

# 2021-2026年中国生物医药产业集群行业全景评估 及投资规划建设报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国生物医药产业集群行业全景评估及投资规划建议报告》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.huaon.com/channel/biopharmaceutics/697234.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

中国生物医药产业园是伴随着高级创新开发区的发展而不断发展的。20世纪90年代初，国家做出了加速发展高级创新技术产业的战略决策。1991年以来，国务院先后共批准建立了56个国家级高级创新技术产业开发区，其中包括2009年5月新成立的泰州国家医药高级创新技术产业开发区，这也是中国首个国家级医药高级创新开发区。中国国家级高级创新开发区和经济技术开发区已经超过100个，均涉及生物技术产业。

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。

报告目录：

### 第一章 产业集群的概念及产生背景

#### 1.1 产业集群的内涵及构成

##### 1.1.1 产业集群的定义

##### 1.1.2 产业集群的要素构成

##### 1.1.3 产业集群的关键维度

##### 1.1.4 产业集群的主要载体

##### 1.1.5 产业集群相关概念辨析

#### 1.2 产业集群的形成因素

##### 1.2.1 历史因素

##### 1.2.2 基本因素

##### 1.2.3 市场因素

#### 1.3 产业集群的基本分类

##### 1.3.1 以产业特征及企业间关系分类

##### 1.3.2 从产业层次和实体间关系分类

##### 1.3.3 按产业集群内在关系分类

##### 1.3.4 基于产业集群机制分类

##### 1.3.5 按产业集群产生方式分类

#### 1.4 产业集群的主要特征

##### 1.4.1 专业化特征

##### 1.4.2 技术聚集性特征

##### 1.4.3 网络化特征

##### 1.4.4 根植性特征

##### 1.4.5 学习性特征

#### 1.4.6以高端型集群发展为方向

#### 1.4.7空间聚集性特征

#### 1.4.8开放性特征

### 第二章 产业集群对区域经济社会的效益分析

#### 2.1产业集群的综合效应

##### 2.1.1经济效应

##### 2.1.2社会效应

##### 2.1.3创新效应

#### 2.2产业集群与区域经济的耦合

##### 2.2.1产业集群与区域经济增长的耦合

##### 2.2.2产业集群内企业关联性与区域经济的耦合

##### 2.2.3特色产业集群与区域经济优势的耦合

##### 2.2.4产业集群与区域经济结构升级的耦合

##### 2.2.5产业集群同整合区域资源的耦合

##### 2.2.6产业集群与区域技术创新的耦合

#### 2.3产业集群成为区域发展的重要方式

##### 2.3.1推动区域经济增长的重要方式

##### 2.3.2区域创新系统的一种重要实现方式

##### 2.3.3提升区域竞争力的重要方式

#### 2.4产业集群对区域经济发展的意义

##### 2.4.1通过产业集聚提升区域经济外部性

##### 2.4.2有助于避免和克服地区间产业同构

##### 2.4.3弱化了自然禀赋对竞争力的影响

##### 2.4.4推动政府在经济增长中的角色转变

##### 2.4.5通过区域品牌辐射迅速扩大市场

#### 2.5产业集群与城市化的互动关系

##### 2.5.1集群发展助推城市化进程提速

##### 2.5.2城市化为集群发展提供有利条件

##### 2.5.3集群发展与城市化互动的层次性

#### 2.6产业集群对企业发展的影响

##### 2.6.1提高产业的整体竞争能力

##### 2.6.2加强集群内企业间的有效合作

##### 2.6.3增加企业创新能力和促进企业增长

##### 2.6.4有利于形成区位品牌

#### 2.7产业集群的价值链深度分析

- 2.7.1 产业价值链与产业集群的关系
- 2.7.2 产业集群的层次与结构
- 2.7.3 产业集群价值链模型
- 2.7.4 产业集群价值实现途径
- 第三章 生物医药产业运行现状及投资潜力分析
- 3.1 2016-2020年世界生物医药产业发展综述
- 3.1.1 行业范畴及产业链
- 3.1.2 生物制药市场规模状况
- 3.1.3 生物制药产能规模分析
- 3.1.4 生物制药市场竞争格局
- 3.1.5 产业发展趋势分析
- 3.2 2016-2020年中国生物医药产业发展分析
- 3.2.1 产业发展特点
- 3.2.2 产业发展规模
- 3.2.3 产业盈利水平
- 3.2.4 产业SWOT分析
- 3.2.5 产业发展模式
- 3.3 中国生物医药重点细分市场分析
- 3.3.1 血液制品行业
- 3.3.2 疫苗行业
- 3.3.3 基因工程药物行业
- 3.3.4 抗体工程药物行业
- 3.3.5 海洋生物医药行业
- 3.4 中国生物医药行业竞争格局
- 3.4.1 同业者竞争程度
- 3.4.2 新进入者的威胁
- 3.4.3 供应商的议价能力
- 3.4.4 购买者的议价能力
- 3.4.5 替代品的威胁
- 3.5 中国生物医药产业投资潜力分析
- 3.5.1 产业发展前景分析
- 3.5.2 未来发展形势看好
- 3.5.3 市场投资价值分析
- 3.5.4 产业投资壁垒分析
- 3.6 生物科技行业所属行业上市公司财务运行状况

3.6.1上市公司规模

3.6.2上市公司分布

3.6.3经营状况分析

3.6.4盈利能力分析

3.6.5营运能力分析

3.6.6成长能力分析

3.6.7现金流量分析

3.72021-2026年中国生物医药产业预测分析

3.7.12021-2026年中国生物医药产业影响因素分析

3.7.22021-2026年中国生物药品制造行业主营业务收入预测

3.7.32021-2026年中国生物药品制造行业利润总额预测

第四章 2016-2020年生物医药产业集群化发展的背景分析

4.1经济环境

4.1.1宏观经济概况

4.1.2工业运行情况

4.1.3固定资产投资

4.1.4宏观经济展望

4.2社会环境

4.2.1居民收入水平

4.2.2居民消费水平

4.2.3人口规模与构成

4.2.4人口老龄化问题

4.3政策环境

4.3.1医药行业相关政策方向

4.3.2生物医药行业政策分析

4.3.3生物健康利好政策分析

4.3.4国家产业集群政策概述

4.4技术环境

4.4.1生物制药技术概述

4.4.2药品研发注册情况

4.4.3生物药研发注册规模

4.4.4生物技术创新规划

4.5生物医药产业集群的驱动因素分析

4.5.1金融因素

4.5.2科技因素

#### 4.5.3产业因素

#### 4.5.4一般因素

#### 4.5.5总结

### 4.6生物医药产业集群的效益分析

#### 4.6.1有利于提高国家竞争力和产业竞争力

#### 4.6.2能够快速提高集群内企业的竞争能力

#### 4.6.3具有市场竞争的差异化优势

## 第五章 2016-2020年全球生物医药产业集群发展状况

### 5.1全球生物医药产业集群发展影响因素

#### 5.1.1金融因素

#### 5.1.2科技因素

#### 5.1.3产业因素

#### 5.1.4一般因素

### 5.2全球生物医药产业集群总析

#### 5.2.1产业集群格局分布

#### 5.2.2产业集群发展特点

#### 5.2.3产业集群化趋势加强

### 5.3美国生物医药产业集群分析

#### 5.3.1美国产业集聚状况

#### 5.3.2美国产业聚集特点

#### 5.3.3波士顿/剑桥聚集状况

#### 5.3.4旧金山湾区聚集状况

#### 5.3.5纽约/新泽西聚集状况

#### 5.3.6其他地区聚集状况

### 5.4欧洲生物医药产业集群分析

#### 5.4.1欧洲产业集聚状况

#### 5.4.2欧洲产业集聚特点

#### 5.4.3英国聚集状况

#### 5.4.4德国聚集状况

#### 5.4.5德国聚集案例

#### 5.4.6法国聚集状况

#### 5.4.7其他地区聚集状况

### 5.5亚太地区生物医药产业集群分析

#### 5.5.1亚太地区聚集总况

#### 5.5.2亚洲地区聚集特点

5.5.3日本聚集状况

5.5.4韩国聚集状况

5.5.5其他地区聚集状况

5.6全球生物医药产业集群发展特征

5.6.1宏观指导明确

5.6.2产学研联合密切

5.6.3软件配套齐全

5.6.4充分利用区域人才优势

5.6.5地区优势得到较好发挥

第六章 2016-2020年中国生物医药产业集群发展现状分析

6.1中国生物医药产业集群发展状况

6.1.1基本特征分析

6.1.2发展优势分析

6.1.3产业聚集加快

6.1.4整体发展情况

6.1.5集群发展成效

6.1.6协同发展机制

6.1.7集群发展展望

6.2中国生物医药产业集群分布格局

6.2.1总体分布格局

6.2.2集群发展特点

6.2.3环渤海区域

6.2.4长三角区域

6.2.5珠三角区域

6.3中国生物医药产业布局规律剖析

6.3.1产业发展梯队分析

6.3.2产业基地分布特点

6.3.3重点园区分布情况

6.4中国生物医药产业集群的分类

6.4.1资源禀赋型产业集群

6.4.2生产制造型产业集群

6.4.3科研驱动型产业集群

6.5生物医药产业集群发展中的政府行为分析

6.5.1制度供给

6.5.2公共产品供给



### 6.5.3软件配套支持

### 6.5.4园区监管

## 6.6海洋生物医药产业集群的发展条件分析

### 6.6.1基础条件

### 6.6.2推动条件

### 6.6.3重要条件

## 第七章 2016-2020年生物医药产业园发展分析

### 7.1国外生物医药产业园发展概况

#### 7.1.1发展轨迹

#### 7.1.2竞争格局

#### 7.1.3区域分析

### 7.22016-2020年中国生物医药产业园发展综述

#### 7.2.1产业园SWOT分析

#### 7.2.2园区运营模式分析

#### 7.2.3产业园竞争力分析

#### 7.2.4产业园区数量规模

#### 7.2.5产业园区产值规模

### 7.3中国生物医药产业园存在的问题

#### 7.3.1统筹规划不足

#### 7.3.2集群效应不够

#### 7.3.3产学结合松散

#### 7.3.4忽视软件配套

#### 7.3.5研发人才缺乏

### 7.4中国生物医药产业园发展的对策建议

#### 7.4.1加强宏观统筹整合

#### 7.4.2完善科学评价体系

#### 7.4.3提升企业创新能力

#### 7.4.4增强软件配套建设

#### 7.4.5推进风险投资体系

### 7.5中国生物医药产业园区运营管理要点

#### 7.5.1创造良好发展环境

#### 7.5.2走专业化发展道路

#### 7.5.3打造公共服务平台

## 第八章 2016-2020年京津冀生物医药产业集群分析

### 8.1京津冀生物医药产业集群总体状况

#### 8.1.1 集群企业合作研发驱动机制

#### 8.1.2 集群企业的发展实力分析

#### 8.1.3 集群企业合作研发现状

#### 8.1.4 集群创新网络发展状况

### 8.2 北京市

#### 8.2.1 集群分布格局

#### 8.2.2 集群发展基础

#### 8.2.3 政府政策举措

#### 8.2.4 区域集群分布

#### 8.2.5 集群发展状况

#### 8.2.6 发展策略探讨

### 8.3 天津市

#### 8.3.1 集群发展基础

#### 8.3.2 政府政策举措

#### 8.3.3 特色集群分析

#### 8.3.4 发展策略探讨

#### 8.3.5 集群发展目标

### 8.4 河北省

#### 8.4.1 集群发展基础

#### 8.4.2 政府政策举措

#### 8.4.3 特色集群分析

#### 8.4.4 发展策略探讨

## 第九章 2016-2020年长三角生物医药产业集群分析

### 9.1 上海市

#### 9.1.1 集群发展基础

#### 9.1.2 政府政策举措

#### 9.1.3 产业集群分布

#### 9.1.4 产业基地布局

#### 9.1.5 集群发展规划

### 9.2 江苏省

#### 9.2.1 集群发展基础

#### 9.2.2 政府政策举措

#### 9.2.3 区域聚集板块

#### 9.2.4 城市产业集群

#### 9.2.5 发展策略探讨

## 9.3浙江省

### 9.3.1集群发展基础

### 9.3.2政府政策举措

### 9.3.3产业集群分布

### 9.3.4主要问题分析

### 9.3.5发展策略探讨

## 第十章 2016-2020年泛珠三角生物医药产业集群分析

### 10.1福建省

#### 10.1.1集群发展基础

#### 10.1.2政府政策举措

#### 10.1.3产业集群分布

#### 10.1.4典型集群分析

#### 10.1.5主要问题分析

#### 10.1.6集群发展规划

### 10.2广东省

#### 10.2.1集群发展基础

#### 10.2.2政府政策举措

#### 10.2.3基地建设动态

#### 10.2.4制约因素分析

#### 10.2.5集群发展规划

### 10.3深圳市

#### 10.3.1集群发展基础

#### 10.3.2政府政策举措

#### 10.3.3产业集群分布

#### 10.3.4产业发展问题

#### 10.3.5产业发展战略

### 10.4广州市

#### 10.4.1集群发展基础

#### 10.4.2政府政策举措

#### 10.4.3产业集群分布

#### 10.4.4集群规划目标

### 10.5珠海市

#### 10.5.1集群发展基础

#### 10.5.2政府政策举措

#### 10.5.3产业集群分布

10.5.4产业发展问题

10.5.5产业发展建议

## 第十一章 2016-2020年中西部生物医药产业集群分析

### 11.1湖北省

11.1.1集群发展基础

11.1.2政府政策举措

11.1.3产业集群状况

11.1.4产业基地建设

11.1.5主要问题分析

11.1.6发展策略探讨

### 11.2湖南省

11.2.1集群发展基础

11.2.2政府支持政策

11.2.3产业集群分布

11.2.4主要挑战分析

11.2.5发展策略探讨

### 11.3江西省

11.3.1集群发展基础

11.3.2政府政策举措

11.3.3产业集群分布

11.3.4产业集群规划

11.3.5主要区域规划

### 11.4重庆市

11.4.1集群发展基础

11.4.2政府政策举措

11.4.3产业基地布局

11.4.4产业创新能力

11.4.5园区建设动态

11.4.6产业发展问题

11.4.7产业发展建议

### 11.5四川省

11.5.1集群发展基础

11.5.2项目建设动态

11.5.3产业集群现状

11.5.4重点产业集群

### 11.5.5 集群发展规划

## 11.6 云南省

### 11.6.1 集群发展基础

### 11.6.2 政府政策举措

### 11.6.3 产业集群现状

### 11.6.4 影响因素分析

### 11.6.5 发展策略探讨

## 第十二章 生物医药产业集群形成及运行模式分析

### 12.1 产业集群形成模式分类

#### 12.1.1 按初始动因（政府/市场）

#### 12.1.2 按初始动因（内部/外部）

#### 12.1.3 空间形成方式

#### 12.1.4 内部市场结构为标准

### 12.2 国际产业集群的典型模式

#### 12.2.1 轴轮式产业集群

#### 12.2.2 多核式产业集群

#### 12.2.3 网状式产业集群

#### 12.2.4 混合式产业集群

#### 12.2.5 无形大工厂模式

### 12.3 中国产业集群的主流模式

#### 12.3.1 以政府为主导的产业集群发展模式

#### 12.3.2 以行业协会为主导的产业集群发展模式

#### 12.3.3 以市场为主导的产业集群发展模式

### 12.4 中国生物医药产业集群运营模式

#### 12.4.1 以资源依托为主的产业集群

#### 12.4.2 以生产制造为主的产业集群

#### 12.4.3 以科研创新为主的产业集群

### 12.5 中国生物医药产业园运营模式分析

#### 12.5.1 管理模式

#### 12.5.2 赢利模式

#### 12.5.3 资本运营模式

### 12.6 中国生物医药产业集群升级发展模式

#### 12.6.1 创新升级模式

#### 12.6.2 优势升级模式

#### 12.6.3 品牌升级模式

## 12.6.4混合升级模式

# 第十三章 2016-2020年生物医药产业集群典型载体分析

## 13.1上海张江生物医药基地

### 13.1.1园区基本介绍

### 13.1.2发展成就分析

### 13.1.3招商政策概况

### 13.1.4发展经验分析

## 13.2中关村大兴生物医药基地

### 13.2.1园区基本介绍

### 13.2.2园区发展优势

### 13.2.3园区产业格局

### 13.2.4园区发展实力

### 13.2.5园区招商策略

### 13.2.6发展规划分析

## 13.3武汉光谷生物城

### 13.3.1园区基本介绍

### 13.3.2园区发展优势

### 13.3.3园区运营状况

### 13.3.4总体规划分析

### 13.3.5发展前景展望

## 13.4常州生命健康产业园

### 13.4.1园区基本介绍

### 13.4.2园区利好因素

### 13.4.3园区创新载体

### 13.4.4园区典型企业

### 13.4.5园区规划目标

## 13.5长沙国家生物产业基地

### 13.5.1园区基本介绍

### 13.5.2园区发展动态

### 13.5.3园区发展经验

### 13.5.4发展思路分析

### 13.5.5园区发展目标

## 13.6青岛蓝色生物医药产业园

### 13.6.1园区基本介绍

### 13.6.2园区投资环境

13.6.3园区聚集效益

13.6.4园区技术支撑

13.6.5园区发展动态

13.6.6园区发展展望

13.6.7园区发展规划

13.7诏安金都海洋生物产业园

13.7.1园区基本介绍

13.7.2园区发展优势

13.7.3园区布局情况

13.7.4园区发展动态

13.8西安高新区生物医药产业基地

13.8.1园区基本介绍

13.8.2园区发展优势

13.8.3园区发展状况

13.8.4园区合作动态

13.8.5园区政策环境

13.8.6发展思路分析

第十四章 2016-2020年生物医药产业集群重点招商目标企业

14.1中国生物制药有限公司

14.1.1企业发展概况

14.1.2企业经营状况分析

14.2哈药集团股份有限公司

14.2.1企业发展概况

14.2.2经营效益分析

14.2.3业务经营分析

14.2.4财务状况分析

14.2.5核心竞争力分析

14.2.6公司发展战略

14.2.7未来前景展望

14.3北京天坛生物制品股份有限公司

14.3.1企业发展概况

14.3.2经营效益分析

14.3.3业务经营分析

14.3.4财务状况分析

14.3.5核心竞争力分析

14.3.6公司发展战略

14.4上海复星医药（集团）股份有限公司

14.4.1企业发展概况

14.4.2经营效益分析

14.4.3业务经营分析

14.4.4财务状况分析

14.4.5核心竞争力分析

14.4.6公司发展战略

14.4.7未来前景展望

14.5深圳市海王生物工程股份有限公司

14.5.1企业发展概况

14.5.2经营效益分析

14.5.3业务经营分析

14.5.4财务状况分析

14.5.5核心竞争力分析

14.5.6公司发展战略

14.5.7未来前景展望

14.6上海科华生物工程股份有限公司

14.6.1企业发展概况

14.6.2经营效益分析

14.6.3业务经营分析

14.6.4财务状况分析

14.6.5核心竞争力分析

14.6.6公司发展战略

14.6.7未来前景展望

14.7中山大学达安基因股份有限公司

14.7.1企业发展概况

14.7.2经营效益分析

14.7.3业务经营分析

14.7.4财务状况分析

14.7.5核心竞争力分析

14.7.6公司发展战略

14.7.7未来前景展望

14.8华兰生物工程股份有限公司

14.8.1企业发展概况



14.8.2经营效益分析

14.8.3业务经营分析

14.8.4财务状况分析

14.8.5核心竞争力分析

14.8.6未来前景展望

第十五章 生物医药产业集群竞争力培育路径

15.1产业集群竞争力的主要来源

15.1.1地理集聚

15.1.2规模经济

15.1.3企业之间的联系与互动

15.1.4集群文化

15.2产业集群竞争优势形成模式

15.2.1市场创造模式

15.2.2产业转移模式

15.2.3政府主导模式

15.2.4国内外模式比较

15.3产业集群竞争优势构成要素

15.3.1成本优势

15.3.2创新优势

15.3.3扩张优势

15.3.4市场优势

15.3.5专业化优势

15.3.6集群网络优势

15.4生物医药产业集群发展水平比较维度

15.4.1园内企业

15.4.2园区环境

15.5生物医药产业集群竞争力影响因素

15.5.1政府因素

15.5.2技术进步因素

15.5.3资本市场因素

15.5.4公共服务平台因素

15.6产业集群竞争优势体系构建方略

15.6.1竞争优势的形成基础

15.6.2独特竞争体系的培育

15.6.3集群的竞争优势体系

#### 15.6.4构建创新型集群园区

#### 15.6.5建立生态型集群区

#### 15.6.6完善产业配套政策

### 第十六章 中国生物医药产业集群的发展战略研究

#### 16.1生物医药产业集群存在的主要问题

##### 16.1.1重复建设现象严重

##### 16.1.2集聚力不够强（AK LT）

##### 16.1.3融资渠道有限

##### 16.1.4群内产业链较短

##### 16.1.5持续创新力欠缺

##### 16.1.6知识产权保护不够

##### 16.1.7服务平台有待优化

#### 16.2产业集群的战略制定理论

##### 16.2.1产业集群的发展阶段划分

##### 16.2.2产业集群各阶段政府角色定位

##### 16.2.3产业集群布局战略选择影响因素

##### 16.2.4产业集群布局的战略原则

##### 16.2.5产业集群布局的战略要素

##### 16.2.6产业集群布局的战略模式

#### 16.3产业集群的布局战略深度剖析

##### 16.3.1以主导产业为基础的多元化布局战略

##### 16.3.2技术领先带动的布局战略

##### 16.3.3以产业链接整合的布局战略

##### 16.3.4基于产业集中度的布局战略

##### 16.3.5政策支持型的布局战略

#### 16.4生物医药产业集群建设培育思路

##### 16.4.1政府宏观指导及加大协调

##### 16.4.2确立企业投资主体地位

##### 16.4.3构建区域内的人才池

##### 16.4.4建立多元化的投融资平台

##### 16.4.5促进集群内部合作网络的形成

##### 16.4.6加大科技基础设施的投入

#### 16.5生物医药产业创新集群形成途径

##### 16.5.1政府牵头发展跨部门协作

##### 16.5.2发展科技成果转化中介和公共服务平台

- 16.5.3保护知识产权完善激励机制
  - 16.5.4创造有利于合作创新的环境和氛围
  - 16.6生物医药产业集群招商引资路径分析
    - 16.6.1招商引资效用分析
    - 16.6.2建立项目内在关联
    - 16.6.3建设专业服务网络
    - 16.6.4积极发挥政府作用
    - 16.6.5加强科技基础设施建设
    - 16.6.6完善各环节的关系
  - 16.7构建生物医药产业集群生态系统
    - 16.7.1设立专业研发平台
    - 16.7.2实现产业协同创新
    - 16.7.3完善金融服务平台
    - 16.7.4公共艺术中心建设
    - 16.7.5完善政务服务平台
  - 16.8生物医药产业集群持续发展战略
    - 16.8.1引入风险资本为集群提供后续资金
    - 16.8.2优化集群内服务平台运营的机制
    - 16.8.3严把进入产业集群的企业和项目
    - 16.8.4加强人才的引进和培养
    - 16.8.5加大对新药的研发
  - 16.9国外生物医药产业集群发展启示
    - 16.9.1加大R & D投入
    - 16.9.2优化产业集群内部价值链
    - 16.9.3强化国际合作
- 图表目录：
- 图表1产业集群的类型及其绩效
  - 图表2产业集群分类比较
  - 图表3产业集群五大行动主体相互作用
  - 图表4产业集群价值系统图
  - 图表5钻石模型中的产业集群
  - 图表6产业集群结构
  - 图表7产业集群价值链要素分析
  - 图表8产业集群价值链模型
  - 图表9实现产业集群价值的途径

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/biopharmaceutics/697234.html>