

中国杂交水稻种子行业发展趋势分析与未来前景 预测报告（2022-2029年）

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《中国杂交水稻种子行业发展趋势分析与未来前景预测报告（2022-2029年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202203/582656.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

杂交水稻种子供应过剩的态势将进一步加剧

我国的水稻种子市场一方面杂交稻改种常规趋势明显，另一方面隆平高科等优势种子企业逐渐占据垄断地位，对优质资源的控制力越来越强。

2020年，全国杂交水稻落实制种面积115万亩，减幅为17%，其中早稻落实制种面积19.3万亩，中稻落实制种面积75万亩，晚稻落实制种20.7万亩，江西、湖南两省部分制种基地受连日雨水和持续低温天气影响，早制品种出现倒伏、结实率低与穗上芽等现象;福建基地病虫害发生情况好于往年。据初步统计，2021年中国杂交水稻制种面积达158万亩。

资料来源：全国农技中心

从总供给看，2020年杂交水稻制种产量达2.8亿公斤左右。据初步统计，2021年杂交水稻制种面积、制种单产较2020年实现双增，新产种子2.9亿公斤。

资料来源：全国农技中心

我国杂交水稻供需情况基本稳定，供需差基本保持在0.5亿公斤以内。2020年，我国杂交水稻需种量约为2.2亿公斤。

2021年杂交水稻季末有效库存约0.84亿公斤，2022年杂交水稻商品种子有效供给量将超过3.5亿公斤，预计2022年杂交水稻大田用种与出口需求合计2.35亿公斤，种子供给量超出需求量约1.15亿公斤，种子供应过剩的态势将进一步加剧。

资料来源：全国农技中心

杂交水稻种子具有明显的周期性、季节性和地域性特征

1、研发周期性特征

培育杂交水稻种子是农业产业链条中科技含量最高的一环，也是杂交水稻公司核心市场竞争力的体现。新品种种子的培育过程具有开发周期长、投入大的特点。杂交稻种生产程序一般分为亲本的原种生产（提纯复壮）、亲本种子繁殖和杂交制种三个阶段。由于涉及多个亲本

(不同品系)的生产与两个亲本的共生栽培异交结实,其生产的每一个程序相对常规水稻要复杂得多、技术要求高得多。由育种家提供的新组合的亲本种子和已在生产应用的组合的亲本经提纯复壮生产的种子为原种,用亲本的原种繁殖出亲本良种,再用这些亲本良种进行杂交制种,所生产出种子才能进行大田水稻生产。杂交稻种只能播种一次,再播种生产其后代群体就会出现严重分离,而失去杂交优势,因此杂交水稻需要年年制种用于大田水稻生产。一般而言,一个新品种从开始选育到通过审定推向市场需5-8年时间,进入市场后,从产品介绍期到成长阶段需2-3年,需要大量投入,非一般企业所能承受。

2、季节性特征

杂交稻种作为农业生产资料,生产和销售具有季节性的差异,且早、中、晚稻各有差别,早中晚稻主要根据播种期和收获期而划分,在长江中下游地区,早稻一般于3月底4月初播种,7月中下旬收获;中稻一般4月初至5月底播种,9月中下旬收获;晚稻一般于6月中下旬播种,10月上中旬收获。同一地区,种完早稻可以接着种植晚稻,俗称双季稻。而中稻生育期较长,同一地区一年只能种植一次。而作为农产品,种子生产具有周期性,一般生产周期为一年,但只有在特定的季节才有种子产出和供给,即在每个生产周期内生产的不连续性。在种子使用方面,农民一般在播种前才会购买种子,因此,种子公司当年销售的种子需要提前一年安排生产。

3、地域性特征

种子生长受气候条件限制,表现为突出的地域性,只有在适宜的气候条件下才表现为优秀的品质特征。种子需要在特定时间、特定地点,利用特定条件、采用特定技术、按特定程序进行生产。种子投入使用后,受气候、土壤等自然条件影响较大,因此不同地区适用的种子也会有所差别。一般而言,根据自然条件、组合要求、栽培制度等特点,可将我国的杂交水稻划分为以下4个区域:

(1)一季杂交粳稻区。要分布在黄河以北,包括北京、天津、河北、宁夏、陕西、新疆、吉林、辽宁等8个省、直辖市、自治区。江苏、上海、湖北、浙江也有少量的粳稻栽培。

(2)一季杂交籼稻区。主要分布在江苏、四川、云南、贵州、湖北、安徽等省。

(3)双季杂交籼稻区。主要分布在江西、湖南、广东、浙江、福建、广西等省、自治区。这些地区分早晚稻两季,早稻以常规水稻品种为主,晚稻以杂交籼稻为主,杂交晚稻面积占90%以上。近几年来,该地区又在大力推广杂交早稻,实行早晚双季杂交稻。

(4)籼粳杂交水稻混栽区。这些地区,既适宜种植粳型杂交稻,同时也种植籼型杂交稻。

主要分布在云南、浙江、江苏的部分地区。

我国杂交水稻地域性特征

资料来源：公开资料整理

杂交水稻种子行业存在低度风险性

对于杂交水稻种子生产经营者来说，经营过程中存在低度风险性。

1、行业宏观政策风险

杂交水稻种子行业属于长周期行业，受国家政策及产业环境影响较大。品种审定制度改革对种业的持续影响，造成品种同质化严重、品种井喷创新高；国家取消或放宽外资种业准入限制，给国内种企带来了更多挑战；我国杂交水稻种子市场依然处于供大于求、持续低迷的形势，市场竞争更趋白热化。

2、自然灾害风险

杂交水稻种子行业受自然灾害的影响较大，特别是近年来异常气候常态化，对种子示范推广、种子生产的产量和质量、加工进度和成品质量、运输和服务等造成不同程度的影响。

3、品种研发风险

杂交水稻种子品种更新换代慢，新品种研发存在研发周期长、资金投入高、研发产品对环境变化适应性差，育种材料或目标不能有效契合市场快速变化需求，导致选育的品种与市场需求不匹配，不能实现投资回报。

自然灾害风险不可控，但我国近年来自然灾害发生并不频繁，自然灾害风险较低；空气、灌溉水等环境因素对杂交水稻种子等农作物的影响则主要源于工业重金属污染物、农药污染物和化学肥料污染物中的二氧化硫、重金属汞、铅等，近年来，我国环境污染风险得到控制，处于中等水平；杂交水稻种子是标准化产品，产品更迭慢，产品质量风险较低；我国一定化的规模企业都有对杂交水稻种子有良好的仓储条件，仓库储藏风险较低；土地流转政策及农村土地管理政策发生变化发生可能性较低，相应风险也较低；近年来杂交水稻种子价格波动不明显，风险较低；我国一定化的规模企业都有相应的管理人员和系统，管理风险也相对较低。

杂交水稻种子行业风险评估

风险

高

中

低

自然灾害风险

行业宏观政策风险

品种研发风险

环境污染风险

产品质量风险

仓库储藏风险

土地流转政策变化风险

原材料价格波动

管理风险

资料来源：观研天下数据中心整理

杂交水稻种子行业竞争激烈，市场集中度较低

2021年上半年我国杂交水稻种子市场行业CR4为31%。其中，垦丰种业、隆平高科、苏垦农发、荃银高科的业务收入达到6.93亿元、6.19亿元、3.68亿元、2.86亿元，市占率分别为10.93%、9.76%、4.51%和5.80%。

资料来源：公开资料整理

杂交水稻种子行业上市公司对比

公司名称

简介

垦丰种业

北大荒垦丰种业股份有限公司是一家集研发、生产、加工、销售、服务和进出口业务于一体，具有完整产业链、多作物经营的现代国有控股种业公司。垦丰种业注册资本47,320.70万元，是中国种子行业首批AAA级信用企业、农业部首批32家“育繁推一体化”企业、农业部重点实验室、院士工作站、博士后科研工作站、ISTA会员；2013年、2016年、2019年连续三次被评为全国种业信用骨干前三强企业，成为种业信用明星企业；“垦丰”商标被认定为中国驰名商标。2015年1月27日，垦丰种业在全国中小企业股份转让系统成功挂牌，正式登陆国内资本市场，2016-2019年连续四年入选新三板创新层企业。

隆平高科

袁隆平农业高科技股份有限公司（简称“隆平高科”）1999年成立，2000年上市，是由袁隆平院士作为主要发起人设立的现代种业高科技集团，第一大股东为中信集团。公司始终以践行国家粮食安全战略为初心，以“推动种业进步，造福世界人民”为使命，在推进种业振兴行动中发挥主力军作用。2020年公司实现主营业务收入32.9亿元，综合实力国内领先、位列世界前十强。

公司主营业务涵盖种业运营和农业服务两大体系，其中水稻、谷子、食葵种子业务全球领先，玉米、黄瓜、辣椒种子业务中国领先。领先的商业化育种体系是公司的核心竞争力，并创造了良好的经济和社会效益。公司构建了国内领先的商业化育种体系，组建了国际先进的生物技术平台，每年研发投入占营业收入比稳定在10%左右，目前已在全球建有育种站50个，

试验基地总面积1.3万亩。2020年度全国主要农作物前十大品种中，公司杂交水稻品种独占七席，玉米品种独占四席。2018-2020年公司自主研发的水稻、玉米品种累计推广2.5亿亩，累计增产粮食100亿斤以上，农户累计增收110亿元。

苏垦农发

公司集农业科技研发、农作物种子育繁推与规模化种植、麦稻与粮油等农产品加工销售、贸易物流、农业社会化服务等为一体，主要特征是围绕现代农业、实施全产业链一体化经营。其中，江苏省大华种业集团有限公司的规模实力位列全国种业前茅，是“农业产业化国家重点龙头企业”“中国种子协会副会长单位和协会小麦分会会长单位”，具有“国家育繁推一体化种子企业”资质，“大华”商标是“中国驰名商标”。

荃银高科

安徽荃银高科种业股份有限公司是一家“以种业为核心，农业服务为延伸，探索和创新农业多元化发展”的现代高科技种业上市公司。公司注册资金4.3亿元，系“农业产业化国家重点龙头企业、国家高新技术企业、农业部首批农作物种子育繁推一体化企业、中国种业信用明星企业”，杂交水稻研发、推广及海外业务规模均位居全国种子企业前2位。现中化现代农业有限公司成为公司第一大股东，2020年6月，先正达集团中国正式成立，荃银高科成为其种业板块重要成员。

资料来源：观研天下数据中心整理（CJ）

观研报告网发布的《中国杂交水稻种子行业发展趋势分析与未来前景预测报告（2022-2029年）》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，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。

行业报告是业内企业、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。

【目录大纲】

第一章 2018-2022年中国杂交水稻种子行业发展概述

第一节 杂交水稻种子行业发展情况概述

- 一、杂交水稻种子行业相关定义
- 二、杂交水稻种子行业基本情况介绍
- 三、杂交水稻种子行业发展特点分析
- 四、杂交水稻种子行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式

五、杂交水稻种子行业需求主体分析

第二节 中国杂交水稻种子行业生命周期分析

- 一、杂交水稻种子行业生命周期理论概述
- 二、杂交水稻种子行业所属的生命周期分析

第三节 杂交水稻种子行业经济指标分析

- 一、杂交水稻种子行业的赢利性分析
- 二、杂交水稻种子行业的经济周期分析
- 三、杂交水稻种子行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球杂交水稻种子行业市场发展现状分析

第一节 全球杂交水稻种子行业发展历程回顾

第二节 全球杂交水稻种子行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲杂交水稻种子行业地区市场分析

- 一、亚洲杂交水稻种子行业市场现状分析
- 二、亚洲杂交水稻种子行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲杂交水稻种子行业市场前景分析

第四节 北美杂交水稻种子行业地区市场分析

- 一、北美杂交水稻种子行业市场现状分析
- 二、北美杂交水稻种子行业市场规模与市场需求分析

三、北美杂交水稻种子行业市场前景分析

第五节 欧洲杂交水稻种子行业地区市场分析

一、欧洲杂交水稻种子行业市场现状分析

二、欧洲杂交水稻种子行业市场规模与市场需求分析

三、欧洲杂交水稻种子行业市场前景分析

第六节 2022-2029年世界杂交水稻种子行业分布走势预测

第七节 2022-2029年全球杂交水稻种子行业市场规模预测

第三章 中国杂交水稻种子行业产业发展环境分析

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、全社会消费品零售总额

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 我国宏观经济环境对杂交水稻种子行业的影响分析

第三节 中国杂交水稻种子行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

三、主要行业标准

第四节 政策环境对杂交水稻种子行业的影响分析

第五节 中国杂交水稻种子行业产业社会环境分析

第四章 中国杂交水稻种子行业运行情况

第一节 中国杂交水稻种子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 中国杂交水稻种子行业市场规模分析

一、影响中国杂交水稻种子行业市场规模的因素

二、中国杂交水稻种子行业市场规模

三、中国杂交水稻种子行业市场规模解析

第三节 中国杂交水稻种子行业供应情况分析

一、中国杂交水稻种子行业供应规模

二、中国杂交水稻种子行业供应特点

第四节中国杂交水稻种子行业需求情况分析

一、中国杂交水稻种子行业需求规模

二、中国杂交水稻种子行业需求特点

第五节中国杂交水稻种子行业供需平衡分析

第五章 中国杂交水稻种子行业产业链和细分市场分析

第一节中国杂交水稻种子行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、杂交水稻种子行业产业链图解

第二节中国杂交水稻种子行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对杂交水稻种子行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对杂交水稻种子行业的影响分析

第三节我国杂交水稻种子行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国杂交水稻种子行业市场竞争分析

第一节中国杂交水稻种子行业竞争要素分析

一、产品竞争

二、服务竞争

三、渠道竞争

四、其他竞争

第二节中国杂交水稻种子行业竞争现状分析

一、中国杂交水稻种子行业竞争格局分析

二、中国杂交水稻种子行业主要品牌分析

第三节中国杂交水稻种子行业集中度分析

一、中国杂交水稻种子行业市场集中度影响因素分析

二、中国杂交水稻种子行业市场集中度分析

第七章 2018-2022年中国杂交水稻种子行业模型分析

第一节中国杂交水稻种子行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

第二节中国杂交水稻种子行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国杂交水稻种子行业SWOT分析结论

第三节中国杂交水稻种子行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

第八章 2018-2022年中国杂交水稻种子行业需求特点与动态分析

第一节中国杂交水稻种子行业市场动态情况

第二节中国杂交水稻种子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

第三节杂交水稻种子行业成本结构分析

第四节杂交水稻种子行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、其他因素

第五节中国杂交水稻种子行业价格现状分析

第六节中国杂交水稻种子行业平均价格走势预测

- 一、中国杂交水稻种子行业平均价格趋势分析
- 二、中国杂交水稻种子行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国杂交水稻种子行业所属行业运行数据监测

第一节中国杂交水稻种子行业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

第二节中国杂交水稻种子行业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

第三节中国杂交水稻种子行业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

第十章 2018-2022年中国杂交水稻种子行业区域市场现状分析

第一节中国杂交水稻种子行业区域市场规模分析

影响杂交水稻种子行业区域市场分布的因素

中国杂交水稻种子行业区域市场分布

第二节中国华东地区杂交水稻种子行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区杂交水稻种子行业市场分析
 - (1) 华东地区杂交水稻种子行业市场规模
 - (2) 华南地区杂交水稻种子行业市场现状
 - (3) 华东地区杂交水稻种子行业市场规模预测

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、华中地区杂交水稻种子行业市场分析

- (1) 华中地区杂交水稻种子行业市场规模
- (2) 华中地区杂交水稻种子行业市场现状
- (3) 华中地区杂交水稻种子行业市场规模预测

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、华南地区杂交水稻种子行业市场分析

- (1) 华南地区杂交水稻种子行业市场规模
- (2) 华南地区杂交水稻种子行业市场现状
- (3) 华南地区杂交水稻种子行业市场规模预测

第五节华北地区杂交水稻种子行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区杂交水稻种子行业市场分析

- (1) 华北地区杂交水稻种子行业市场规模
- (2) 华北地区杂交水稻种子行业市场现状
- (3) 华北地区杂交水稻种子行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区杂交水稻种子行业市场分析

- (1) 东北地区杂交水稻种子行业市场规模
- (2) 东北地区杂交水稻种子行业市场现状
- (3) 东北地区杂交水稻种子行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区杂交水稻种子行业市场分析

- (1) 西南地区杂交水稻种子行业市场规模
- (2) 西南地区杂交水稻种子行业市场现状
- (3) 西南地区杂交水稻种子行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区杂交水稻种子行业市场分析

- (1) 西北地区杂交水稻种子行业市场规模
- (2) 西北地区杂交水稻种子行业市场现状
- (3) 西北地区杂交水稻种子行业市场规模预测

第十一章 杂交水稻种子行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

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、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

· · · · ·

第十二章 2022-2029年中国杂交水稻种子行业发展前景分析与预测

第一节中国杂交水稻种子行业未来发展前景分析

- 一、杂交水稻种子行业国内投资环境分析
- 二、中国杂交水稻种子行业市场机会分析
- 三、中国杂交水稻种子行业投资增速预测

第二节中国杂交水稻种子行业未来发展趋势预测

第三节中国杂交水稻种子行业规模发展预测

- 一、中国杂交水稻种子行业市场规模预测
- 二、中国杂交水稻种子行业市场规模增速预测
- 三、中国杂交水稻种子行业产值规模预测
- 四、中国杂交水稻种子行业产值增速预测
- 五、中国杂交水稻种子行业供需情况预测

第四节中国杂交水稻种子行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国杂交水稻种子行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国杂交水稻种子行业进入壁垒分析

- 一、杂交水稻种子行业资金壁垒分析
- 二、杂交水稻种子行业技术壁垒分析
- 三、杂交水稻种子行业人才壁垒分析
- 四、杂交水稻种子行业品牌壁垒分析
- 五、杂交水稻种子行业其他壁垒分析

第二节杂交水稻种子行业风险分析

- 一、杂交水稻种子行业宏观环境风险
- 二、杂交水稻种子行业技术风险
- 三、杂交水稻种子行业竞争风险
- 四、杂交水稻种子行业其他风险

第三节中国杂交水稻种子行业存在的问题

第四节中国杂交水稻种子行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国杂交水稻种子行业研究结论及投资建议

第一节观研天下中国杂交水稻种子行业研究综述

- 一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节中国杂交水稻种子行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节杂交水稻种子行业营销策略分析

一、杂交水稻种子行业产品营销

二、杂交水稻种子行业定价策略

三、杂交水稻种子行业渠道选择策略

第四节观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202203/582656.html>