

# 2020年中国核技术应用市场分析报告- 行业现状与发展前景评估

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年中国核技术应用市场分析报告-行业现状与发展前景评估》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/xinnengyuan/482771482771.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

### 【报告大纲】

#### 第一章 全球核技术应用市场发展状况分析

##### 1.1 核技术发展历程与现状分析

###### 1.1.1 核技术内涵分析

###### 1.1.2 核技术发展历程

###### 1.1.3 核分析技术与方法

###### (1) 核分析技术基础

###### (2) X射线荧光分析

###### (3) 中子活化分析技术

###### (4) 同位素示踪技术

###### 1.1.4 辐射加工技术分析

###### (1) 辐射加工技术概述

###### (2) 辐射交联技术分析

###### (3) 辐射聚合技术分析

###### (4) 辐射降解技术分析

###### (5) 辐射固化技术分析

###### (6) 辐射接支与新材料制备

###### 1.1.5 加速器发展分析

###### (1) 加速器产销规模

###### (2) 加速器产品种类

###### (3) 加速器应用概况

###### (4) 加速器发展趋势

###### 1.1.6 同位素仪器仪表发展分析

###### (1) 同位素生产情况

###### (2) 同位素仪器仪表发展概况

###### (3) 同位素仪器仪表产品种类

###### (4) 同位素仪器仪表应用概况

###### (5) 同位素仪器仪表发展趋势

##### 1.2 全球核技术应用市场发展分析

###### 1.2.1 全球核技术应用市场发展周期

###### 1.2.2 全球核技术应用市场发展现状

###### (1) 核技术动力应用

- (2) 核技术的非动力应用
- 1.2.3 全球核技术应用市场发展结构
- 1.2.4 全球核技术应用市场前景与趋势
  - (1) 市场发展前景预测
  - (2) 市场发展趋势预测
- 1.3 主要国家核技术应用市场发展分析
  - 1.3.1 美国核技术应用市场发展分析
    - (1) 美国核技术应用市场发展现状
    - (2) 美国核技术应用市场发展结构
    - (3) 美国核技术应用市场发展趋势
  - 1.3.2 欧盟核技术应用市场发展分析
    - (1) 欧盟核技术应用市场发展现状
    - (2) 欧盟核技术应用市场发展结构
    - (3) 欧盟核技术应用市场发展趋势
  - 1.3.3 日本核技术应用市场发展分析
    - (1) 日本核技术应用市场发展现状
    - (2) 日本核技术应用市场发展结构
    - (3) 日本核技术应用市场发展趋势
  - 1.3.4 中国核技术应用市场发展分析
    - (1) 中国核技术应用市场发展现状
    - (2) 中国核技术应用市场发展结构
    - (3) 中国核技术应用市场发展问题

## 第二章 核技术在第一产业的应用状况与前景分析

- 2.1 核技术在农业领域的应用状况与前景分析
  - 2.1.1 核技术在辐射育种领域的应用分析
    - (1) 核技术在辐射育种领域的应用现状
    - (2) 核技术在辐射育种领域的应用案例
    - (3) 核技术在辐射育种领域的应用前景
  - 2.1.2 核技术在辐射保藏领域的应用分析
    - (1) 核技术在辐射保藏领域的应用现状
    - (2) 核技术在辐射保藏领域的应用案例
    - (3) 核技术在辐射保藏领域的应用前景
  - 2.1.3 核技术在辐射杀虫领域的应用分析
    - (1) 核技术在辐射杀虫领域的应用现状

- (2) 核技术在辐射杀虫领域的应用案例
- (3) 核技术在辐射杀虫领域的应用前景
- 2.2 核技术在林业领域的应用状况与前景分析
  - 2.2.1 核技术在林业领域的应用现状
  - 2.2.2 核技术在林业领域的应用案例
  - 2.2.3 核技术在林业领域的应用前景
- 2.3 核技术在渔业领域的应用状况与前景分析
  - 2.3.1 核技术在渔业领域的应用现状
  - 2.3.2 核技术在渔业领域的应用案例
  - 2.3.3 核技术在渔业领域的应用前景

### 第三章 核技术在第二产业的应用状况与前景分析

- 3.1 核技术在工业领域的应用状况与前景分析
  - 3.1.1 核技术在仪器仪表领域的应用分析
    - (1) 核技术在仪器仪表领域的应用现状
    - (2) 核技术在仪器仪表领域的应用案例
    - (3) 核技术在仪器仪表领域的应用前景
  - 3.1.2 核技术在电线电缆领域的应用分析
    - (1) 核技术在电线电缆领域的应用现状
    - (2) 核技术在电线电缆领域的应用领域
    - (3) 核技术在电线电缆领域的应用前景
  - 3.1.3 核技术在橡胶领域的应用分析
    - (1) 核技术在橡胶领域的应用现状
    - (2) 核技术在橡胶领域的应用案例
    - (3) 核技术在橡胶领域的应用前景
  - 3.1.4 核技术在高新材料领域的应用分析
    - (1) 核技术在高新材料领域的应用现状
    - (2) 核技术在高新材料领域的应用领域
    - (3) 核技术在高新材料领域的应用前景
- 3.2 核技术在食品领域的应用状况与前景分析
  - 3.2.1 核技术在食品保鲜领域的应用分析
    - (1) 核技术在食品保鲜领域的应用现状
    - (2) 核技术在食品保鲜领域的应用案例
    - (3) 核技术在食品保鲜领域的应用前景
  - 3.2.2 核技术在食品检测领域的应用分析

- (1) 核技术在食品检测领域的应用现状
- (2) 核技术在食品检测领域的应用案例
- (3) 核技术在食品检测领域的应用前景
- 3.2.3 核技术在食品安全领域的应用分析
  - (1) 核技术在食品安全领域的应用现状
  - (2) 核技术在食品安全领域的应用案例
  - (3) 核技术在食品安全领域的应用前景
- 3.3 核技术在军工领域的应用状况与前景分析
  - 3.3.1 核技术在航空航天领域的应用分析
    - (1) 核技术在航空航天领域的应用现状
    - (2) 核技术在航空航天领域的应用案例
    - (3) 核技术在航空航天领域的应用前景
  - 3.3.2 核技术在卫星产业领域的应用分析
    - (1) 核技术在卫星产业领域的应用现状
    - (2) 核技术在卫星产业领域的应用案例
    - (3) 核技术在卫星产业领域的应用前景
  - 3.3.3 核技术在船舶产业领域的应用分析
    - (1) 核技术在船舶产业领域的应用现状
    - (2) 核技术在船舶产业领域的应用案例
    - (3) 核技术在船舶产业领域的应用前景

#### 第四章 核技术在第三产业的应用状况与前景分析

- 4.1 核技术在医疗卫生领域的应用状况与前景分析
  - 4.1.1 核技术在放射诊疗领域的应用分析
    - (1) 核技术在放射诊疗领域的应用现状
    - (2) 核技术在放射诊疗领域的应用案例
    - (3) 核技术在放射诊疗领域的应用前景
  - 4.1.2 核技术在辐射成像领域的应用分析
    - (1) 核技术在辐射成像领域的应用现状
    - (2) 核技术在辐射成像领域的应用案例
    - (3) 核技术在辐射成像领域的应用前景
  - 4.1.3 核技术在消毒灭菌领域的应用分析
    - (1) 核技术在消毒灭菌领域的应用现状
    - (2) 核技术在消毒灭菌领域的应用案例
    - (3) 核技术在消毒灭菌领域的应用前景

#### 4.1.4 核技术在医药领域的应用分析

- (1) 核技术在医药领域的应用现状
- (2) 核技术在医药领域的应用案例
- (3) 核技术在医药领域的应用前景

#### 4.2 核技术在环境领域的应用状况与前景分析

##### 4.2.1 核技术在废水处理领域的应用分析

- (1) 中国废水处理发展现状分析
- (2) 核技术在废水处理领域的应用现状
- (3) 核技术在废水处理领域的应用案例
- (4) 核技术在废水处理领域的应用前景

##### 4.2.2 核技术在废气处理领域的应用分析

- (1) 中国废气处理发展现状分析
- (2) 核技术在废气处理领域的应用现状
- (3) 核技术在废气处理领域的应用案例
- (4) 核技术在废气处理领域的应用前景

##### 4.2.3 核技术在污泥处理领域的应用分析

- (1) 中国污泥处理发展现状分析
- (2) 核技术在污泥处理领域的应用现状
- (3) 核技术在污泥处理领域的应用案例
- (4) 核技术在污泥处理领域的应用前景

##### 4.2.4 核技术在固体废弃物处理领域的应用分析

- (1) 中国固体废弃物处理发展现状分析
- (2) 核技术在固体废弃物处理领域的应用现状
- (3) 核技术在固体废弃物处理领域的应用案例
- (4) 核技术在固体废弃物处理领域的应用前景

##### 4.2.5 核技术在环境检测领域的应用分析

- (1) 中国环境检测发展现状分析
- (2) 核技术在环境检测领域的应用现状
- (3) 核技术在环境检测领域的应用案例
- (4) 核技术在环境检测领域的应用前景

#### 4.3 核技术在安防领域的应用状况与前景分析

##### 4.3.1 核技术在安检领域的应用分析

- (1) 中国安检行业发展现状分析
- (2) 核技术在安检领域的应用案例
- (3) 核技术在安检领域的应用前景

#### 4.3.2 核技术在无损检测领域的应用分析

- (1) 中国无损检测市场发展现状分析
- (2) 核技术在无损检测领域的应用现状
- (3) 核技术在无损检测领域的应用案例
- (4) 核技术在无损检测领域的应用前景

### 第五章 国内外核技术应用市场领先企业案例分析

#### 5.1 国外核技术应用市场领先企业案例分析

##### 5.1.1 美国Raychem公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

##### 5.1.2 美国通用电气公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

##### 5.1.3 比利时IBA公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

##### 5.1.4 加拿大Nordion公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

##### 5.1.5 美国Sterigenics公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业产品服务分析
- (3) 企业发展现状分析
- (4) 企业竞争优势分析

#### 5.2 国内核技术应用市场领先企业案例分析

##### 5.2.1 中国核工业集团公司



(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 5.2.2 中广核核技术应用有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 5.2.3 成都中广核久源测控科技有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 5.2.4 深圳中广核沃尔辐照技术有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 5.2.5 中广核中科海维科技发展有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 5.2.6 深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 5.2.7 航卫通用电气医疗系统有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 5.2.8 山东新华医疗器械股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 5.2.9 北京万东医疗科技股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

#### 5.2.10 珠海和佳医疗设备股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业产品服务分析

(3) 企业发展现状分析

(4) 企业竞争优势分析

## 第六章 中国核技术应用市场投资潜力与策略规划

### 6.1 核技术应用市场发展前景预测

#### 6.1.1 市场影响因素分析

(1) 政策支持因素

(2) 技术推动因素

(3) 市场需求因素

#### 6.1.2 市场发展空间预测

### 6.2 核技术应用市场发展趋势预测

#### 6.2.1 市场整体趋势预测

#### 6.2.2 产品发展趋势预测

(1) 电子加速器发展趋势

(2) 应用领域拓展趋势

#### 6.2.3 市场竞争格局预测

### 6.3 核技术应用市场投资潜力分析

#### 6.3.1 市场投资热潮分析

#### 6.3.2 市场投资推动因素

(1) 市场发展势头分析

(2) 市场投资环境分析

### 6.4 核技术应用市场投资现状分析

#### 6.4.1 市场投资主体分析

## 6.4.2 市场投资案例分析

- (1) 广核收购高新核材
- (2) 中广核入主大连国际
- (3) 大连国际外延并购三家公司
- (4) 中国同辐在港上市

## 6.5 核技术应用市场投资策略规划

### 6.5.1 市场投资方式策略

### 6.5.2 市场投资领域策略

### 6.5.3 市场投资区域策略

- (1) 国际市场
- (2) 国内市场

### 6.5.4 市场产品创新策略

## 图表目录

图表1 核技术应用分类

图表2 核技术发展历程

图表3 核分析技术种类

图表4 核分析技术特点

图表5 活化分析分类

图表6 工业辐照电子加速器类型

图表7 同位素仪表分类（一）

图表8 同位素仪表分类（二）

图表9 全球在运反应堆类型分布情况

图表10 核技术应用细分

图表11 2020年全球核电总装机容量（单位 GWh）

图表12 美国核电发电量历史走势及未来趋势预测

图表13 美国核技术年产值结构（单位 %）

图表14 美国核技术应用市场结构（单位 %）

图表15 非动力应用市场发展趋势

图表16 日本核技术年产值结构（单位 %）

图表17 日本核技术应用市场结构（单位 %）

图表18 辐射技术在林业领域的应用

图表19 核技术在渔业领域的应用现状

图表20 核仪器仪表分类（按应用领域）

图表详见报告正文 . . . . . ( GYSYL )

### 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造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年中国核技术应用市场分析报告-行业现状与发展前景评估》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、阿里巴巴、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关投资公司及政府部门准确把统计数据，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。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/xinnengyuan/482771482771.html>