

我国种子产业发展现状及策略

李小梅, 霍学喜

(西北农林科技大学, 陕西 杨凌 712100)

摘要: 随着《种子法》和“种子工程”的实施,我国种子产业得到了较快发展,为农业丰收、农村发展、农民增收作出了一定的贡献。但当前我国种子产业仍存在管理体制不完善,品种选育科技含量低,种子生产加工环节滞后等问题。种子产业要进一步发展,就必须改革和完善种子管理行政体制,加大科研攻关力度,发挥企业主导作用,而对种业实行倾斜扶持政策则是我国种子产业发展的关键。

关键词: 种子产业;发展现状;种子法;种子生产加工

中图分类号: F324.6;F323.9

文献标识码: A

文章编号: 1009-9107(2008)03-0062-05

一、我国种子产业发展现状

随着我国《种子法》的实施和农业良种工程启动,种子管理体制以市场调节为基础、种子品种选育成效显著、种子生产加工能力不断提高,种子经营初具规模等特征已显示出来,我国种子产业的较快发展为我国农业发展作出了很大贡献。

(一) 种子管理以市场调节为基础

新中国成立以后,我国种子产业从无到有,从小到大,获得了长远的发展,经历了从“四自一辅”到“四化一供”,再到“种子产业化”三个发展阶段。与此相对应,种子管理体制也经历了从行政性的种子工作站到“行政、事业、企业”三位一体的种子公司,再到种子管理站、种子公司分设三个阶段的改革。总的来讲,不同阶段的种子管理体制是在当时的经济背景下形成的,因而促进了种子产业的发展。

现行的种子管理体制基本上是在国务院、各级地方政府及农业部等相关行政主管部门在市场调节的基础上颁布的《中华人民共和国种子管理条例》、《中华人民共和国植物新品种保护条例》、《中华人民共和国种子管理条例农作物实施细则》、《中华人民共和国农作物种子生产经营管理暂行办法》以及《中华人民共和国种子法》等法规确定的框架基础上形

成的。

《种子法》实施六年多来,我国种子产业发生了很大变化,但是,由于我国种子产业仍处在起步阶段,种子管理存在体制不顺,影响了农业生产安全和农民增收。因此,国务院去年进一步以市场调节为导向下发了《关于推进种子管理体制改革 加强市场监管的意见》,改革和完善种子管理体制,进一步推进我国种子产业化进程。

《种子法》颁布实施后,经过几年的努力,以市场调节为基础相对健全了种子管理机构,基本建立了省、市、县三级种子管理体系,省里及全省的设区市和县(市、区)的农业行政主管部门中,已有省种子总站设区市及县(市、区)种子管理站。2006年5月6日《国务院办公厅关于推进种子管理体制改革的意见》要求按照转变职能、政事分开、事企分开的原则,务必在2007年6月底前完成,为种子管理工作的有效开展提供保障,并且就加强种子管理机构建设提出了具体的措施。

(二) 种子品种选育成效显著

近几年由于《种子法》和《植物新品种保护条例》的实施,科研教学单位对新品种可进行有偿转让,种

收稿日期:2007-04-24

作者简介:李小梅(1975-),女,陕西榆林人,西北农林科技大学助理研究员,硕士研究生,研究方向为农业经济管理。

子企业自主开发新品种的格局初步形成。品种权益的有偿转让有效地保护了育种家的知识产权,科研教学单位从品种权的转让中得到了经济补偿,转过用于科研育种工作,增强了科研育种的后劲。申请进行主要农作物新品种审定的材料明显增多,每年通过审定的新品种数量也随之增多,直接导致了新品种推广的速度加快,品种在农业生产上的使用周期明显缩短。例如,甘肃玉门市在实施种子工程的过程中,2005年,先后引进和示范推广各类农作物新品种59个,使全市新品种推广应用速度明显加快,生产用种更新换代的期限由原来的8年左右缩短到3—4年,良种覆盖率达到90%以上,小麦种子统供率达到90%,玉米、棉花“三率”(统供率、包衣率、精选率)均保持在100%。^[1]

(三)种子生产加工能力不断提高

“种子工程”实施以来,我国共建成水稻、小麦、玉米等农作物良种繁育基地175个,果茶花菜良种繁育基地及马铃薯、甘薯脱毒良种繁育基地127个,大大提高了我国农作物良种繁育能力,农业生产用种需求基本得到满足。2005年,全国商品种子生产能力达到85亿公斤,种子加工能力达到65亿公斤,种子包衣量19亿公斤,种子储藏能力可达43亿公斤,种子质量检验能力年44.7万份。例如,2006年,甘肃省农作物种子生产面积达到19.3万公顷,比去年增加了11.5%,产种量14亿公斤,产值达到了28亿元。种子“三率”和种子质量不断提高,种子加工能力达到了6亿公斤以上,全国种业50强中从事杂交玉米种子生产的企业均在甘肃省建立了种子生产基地和现代化加工中心。^[2]

(四)种子经营初具规模

几年来,农业部和各级农业部门通过政策扶持和资金投入加大了对种子企业的支持力度,一批有实力的种子企业正在形成,农业部评选的50强种子企业的经营份额正在逐渐提高。

随着市场秩序逐步建立,种子企业改革和发展的步伐加快,种子经营出现多元化的新格局。据2005年初统计,目前全国共有持证种子经营企业8000家,其中有效区域为全国“育、繁、销”一体化的企业80多家,具有种子进出口权的企业75家,经营主要农作物杂交种子的3000多家,外商投资企业70家。此外还有不需领取种子经营许可证的专门经营不再分装种子的代销点和门市部近10万家。50强企业产权多元化,国有企业10家、民营企业5家、股份制企业40家(其中中国有控股公司30家)。

国内种子经营集中度也在不断提升。1996年以前,全国很少有年销售额在5000万元以上的种子企业。但到2000年,销售额在5000万元以上的

已有18家公司,在1亿元以上的有7家公司;2002年年销售额在5000万元以上的公司发展到37个,1亿元以上的公司发展到14个,2亿元以上的公司有4个。其中,袁隆平农业高科技股份有限公司年销售额分别为:1999年1.14亿元,2000年1.62亿元,2001年2.68亿元,2002年3.7亿元,2003年达4.65亿元。^[3]2005年,全国种子企业规模变大,50强企业资产共有43亿元,占全国种子企业总资产的26%,总经营额53亿元,占全国种子企业总经营额的20%。其中资产超亿元的企业有9家,经营额超过亿元的有14家,种子经营逐渐趋向于规模化。

二、我国种业发展存在的问题

(一)种子管理体制不完善

目前,我国有关种子管理工作的法律条文不健全。有关种子管理工作方面的法律法规较多,同样的内容在同一位阶、不同位阶的法律规范中多次出现,创新的内容不多,可操作性的推进措施较少,在具体做法上缺少明确细致的规定。《种子法》的内容比较全面,但原则性的规定过多,具体的规范需要相应的行政法规、部门规章进行补充,就使得相应的法律规定过于分散。在农作物种子生产中比较常见的就是种子套购行为,但在《种子法》只是提到了林业方面,对农作物种子方面只字未提。《种子法》以及相关部门规章中对种子生产许可证只规定应当注明生产的品种、地点和有效期等项目,对种子生产面积未作明确要求。

我国种子管理体制不完善导致种子管理工作薄弱。《种子法》中明确规定:农业、林业行政主管部门及其工作人员不得参与和从事种子生产、经营活动;种子生产经营机构不得参与和从事种子行政管理工作。种子的行政主管部门与生产经营机构在人员和财务上必须分开。当前有的地方种子管理与生产经营政企不分,站司合一,产权不清,职责不明,种子管理机构长期以来既是“裁判员”,又是“运动员”,不利于种子管理工作的正常开展。

(二)品种选育科技含量低

目前我国的品种选育还是以常规的品种间杂交为主,育种周期长、效率低。我国主要作物的品种选育工作现在还是主要集中在科研单位和大专院校内进行,研究人员较为分散,经费严重不足,而选育出的品种在市场上的推广面积和使用年限又很有限。我国的种子企业受传统计划经济体制下的国家出资、科研单位育种、种子公司经营的影响,“等、靠、要”思想严重,缺乏自主研发的积极性,再加之品种

选育需要的时间长、投资多、风险大,企业承受能力有限,进而导致了我国种子产业的科技含量不高。而发达国家将现代生物技术与传统育种手段相结合,大大加快了品种选育的速度,并迅速实现产业化。国外的大型种业集团一般将其销售收入的10%左右用于科研开发,有的甚至高达15%—20%。长期大量的投入,使得这些大型种子企业始终处于科技创新的前沿,能够不断地推出新品种、新组合和新的技术手段,在激烈的种业竞争中立于不败之地。

我国是实行知识产权制度较晚的国家,例如,植物新品种保护制度作为一项新的知识产权制度在我国也才刚刚实施两年多的时间,这使得广大科研单位和科研人员对植物新品种保护的重要作用没有充分的认识,知识产权意识淡薄。国外大型种子企业大都拥有自主知识产权的品种,而我国目前的大多数企业尚不具备这方面实力,除了开发自主知识产权品种需要耗费大量财力、投资回收期长等原因外,一个十分重要的因素是由于我国品种权拥有者的合法利益难以得到有效保护。良种推广补贴对拥有知识产权保护品种要求出具独占许可经营权证书或委托书,从根本上防止了企业侵权行为,品种权拥有者的利益得到有效保护。

(三) 种子生产加工环节滞后

我国种子产业长期处于“一流的种子、二流的加工、三流的包装、四流的价格”的状态。^[4]制约了种子产后附加值的提高,阻碍了种子市场化、产业化的形成,致使种子企业即使有好的品种,也因为环节滞后,导致市场打不开,价格提不高,效益上不去。中国市场上的国产种子的加工和包装深度普遍不够。多数国有种子企业及多数个体和私营种子企业经销的种子大都只经过低水平的粗加工,通过精选、分级、包衣、包装的种子占的比重很低;零售市场,特别是农村市场上的没有商标、没有包装、没有标注质量状况的标签、没有使用说明的种子相当普遍。这种状况既不利于提高种子质量和净化种子市场,又不利于农户合理地选择购买和使用种子。

(四) 种子企业竞争力弱

种子是一个产业,产业的主体是企业,这一点已被人们广泛认同。据国际种子贸易协会的统计,2006年世界上种子年销售额超过1亿美元的有22家公司,其销售额之和接近75亿美元。全球10大种子企业的年销售额都在2亿美元以上,其中美国杜邦公司达19.38亿美元。而我国《种子法》实施后,目前我国有资质的种子企业(包括个体经营户)有8万家之多,其中上市企业5家,实行育繁销一

体化、经营范围覆盖全国的企业70家。我国的种子企业,虽然数量多,但是经营规模小,年销售额在2000万元以上的不到100个,在5000万元以上的只有18个,在1亿元以上的只有7个。所以,我国种子企业规模小行业集中度低,与种子产业国际化要求不适应,缺乏国际市场竞争能力。

我们在新品种选育和现有品种产业化方面都显得滞后,缺乏市场竞争力。如果不迅速提高我国种子产业的竞争力,培养一批能够参与国际竞争的种子企业,我国种子产业在激烈的竞争中将处于不利地位,我国农业发展也将受到威胁。

三、我国种子产业的发展策略

(一) 促进种子管理行政体制改革与完善

种子管理的行政体制改革是种子管理体制的核心和关键,正确和科学地进行种子行政体制改革是所有种业改革的核心。应该坚决彻底地将种子管理与生产、经营脱钩,种子管理、种子协会和种子检测机构相互独立,将运动员和裁判员分开,并使裁判员公正执法,没有后顾之忧。种子生产、经营仍由农业部门组织、指导,发挥农业部门组织生产的优势,种子管理部门作为一个自上而下,人、财、物垂直管理的与市植物检疫并行的独立行使执法权的机构,便于操作,避免人情关系。

种子管理机构变成政府的职能机构,行使政府授予的管理和执法职权,必须与企业协会、检测机构脱离管辖关系。协会是社团组织,既帮助政府管理好企业,同时又代表协会成员与政府交涉,维护成员利益。协会是独立的,隶属于种子协会的种子质量鉴定专家委员会才能给人以公平、公正的形象,协会的鉴定职能应该到司法部门备案,得到司法机关对种子经营规模的承认,才具有法律效力。同样种子检测机构应独立成为中立的服务组织,在行使职权时才能公正、公平,才能有效地发挥其仲裁、鉴定的作用,检测机构应到司法部门备案,成为司法鉴定鉴定的有效依据。

当前,在种子市场竞争越来越激烈的形势下,种子生产经营者要提高自己的竞争力,除做好品牌、价格、服务外,必须把提高种子质量放到重要位置。当然,种子生产经营者是提高种子质量的主体,但种子管理部门对搞好质量管理也负有义不容辞的责任。

(二) 加大科研攻关力度

世界各国都把种子产业放在突出位置,以种子科技含量的提高带动农业的飞跃,良种成为国际农

业竞争的焦点。随着生物技术迅猛发展,GM(转基因)种业发展迅速,尽管国际上对转基因生物技术及其安全性争论不断,但是全球对转基因生物技术的研究始终没有放弃,同时GM种子也占据了很大的市场份额。据Phillips Mc Dougall报道,GM种子占据了2004年世界种子市场总贸易额的1/4,转基因种子市场从1996年的2.8亿美元直接增长至2004年的47亿美元。据估计,到2010年全球转基因种子价值可达到200亿美元,蕴藏着巨大的商机。美国是转基因技术采用最多的国家,2004年美国在全球转基因作物种植总面积中占了59%。据估计,从1999年到2019年美国基因工程农产品和食品的市场规模将从40亿美元扩大到750亿美元。^[6]有专家预计:不久的将来,很可能美国的每一种食品中都含有一定量基因工程的成分。阿根廷、加拿大也是转基因农业生产发展迅速的国家。从长远看,由于全球人口压力增大,城市化程度提高,可耕地萎缩,利用基因工程改良农作物已势在必行。基因技术能降低生产成本,提高作物单产,可以使开发农作物新品种的时间大为缩短,因此,有专家认为,不出多少年,转基因技术将改变世界农业版图。因此,我们要采用高技术加大科研育种投入,如基因工程、细胞工程、染色体工程、激光技术和核技术等,加快育种速度,提高育种水平。

增强种子产业竞争力,主体是企业,核心是品种,关键是创新。要充分利用现代生物技术成果,使之与常规育种技术相结合,加快优良品种选育步伐,培育具有突破性的新品种,这是提高我国种子产业竞争力的根本。育繁销一体化成为比较普遍的取向。种子公司不断加大研发投入,将现代生物技术手段与传统育种手段相结合,大幅度提高品种选育的速度和效率,使本企业向科研、生产、销售一体化方向发展,已成为当今世界种子产业的主流。我国种业科研机构及种子公司要逐步加大研发投入,研究培育新品种。

(三)发挥企业主导作用

以现代种子企业作为推动种子产业发展的主体。提高中国种子产业核心竞争力的首要问题是要通过一系列强有力的措施,用市场的机制,推动形成一批有实力的种子企业,种子企业是种业的主体,没有强大的种子企业,种业的发展是一句空话。种子产业的发展导向,应是做大做强种子企业,重点是提高种业的集中度,培养一批大型集“育、繁、销、推”一体化的种业骨干企业。加快种子企业改制,建立现代化企业制度。同时,政府应加强引导,从政策、资金等方面扶持一批大型优势种子企业;严格种子企

业经营资格的行政审批,达不到法律法规规定条件的,坚决不予发证,严厉查处人情证,并加强监管;以产业发展要求控制种子企业数量。

转换经营机制,激发企业活力。种子企业积极改制或资产重组或技术重组,可以采用拍卖、租赁、承包、兼并、连锁、嫁接等形式,或与科研育种单位联合,组建集团公司、专业公司,增强企业发展后劲。建立以公司为主体的技术创新机制,发展科研、育种、生产、销售一体化的种子企业。企业要以市场为导向,以资源为基础,以增产增效为目标,以质量为核心,以商业化为途径,制定整体战略,树立良好的企业形象,拓宽服务领域,拓展国内国际两个市场,使企业真正成为自主经营、自负盈亏、自我发展、自我约束的市场竞争主体、企业法人,促进企业向多元化、集团化、国际化发展。

(四)对种子产业实行倾斜扶持政策

目前,我国农业龙头企业大多属于成长型企业,综合实力还不强,企业从事初加工的多,从事深加工的少。例如,这几年北京市农业龙头企业得到了快速发展,但农产品附加值还偏低,原产值为1元的农产品原料,通过企业加工后,加工品的平均产值为1.8元,而东南沿海地区的平均产值为2—3元,国外发达国家的平均产值则为5—6元。破解这一难题,进一步壮大企业实力是关键。对此,上半年北京市发改委将通过制定有关措施,积极扶持农业龙头企业发展壮大。具体扶持措施包括:落实各项税收优惠政策,放宽金融信贷支持,减免有关规费,适当放宽绿色通道政策,优先供应建设用地,加大财政支持力度等。政府应实施“种子环境”战略,努力改善投资创业环境,打响“种子企业”品牌,赢得更多投资者,更好地发挥投资创业环境的整体效能,变环境优势为招商优势、竞争优势和发展优势,进一步优化投资创业环境。

农业是弱质产业需要扶持,对于为弱质产业服务的种子企业更应该倾斜扶持。对具有活力和发展潜力的种业龙头企业,要在政策、信贷、科研立项、基础设施建设、资源配置和技术等方面优先给予支持。培植一批具有国际竞争力的现代化种子企业,使我国种业的竞争力有一个实质性提高,在保障我国农业生产安全,促进粮食稳定发展和农民持续增收中发挥主力军作用。现已出台的国家扶持种业发展的法律、政策,虽对我国种业的发展起到了积极的推动作用,但我国的种业基础薄弱,参与国际竞争的能力不强,扶持种业发展仍然是振兴民族种业的政策取向,制定长远的种业发展规划,实施种子工程,在资金、政策等方面继续扶持种子产业发展,我国的种业就会不断跃上新台阶。

参考文献:

- [1] 刘建权,常守仁.玉门市种业发展的现状与发展[J].甘肃农业科技,2006(7):42-44.
- [2] 纪玉忠,丁晓松,张劲柏,等.我国种业发展现状分析[J].中国种业,2006(4):5-6.
- [3] 江覃德.世界种业发展趋势与我国种业发展对策(上)[J].种子科技,2005(3):125-127
- [4] 郭琳琳,李绍明.世界种子产业的垄断格局和趋势[J].中国种业,2007(2):18-19.
- [5] 陈诗波,尤季仙.对加快我国种子产业发展的思考[J].湖北农业科学,2004(4):17-19.

Current Situation and Development Strategy of Seed Industry in China

LI Xiao-mei, HUO Xue-xi

(Northwest A&F University, Yangling, Shaanxi 712100, China)

Abstract: Seed industry has been developed rapidly with the implementation of The Seed Law and seed projects, which contribute to yield improvement, rural development and increase of farmers' income. However, there are many problems in seed industry, for example, management system is incomplete, and breed of seeds includes low science and technology and process of seed production and machining lags. The present paper gives the key questions about development of seed industry in China, including four aspects: the management system of seed should be reformed; scientific research should be devoted further; dominant function of companies should be exerted and governmental help should be used for seed industry.

Key words: seed industry; current situation; The Seed Law; seed production and processing

~~~~~  
(上接第57页)

## Organization of Supply Chain Based on Industry Cluster and Developing Mode of Logistics Zone

WANG Jing<sup>1,2</sup>

(1. College of Economics and Management, Chang'an University, Xi'an 710064;

2. Northwest University of Political Science and Law, Xi'an 710063, China)

**Abstract:** In order to solve the problem of logistic development of industry cluster, according to logistics zone and third-party logistics enterprises gathering different functions and different types of logistics facilities, this article makes a research on the development of organization of supply chain of industry cluster and evolution pattern of logistics in terms of the concept of industry cluster, organization of supply chain and its characteristics and linkage mode. It turns out that organization of supply chain of industry cluster provides the solution for the realization of logistics zone optimization and enhancement.

**Key words:** industry cluster; organization of supply chain; logistics zone; linkage mode

# 我国种子产业发展现状及策略

作者: [李小梅](#), [霍学喜](#), [LI Xiao-mei](#), [HUO Xue-xi](#)  
 作者单位: [西北农林科技大学, 陕西杨凌, 712100](#)  
 刊名: [西北农林科技大学学报\(社会科学版\)](#)  
 英文刊名: [JOURNAL OF NORTHWEST A&F UNIVERSITY\(SOCIAL SCIENCE EDITION\)](#)  
 年, 卷(期): 2008, 8(3)  
 引用次数: 0次

## 参考文献(5条)

1. [刘建权, 常守仁](#) 玉门市种业发展的现状与发展[期刊论文]-[甘肃农业科技](#) 2006(07)
2. [纪玉忠, 丁晓松, 张劲柏](#) 我国种业发展现状分析[期刊论文]-[中国种业](#) 2006(04)
3. [江覃德](#) 世界种业发展趋势与我国种业发展对策, (上)[期刊论文]-[种子科技](#) 2005(03)
4. [郭琳琳, 李绍明](#) 世界种子产业的垄断格局和趋势[期刊论文]-[中国种业](#) 2007(02)
5. [陈诗波, 尤季仙](#) 对加快我国种子产业发展的思考[期刊论文]-[湖北农业科学](#) 2004(04)

## 相似文献(10条)

1. 期刊论文 [朱浩军, 杨晓兰, 杨波](#) 平凉市种子产业发展现状及建议 -[现代农业科技](#)2010, ""(1)  
 介绍了平凉市种子产业的发展现状, 从经营体制、企业数量与规模、生产基地、管理经费等方面分析其存在的问题, 并据此提出了发展建议, 以期推动平凉市种子产业的发展。
2. 期刊论文 [李小梅, 霍学喜](#). [Li Xiaomei, Huo Xuexi](#) 我国种子产业发展现状及策略 -[中国种业](#)2008, ""(2)  
 随着《种子法》和“种子工程”的实施, 我国种子产业得到了较快发展, 为农业增效、农村发展、农民增收做出了贡献. 通过对当前种子产业现状及存在问题的分析, 提出了相应的对策, 对推动我国种子产业化进程、提高种子产业的国际竞争力、保障农业生产安全、促进农业增产和农民增收具有重要意义。
3. 期刊论文 [郑建初, 朱方林, 孙洪武](#) 江苏省种子产业发展现状与前景分析 -[江苏农业科学](#)2003, ""(6)  
 种子是特殊的、最基本的、不可替代的农业生产资料, 是农业科技和其它投入要素发挥作用的重要基础, 是决定农产品产量和品质的根本性因素. 种子产业是农业最重要的基础产业和支柱产业, 也是现代农业领域中最具发展活力的行业之一. 当前, 我国农业进入了一个新的发展阶段, 要求种子产业能够更好地适应农业产业化、市场化和国际化的需要. 江苏省种子产业能否在竞争激烈的国内、国际市场中占有一席之地, 关键在于能否大幅度提高种子的科技含量, 能否迅速培育几个大型种子龙头企业, 能否建立健全和规范种子经营市场. 本文通过对市场和现状的详细分析, 运用详实的数据比较, 展望江苏省种业发展前景。
4. 学位论文 [李小梅](#) 中国种子产业发展研究 2007  
 种子是农业生产最基本、最重要的生产资料, 也是农业科技的重要载体, 以基因工程技术为核心的现代生物技术应用的主要领域之一就是育种. 但是, 长期计划经济体制的束缚严重影响了我国种子产业的发展, 从很大程度上制约了国民经济的快速、稳定增长. 在当前经济转轨的时代背景下, 尤其是我国已经加入WTO的国际贸易自由化大环境条件下, 滞后发展的种子产业所引发的各种社会经济问题越来越突出, 其甚至已经成为国民经济中的重要环节. 所以, 如何规范和促进我国种子产业的快速发展, 提升种子产业的国际竞争力就是一个急需解决的重要问题. 文章分为六个部分:  
 第一章从问题的提出到研究的思路方法与框架进行了系统阐述, 为统领全篇的总括性章节.  
 第二章通过对种子产业化的内涵、基本特征及理论基础等相关概念进行了阐述, 为以后的章节奠定了基础.  
 第三章是对国内外种子管理体制进行分析, 根据发达国家《种子法》确定的原则框架, 国际上种子管理体制有事前管理模式、全程管理模式和事后管理模式三种形式. 我国现行的种子管理体制基本上是在国务院、各级地方政府及农业部等相关行政主管部门颁布的法规确定的框架基础上形成的. 1995年以来, 尽管中央及各级政府根据经济形势的变化, 对种子管理体制进行了大幅度的调整与改革, 但随着市场经济的发展和种子管理体制赖以存在的客观环境的变化, 种子管理体制落后于种子产业自身发展的矛盾日益突出, 某程度上已成为制约种子产业发展障碍.  
 第四章分析了国外种子产业发展现状与趋势. 经济发达国家, 经过几十年的快速发展, 种子产业已经成为成熟的现代产业, 对世界范围内的种业经济发展产生了广泛和深远的影响, 给我国种业提供很多借鉴.  
 第五章深入探讨了中国种子产业发展现状及存在问题评价. 随着我国《种子法》的实施和农业良种工程启动建设, 我国种子产业得到了较快发展, 为我国农业作出了很大贡献. 但是我国种业规模化发展起步晚, 从计划经济转型, 投入不足, 发展慢, 与发达国家相比有很大差距, 存在不少问题. 我国种业总体规模小, 行业集中度低, 经济实力弱, 虽然近年我国种子企业有了迅速发展, 企业规模在一定程度上有了很大提高, 种业集聚度也得到很大提升, 50强种子企业占据五分之一的市场, 但同国际大公司相比依然有很大差距.  
 第六章准确提出我国种子产业发展的策略, 从理论上正确定位中国种子产业的未来发展方向. 随着经济全球化的发展趋势, 我国种子行业走向市场、参与国际竞争是大势所趋. 面对实力雄厚的跨国种业集团的竞争, 我国种业该如何应对, 这是摆在所有种业经营者面前的问题。
5. 期刊论文 [李耀祯, 郝丽霞, 董继亮, 杨海梅, 张俊梅, 张金平](#) 伊金霍洛旗种子产业发展现状、存在问题及对策分析 -[现代农业](#)2007, ""(9)  
 一、伊金霍洛旗种子产业总体情况  
 《中华人民共和国种子法》颁布实施以来, 伊旗种子产业呈现出新的面貌. 种子管理已向法制化轨道迈进, 种子产业发展环境有了很大的改善, 种子产业的发展基础得到了进一步的充实, 种子产业的发展在调整农业生产结构和增加农民收入方面发挥了更为突出的作用。
6. 学位论文 [周应华](#) 江苏种子产业竞争力问题研究 2007  
 江苏是一个传统的农业强省, 种业, 作为江苏农业的技术排头兵, 对江苏农业的发展具有举足轻重的影响. 从长期处于计划经济体制下的“行政垄断性和区域分割性”向市场经济下的自由竞争的转轨过程中, 旧有种子体制弊端和问题日益显现, 围绕如何加快江苏种业发展这一主题, 运用科学的思想方法, 针对江苏种子产业现状、影响江苏种业发展的主要因素、江苏种业竞争力等有关问题, 进行深入剖析, 并提出提高江苏种子产业竞争力的具体对策措施, 对促进江苏农业经济发展、加速农业现代化进程将具有重要战略意义.  
 该研究首先从品种选育、主要农作物种类及其播种面积、种业企业、配套基础设施、配套法律法规等方面对江苏种业发展现状进行了描述, 指出江苏种业存在“种业企业多而小、综合实力不强, 品种选育取得突破、但缺少精品名品, 配套规章逐步规范、但应急机制不到位, 种子管理缺乏长效机制”等制约发展的主要问题。

其次,分别从有利因素和不利因素的角度,对江苏种业发展现状的主要影响因素进行了分析。进而,在分析省内优势企业及主要竞争对手的基础上,对江苏种业的优势、劣势、发展机会与外部威胁等进行了分析。并通过构建种子产业竞争力研究框架和建立江苏种子产业竞争力评价体系,从种子产品竞争力、种子企业竞争力、种子产业结构竞争力、种子支撑环境竞争力等方面,对江苏种子产业竞争力进行了客观评价,得出了江苏种业竞争力处于中等偏上的研究结论。

然后,推出“明晰多层次的战略目标,资本与品牌协同运作的战略思路,视角全球化而实施本地化的战略原则,借助资本张力和外延式发展和内涵式发展并重的战略扩张方式,把握种业企业关键成功因素、培育核心竞争力,重视软性因素、形成具有向心力的企业文化”等的江苏种业竞争力提升战略,并提出(1)构建新型种业体系,促进江苏种业发展;(2)培育市场竞争主体,提升种业企业竞争力;(3)完善机制,加强种子产业支撑环境建设;(4)发挥行业协会作用,促进进行行业自律等提升江苏种业竞争力的具体措施。

最后,针对影响江苏种业发展的主要政策措施——种子法律法规、植物新品种权保护制度、良种补贴政策等,对其存在主要问题进行了剖析,并提出了响应的改进和完善策略。

#### 7. 期刊论文 [张光星,王靖华,吴洪](#) [山西省蔬菜种子产业发展现状与建议](#) -[中国蔬菜](#)2003,“(6)

山西省地处我国中西部欠发达地区,劳动力等生产成本低廉;地形狭长,南、北气候差异较大;山川丘陵地和小型盆地交错,自然隔离条件好;加之光照充足、昼夜温差较大、雨水少、空气干燥和夏季凉爽等特殊自然条件,使其形成了蔬菜种植种类较多和蔬菜种子产业较旺的局面。在我国加入WTO进行农业产业结构调整之际,如果能充分认识和利用山西省的人力、地理和气候等优越条件,把山西省的蔬菜种子产业做强做大,不仅为农业产业发展找到一条强劲之路,而且还可带动种子企业及其相关产业(例如加工包装、出口贸易等行业)的发展,增加税收,最终对山西省的经济发展作出较大的贡献。

#### 8. 期刊论文 [李吕文,唐正富,杨长楷,李思武,木万福,麻继仙](#) [云南省蔬菜种子产业发展现状、存在问题及对策](#) -[云南农业科技](#)2008,“(z2)

针对目前云南省蔬菜种子产业发展现状及种子生产能力低、生产混乱、育种技术落后等问题,提出了由政府宏观管理和监督体系建立,加强种子生产技术研究 and 提高育种技术水平,向专业化、标准化、规模化、产业化、国际化发展,实现蔬菜种子生产、加工、销售为一体的种子产业化道路。

#### 9. 学位论文 [刘建兵](#) [中国种子产业发展对策研究](#) 2000

该文回顾了种子事业的发展历程,概述了其发展现状和存在的问题,及加入WTO对中国种子产业的影响,在此基础上,提出了相应对策,并对未来的发展趋势作出了展望。

#### 10. 期刊论文 [田华](#) [镇原县种子产业发展现状、问题及对策](#) -[甘肃农业](#)2006,“(11)

通过对镇原县目前农作物种子的生产、品种、种子经营市场的调查分析,提出了缺乏种子管理是造成农作物品种混杂,种子经营市场混乱,威胁粮食生产安全的症结所在,提出了从建立种子管理机构入手,规范种子的生产、经营、引进和试验、示范行为的建议。

本文链接: [http://d.g.wanfangdata.com.cn/Periodical\\_xbnlkjdxsb-sh200803013.aspx](http://d.g.wanfangdata.com.cn/Periodical_xbnlkjdxsb-sh200803013.aspx)

下载时间: 2010年6月5日