

# 2020年中国核医学市场分析报告- 市场运营现状与发展动向预测

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国核医学市场分析报告-市场运营现状与发展动向预测》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：<http://baogao.chinabaogao.com/yiliaoqixie/524485524485.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

核医学是用放射性药物诊断和治疗疾病的科学，是核技术在医学领域应用的现代科学，分为药物和显像设备。显像设备一般用于和核素配合，包括单光子显像设备和正电子药物显像设备。核素药物又称放射性药物，是指含有放射性核素、用于医学诊断和治疗的一类特殊制剂。其中，获得国家药品批准文号的核素药物被称为放射性药品，是用于临床诊断或者治疗的放射性核素制剂或者其标记药物。

核医学基本情况 数据来源：公开资料整理

目前我国国家药品标准收载的核素药物已有几十种，用途覆盖心脑血管显像、肾功能检查、甲状腺疾病诊断和治疗、肿瘤诊断和治疗、类风湿治疗等领域。

核医学主要应用领域 数据来源：公开资料整理

我国核医学起步较晚。1956年国内首个同位素训练班诞生，核医学逐渐建立，随着不断发展，部分设备和核素药物逐渐由国内自主研制，国内生物医药快速发展过程中，也涌现了一批优秀的核医学企业，核医学在国内快速发展，潜力不断释放。

我国核医学发展历程

发展阶段

事件

核医学探索阶段

1956年，中国核医学诞生，我国制定了12年科学远景发展规划，同位素在医学中的应用被列为国家重点科研项目之一。

1956-1958年，创办同位素训练班,研制出了我国第一批放射性标记物

1958-1972年，中国建立了初步的医用放射性核素与药物的生产线

1980年5月，中华医学会第一届全国核医学会议在河北石家庄召开，成立了中华医学会核医学分会。

核医学初步发展阶段

1987年，中国SPECT发展，并同期研制出了 $^{99m}\text{Tc}$ 标记药金等，部分取代了进口

1994年，中国成功研制质子回旋加速器，可以批生产 $^{18}\text{F}$ 核素，开启中国正电子放射性药物国产化制备阶段，并且加速了PET-CT的发展。

2006年前后，中国在北京、上海、广州等地成立了多个 $^{18}\text{F}$ -FDG药物配送中心

核医学快速发展阶段

SPECT,PET/CT等设备的国产生厂商快速涌现,核医学设备国产化开始。

核医学相关科室快速增加，各医院对核医学科室的设立不断重视。

成都云克、安迪科、原子高科等多京农优质核医学企业快速发展。

2018年和2020年，卫健委两次对2018-2020年大型医用设备规划调整,PET/CT规知数量不断增加。

东诚药业逐渐发展为国内核医学巨头，国内外引进多个潜力产品。数据来源：公开资料整理

近年来，国家政策持续加码，大力支持核医学行业发展。2018年10月，为优化资源配置和控制医疗成本为重点，统筹规划大型医用设备配置数量和布局，卫计委印发了《2018—2020年大型医用设备配置规划》，《规划》中明确以省级区域或跨省域为规划单位，合理规划配置数量。《规划》中甲类配置证的大型设备，仅包含PET/MR、质子放射治疗系统以及高端放射治疗类设备，而原属甲类的PET/CT、手术机器人、64排级以上CT等均纳入乙类，需要乙类配置证的医疗设备的采购仅需要省级部门批准即可，流程相对简单，限制条件较少。2020年7月再次对2018-2020年大型医用设备规划进行调整，更好地满足临床诊疗、医学研究和人民群众多层次、多元化医疗服务需求。

我国大型医疗设备配置相关政策发展变化

时间

政策文件

具体规定

2017年5月

《国务院关于修改<医疗器械监督管理条例>的决定》

医疗器械使用单位配置大型医用设备，应当符合国务院卫生计生主管部门制定的大型医用设备配置规划，并经省级以上人民政府卫生计生主管部门批准，取得大型设备配置许可证。将大型医用设备配置由非行政许可转为行政许可。

2018年3月

《大型医用设备配置许可管理目录(2018年)》

目录分为甲类和乙类，其中：甲类包括5类大型医用设备，由国家卫生健康委负责配置许可，乙类包括7类大型医用设备，由省级卫生健康行政部门负责配置许可。

2018年5月

《大型医用设备配置与使用管理办法(试行)》《甲类大型医用设备配置许可管理实施细则》

明确了由省级卫生健康行政部门结合本地区医疗卫生服务体系规划，提出本地区大型医用设备配置规划和实施方案建议，国家卫生健康委负责制订大型医用设备配置规划。

2018年10月

《2018-2020年全国大型医用设备配置规划》

以省级区域或跨省域为规划单位，综合考虑经济社会发展水平、区域功能定位、医疗服务能力、配置需求、社会办医发展等因素，合理规划配置数量。

2020年7月

《关于调整2018—2020年大型医用设备配置规划的通知》

通过调整2018—2020年大型医用设备配置规划，进一步优化大型医用设备配置，促进医疗资源科学合理布局，适应卫生健康事业建设发展新形势需要数据来源：公开资料整理

根据数据显示，我国核医学市场规模由2015年的36.1亿元上升至2019年的61.5亿元。

2015-2019年我国核医学行业市场规模 数据来源：公开资料整理

目前我国获得批准文号的放射性药物39种，大多数属于诊断药物。上市治疗性药物仅有锝[99Tc]亚甲基二膦酸盐注射液、碘[125I]密封籽源、来昔决南钐[153Sm]注射液、氯化锶[89Sr]注射液等几个品种，中长期看，治疗性放射性药物尚有较大开发潜力。

国内已经上市的主要的核素药物

通用名

适应症

生产企业

锝[99Tc]制剂

锝[99Tc]亚甲基二膦酸盐注射液

类风湿关节炎、强直性脊柱炎、甲亢突眼等

成都云克药业

锝[99mTc]制剂

锝[99mTc]比西酯注射液

用于各种脑血管性疾病（梗塞、出血、短暂性缺血发作等），癫痫和痴呆等疾病的脑血流灌注显像

广州原子高科、上海同普

锝[99mTc]二巯丁二酸盐注射液

本品为肾皮质显像剂，主要适用于观察肾脏灌注形态、大小、位置及功能

广州原子高科、上海欣科、原子高科、广东希埃

锝[99mTc]甲氧乙腈注射液

主要适用于冠状动脉疾患（心肌缺血、心肌梗塞）的鉴别诊断；心肌病的鉴别诊断

广东希埃、原子高科、上海欣科

锝[99mTc]聚合白蛋白注射液

肺灌注显像，肺梗塞及肺疾患的诊断和鉴别诊断

广东希埃、广州原子高科、上海欣科

锝[99mTc]喷替酸盐注射液

主要适用于肾脏病放射性诊断用药；肾，脑血流测定等

上海欣科、广州原子高科、原子高科、广东希埃、上海同普

锝[99mTc]双半胱氨酸注射液

用于诊断各种肾脏疾病引起的肾脏血液灌注、肾功能变化和了解尿路通畅性

广东希埃、上海欣科、原子

锝[99mTc]双半胱乙酯注射液

用于各种脑血管性疾病（梗塞、出血、短暂性缺血发作等），癫痫和痴呆、脑瘤等疾病的脑血流灌注显像

广东希埃、原子高科、上海欣科

锝[99mTc]司它比注射液

冠状动脉疾患（心肌缺血、心肌梗塞）的诊断与鉴别诊断，并指导治疗；甲状旁腺增生腺瘤的定位诊断

广州原子高科、上海同普

锝[99mTc]替曲膦注射液

本品用作心肌灌注显像剂

江苏原子医学所

锝[99mTc]亚甲基二膦酸盐注射液

本品用于全身骨显像及癌症骨转移显像

原子高科、广东希埃、广州原子高科、上海欣科、上海同普

锝[99mTc]依替菲宁注射液

适应症为用于肝胆系统的显像

广东希埃、上海欣科

锝[99mTc]植酸盐注射液

适应症为诊断用药，主要用于肝、脾及骨髓显像

广东希埃、上海欣科

高锝[99mTc]酸钠注射液

适应症为主要用于甲状腺显像、脑显像、唾液腺显像、异位胃粘膜显像及制备含锝[Tc]放射性药品

广州原子高科、原子高科、上海同普、广东希埃、上海欣科、成都中核高通

碘[131I]制剂

碘[131I]化钠胶囊

用于诊断甲状腺疾病

原子高科

碘[131I]化钠口服溶液

主要用于诊断和治疗甲状腺疾病及制备碘[I]标记化合物

中国工程物理研究院物化所、原子高科、成都中核高通

碘[131I]美妥昔单抗皮试制剂

用于不能手术切除或术后复发的原发性肝癌，以及不适宜作动脉导管化学栓塞（TACE）或经TACE治疗后无效、复发的晚期肝癌患者

成都华神生物

邻碘[131I]马尿酸钠注射液

肾及泌尿系统功能的检查

成都中核高通、原子高科

磷[32P]制剂

胶体磷[32P]酸铬注射液

用于治疗真性红细胞增多症、原发性血小板增多症等疾病

原子高科

磷[32P]酸钠盐口服溶液

用于治疗真性红细胞增多症、原发性血小板增多症等疾病

原子高科

氟[18F]制剂

氟[18F]脱氧葡糖注射液

用于肿瘤 PET 显像，评估疑似或确诊病例肿瘤的恶性程度；用于冠状动脉疾病和左心室功能不全PET显像；用于确定与不正常葡糖代谢相关的癫痫病人的癫痫病

原子高科、上海原子科兴、东诚安迪科、华益科技

锶[89Sr]制剂

氯化锶[89Sr]注射液

主要用于前列腺癌、乳腺癌等晚期恶性肿瘤继发骨转移所致骨痛的缓解

上海原子科兴、成都中核高通、宁波君安药业

镓[67Ga]制剂

枸橼酸镓[67Ga]注射液

用于肿瘤和炎症的定位诊断和鉴别诊断

原子高科

铬[51Cr]制剂

铬[51Cr]酸钠注射液

用于标记红细胞，进行红细胞、血小板寿命、脾功能和血容量测定

原子高科

铊[201Tl]制剂

氯化亚铊[201Tl]注射液

用于心肌梗塞和心肌缺血的诊断和定位及治疗后随诊等

原子高科、安盛科兴药业

碳[14C]制剂

尿素[14C]胶囊

诊断和鉴别诊断胃幽门螺旋杆菌的感染

上海欣科、深圳中核海得威

碘[125I]制剂

碘[125I]密封籽源

用于浅表、胸腹腔内的肿瘤；也用于经放射线外照射治疗残留的肿瘤以及复发的肿瘤  
上海欣科、宁波君安药业、原子高科、北京智博高科、成都云克药业、天津赛德生物数据来源：公开资料整理

但从核医学人均支出情况来看，2013到2017年美国人均核医学支出由39.1元提升至56.5元，CAGR为9.6%；而我国仅从2.0元提升至3.2元，人均支出相当于美国的5.7%，因此我国核医学发展空间较大。

2013-2017年中美两国核医学人均支出情况对比 数据来源：公开资料整理（zlj）

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国核医学市场分析报告-市场运营现状与发展动向预测》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。

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。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

## 【报告大纲】

### 第一章 2017-2020年中国核医学行业发展概述

#### 第一节 核医学行业发展情况概述

##### 一、核医学行业相关定义

## 二、核医学行业基本情况介绍

## 三、核医学行业发展特点分析

### 第二节 中国核医学行业上下游产业链分析

#### 一、产业链模型原理介绍

#### 二、核医学行业产业链条分析

#### 三、中国核医学行业产业链环节分析

##### 1、上游产业

##### 2、下游产业

### 第三节 中国核医学行业生命周期分析

#### 一、核医学行业生命周期理论概述

#### 二、核医学行业所属的生命周期分析

### 第四节 核医学行业经济指标分析

#### 一、核医学行业的赢利性分析

#### 二、核医学行业的经济周期分析

#### 三、核医学行业附加值的提升空间分析

### 第五节 中国核医学行业进入壁垒分析

#### 一、核医学行业资金壁垒分析

#### 二、核医学行业技术壁垒分析

#### 三、核医学行业人才壁垒分析

#### 四、核医学行业品牌壁垒分析

#### 五、核医学行业其他壁垒分析

## 第二章 2017-2020年全球核医学行业市场发展现状分析

### 第一节 全球核医学行业发展历程回顾

### 第二节 全球核医学行业市场区域分布情况

#### 第三节 亚洲核医学行业地区市场分析

##### 一、亚洲核医学行业市场现状分析

##### 二、亚洲核医学行业市场规模与市场需求分析

##### 三、亚洲核医学行业市场前景分析

#### 第四节 北美核医学行业地区市场分析

##### 一、北美核医学行业市场现状分析

##### 二、北美核医学行业市场规模与市场需求分析

##### 三、北美核医学行业市场前景分析

#### 第五节 欧盟核医学行业地区市场分析

##### 一、欧盟核医学行业市场现状分析

## 二、欧盟核医学行业市场规模与市场需求分析

## 三、欧盟核医学行业市场前景分析

### 第六节 全球核医学行业重点企业分析

### 第七节 2021-2026年世界核医学行业分布走势预测

### 第八节 2021-2026年全球核医学行业市场规模预测

## 第三章 中国核医学产业发展环境分析

### 第一节 我国宏观经济环境分析

#### 一、中国GDP增长情况分析

#### 二、工业经济发展形势分析

#### 三、社会固定资产投资分析

#### 四、全社会消费品核医学总额

#### 五、城乡居民收入增长分析

#### 六、居民消费价格变化分析

#### 七、对外贸易发展形势分析

### 第二节 中国核医学行业政策环境分析

#### 一、行业监管体制现状

#### 二、行业主要政策法规

### 第三节 中国核医学产业社会环境发展分析

#### 一、人口环境分析

#### 二、教育环境分析

#### 三、文化环境分析

#### 四、生态环境分析

#### 五、消费观念分析

## 第四章 中国核医学行业运行情况

### 第一节 中国核医学行业发展状况情况介绍

#### 一、行业发展历程回顾

#### 二、行业创新情况分析

#### 三、行业发展特点分析

### 第二节 中国核医学行业市场规模分析

### 第三节 中国核医学行业供应情况分析

### 第四节 中国核医学行业需求情况分析

### 第五节 中国核医学行业供需平衡分析

### 第六节 中国核医学行业发展趋势分析

## 第五章 中国核医学所属行业运行数据监测

### 第一节 中国核医学所属行业总体规模分析

#### 一、企业数量结构分析

#### 二、行业资产规模分析

### 第二节 中国核医学所属行业产销与费用分析

#### 一、流动资产

#### 二、销售收入分析

#### 三、负债分析

#### 四、利润规模分析

#### 五、产值分析

### 第三节 中国核医学所属行业财务指标分析

#### 一、行业盈利能力分析

#### 二、行业偿债能力分析

#### 三、行业营运能力分析

#### 四、行业发展能力分析

## 第六章 2017-2020年中国核医学市场格局分析

### 第一节 中国核医学行业竞争现状分析

#### 一、中国核医学行业竞争情况分析

#### 二、中国核医学行业主要品牌分析

### 第二节 中国核医学行业集中度分析

#### 一、中国核医学行业市场集中度分析

#### 二、中国核医学行业企业集中度分析

### 第三节 中国核医学行业存在的问题

### 第四节 中国核医学行业解决问题的策略分析

### 第五节 中国核医学行业竞争力分析

#### 一、生产要素

#### 二、需求条件

#### 三、支援与相关产业

#### 四、企业战略、结构与竞争状态

#### 五、政府的作用

## 第七章 2017-2020年中国核医学行业需求特点与动态分析

### 第一节 中国核医学行业消费市场动态情况

## 第二节 中国核医学行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

## 第三节 核医学行业成本分析

## 第四节 核医学行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、渠道因素
- 四、其他因素

## 第五节 中国核医学行业价格现状分析

## 第六节 中国核医学行业平均价格走势预测

- 一、中国核医学行业价格影响因素
- 二、中国核医学行业平均价格走势预测
- 三、中国核医学行业平均价格增速预测

## 第八章 2017-2020年中国核医学行业区域市场现状分析

### 第一节 中国核医学行业区域市场规模分布

#### 第二节 中国华东地区核医学市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区核医学市场规模分析
- 四、华东地区核医学市场规模预测

#### 第三节 华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区核医学市场规模分析
- 四、华中地区核医学市场规模预测

#### 第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区核医学市场规模分析
- 四、华南地区核医学市场规模预测

## 第九章 2017-2020年中国核医学行业竞争情况

### 第一节 中国核医学行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

### 第二节 中国核医学行业SWOT分析

- 一、行业优势分析
- 二、行业劣势分析
- 三、行业机会分析
- 四、行业威胁分析

### 第三节 中国核医学行业竞争环境分析（PEST）

- 一、政策环境
- 二、经济环境
- 三、社会环境
- 四、技术环境

## 第十章 核医学行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、发展现状
- 四、优劣势分析

### 第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、发展现状
- 四、优劣势分析

### 第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、发展现状
- 四、优劣势分析

### 第四节 企业

- 一、企业概况
  - 二、主营业务
  - 三、发展现状
  - 四、优劣势分析
- 第五节 企业
- 一、企业概况
  - 二、主营业务
  - 三、发展现状
  - 四、优劣势分析

## 第十一章 2021-2026年中国核医学行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国核医学行业未来发展前景分析

- 一、核医学行业国内投资环境分析
- 二、中国核医学行业市场机会分析
- 三、中国核医学行业投资增速预测

### 第二节 中国核医学行业未来发展趋势预测

#### 第三节 中国核医学行业市场发展预测

- 一、中国核医学行业市场规模预测
- 二、中国核医学行业市场规模增速预测
- 三、中国核医学行业产值规模预测
- 四、中国核医学行业产值增速预测
- 五、中国核医学行业供需情况预测

#### 第四节 中国核医学行业盈利走势预测

- 一、中国核医学行业毛利润同比增速预测
- 二、中国核医学行业利润总额同比增速预测

## 第十二章 2021-2026年中国核医学行业投资风险与营销分析

### 第一节 核医学行业投资风险分析

- 一、核医学行业政策风险分析
- 二、核医学行业技术风险分析
- 三、核医学行业竞争风险
- 四、核医学行业其他风险分析

### 第二节 核医学行业企业经营发展分析及建议

- 一、核医学行业经营模式
- 二、核医学行业销售模式

### 三、核医学行业创新方向

#### 第三节 核医学行业应对策略

- 一、把握国家投资的契机
- 二、竞争性战略联盟的实施
- 三、企业自身应对策略

## 第十三章 2021-2026年中国核医学行业发展战略及规划建议

### 第一节 中国核医学行业品牌战略分析

- 一、核医学企业品牌的重要性
- 二、核医学企业实施品牌战略的意义
- 三、核医学企业品牌的现状分析
- 四、核医学企业的品牌战略
- 五、核医学品牌战略管理的策略

### 第二节 中国核医学行业市场重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略
- 四、强化重点客户的管理
- 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

### 第三节 中国核医学行业战略综合规划分析

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

## 第十四章 2021-2026年中国核医学行业发展策略及投资建议

### 第一节 中国核医学行业产品策略分析

- 一、服务产品开发策略
- 二、市场细分策略
- 三、目标市场的选择

### 第二节 中国核医学行业定价策略分析

### 第三节 中国核医学行业营销渠道策略

一、核医学行业渠道选择策略

二、核医学行业营销策略

第四节 中国核医学行业价格策略

第五节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国核医学行业重点投资区域分析

二、中国核医学行业重点投资产品分析

图表详见正文 . . . . .

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yiliaoqixie/524485524485.html>