

2018-2024年中国通用航空园区市场深度调研与发展前景预测报告

报告大纲

智研咨询

www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2018-2024年中国通用航空园区市场深度调研与发展前景预测报告》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/201712/589106.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

产业园区是区域经济发展、产业调整和升级的重要空间聚集形式，担负着聚集创新资源、培育新兴产业、推动城市化建设等一系列的重要使命。近年来随着我国经济发展的需要，产业园区逐渐被各级政府所重视。它在区域经济与产业经济之间形成了一个产业联动的桥梁，它承载着区域产业的系统组合与补充，以及主导产业的合理链接与配套等功能作用。产业园区建设的同时为科技创新型、经营创业型和配套加工型、咨询服务型企业构建了一个适合企业发展的经营平台。目前园区经济的发展日趋完善、日渐成熟，现已形成了产业园区建设与发展的特有运营模式，成为区域经济发展中不可或缺的组成部分，在今后的经济建设中将进一步发挥拉动区域经济快速增长的巨大作用。

产业园区规划仍存在一些突出问题：首先，园区发展规划与产业发展规划的定位不明确，部分园区把产业发展规划等同于园区中长期发展规划，在园区发展规划中单方面过于注重产业规划，没有把园区产业化发展与城市化发展、社会功能配套、组织保障等有机结合起来，降低了园区发展规划的整体指导性。其次，园区间的产业同构现象客观存在，没有实现园区产业错位发展、差异化竞争策略。

最后，园区发展规划预测性有待进一步提高。产业园区建设的目的是招商引资，即利用土地资源来换取资金。国际投资市场的竞争，不仅是投资者之间的竞争，也是引资者之间的竞争，引资者的竞争实际上就是引资环境的竞争，谁的引资环境好，谁就能更好地吸引外资，产业园区的招商引资首先应对本身的引资环境进行分析，积极创造好的引资环境，才能增强自己的引资营销实力。通过功能优势集聚的产业效应树立产业园区的市场定位形象，以完整的产业集群树立产业园区的市场定位形象。产业园区的招商引资不仅要与国外的产业园区竞争，国内区域内的产业园区同样存在着激烈的竞争。

截至2015年底，中国拥有获得通用航空经营许可证的通用航空企业281家，比上年增长17.6%。2016年底我国通用航空运营企业数达到364家。

2006-2016年通用航空企业数量分析

资料来源：公开资料整理

2016年我国通航飞机数量TOP10省市

资料来源：公开资料整理

智研咨询发布的《2018-2024年中国通用航空园区市场深度调研与发展前景预测报告》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研究分析。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，具有重要的参考价值！

智研咨询是中国权威的产业研究机构之一，提供各个行业分析，市场分析，市场预测，行业发展趋势，行业发展现状，及各行业产量、进出口，经营状况等统计数据，中国产业研究

、中国研究报告，具体产品有行业分析报告，市场分析报告，年鉴，名录等。

报告目录：

第一部分 通用航空园区运行分析

第一章 通用航空产业园区建设背景

第一节 产业园区概述

一、产业园区的定义

二、产业园区的分类

三、产业园区的优势

四、产业园区与产业集群的关系

五、通用航空产业园区发展背景

1、通用航空产业园区规划的目的

2、通用航空产业园区规划的意义

3、通用航空产业园区发展的有利条件

第二节 通用航空产业园区发展阶段分析

一、生产要素聚集阶段

二、产业主导阶段

三、创新突破阶段

四、现代科技都市阶段

第三节 通用航空产业园区核心竞争力分析

一、资源整合能力

1、城市经济条件

2、区位交通条件

3、政府政策支持

4、产业集聚程度

二、运营管理能力

三、社会经济效应

第四节 我国宏观经济运行状况

一、国内生产总值

二、工业发展形势

三、居民消费情况

四、居民收入情况

五、财政收支情况

第二章 通用航空产业园区建设与投资主体分析

第一节 房地产行业与产业园区建设相关性分析

- 一、传统房地产商投资产业园建设
- 二、商业地产商投资产业园建设
- 三、工业地产商投资产业园建设
- 四、产业地产商投资产业园建设
- 五、国外地产商投资产业园区建设

第二节 各类地产行业运行分析

- 一、住宅地产行业运行分析
- 二、商业地产行业运行分析
- 三、工业地产行业运行分析
- 四、产业地产行业运行分析

第三节 通用航空产业园区发展能力分析

- 一、通用航空行业发展现状分析
- 二、通用航空产业园区软件环境条件分析
- 三、通用航空产业园区硬件环境条件分析

第三章 2017年通用航空产业园区总体分析

第一节 2017年国内外产业园区发展概况

- 一、国际知名产业园区介绍
- 二、我国产业园区发展的阶段进程
- 三、产业园区成为区域经济发展重要助推器
- 四、国家大力推进工业园区快速健康发展
- 五、苏粤携手共建产业园区取得积极成效

第二节 产业园区与城市经济发展的相关性剖析

- 一、产业园区生命周期的理论解析
- 二、从功能定位角度考量产业园区的生命周期
- 三、我国城市经济发展的阶段性
- 四、产业园区与城市经济发展的关系透析

第三节 通用航空产业园区发展的问题及对策

- 一、通用航空产业园区发展中的主要问题
- 二、中西部产业园区面临的困扰分析
- 三、低碳产业园建设大跃进亟需规范化
- 四、通用航空产业园区的规划设计原则及思路
- 五、通用航空产业园的定位策略与模式选择

第四章 2017年通用航空产业园区运营管理分析

第一节 产业园区主要盈利模式分析

- 一、土地收益
- 二、房地产开发收益
- 三、有偿出让无形资源收益
- 四、入园企业经营税收
- 五、园区运营管理服务收益
- 六、自投项目经营收益

第二节 通用航空产业园区开发模式分析

- 一、“园中园”开发模式
- 二、“市场化”开发模式
- 三、“行政特区”开发模式
- 四、“官助民办”开发模式

第三节 通用航空产业园区建设关联群体分析

- 一、地方政府
- 二、传统房地产企业
- 三、商业地产企业
- 四、工业地产企业
- 五、产业地产企业
- 六、园区内企业

第四节 通用航空产业园区的运营管理分析

- 一、产业园区的两类基本运营模式
- 二、对工业园区实行科学规划和管理
- 三、产业园区的运营与开发建议
- 四、提升产业园区运营效率的三要素

第五节 通用航空产业园区运营案例分析

- 一、国际产业园区运营经验分析
 - 1、国外产业园区投资现状分析
 - 2、国外著名产业园运营案例分析
 - 3、国外著名产业园成功经验借鉴
- 二、国内产业园区运营现状分析
 - 1、国内产业园区投资现状分析
 - 2、国内特色产业园区运营案例
 - 3、国内产业园运营存在的问题

第二部分 通用航空行业发展分析

第五章 2017年通用航空行业发展现状分析

第一节 我国通用航空行业发展状况分析

- 一、我国通用航空行业发展阶段
- 二、我国通用航空行业发展总体概况

截至2015年底，中国通用航空机队在册总数为2235架（具），比上年增长13.2%。2016年底，中国通用航空机队在册总数为2505架（具）。

2006-2016年通用航空器数量

资料来源：公开资料整理

- 三、我国通用航空行业发展特点分析
- 四、我国通用航空行业商业模式分析

第二节 2017年通用航空行业发展现状

- 一、通用航空市场规模及成长性分析
- 二、2017年我国通用航空行业发展分析
- 三、2017年中国通用航空企业发展分析

中国通航有6大中心：京津冀、长三角、珠三角、中原、川陕、东北，河南地区不是经济发展最好的，也没有四川那样的民航学院做支撑，但是河南有好的通用航空政策的扶持以及大规模的硬件建设规划。

2016年我国通航企业数量TOP10省市

资料来源：公开资料整理

- 四、2017年我国通用航空行业需求情况
 - 1、通用航空行业需求市场
 - 2、通用航空行业客户结构
 - 3、通用航空行业需求的地区差异
 - 五、2017年我国通用航空行业供需平衡分析
- ### 第三节 中国通用航空行业细分市场结构分析

- 一、通用航空行业市场结构现状分析
- 二、通用航空行业细分结构特征分析
- 三、通用航空行业细分市场发展概况
- 四、通用航空行业市场结构变化趋势

第六章 2017年通用航空行业竞争格局分析

第一节 行业总体市场竞争状况分析

- 一、通用航空行业竞争结构分析
 - 1、现有企业间竞争
 - 2、潜在进入者分析

3、替代品威胁分析

4、供应商议价能力

5、客户议价能力

6、竞争结构特点总结

二、通用航空行业企业间竞争格局分析

1、不同地域企业竞争格局

2、不同规模企业竞争格局

3、不同所有制企业竞争格局

三、通用航空行业集中度分析

1、市场集中度分析

2、企业集中度分析

3、区域集中度分析

4、各子行业集中度

5、集中度变化趋势

四、通用航空行业SWOT分析

1、通用航空行业优势分析

2、通用航空行业劣势分析

3、通用航空行业机会分析

4、通用航空行业威胁分析

第二节 中国通用航空行业竞争格局综述

一、通用航空行业竞争概况

1、中国通用航空行业竞争格局

2、通用航空业未来竞争格局和特点

3、通用航空市场进入及竞争对手分析

二、中国通用航空行业竞争力分析

1、我国通用航空行业竞争力剖析

2、我国通用航空企业市场竞争的优势

3、国内通用航空企业竞争能力提升途径

三、中国通用航空产品（服务）竞争力优势分析

1、整体竞争力评价

2、竞争力评价结果分析

3、竞争优势评价及构建建议

第七章 2017年通用航空行业重点企业经营分析

第一节 中国通用航空企业总体发展状况分析

- 一、通用航空企业主要类型
- 二、通用航空企业资本运作分析
- 三、通用航空企业创新及品牌建设
- 四、通用航空企业国际竞争力分析
- 五、2017年通用航空行业企业排名分析
- 第二节 2017年通用航空重点公司主要竞争力分析
 - 一、盈利能力分析
 - 二、偿债能力分析
 - 三、营运能力分析
 - 四、成长能力分析

第八章 2018-2024年通用航空行业发展前景预测分析

第一节 2018-2024年通用航空市场发展前景

- 一、2018-2024年通用航空市场发展潜力
- 二、2018-2024年通用航空市场发展前景展望

第二节 2018-2024年通用航空市场发展趋势预测

- 一、2018-2024年通用航空行业发展趋势
- 二、2018-2024年通用航空市场规模预测
- 三、2018-2024年通用航空行业应用趋势预测

第三节 影响企业生产与经营的关键趋势

- 一、市场整合成长趋势
- 二、需求变化趋势及新的商业机遇预测
- 三、企业区域市场拓展的趋势
- 四、科研开发趋势及替代技术进展
- 五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

第三部分 通用航空产业园区规划

第九章 通用航空产业园区定位及规划

第一节 通用航空产业园区的发展定位

- 一、我国主要通用航空产业园区的定位
- 二、通用航空产业园区的功能定位
- 三、通用航空产业园区的产业定位

第二节 产业园区产业链搭建

- 一、通用航空产业园区产业结构
- 二、通用航空产业园区产业链条的设计

第三节 产业园区的规划布局

- 一、通用航空产业园区用地布局
- 二、通用航空产业园区各功能区的建设规模
- 三、通用航空产业园区产业布局

第四节 通用航空产业园区保障体系

- 一、通用航空产业政策支持体系
- 二、通用航空产业园区公共服务平台搭建
- 三、通用航空产业园区运营模式设计

第十章 通用航空产业园区投资成本与收益估算

第一节 通用航空产业园区经济效益评估

- 一、产业园区投资估算
 - 1、通用航空产业园区总投资估算
 - 2、通用航空产业园区分阶段投资估算
- 二、成本估算估算
- 三、产值估算
- 四、销售收入估算
- 五、销售税金估算

第二节 通用航空产业园区社会效益评估

第三节 通用航空产业园区生态效益评估

第四节 通用航空产业园区适应性评价指标体系

- 一、目标适应性指标
- 二、经济适应性指标
- 三、社会适应性指标

第四部分 通用航空园区发展趋势预测

第十一章 通用航空产业园区建设行业发展趋势预测

第一节 通用航空产业园区发展趋势分析

- 一、优惠政策向产业集群转变
- 二、由加工型高新区向研发型高新区转型
- 三、从引进大型公司向科技型中小企业集群转变
- 四、由土地运营向综合的产业开发及氛围培育转变
- 五、由功能单一的产业区向现代化综合功能区转型

第二节 产业园区细分市场发展趋势分析

- 一、现代农业园区投资重点及趋势

二、工业园区投资重点及趋势

三、科技园区投资重点及趋势

四、物流园区投资重点及趋势

五、创意产业园区投资重点及趋势

六、总部经济园区投资重点及趋势

第三节 通用航空产业园区建设行业前景分析

一、通用航空产业园区建设行业存在的问题

二、通用航空产业园区创新规划方式及理念

三、通用航空产业园区服务平台的创新建议

四、通用航空产业园区投资开发及运营建议

五、通用航空产业园区建设行业融资建议

六、通用航空产业园区建设行业前景分析

第十二章 通用航空产业园区的投资潜力分析

第一节 通用航空产业园区的投资形势分析

一、产业园区具有良好的投资价值

二、“十三五”期间全国兴起产业园投资热潮

三、高新区转型下的投资机会分析

第二节 通用航空产业园区的发展前景展望

一、产业园区未来发展前景光明

二、中国开发区面临的发展机遇

三、未来十年新型建筑产业园区发展的战略方向

四、未来十年通用航空产业园区发展的战略方向

第三节 通用航空产业园投资前景分析

一、通用航空产业园投资吸引力

二、通用航空产业园增长动力分析

三、通用航空产业园区域投资潜力分析

第五部分 通用航空园区投资策略建议

第十三章 通用航空产业园区建设行业投融资分析

第一节 通用航空产业园区建设行业投资分析

一、通用航空产业园区建设行业投资风险

1、市场风险

2、经营风险

3、政策风险

4、人才技术风险

二、通用航空产业园区建设行业投资规模

第二节 通用航空产业园区建设行业融资分析

一、企业融资模式

1、政府特殊支持融资

2、通过银行贷款融资

3、社会资金

二、项目融资模式

1、特许经营（BOT模式）

2、公私合营（如PPP模式）

3、施工方垫资承包

4、使用者预付费

三、其他融资模式

第三节 通用航空产业园区的投融资分析

一、通用航空产业园区投资环境十强情况

二、通用航空产业园区融资的必要性阐述

三、通用航空产业园区开发模式及融资方式透析

四、通用航空产业园区融资方式的选择

第十四章 通用航空产业园区的招商策略研究

第一节 通用航空产业园区的招商流程介绍

一、确立目标

二、广泛搜集各方面资料

三、制订各类招商方案

四、比较选择各类招商方案

第二节 通用航空产业园区建设行业招商分析

一、企业入园行为分析

二、产业园区招商环境

三、产业园区招商定位

四、产业园区招商标准

五、产业园区招商方式

1、中介招商

2、产业招商

3、网络招商

4、其他招商方式

第三节 通用航空产业园区的招商策略探究

- 一、定位策略
- 二、价格策略
- 三、合作方式策略
- 四、广告宣传策略
- 五、跟踪服务策略

第四节 通用航空产业园区招商引资策略

- 一、2017年通用航空产业园区招商策略
- 二、通用航空产业园区招商引资营销策略
- 三、通用航空产业园区招商引资发展策略
- 四、通用航空产业园区服务外包策略分析
 - 1、区域视角中的服务外包
 - 2、地方视角中的服务外包
 - 3、通用航空产业园区服务外包发展策略

第十五章 通用航空产业园区投资策略分析

第一节 通用航空产业园主要投资模式

- 一、产业园开发模式
- 二、产业地产商模式
- 三、综合运作模式

第二节 通用航空产业园建设融资渠道分析

- 一、产业园建设行业发展的难题：资金与管理
- 二、资金与管理产业地产的资本特点
- 三、目前国内主要融资渠道
- 四、多元化的融资发展方向分析

第三节 提升通用航空产业园投资环境竞争力的对策措施

- 一、促进产业集群方面
- 二、完善生产要素方面
- 三、拓展需求条件方面
- 四、主导企业发展方面
- 五、品牌营销推广方面

第四节 通用航空产业园投资建议

- 一、运营策略建议
- 二、投资策略建议
- 三、招商策略建议

图表目录：

- 图表：我国主要通用产业园区分布
- 图表：产业园区生产要素聚集阶段分析
- 图表：产业园区产业主导阶段分析
- 图表：产业园区创新突破阶段分析
- 图表：产业园区现代都市阶段分析
- 图表：2008-2017年国内生产总值及其增速变化
- 图表：2015-2017年我国产业增长值及增速变化
- 图表：2012-2017年国内生产总值同比增长速度
- 图表：2017年国内生产总值细分
- 图表：2015-2017年全国GDP环比增长速度
- 图表：2017年各月份工业生产者出厂价格涨跌幅变化
- 图表：2017年各月份工业生产者购进价格涨跌幅变化
- 图表：2015-2017年我国社会消费零售总额名义增速变化
- 图表：2006-2017年我国居民消费价格指数变化
- 图表：2015-2017年中国乡村人均收入变化
- 图表：2015-2017年中国城镇人均收入变化
- 图表：2008-2017年我国国家财政收入及增长速度变化
- 图表：2008-2017年我国国家财政支出及增长速度变化
- 图表：2015-2017年累计全国商品房、商品住宅施工面积及同比增长率变动趋势
- 图表：2015-2017年房地产业企业数量结构
- 图表：2007-2017年房地产开发企业（单位）从业人员数量
- 图表：2017年房地产开发企业资产合计情况
- 图表：2011-2017年商品房销售面积情况表
- 图表：2017年房地产行业投资完成额（按工程分）
- 图表：2017年房地产行业投资完成额
- 图表：2015-2017年累计不同用途房地产开发投资完成额构成情况
- 图表：2015-2017年累计全国商品房、商品住宅施工面积及同比增长率变动趋势
- 图表：2011-2017年房屋新开工面积情况
- 图表：2015-2017年累计全国房地产土地购置与待开发面积及同比增长率变动趋势
- 图表：2015-2017年全国房地产开发企业土地购置面积增速
- 图表：2015-2017年全国商品房销售面积及销售额
- 图表：2015-2017年住宅销售面积及销售额
- 图表：2015-2017年商业营业用房销售面积及销售额

- 图表：2015-2017年房地产开发企业到位资金情况
- 图表：2011-2017年“国房景气指数”变动趋势
- 图表：2011-2017年房地产开发景气指数
- 图表：2015-2017年固定资产投资增长率及房地产投资增长率
- 图表：2015-2017年全国房地产企业开发资金来源情况
- 图表：2015-2017年全国房地产开发投资增速
- 图表：2015-2017年全国房地产开发企业土地购置面积增速
- 图表：2015-2017年各季度我国办公楼开发投资完成情况
- 图表：2015-2017年各季度我国商业营业用房开发投资完成情况
- 图表：2015-2017年各季度我国房地产配套工程开发投资完成情况
- 图表：全国通用航空产业园区布局图
- 图表：钱纳里人均经济总量与经济发展阶段的关系
- 图表：各国学者对产业集群的理解
- 图表：产业园区生命周期图
- 图表：产业园区自我救赎时机
- 图表：产业园区的规划设计分析
- 图表：中国通用航空发展所处的发展阶段图
- 图表：2015-2017年我国通用民航飞机数量
- 图表：2016年我国通用航空产业投资规模
- 图表：2017年我国通用航空产业投资规模
- 图表：2016年我国通用航空器完成飞行时间
- 图表：2016年我国通用航空器飞行时间分配
- 图表：2017年我国通用航空器完成飞行时间
- 图表：2017年我国通用航空器飞行时间分配
- 图表：2017年中国通用航空企业数量结构
- 图表：2017年中国通用航空器飞行小时数
- 图表：2017年中国通用航空器数量
- 图表：通用航空潜在市场需求方
- 图表：国内通用航空公司拥有直升机的数量和型号
- 图表：我国通用航空器潜在需求量
- 图表：2017年通用航空行业领域作业时间
- 图表：2017年中国通用航空企业数量结构
- 图表：2017年华东通用航空企业数量分析
- 图表：2017年中南通用航空企业数量分析
- 图表：2017年华北通用航空企业数量分析

- 图表：2017年西北通用航空企业数量分析
- 图表：2017年西南通用航空企业数量分析
- 图表：2017年东北通用航空企业数量分析
- 图表：2017年新疆通用航空企业数量分析
- 图表：2017年我国通用航空不同规模企业状况
- 图表：2017年我国通用航空非石油服务飞行小时数市场占有率比较图
- 图表：2017年我国通用航空区域发展情况
- 图表：我国通用航空行业产业链
- 图表：2017年我国富豪群体分布状况
- 图表：通用航空企业竞争力指标
- 图表：我国通用航空行业学历结构
- 图表：我国通用航空行业年龄结构
- 图表：2017年中信海洋直升机股份有限公司经营分析
- 图表：2017年航空航天和其他运输设备制造业销售利润率
- 图表：2017年航空航天和其他运输设备制造业成本费用利润率
- 图表：2017年航空航天和其他运输设备制造业企业亏损面
- 图表：2017年航空航天和其他运输设备制造业资产负债率
- 图表：2017年航空航天和其他运输设备制造业利息保障倍数
- 图表：2017年航空航天和其他运输设备制造业应收账款周转率
- 图表：2017年航空航天和其他运输设备制造业总资产周转率
- 图表：2017年航空航天和其他运输设备制造业流动资产周转率
- 图表：2017年航空航天和其他运输设备制造业总资产增长率
- 图表：2017年航空航天和其他运输设备制造业利润总额增长率
- 图表：2017年航空航天和其他运输设备制造业主营业务收入增长率
- 图表：2015-2017年我国通用航空飞行器数量及增长
- 图表：2017年我国通用航空飞机每百万人拥有量比较分析
- 图表：2017年通用航空飞机占本国飞机总量比例比较分析
- 图表：2018-2024年我国通用航空市场规模及增长预测
- 图表：维修单位按维修项目分布
- 图表：2017年全国通用航空产业园区产业布局
- 图表：2008-2017年我国航空产业政策
- 图表：运营模式设计要素
- 图表：园区建设规划投资额
- 图表：高新园区循环成长的过程
- 图表：产业园区现所处阶段示意

图表：围绕R&D产业化的平台建设
图表：价值微笑曲线示意图
图表：生态型宜居城市的开发要素
图表：产业园区发展阶段示意图
图表：产业公共服务平台的作用
图表：产业公共服务平台体系建设的三个层次
图表：航空产业园投资建设的利益格局
图表：2017年我国通用航空产业园区投资规模
图表：BOT的融资模式中一个典型结构
图表：联合发展模式举例
图表：定制型园区示意图
图表：由项目发起人独立地安排融资及承担融资责任图解
图表：一个以上的项目发起人成立单一目的子公司参与合资项目图解
图表：发起人共同合资成立项目公司共同安排项目融资和建设图解
图表：20世纪80年代初期澳大利亚一个运煤港口项目的建设实例
图表：生产支付融资结构
图表：油田开发项目产品支付的结构
图表：一个生产贷款的债务安排
图表：以杠杆租赁为基础的项目融资结构
图表：劳动力成本驱动下的国际服务外包流动
图表：亚洲四国发展服务外包环境对比
图表：国际发包商眼中不同国家不同服务外包行业成熟度对比
图表：程序员的年平均工资及工资增速
图表：现代设计服务产业链
图表：中国建筑业市场企业竞争格局
略.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201712/589106.html>