147
三、PET/CT的发展 150
四、双源CT的发展 152
第九章2008-2009年中国超声诊断仪器市场运行概况分析 153
第一节 2008-2009年中国超声仪器产业发展状况分析 153
一、中国超声诊断开展起步较早分析 153
二、2008-2009年中国医院对超声设备的要求 153
三、2008-2009年中国超声检查收费水平分析 153
四、2008-2009年中国计生系统对彩超设备的需求分析 154
第二节2008-2009年中国超声诊断仪器市场概况 155
一、国际超声诊断仪器市场概况 155
二、超声诊断设备医院使用情况 157
三、彩色多谱勒超声诊断仪市场概况 157
四、超声白内障乳化仪的国内需求分析 158
第三节 2009-2013年中国超声诊断发展趋势展望 158
第十章2009-2013年中国核磁共振行业市场前景与趋势预测 160
第一节2009-2013年中国核磁共振设备市场预测 160
一、MRI设备的市场规模预测 160
二、中国千亿MRI市场的预分配 160
三、中国中小型医院磁共振设备缺口达4000台 161
四、磁共振成像装置发展的最新动向 161
第二节2009-2013年中国数字影像设备市场发展趋势 162
一、医学影像业的数字化发展趋势 162
二、加快发展数字化医疗设备产业 162

三、创新基金助推数字医疗器械发展 164
四、基层医院放射科的数字化建设 165
第三节2009-2013年中国医疗器械市场趋势分析 166
一、提高我国医疗器械产业竞争力的对策和建议 166
二、全球翻新再用医疗器械市场渐热 168
三、我国医疗器械产品翻新再用领域将放开 169
第十一章 2009-2013年中国核磁共振设备企业经营战略与专家建议 171
第一节 2009-2013年核磁共振设备企业的标竿管理 171
一、国内企业的经验借鉴 171
二、国外企业的经验借鉴 171
第二节 2009-2013年核磁共振设备企业的资本运作模式 172
一、核磁共振设备企业国内资本市场的运作建议 172
二、核磁共振设备企业海外资本市场的运作建议 172
【图表目录】
图表 1 CT与 MRI对比一览表 15
图表 2 2004-2009年全球核磁共振设备装机保有量增长情况 18
图表 3 2009年中国主要宏观经济数据增长表 26
图表 4 2000-2009年中国GDP及其增长率统计表 26
图表 5 2003-2009年中国GDP增长率季度统计表 27
图表 6 2003-2009年中国GDP增长率季度走势图 28
图表 7 2009年政府重大政策一览表 28
图表 8 2003-2009年中国社会固定投资额增长 32
图表 9 2000-2009年中国货物进出口额统计表 33
图表 10 1970-2009年中国货物对外贸易总额走势图 34
图表 11 1970-2009年中国货物进口形势图 34
图表 12 1970-2009年中国货物出口形势图 36
图表 13 1970-2009年中国货物对外贸易顺逆差状况 36
图表 14 医疗器械注册临床试验报告分项规定 43
图表 15 1978-2008年中国人口构成统计表 54
图表 16 1990-2008年我国人口出生率、死亡率及自然增长率 55
图表 17 1978-2008年我国总人口增长趋势图 55
图表 18 2008年人口数及其构成表 56
图表 19 1978-2009年中国居民收入及恩格尔系数统计表 57
图表 20 中国城乡居民收入走势对比 57
图表 21 1978-2008中国城乡居民恩格尔系数对比表 58

图表 22 1978-2008中国城乡居民恩格尔系数走势图 59
图表 23 2005-2009年中国核磁共振设备装机容量增长情况 62
图表 24 2005-2009年中国核磁共振设备新增装机容量增长情况 63
图表 25 2008年核磁共振成像装置进出口统计表 65
图表 26 2008年核磁共振成像设备进口量市场结构图 66
图表 27 2008年核磁共振成像设备进口金额结构图 66
图表 28 2001-2007年中国卫生机构数量变化趋势图 68
图表 29 2009年中国卫生机构及床位数 69
图表 30 2008-2009年中国传染病报告发病及死亡数 75
图表 31 2008-2009年中国医疗机构门诊和住院病人人均医药费用 77
图表 32 2008-2009年中国不同级别综合医院门诊和出院病人人均医药费用 77
图表 33 2009年中国城市居民各方面总体健康水平 78
图表 34 不同群体健康状况评价对应分析 79
图表 35 居民对健康各三级指标的评价 80
心图表 36 理健康各指标表现 81
图表 37 精神情绪调节方法 82
图表 38 2006-2009年中国医疗诊断、监护及治疗设备制造企业数量增长趋势图 83
图表 39 2006-2009年中国医疗诊断、监护及治疗设备制造行业亏损企业数量增长趋势图 85
图表 40 2006-2009年中国医疗诊断、监护及治疗设备制造行业亏损额增长情况 85
图表 41 2006-2009年中国医疗诊断、监护及治疗设备制造行业主营业务收入增长趋势图 86
图表 42 2005-2009年中国医疗诊断、监护及治疗设备制造行业利润总额增长趋势图 87
图表 43 2006-2009年中国医疗诊断、监护及治疗设备制造行业资产增长趋势图 88
图表 44 2006-2009年中国医疗诊断、监护及治疗设备制造行业从业人数增长趋势图 89
图表 45 2005-2009年中国医疗诊断、监护及治疗设备制造行业销售利润率走势图 91
图表 46 2005-2009年中国医疗诊断、监护及治疗设备制造行业销售毛利率走势图 91
图表 47 2005-2009年中国医疗诊断、监护及治疗设备制造行业总资产利润率指标统计表 92
图表 48 2005-2009年中国医疗诊断、监护及治疗设备制造行业总资产利润率走势图 93
图表 49 2005-2009年中国医疗诊断、监护及治疗设备制造行业总资产利润率走势图 93
图表 50 2009-2013年中国医疗诊断、监护及治疗设备制造行业销售毛利率走势图 94
图表 51 2009-2013年中国医疗诊断、监护及治疗设备制造行业销售利润率走势图 95
图表 52 2009-2013年中国医疗诊断、监护及治疗设备制造行业总资产利润率走势图 96
图表 53 2006-2008年中国医疗诊断、监护及治疗设备制造行业工业总产值情况 98
图表 54 2006-2008年中国医疗诊断、监护及治疗设备制造行业工业销售产值走势 98
图表 55 2006-2008年中国医疗诊断、监护及治疗设备制造行业产销率走势图 99
图表 56 2006-2009年中国医疗诊断、监护及治疗设备制造行业出口交货值走势图 100

图表 57 2006-2009年中国医疗诊断、监护及治疗设备制造行业出口率走势图 101
图表 58 行业生命周期图 103
图表 59 2005-2009年中国核磁共振设备国产化水平（%） 104
图表 60 2009年底中国医疗诊断行业主要指标分省市情况 105
图表 61 2009年底中国主要核磁共振企业状况 105
图表 62 2009年全球核磁共振品牌构成 107
图表 63 2002-2009年北京万东医疗装备股份有限公司主要财务指标表 108
图表 64 1995-2009年北京万东医疗装备股份有限公司成长能力指标表 109
图表 65 2002-2009年北京万东医疗装备股份有限公司周转能力指标表 109
图表 66 2002-2009年北京万东医疗装备股份有限公司盈利能力指标表 110
图表 67 2002-2009年北京万东医疗装备股份有限公司偿债能力指标表 111
图表 68 西门子迈迪特(深圳)磁共振有限公司概况表 112
图表 69 2008-2009年西门子迈迪特磁共振（深圳）有限公司收入状况表 112
图表 70 2008-2009年西门子迈迪特磁共振（深圳）有限公司盈利指标表 112
图表 71 2008-2009年西门子迈迪特磁共振（深圳）有限公司盈利比率 113
图表 72 2008-2009年西门子迈迪特磁共振（深圳）有限公司资产指标表 113
图表 73 2008-2009年西门子迈迪特磁共振（深圳）有限公司负债指标表 113
图表 74 2008-2009年西门子迈迪特磁共振（深圳）有限公司成本费用构成表 114
图表 75 宁波鑫高益磁材有限公司概况 115
图表 76 2008-2009年宁波鑫高益磁材有限公司收入状况表 115
图表 77 2008-2009年宁波鑫高益磁材有限公司盈利指标表 116
图表 78 2008-2009年宁波鑫高益磁材有限公司盈利比率 116
图表 79 2008-2009年宁波鑫高益磁材有限公司资产指标表 116
图表 80 2008-2009年宁波鑫高益磁材有限公司负债指标表 116
图表 81 2008-2009年宁波鑫高益磁材有限公司成本费用构成表 117
图表 82 2008-2009年广州波普光机电科技有限公司收入状况表 118
图表 83 2008-2009年广州波普光机电科技有限公司盈利指标表 118
图表 84 2008-2009年广州波普光机电科技有限公司盈利比率 118
图表 85 2008-2009年广州波普光机电科技有限公司资产指标表 119
图表 86 2008-2009年广州波普光机电科技有限公司负债指标表 119
图表 87 2008-2009年广州波普光机电科技有限公司成本费用构成表 119
图表 88 2008-2009年新奥博为技术有限公司收入状况表 121
图表 89 2008-2009年新奥博为技术有限公司盈利指标表 121
图表 90 2008-2009年新奥博为技术有限公司盈利比率 121
图表 91 2008-2009年新奥博为技术有限公司资产指标表 121

图表 92 2008-2009年新奥博为技术有限公司负债指标表 122
图表 93 2008-2009年新奥博为技术有限公司成本费用构成表 122
图表 94 深圳市安科高技术股份有限公司概况 123
图表 95 2008-2009年深圳市安科高技术股份有限公司收入状况表 123
图表 96 2008-2009年深圳市安科高技术股份有限公司盈利指标表 124
图表 97 2008-2009年深圳市安科高技术股份有限公司盈利比率 124
图表 98 2008-2009年深圳市安科高技术股份有限公司资产指标表 124
图表 99 2008-2009年深圳市安科高技术股份有限公司负债指标表 125
图表 100 2008-2009年深圳市安科高技术股份有限公司成本费用构成表 125
图表 101 2008-2009年航卫通用电气医疗系统有限公司收入状况表 126
图表 102 2008-2009年航卫通用电气医疗系统有限公司盈利指标表 126
图表 103 2008-2009年航卫通用电气医疗系统有限公司盈利比率 126
图表 104 2008-2009年航卫通用电气医疗系统有限公司资产指标表 127
图表 105 2008-2009年航卫通用电气医疗系统有限公司负债指标表 127
图表 106 2008-2009年航卫通用电气医疗系统有限公司成本费用构成表 127
图表 107 2008-2009年沈阳东软医疗系统有限公司收入状况表 128
图表 108 2008-2009年沈阳东软医疗系统有限公司盈利指标表 128
图表 109 2008-2009年沈阳东软医疗系统有限公司盈利比率 129
图表 110 2008-2009年沈阳东软医疗系统有限公司资产指标表 129
图表 111 2008-2009年沈阳东软医疗系统有限公司负债指标表 129
图表 112 2008-2009年沈阳东软医疗系统有限公司成本费用构成表 129
图表 113 2008-2009年安捷瑞电子医疗（沈阳）有限公司收入状况表 130
图表 114 2008-2009年安捷瑞电子医疗（沈阳）有限公司盈利指标表 131
图表 115 2008-2009年安捷瑞电子医疗（沈阳）有限公司盈利比率 131
图表 116 2008-2009年安捷瑞电子医疗（沈阳）有限公司资产指标表 131
图表 117 2008-2009年安捷瑞电子医疗（沈阳）有限公司负债指标表 131
图表 118 2008-2009年安捷瑞电子医疗（沈阳）有限公司成本费用构成表 132
图表 119 MRI设备的市场新增装机容量预测图 160

详细请访问：https://www.chyxx.com/research/201006/62098184B16C7879.html