

2018-2023年中国生物制药行业技术研发与新品上市分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：中国生物制药行业技术发展现状与趋势

1.1 生物制药行业市场发展分析

- 1.1.1 全球生物制药行业市场发展概况
- 1.1.2 全球生物制药行业市场规模分析
- 1.1.3 全球基因工程药物市场规模分析
- 1.1.4 全球生物制药行业产品结构分析
 - (1) 按治疗领域分
 - (2) 按产品类型分
- 1.1.5 全球生物制药行业地区分布情况
- 1.1.6 全球生物制药行业竞争格局分析

1.2 生物制药相关前沿技术分析

- 1.2.1 动物克隆技术
 - (1) 动物克隆技术发展概况
 - (2) 国内动物克隆技术发展重点
 - (3) 国内动物克隆技术发展策略
- 1.2.2 生物芯片技术
 - (1) 生物芯片技术研究进展
 - (2) 生物芯片技术发展趋势
 - (3) 生物芯片技术发展前景
 - (4) 国外生物芯片技术发展现状
 - (5) 国内生物芯片技术发展现状
 - (6) 国内生物芯片技术发展策略
- 1.2.3 组织工程技术
 - (1) 组织工程的发展历程
 - (2) 组织工程的研究现状
 - (3) 国外组织工程医疗产品发展
 - (4) 国内组织工程研究发展历程
 - (5) 国内组织工程研究发展现状
 - (6) 国内组织工程医疗产品管理现状
 - (7) 国内组织工程医疗产品标准研究
- 1.2.4 RNA干扰技术
 - (1) RNA干扰技术发展现状
 - (2) RNAi与药物靶标筛选
 - (3) 大型药企RNAi药物研发
 - (4) 国内RNA研发发展现状
 - (5) 国内RNA研究重点领域
 - (6) 国内RNA研究推进策略

1.3 生物制药相关生命科学技术分析

- 1.3.1 DNA合成技术现状与应用前景
 - (1) 技术简介
 - (2) 发展现状
 - (3) 未来应用前景
- 1.3.2 DNA改组技术现状与应用前景
 - (1) 技术简介
 - (2) 发展现状
 - (3) 未来应用前景
- 1.3.3 生物勘探技术现状与应用前景
 - (1) 技术简介
 - (2) 发展现状
 - (3) 未来应用前景
- 1.3.4 合理药物设计技术现状与应用前景

- (1) 技术简介
- (2) 发展现状
- (3) 未来应用前景
- 1.3.5 合成生物学技术现状与应用前景
 - (1) 技术简介
 - (2) 发展现状
 - (3) 未来应用前景
- 1.3.6 病毒基因工程技术现状与应用前景
 - (1) 技术简介
 - (2) 发展现状
 - (3) 未来应用前景
- 1.3.7 系统生物学发展现状与应用前景
 - (1) 技术简介
 - (2) 发展现状
 - (3) 未来应用前景
- 1.3.8 植物生产平台发展现状与应用前景
 - (1) 技术简介
 - (2) 发展现状
 - (3) 未来应用前景
- 1.3.9 DNA纳米技术发展现状与应用前景
 - (1) 技术简介
 - (2) 发展现状
 - (3) 未来应用前景
- 1.3.10 气溶胶技术发展现状与应用前景
 - (1) 技术简介
 - (2) 发展现状
 - (3) 未来应用前景
- 1.3.11 微胶囊技术发展现状与应用前景
 - (1) 技术简介
 - (2) 发展现状
 - (3) 未来应用前景
- 1.3.12 基因治疗技术发展现状与应用前景
 - (1) 技术简介
 - (2) 发展现状
 - (3) 未来应用前景

第2章：中国生物制药行业产品研发进展分析

2.1 疫苗产品研发进展

- 2.1.1 疫苗研发进展概述
- 2.1.2 人用疫苗研发进展
- 2.1.3 动物疫苗研发进展
- 2.1.4 治疗性疫苗研发进展
 - (1) 已上市的治疗性疫苗
 - (2) 研发中的治疗性疫苗

2.2 血液制品产品研发进展

- 2.2.1 血液制品研究进展概述
- 2.2.2 人血白蛋白研究进展

2.3 重组蛋白产品研发进展

- 2.3.1 重组蛋白研究进展概述
- 2.3.2 全球重组蛋白研究进展
- 2.3.3 重组胰岛素研究进展
 - (1) 国际研发现状
 - 1) 国外上市胰岛素制剂
 - 2) 国外在研胰岛素制剂
 - (2) 国内研发现状
 - 1) 国内上市胰岛素制剂
 - 2) 国内在研胰岛素制剂
- 2.3.4 重组干扰素研究进展
- 2.3.5 重组生长激素研究进展

2.4 诊断试剂产品研发进展

- 2.4.1 诊断试剂研究进展概述
- 2.4.2 生化诊断试剂研究进展
- 2.4.3 免疫诊断试剂研究进展
- 2.4.4 分子诊断试剂研究进展
- 2.4.5 微生物诊断试剂研究进展

2.5 单克隆抗体产品研发进展

- 2.5.1 单抗研究进展概述
- 2.5.2 国际单抗研究进展
- 2.5.3 国内单抗研究进展
- 2.5.4 我国&国外研究对比

第3章：中国生物制药行业产品专利技术分析

3.1 不同规模生物制药企业专利分析

- 3.1.1 生物制药行业专利申请分析
 - (1) 生物制药行业专利申请总量
 - (2) 生物制药行业发明专利数量
- 3.1.2 大型生物制药企业专利申请分析
 - (1) 大型生物制药企业专利申请数量
 - (2) 大型生物制药企业发明专利数量
- 3.1.3 中型生物制药企业专利申请分析
 - (1) 中型生物制药企业专利申请数量
 - (2) 中型生物制药企业发明专利数量

3.2 不同类型生物制药企业专利分析

- 3.2.1 生物制药行业国有企业专利申请分析
 - (1) 生物制药行业国有企业专利申请数量
 - (2) 生物制药行业国有企业发明专利数量
- 3.2.2 生物制药行业港澳台资企业专利申请分析
 - (1) 生物制药行业港澳台资企业专利申请数量
 - (2) 生物制药行业港澳台资企业发明专利数量
- 3.2.3 生物制药行业内资企业专利申请分析
 - (1) 生物制药行业内资企业专利申请数量
 - (2) 生物制药行业澳台资企业发明专利数量
- 3.2.4 生物制药行业外资企业专利申请分析
 - (1) 生物制药行业外资企业专利申请数量
 - (2) 生物制药行业澳台资企业发明专利数量

3.3 生物制药细分产品专利申请分析

- 3.3.1 疫苗产品专利申请分析
 - (1) 产品技术活跃程度分析
 - 1) 申请数量变化情况
 - 2) 公开数量变化情况
 - 3) 专利分布变化情况
 - (2) 产品技术重点企业分析
- 3.3.2 单抗产品专利申请分析
 - (1) 产品技术活跃程度分析
 - 1) 申请数量变化情况
 - 2) 公开数量变化情况
 - 3) 专利分布变化情况
 - (2) 产品技术重点企业分析
 - (3) 行业热门技术前十位分析
- 3.3.3 血液制品专利申请分析
 - (1) 人血白蛋白专利申请分析
 - 1) 产品技术活跃程度分析
 - 2) 产品技术重点企业分析
 - (2) 免疫球蛋白专利申请分析
 - 1) 产品技术活跃程度分析
 - 2) 产品技术重点企业分析
 - (3) 凝血因子专利申请分析
 - 1) 产品技术活跃程度分析
 - 2) 产品技术重点企业分析
- 3.3.4 重组蛋白专利申请分析

- (1) 产品技术活跃程度分析
 - 1) 申请数量变化情况
 - 2) 公开数量变化情况
- (2) 产品技术重点企业分析
 - 1) 申请人构成分析
- (3) 行业热门技术前十位分析
- 3.3.5 诊断试剂专利申请分析
 - (1) 产品技术活跃程度分析
 - 1) 申请数量变化情况
 - 2) 公开数量变化情况
 - (2) 产品技术重点企业分析
 - 1) 申请人构成分析
 - (3) 行业热门技术前十位分析
- 3.3.6 生物芯片专利申请分析
 - (1) 专利申请数量统计
 - (2) 专利申请分类型
 - (3) 行业热门技术前十位分析

第4章：中国生物制药行业生产设备技术分析

4.1 制药设备行业技术水平

- 4.1.1 制药设备行业发展概况
- 4.1.2 制药设备行业发展规模
- 4.1.3 制药设备行业技术现状
 - (1) 制药设备行业技术特点
 - (2) 制药设备行业技术水平
- 4.1.4 制药设备功能控制技术
- 4.1.5 制药设备行业专利分析
 - (1) 专利申请数量变化情况
 - (2) 专利公开数量变化情况
- 4.1.6 制药设备行业技术趋势

4.2 原料药设备市场与技术分析

- 4.2.1 原料药设备市场概述
 - (1) 原料药设备市场简况
 - (2) 原料药设备市场需求规模
 - (3) 原料药设备生产技术分析
 - (4) 原料药设备市场发展趋势
- 4.2.2 药用离心机
 - (1) 药用离心机市场需求规模
 - (2) 药用离心机生产企业格局
 - (3) 药用离心机产品格局
 - (4) 药用离心机生产发展趋势
- 4.2.3 药用灭菌设备
 - (1) 药用灭菌设备市场需求规模
 - (2) 药用灭菌设备生产企业格局
 - (3) 药用灭菌设备产品格局
- 4.2.4 药用干燥设备
 - (1) 药用干燥设备市场需求规模
 - (2) 药用干燥设备生产企业格局
 - (3) 药用干燥设备产品格局
- 4.2.5 药用贮存设备市场
 - (1) 药用贮存设备市场需求规模
 - (2) 药用贮存设备生产企业格局
- 4.2.6 药用提取设备市场

4.3 制剂机械设备市场与技术分析

- 4.3.1 制剂机械设备市场概述
 - (1) 制剂机械设备市场简况
 - (2) 制剂机械设备市场需求规模
 - (3) 制剂机械设备生产技术分析
 - (4) 制剂机械设备市场发展趋势
- 4.3.2 丸剂机械市场

- 4.3.3 胶囊剂机械市场
- 4.3.4 粉针剂机械市场
- 4.3.5 片剂机械市场

4.4 药物检测设备市场与技术分析

- 4.4.1 药物检测设备市场需求规模
- 4.4.2 药物检测设备生产企业格局
- 4.4.3 药物检测设备生产技术水平
- 4.4.4 药物检测设备生产发展趋势

4.5 药用粉碎设备市场与技术分析

- 4.5.1 药用粉碎设备市场需求规模
- 4.5.2 药用粉碎设备生产企业格局
- 4.5.3 药用粉碎设备生产技术水平
- 4.5.4 药用粉碎设备生产发展趋势

4.6 其他制药设备市场分析

- 4.6.1 药品包装机械市场分析
- 4.6.2 制药用水设备市场分析

第5章：中国生物制药行业新品上市动态分析

5.1 全球生物制药行业新品上市动态

- 5.1.1 全球在研药物规模
- 5.1.2 在研药物各阶段规模
- 5.1.3 在研药物项目涉及领域
- 5.1.4 全球新药批准上市动态情况

5.2 国内生物制药行业新品上市动态

- 5.2.1 国内新药注册批注情况
 - (1) 国产药品注册统计
 - (2) 进口药品注册情况
- 5.2.2 国内新药申请上市情况
 - (1) 整体申请上市情况统计
 - (2) 生物药品申请上市情况

第6章：中国生物制药企业创新能力及研发模式分析

6.1 跨国生物制药企业分析

- 6.1.1 美国安进公司
 - (1) 企业总体经营情况
 - (2) 企业研发模式分析
 - (3) 企业研发投入分析
 - (4) 企业创新能力分析
 - (5) 企业在华投资布局
 - (6) 企业在华发展战略
- 6.1.2 美国基因泰克公司
 - (1) 企业总体经营情况
 - (2) 企业研发水平分析
 - (3) 企业创新能力分析
 - (4) 企业产品研发战略
- 6.1.3 美国辉瑞公司
 - (1) 企业发展简况
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业研发模式分析
 - (4) 企业研发投入分析
 - (5) 企业创新能力分析
 - (6) 企业在华投资布局
 - (7) 企业在华主要产品
 - (8) 企业发展战略分析
- 6.1.4 丹麦诺和诺德公司
 - (1) 企业发展简况
 - (2) 企业总体经营情况
 - (3) 企业研发模式分析
 - (4) 企业研发投入分析
 - (5) 企业创新能力分析
 - (6) 企业在华投资布局

- (7) 企业在华市场规模
- (8) 企业在华发展战略
- 6.1.5 英国葛兰素史克公司
 - (1) 企业发展简况
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业研发模式分析
 - (4) 企业研发投入分析
 - (5) 企业创新能力分析
 - (6) 企业在华投资布局
 - (7) 企业在华主要产品
 - (8) 企业在华发展战略
- 6.1.6 法国赛诺菲巴斯德公司
 - (1) 企业发展简况
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业研发模式分析
 - (4) 企业研发投入分析
 - (5) 企业创新能力分析
 - (6) 企业在华投资布局
 - (7) 企业在华主要品种
- 6.1.7 瑞士罗氏公司
 - (1) 企业发展简况
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业研发模式分析
 - (4) 企业研发投入分析
 - (5) 企业创新能力分析
 - (6) 企业在华投资布局
 - (7) 企业在华市场规模
 - (8) 企业在华发展战略
- 6.1.8 美国强生公司
 - (1) 企业发展简况
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业研发模式分析
 - (4) 企业研发投入分析
 - (5) 企业在华投资布局
 - (6) 企业在华发展战略
- 6.1.9 阿斯利康制药有限公司
 - (1) 企业发展简况
 - (2) 企业总体经营情况
 - (3) 企业研发模式分析
 - (4) 企业研发投入分析
 - (5) 企业创新能力分析
 - (6) 企业在华投资布局
 - (7) 企业在华市场规模
 - (8) 企业在华发展战略
- 6.1.10 瑞士诺华制药有限公司
 - (1) 企业发展简况
 - (2) 企业经营情况分析
 - (3) 企业研发投入分析
 - (4) 企业创新能力分析
 - (5) 企业在华投资布局
 - (6) 企业在华发展战略
- 6.2 国内生物制药企业分析**
 - 6.2.1 中国生物技术股份有限公司
 - (1) 企业总体发展概况
 - (2) 企业总体经营情况
 - (3) 企业市场区域分布情况
 - (4) 企业产品定位与市场地位
 - (5) 企业研发模式与研发投入
 - (6) 企业创新能力与新产品动态

- (7) 企业经营优劣势分析
- 6.2.2 北京天坛生物制品股份有限公司
 - (1) 企业总体发展概况
 - (2) 企业总体经营情况
 - 1) 主要经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业偿债能力分析
 - 4) 企业运营能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
 - (3) 企业市场区域分布情况
 - (4) 企业产品定位与市场地位
 - (5) 企业研发模式与研发投入
 - (6) 企业创新能力与新产品动态
 - (7) 企业经营优劣势分析
 - (8) 企业发展战略规划
- 6.2.3 重庆智飞生物制品股份有限公司
 - (1) 企业总体发展概况
 - (2) 企业总体经营情况
 - 1) 主要经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
 - (3) 企业市场区域分布情况
 - (4) 企业产品定位与市场地位
 - (5) 企业研发模式与研发投入
 - (6) 企业创新能力与新产品动态
 - (7) 企业经营优劣势分析
 - (8) 企业发展战略规划
- 6.2.4 云南沃森生物技术股份有限公司
 - (1) 企业总体发展概况
 - (2) 企业总体经营情况
 - 1) 主要经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
 - (3) 企业市场区域分布情况
 - (4) 企业产品定位与市场地位
 - (5) 企业研发模式与研发投入
 - (6) 企业创新能力与新产品动态
 - (7) 企业经营优劣势分析
 - (8) 企业发展战略规划
- 6.2.5 中山大学达安基因股份有限公司
 - (1) 企业总体发展概况
 - (2) 企业总体经营情况
 - 1) 主要经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
 - (3) 企业市场区域分布情况
 - (4) 企业产品定位与市场地位
 - (5) 企业研发模式与研发投入
 - (6) 企业创新能力与新产品动态
 - (7) 企业经营优劣势分析
- 6.2.6 华兰生物工程股份有限公司
 - (1) 企业总体发展概况
 - (2) 企业总体经营情况

- 1) 主要经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
 - (3) 企业市场区域分布情况
 - (4) 企业产品定位与市场地位
 - (5) 企业研发模式与研发投入
 - (6) 企业创新能力与新产品动态
 - (7) 企业经营优劣势分析
 - (8) 企业发展战略规划
- 6.2.7 浙江天元生物药业有限公司
- (1) 企业总体发展概况
 - (2) 企业总体经营情况
 - (3) 企业市场区域分布情况
 - (4) 企业产品定位与市场地位
 - (5) 企业创新能力与新产品动态
 - (6) 企业经营优劣势分析
- 6.2.8 上海科华生物工程股份有限公司
- (1) 企业总体发展概况
 - (2) 企业总体经营情况
 - 1) 主要经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
 - (3) 企业市场区域分布情况
 - (4) 企业产品定位与市场地位
 - (5) 企业研发模式与研发投入
 - (6) 企业创新能力与新产品动态
 - (7) 企业经营优劣势分析
 - (8) 企业发展战略规划
- 6.2.9 广东天普生化医药股份有限公司
- (1) 企业总体发展概况
 - (2) 企业总体经营情况
 - (3) 企业市场区域分布情况
 - (4) 企业产品定位与市场地位
 - (5) 企业创新能力与新产品动态
 - (6) 企业经营优劣势分析
- 6.2.10 河北常山生化药业股份有限公司
- (1) 企业总体发展概况
 - (2) 企业总体经营情况
 - 1) 主要经济指标分析
 - 2) 企业盈利能力分析
 - 3) 企业运营能力分析
 - 4) 企业偿债能力分析
 - 5) 企业发展能力分析
 - (3) 企业市场区域分布情况
 - (4) 企业产品定位与市场地位
 - (5) 企业研发模式与研发投入
 - (6) 企业创新能力与新产品动态
 - (7) 企业经营优劣势分析
 - (8) 企业发展战略规划

第7章：中国生物制药行业研发趋势与投资机会分析

7.1 生物制药行业研发投入分析

- 7.1.1 生物制药行业研发人员投入
 - (1) 行业研发人员总数
 - (2) 不同规模企业研发人员数
 - (3) 不同性质企业研发人员数

- 7.1.2 生物制药行业研发经费投入
 - (1) 行业研发经费增长情况
 - (2) 不同规模企业研发经费
 - (3) 不同性质企业研发经费
- 7.1.3 生物制药行业技术经费支出
 - (1) 技术改造经费增长情况
 - (2) 不同规模企业技术经费
 - (3) 不同性质企业技术经费
- 7.1.4 生物制药行业研发机构现状
 - (1) 行业研发机构总体情况
 - (2) 不同规模企业研发机构
 - (3) 不同性质企业研发机构
- 7.1.5 生物制药行业新产品研发支出
 - (1) 行业新产品研发经费增长情况
 - (2) 不同规模企业新产品研发经费
 - (3) 不同性质企业新产品研发经费
- 7.1.6 生物制药行业新产品产销规模
 - (1) 行业新产品产销规模增长情况
 - (2) 不同规模企业新产品产销规模
 - (3) 不同性质企业新产品产销规模
- 7.2 生物制药行业产品研发趋势**
 - 7.2.1 疫苗产品研发趋势
 - (1) 现有产品升级换代
 - (2) 重大流行疾病疫苗研发
 - (3) 癌症疫苗和治疗性疫苗研发
 - 7.2.2 单抗产品研发趋势
 - (1) 单克隆抗体五大发展方向
 - (2) 人源化单抗是未来发展方向
 - 7.2.3 重组蛋白研发趋势
 - (1) 重组人干扰素将成丙肝治疗首选
 - (2) 二、三代胰岛素研发加速
 - (3) 长效蛋白是未来发展方向
 - 7.2.4 血液制品研发趋势
 - (1) 静丙及特异性免疫球蛋白是未来研发重点
 - (2) 医保覆盖扩大促使相关血液制品加速研发
 - 7.2.5 诊断试剂研发趋势
 - (1) 分子诊断是未来发展方向
 - (2) 诊断试剂两极化发展方向
- 7.3 生物制药行业投资规模分析**
 - 7.3.1 生物制药行业投资项目建设情况
 - (1) 施工项目及新开工项目
 - (2) 投产项目及项目投产率
 - 7.3.2 生物制药行业投资规模增长情况
 - (1) 投资额增长情况
 - (2) 新增固定资产及交付使用率
 - 7.3.3 生物制药行业不同性质企业投资情况
 - (1) 国有及国有控股企业投资情况
 - 1) 施工项目及新开工项目
 - 2) 投产项目及项目投产率
 - 3) 固定资产投资情况
 - (2) 内资企业固定资产投资情况
 - 1) 施工项目及新开工项目
 - 2) 投产项目及项目投产率
 - 3) 固定资产投资情况
 - (3) 港澳台资企业固定资产投资情况
 - 1) 施工项目及新开工项目
 - 2) 投产项目及项目投产率
 - 3) 固定资产投资情况
 - (4) 外资企业固定资产投资情况

- 1) 施工项目及新开工项目
- 2) 投产项目及项目投产率
- 3) 固定资产投资情况

7.4 生物制药行业投资机会与风险

- 7.4.1 生物制药行业发展前景预测
 - (1) 生物制药行业市场发展趋势
 - (2) 生物制药行业空间演变趋势
 - 1) 区域发展不平衡进一步凸显
 - 2) 地域分工更加明确
 - 3) 产业发展热点区域将持续涌现
- 7.4.2 生物制药行业投资机会分析
- 7.4.3 生物制药行业投资风险提示
 - (1) 宏观经济风险
 - (2) 政策变动风险
 - (3) 技术研发风险
 - (4) 市场竞争风险
 - (5) 其它风险

图表目录

- 图表1: 全球生物制药发展历程
- 图表2: 2013-2018年全球生物制药销售收入变化情况 (单位: 亿美元, %)
- 图表3: 基因工程药物分类
- 图表4: 2013-2018年全球基因工程药物销售收入变化情况 (单位: 亿美元, %)
- 图表5: 全球基因重组药物按治疗领域细分 (单位: 百万美元)
- 图表6: 全球基因重组药物产品结构 (按治疗领域分) (单位: %)
- 图表7: 全球基因重组药物按产品类型细分 (单位: 百万美元)
- 图表8: 全球基因重组药物产品结构 (按产品类型分) (单位: %)
- 图表9: 2019-2024年主要药品市场的增速现状及预测 (单位: 十亿美元, %)
- 图表10: 预测2020年全球制药市场销售额比重 (单位: %)
- 图表11: 2018年全球前十位生物制药公司 (单位: 百万美元)
- 图表12: 2018年全球第11-20位生物制药公司 (单位: 百万美元)
- 图表13: 2018年全球前十位生物制药公司药品销售额比重 (单位: %)
- 图表14: 国内动物克隆技术发展重点项目
- 图表15: 国内动物克隆技术发展策略
- 图表16: 生物芯片分类
- 图表17: 生物芯片技术发展前景分析
- 图表18: 国内生物芯片技术待解决问题
- 图表19: 组织工程发展历程
- 图表20: 已经获批或正在进行临床试验的组织工程皮肤产品
- 图表21: 已经获批或正在进行临床试验的组织工程软骨产品
- 图表22: 处于临床试验阶段的组织工程心血管产品
- 图表23: 处于临床试验阶段的组织工程神经系统产品
- 图表24: 国内组织工程研究发展历程
- 图表25: 我国已发布的组织工程医疗产品标准
- 图表26: 我国已报批的组织工程医疗产品标准
- 图表27: 我国正在制定的组织工程医疗产品标准
- 图表28: 国内组织工程医疗产品标准发展方向
- 图表29: RNA技术优点
- 图表30: 部分正在开发的RNA药物
- 图表31: 大型药企RNAi 药物研发投入情况
- 图表32: 我国&发达国家疫苗研发水平对比
- 图表33: 疫苗临床研究技术热点
- 图表34: 国际市场已上市的治疗性疫苗
- 图表35: 部分处于临床阶段的具有代表性的创新型疫苗
- 图表36: 国内部分癌症、艾滋病治疗性疫苗研发项目

- 图表37: 国内外治疗性乙肝疫苗研究概况
- 图表38: 我国&发达国家血液制品研发水平对比
- 图表39: 我国与发达国家血制品品种比较 (单位: 种, %)
- 图表40: 我国&发达国家重组蛋白研发水平对比
- 图表41: 重组蛋白相关研究文献被SCI收录情况 (单位: 篇, %)
- 图表42: 重组蛋白领域领先的前15个国家发文被SCI收录情况 (单位: 篇, %)
- 图表43: 重组蛋白研究中排名前20位的专利权人 (单位: 项, %)
- 图表44: 国外已上市胰岛素制剂统计
- 图表45: 国外胰岛素制剂开发后期 (包括注册、注册前和III期临床) 的在研项目统计
- 图表46: CFDA批准的国产胰岛素统计
- 图表47: CFDA批准的进口胰岛素统计
- 图表48: CFDA审评中心受理新药胰岛素
- 图表49: 目前已上市的干扰素药物
- 图表50: 提高重组生长激素稳定性的相关研究
- 图表51: 三类主要临床诊断试剂的比较
- 图表52: 生化诊断试剂测定物
- 图表53: 常用免疫方法特点比较
- 图表54: 我国&发达国家单克隆抗体研发水平对比
- 图表55: 不同靶标对应抗体药物数量 (单位: 个)
- 图表56: 单抗国际专利到期时间 (单位: 年)
- 图表57: 2018年国内上市公司相关企业申请单抗药品
- 图表58: 国内上市公司相关企业获批单抗药品
- 图表59: 我国&国外单抗适应症对比 (单位: %)
- 图表60: 我国&国外单抗类型构成对比 (单位: %)
- 图表61: 2013-2018年生物制药行业专利申请数统计 (单位: 件, %)
- 图表62: 2013-2018年生物制药行业发明专利数统计 (单位: 件, %)
- 图表63: 2009-2018年大型生物制药行业专利申请数统计 (单位: 件, %)
- 图表64: 2009-2018年大型生物制药行业发明专利数统计 (单位: 件, %)
- 图表65: 2009-2018年中型生物制药行业专利申请数统计 (单位: 件, %)
- 图表66: 2009-2018年中型生物制药行业发明专利数统计 (单位: 件, %)
- 图表67: 2009-2018年生物制药行业国有企业专利申请数统计 (单位: 件, %)
- 图表68: 2009-2018年生物制药行业国有企业发明专利数统计 (单位: 件, %)
- 图表69: 2009-2018年生物制药行业港澳台资企业专利申请数统计 (单位: 件, %)
- 图表70: 2009-2018年生物制药行业港澳台资企业发明专利数统计 (单位: 件, %)
- 图表71: 2009-2018年生物制药行业内资企业专利申请数统计 (单位: 件, %)
- 图表72: 2009-2018年生物制药行业内资企业发明专利数统计 (单位: 件, %)
- 图表73: 2009-2018年生物制药行业外资企业专利申请数统计 (单位: 件, %)
- 图表74: 2009-2018年生物制药行业外资企业发明专利数统计 (单位: 件, %)
- 图表75: 2013-2018年疫苗相关专利申请数量变化图 (单位: 件, %)
- 图表76: 2013-2018年疫苗相关专利公开数量变化图 (单位: 件, %)
- 图表77: 截至2018年疫苗相关专利类型比重图 (单位: %)
- 图表78: 截至2018年疫苗相关专利申请人前十名 (单位: 个)
- 图表79: 2013-2018年单抗产品相关专利申请数量变化图 (单位: 件, %)
- 图表80: 2013-2018年单抗产品相关专利公开数量变化图 (单位: 件, %)
- 图表81: 截至2018年单抗产品相关专利类型比重图 (单位: %)
- 图表82: 截至2018年单抗产品相关专利申请人前十名 (单位: 个)
- 图表83: 我国单抗产品相关专利分布领域 (前十位) (单位: 件)
- 图表84: 2013-2018年人血白蛋白相关专利申请数量变化图 (单位: 个, %)
- 图表85: 2013-2018年人血白蛋白相关专利公开数量变化图 (单位: 个)
- 图表86: 截至2018年人血白蛋白相关专利申请人前十名 (单位: 个)
- 图表87: 2013-2018年免疫球蛋白相关专利申请数量变化图 (单位: 个)
- 图表88: 2013-2018年免疫球蛋白相关专利公开数量变化图 (单位: 个)
- 图表89: 截至2018年免疫球蛋白相关专利申请人前十名 (单位: 个)
- 图表90: 2013-2018年凝血因子相关专利申请数量变化图 (单位: 个)
- 图表91: 2013-2018年凝血因子相关专利公开数量变化图 (单位: 个)
- 图表92: 截至2018年凝血因子相关专利申请人前十名 (单位: 个)
- 图表93: 2013-2018年重组蛋白相关专利申请数量变化图 (单位: 个)
- 图表94: 2013-2018年重组蛋白相关专利公开数量变化图 (单位: 个)
- 图表95: 截至2018年重组蛋白相关专利申请人构成图 (单位: 个)

- 图表96: 截至2018年我国重组蛋白相关专利分布领域(前十位)(单位:个)
图表97: 2013-2018年诊断试剂相关专利申请数量变化图(单位:个)
图表98: 2013-2018年诊断试剂相关专利公开数量变化图(单位:个)
图表99: 截至2018年诊断试剂相关专利申请人构成图(单位:个)
图表100: 截至2018年我国诊断试剂相关专利分布领域(前十位)(单位:种)
图表101: 2013-2018年我国生物芯片行业专利申请量(单位:个)
图表102: 截至2018年年我国生物芯片行业专利申请量分布图(单位:%)
图表103: 截至2018年我国生物芯片行业专利分布领域(前十位)(单位:种)
图表104: 中国制药设备行业状态描述总结表
图表105: 2013-2018年制药设备行业经营效益分析(单位:万元,家)
图表106: 制药设备功能控制技术分析
图表107: 2013-2018年中国制药设备行业相关专利申请数量变化图(单位:项)
图表108: 2013-2018年中国制药设备行业相关专利公开数量变化图(单位:项)
图表109: 制药设备行业技术趋势
图表110: 我国原料设备存在的问题
图表111: 2016-2018年原料药设备市场销售情况(单位:台)
图表112: 2018年原料药设备细分产品(单位:台)
图表113: 我国原料药设备生产技术水平分析
图表114: 我国原料药设备生产技术发展方向
图表115: 2016-2018年药用离心机市场销售情况(单位:台)
图表116: 2018年药用离心机生产企业格局(单位:%)
图表117: 2018年药用离心机产品格局(单位:%)
图表118: 2016-2018年药用灭菌设备市场销售情况(单位:台,%)
图表119: 2018年药用灭菌设备主要生产企业
图表120: 2018年药用灭菌设备产品格局(单位:%)
略.....完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容,请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!