



主办：创世纪种业有限公司
主编：杨雅生 执行主编：黄涛
编辑：王玉辉 熊万光

● 地址：深圳市福田区新洲南路2017号4楼 ● 邮编：518048 ● 电话：0755-83423050 ● 传真：0755-83415228 ● 网址：http://www.bio-t.cn

我司参加“2015中国·深圳国际现代绿色农业博览会”



2015深圳国际现代绿色农业博览会于8月20-22日在深圳会展中心成功举办，博览会以“荟萃世界农业 共享绿色生活”为主体，由农民日报、深圳市绿色产业促进会和深圳市生态农业促进会联合主办，创世纪公司作为深圳市绿色产业促进会的副会长单位、生态农业促进会的常务理事单位，组织参加了本次农博会。

我司积极组织参展，在做好创世纪、苗木公司宣传的同时，隆重推出“喜吉”牌有机大米和我司龙岗生物园自产的有机火龙果等产品。通过专业人员宣讲、散发宣传材料、现场品尝等形式，吸引了大批观众、客商纷纷前来咨询、洽谈合作意向，收到了良好的效果。

农博会期间，应主办方的邀请，杨雅生总裁于8月21日参加农博会项目推介会，就创世纪公司的科研育种优势、产业化推广前景、研发基地建设、有机产品生产等方面做了专题报告。

(文/图 熊万光 吴永康)

创世纪“育种家族再添新丁”

近日，科研系统传来喜讯，2015年度我司自主选育的创棉50号棉花新品种、Y两优900水稻新品种已通过国家品种审定（农业部公告第2296号），创084棉花新品种通过了湖南省品种审定、创1010、创棉45号、华惠116等3个棉花新品种通过了河南省品种审定；加之丰德康种业有限公司于3月份通过国家审定的丰德存麦5号、存麦8号小麦新品种，（农业部公告第2240号）本年度共有5个棉花新品种、1个水稻新品种、2个小麦新品种等8个作物品种已通过国家、省级审定。

(文/熊万光)

新疆自治区种子管理总站领导调研库尔勒创世纪

7月2日，新疆维吾尔自治区种子管理总站副站长任奇一行、在巴音郭楞蒙古自治州农业局、种子管理站和库尔勒市种子管理站相关领导的陪同下，来到库尔勒创世纪调研。调研中，新疆生产中心史玉华总经理代表库尔勒创世纪公司，围绕企业发展概况、种业发展及面临的突出问题、种子管理部门同种子企业如何在“一带一路”建设中取得突破、对外合作情况、企业自主创新能力，研发基地、骨干人员、经费投入、种质资源、品种成果情况、种子生产经营情况、种子生产三圃、制种基地情况等内容向调研组一行做了详细的汇报。调研组一行对我司在种子育繁推一体化经营上所取得的显著成就给予了充分地肯定，对我司在对外合作尤其是同周边国家的合作上所收到的成效予以高度赞扬；针对我司工作汇报中提到的意见、建议和重点问题都一一做了答复，并就企业申请资金扶持、简化企业办证程序、套牌制种、侵权处理措施、鼓励企业对外合作和出口等方面进行了深入细致的交流和探讨。

(文/梁景双)

方圆认证对我司质量管理体系进行再认证审核



8月5至20日，方圆标志认证集团有限公司外审专家组对我司质量管理体系

运行情况进行了现场再认证审核。审核组通过现场检查程序文件及相关资料与记录、与相关领导人员沟通交流等形式，对公司各部门质量管理体系文件的执行情况、体系的运行控制情况以及纠正预防措施的实施情况进行了

全面审核。在审核末次会议上，审核组对审核过程中发现的管理亮点给

予了充分肯定，并就管理体系的持续有效运行提出了宝贵的改进建议。杨雅生总裁对方圆标志认证集团公司及审核组表示感谢，要求公司各部门高度重视审核组提出的问题及建议整改项，坚持持续改进，促进公司管理水平的进一步提升。

我司自2009年通过ISO9001：2008质量管理体系认证以来，已于2012年顺利通过了再认证审核，此次是第二次再认证审核。

(文/图 刘春花)

上海市农委考察团来我司考察

8月21日，上海市农业委员会副主任冯志勇、秘书长邵启良率考察团，在深圳市经贸信息委相关领导的陪同下来我司考察，考察团先后参观了生物技术中心实验室、听取了市经信息委领导介绍了深圳市农业发展基本情况、杨总裁介绍了创世纪在科研育种、产业化经营、发展规划及项目管理的做法；冯志勇副主任对我司在作物种子育繁推一体化上的做法给予了高度评价，并邀请杨总裁赴上海浦东新区孙桥现代农业园区考察、洽谈合作。(文/熊万光)

我司博士后创新实践基地首批博士后顺利通过中期考核

7月16日，由西南大学裴炎教授、侯磊研究员与我司总裁杨雅生博士、生物技术中心主任崔洪志博士、棉油育种中心主任朱桢明等组成考核评审组，对我司博士后创新实践基地进站博士后吴坤进行了中期考核评审。考核结果吴坤博士以优秀的成绩顺利通过此次中期考核。(文/刘春花)

杨凌示范区党工委书记郭社荣一行考察创世纪

5月13日上午，杨凌国家农业高新技术产业示范区党工委书记郭社荣率团来我司考察，吴董事长、杨总裁、黄副总裁、王总监等公司领导进行了热情地接待。双方就项目合作开发广泛地交换了意见。(文/熊万光)

我司当选“广东省农业科技创新联盟理事单位”

由广东省农业厅、农科院、华南农大等3家为发起单位组成的广东省农业科技创新联盟于8月25日召开成立大会，选举产生联盟第一届理事会，我司当选为联盟理事单位。(文/熊万光)

创世纪苗木公司参加“2015深圳国际天然有机产品展览会”

由深圳市企业科技创新促进会主办的“2015深圳国际天然有机产品展览会”于5月7-9日在深圳会展中心举行，我司全资子公司—深圳创世纪苗木有限公司全员参与，杨雅生总裁于百忙之中亲临现场，宣传我司喜吉牌有机大米“好种、好地、严管理；安全、好吃、好营养”的理念。(文/高恩普)

陕西省汉中市农科所葛红心所长一行来司考察

4月21日，陕西汉中农科所所长葛红心应邀来我司考察，葛所长一行参观了公司总部生物技术中心，了解了我司棉花、玉米、水稻和油菜转基因、及分子标记辅助育种的相关研发工作情况，并希望创世纪与汉中农科所在杂交水稻育种方面能够开展积极合作。(文/刘建卫)

中国农大国家玉米改良中心主任李建生教授考察创世纪

4月13-14日，中国农业大学国家玉米改良中心主任李建生教授应邀来创世纪深圳总部考察。李建生教授在杨总裁、种质创新中心副主任吴坤博士等陪同下，参观了公司总部生物技术中心、建设中的创世纪种业大厦及龙岗生物园科研基地，了解了我司玉米转基因、单倍体及分子标记辅助育种的相关研发工作情况。听取了杨总裁关于公司生物育种研发、产业化发展的情况以及未来发展规划，就我司现代生物育种体系建设的方向及存在的问题等进行了深入广泛地交流。李教授还在龙岗生物园科研基地做了“现代商业化玉米育种体系建设”的专题报告，全面介绍了玉米现代商业化育种体系建设的可行模式、核心技术、主要建设内容以及相关进展或经验，种质创新中心及生物技术中心研发人员也分别就玉米转基因、DH系及分子标记等手段开发和应用问题与李教授进行了积极的讨论与交流。

李建生教授对创世纪注重现代生物育种研发能力建设的战略发展思路及在研发和产业化发展特别是在棉花传统及生物技术育种方面所取得的成就给予了高度肯定；对我司“F型三系杂交小麦”、“超级杂交稻Y两优900”以及新型抗虫、抗除草剂、耐旱抗逆、高产优质转基因棉花等研究进展表示赞赏；并对我司现代玉米育种体系建设模式及校企合作机制摸索等提出了宝贵的意见。此次考察对推动我司与国家玉米改良中心等科研单位开展资源、技术合作具有重要意义。(文/吴坤)

生物技术+种质创新+作物育种， 构建企业现代高效商业育种体系

（一）科研育种体系建设

创世纪种业有限公司是集植物生物技术和棉花、玉米、水稻、小麦、油菜等作物新品种选育与推广的科技型企业。公司是农业部颁证的全国经营资质育繁推一体化种子企业，拥有中国转基因抗虫棉的核心技术专利、拥有世界高产纪录的两系超级杂交稻品种、拥有世界唯一的三系杂交小麦技术；是“农业部棉花生物学与遗传育种重点实验室”、“广东省转基因作物育种工程技术研究开发中心”、深圳市“转基因抗虫棉研究开发中心”、“深圳博士后创新实践基地”的依托单位。近三年承担了国家级科技重大专项5项，省部级科技和产业化项目20余项。

公司注重科研人才引进与资金投入，科研人员占员工总数的25%以上，研发投入占销售收入的10%以上，自2010年以来累计科研资金投入近亿元；现有研发实验室约8000平方米，育种基地近千亩，科研生产设施、仪器设备等固定资产原值亿元以上。

公司设立生物技术中心、种质创新中心、各类作物育种中心，建立健全了以企业为主体、集植物功能基因研究、植物遗传转化、作物品种选育等“三位一体”的现代高效商业育种体系，生物技术中心下设生物信息学、分子生物学、细胞生物学、转化事件研究室（ESI）等实验室；种质创新中心下设分子标记研究（MAS）、资源室、单倍体室等3个实验室；在深圳市国家现代农业示范园的核心园区建立了龙岗、大鹏等2个实验基地；在国内外不同生态区域建立了12个育种站和海南试验站。利用转基因、单倍体、分子标记辅助育种等现代生物技术与常规育种有机结合，提升公司品种创新能力。



（二）主要研发高新成果

1、研发项目

公司目前自主创新研究有新型抗虫棉、抗除草剂作物、耐逆境作物（干旱、盐碱、热、寒）等16项在研项目；合作科研创新有高产、优质、抗黄萎病、抗蚜虫、侧枝抑制、耐热等转基因棉花等11项在研项目；实现了抗虫蛋白表达检测、杂交种纯度检测、SSR遗传纯度检测、资源遗传聚类分析等技术服务产业平台。

2、研发成果

公司在科研育种上取得了累累硕果：现已获得国内外授权发明专利15项，已申请抗虫基因、耐旱、耐盐基因、抗除草剂基因等发明专利17项和PCT专利83项；已自主选育或合作选育通过国家和省级审定的棉花、水稻、小麦、油菜新品种24个，其中国审13个，省审11个；另有一大批表现优异的棉花、玉米、水稻、小麦、油菜新组合（品系）正在参加国家、省区试、生试中。

创世纪已通过国家、省级审定的作物品种有：

棉花（18个）：创杂棉9号、创杂棉20号、创杂棉21号、创杂棉28、创鲁1号、鲁HB标杂-1、创072、创075、创091、创094、创084、创棉45号、创棉50号、创1010、华惠116、冀创18F1、冀创棉1、宁字棉R2等

水稻（1个）：Y两优900；

油菜（2个）：创杂油5号、创杂油9号；

小麦（3个）：丰德存麦1号、丰德存麦5号、存麦8号。

（三）最新审定品种介绍

2015年通过审定的棉花品种有创084、创棉50号、创棉45号、创1010、华惠116；水稻品种有Y两优900；小麦品种有丰德存麦5号、存麦8号等。

棉花新品种创084



特征特性

中熟转基因杂交一代棉花。省区试结果：全生育期125.5天，植株高大，茎秆有茸毛，主茎粗壮，层次清晰，株型好，前期座桃快且稳，早熟性好，结铃性强，铃大，呈卵圆形。叶片较大，缺刻中等，叶色深绿，花药白色。单株成铃49.9个，单铃籽棉重5.83克，衣分40.99%，籽指11.71克，衣指8.03克。抗性：枯萎病病指13.3，耐枯萎病；黄萎病病指24.4，耐黄萎病。品质：HVICC纤维上半部平均长度31.46毫米，断裂比强度30.28厘牛/特克斯，马克隆值4.87，整齐度指数85.29%，纺纱均匀性指数149.6。

产量表现

2009年省区试平均亩产皮棉135.61公斤，比对照湘杂棉8号增产11.07%，增产极显著；2010年省区试平均亩产皮棉107.56公斤，比对照增产6.41%，增产极显著。两年区试平均亩产皮棉121.59公斤，比对照增产8.74%。

棉花新品种创棉50号

特征特性

主要特征特性：生育期为127天左右，为中熟陆地棉品种。株型紧凑，茎秆硬，株高0.75米左右，主茎果枝数9-10个。叶片中等大小，叶色绿，有茸毛，叶功能好。铃卵圆形，铃壳薄，吐絮畅，棉絮洁白，僵瓣花少，单株成铃8~10个左右，单铃重5.9-6.2克。籽指10.5克，衣分42.2%，纤维品质优良，霜前花率90%左右。

产量表现

2012年西北内陆棉区区域试验，籽棉、皮棉和霜前皮棉亩产分别为368.8kg、149.8kg、135.42kg，分别比对照中棉所49号的124.4%、116.2%、119.6%；2013年西北内陆棉区区域试验，籽棉、皮棉和霜前皮棉亩产分别为344.4kg、143.1kg、135.9kg，分别比对照中棉所49号的104.9%、101.7%、101.0%；2014年西北内陆棉区生产试验，籽棉、皮棉和霜前皮棉亩产分别为366.4kg、148.5kg、138.7kg，分别比对照中棉所49号的109.1%、105.3%、107.4%。

棉花新品种创棉45号



特征特性

单价转抗虫基因常规春棉品种，生育期113天；该品种出苗较好，前期长势好，后期长势一般，苗期整齐度好，后期整齐度一般，植株塔形，绒毛稀；叶片掌状，缺刻较深，叶片深绿，叶片大小适中，铃卵圆形偏大，有钝尖，吐絮肥畅。生育期113天，株高105.4cm，第一果枝节位6.3节，单株果枝数13.9台，单株结铃18.7个，单铃重6.8，

子指11.0g，衣分41.90%，霜前花率96.05%。

产量表现

2012年区试平均亩产皮棉100.9公斤、霜前皮棉93.7公斤、子棉261.5公斤，分别比对照增产16.0%、16.0%、16.6%，比对照增产极显著；2013年区试平均亩产皮棉109.2公斤、霜前皮棉100.1公斤、籽棉275.9公斤，分别比对照增产12.7%、12.9%、12.8%，比对照增产极显著；3、2014年参加省常规春棉生产试验，平均亩产籽棉、皮棉和霜前皮棉分别为231.03kg、97.11kg和92.79kg，比对照鲁棉研28增产3.78%、3.76%和3.93%。

棉花创新品种1010

特征特性

该品种出苗较好，前期长势稳健，中期长势强健，植株中等，株型松散，塔型，茎秆茸毛稀，叶片中等稍大，叶色浅绿，叶功能好，结铃性强，铃卵圆形偏圆，铃中等偏大，吐絮畅。生育期117天，株高108.7cm，第一果枝节位6.4节，单株果枝数14.0台，单株结铃21.3个，单铃重6.6g，籽指11.0g，衣分39.89%，霜前花率90.95%。

产量表现

2010年区试，平均亩产籽棉、皮棉、霜前皮棉分别为227.6kg、90.2kg、84.8kg，分别比对照鲁棉研28增产8.4%、6.7%、10.1%，皮棉增产极显著；2011年区试，平均亩产籽棉、皮棉、霜前皮棉分别为243.2kg、101.8kg、90.3kg，分别比对照鲁棉研28增产13.5%、16.3%、21.1%，皮棉增产极显著；2012年参加省常规春棉生产试验，平均亩产籽棉、皮棉和霜前皮棉分别为269.81kg、107.61kg和97.81kg，比对照鲁棉研28增产7.42%、5.59%和5.02%。

棉花新品种华惠116

特征特性

单价转抗虫基因杂交春棉品种，生育期128天。植株塔型，松散，株高105.1cm；叶片掌状，中等偏小，叶色草绿；结铃性较强，铃卵圆型中等大小；第一果枝节位6.7节，单株果枝数14.1个，单株结铃24.0个，铃重6.7g，衣分41.6%，籽指11.3g，霜前花率92.2%；吐絮畅，易收摘，纤维色泽洁白。

产量表现

2009年参加省杂交春棉区试，8点汇总，平均亩产籽棉、皮棉、霜前皮棉分别为246.5kg、101.9kg、97.1kg，分别比对照豫杂35增产10.5%、9.1%、10.5%；2010年续试，平均亩产籽棉、皮棉、霜前皮棉分别为234.5kg、89.5kg、78.2kg，分别比对照豫杂35增产19.5%、21.3%、18.4%；2012年参加省杂交春棉生产试验，平均亩产籽棉、皮棉和霜前皮棉分别为266.70kg、107.81kg和103.29kg，比对照鲁棉研28增产7.98%、6.69%和6.56%；2013年续试，平均亩产籽棉、皮棉和霜前皮棉分别为254.01kg、99.18kg和92.02kg，比对照鲁棉研28增产11.13%、8.73%和9.88%。

（文/熊万光 刘春花）



玉迪216高产栽培技术方案

一、品种优势

轴细、棒长、产量高；抗倒、耐密、宜机收。

二、高产栽培技术

（一）及时整地，抢期播种

1、夏直播玉米的播期越早越好，晚播会造成严重减产，示范田要在6月10日前播种完毕。

2、麦收后及时灭茬整地（一般不进行灭茬，直接贴茬播种）

3、使用单粒播种机播种（播种时要注意播种机速度，防止漏播，播深3-4cm，如墒情不好，播种后要及时浇水）。

4、播种密度：4400株/亩。

5、在播种后出苗前地表喷洒除草剂，化学除草要严格选择除草剂种类，准确控制用量。

（二）苗期管理

1、及时查苗补苗，保证每亩留苗4200株。

2、及时中耕、除草，3叶期间苗，5叶期定苗，定苗前后中耕宜浅，一般5cm左右。

（三）拔节-抽穗期管理

1、重施穗肥，一般每亩追尿素25公斤，硫酸钾15公斤。穗期追肥一般距玉米行15~20cm，条施或穴施，缺墒时应施后随时灌溉，提高肥效。

2、适时浇水，玉米穗期阶段要灌好两次水。第一次在大喇叭口前后，正是追攻穗肥适期，应结合追肥进行灌溉，以利于发挥肥效，促进气生根生长，增强光合效率。灌水日期及灌水量要依据当时土壤水分状况确定。当0~40cm土壤含水量低于田间持水量的70%时都要及时灌溉。第二次在抽雄前后，一般灌水量要大，但也要看天看地，掌握适度。玉米地面灌水通常采用沟灌或隔沟灌溉，即不影响土壤结构，又节约用水。

（四）适期收获

当夏玉米苞叶变白,上口松开,籽粒基部黑层出现,乳线消失时,玉米达到生理成熟即可进行收获。早收获(未成熟)对玉米产量、品质都不利。

（文/王智）



抗虫杂交棉创075高产栽培技术

一、品种优势

抗逆性突出：耐高温、干旱能力强；后劲足，不早衰；生长势强，个体优势强；座桃多，桃大，吐絮畅，产量高，一般增产50-100公斤/亩（667平方米）。

二、高产栽培要点

1、适时早播，按茬口确定最佳播期。

春花田、油套棉：4月10日-15日播种；油后棉、麦套棉：4月18日-20日播种；

麦后棉：4月22日-25日播种。

加强苗床管理，培育壮苗，以真叶2-3片时移栽为宜。油后棉、麦后棉要抢时抢墒板上打洞移栽，叶龄不超过5片。早栽早管促早发。

2、宽行窄株，适当稀植。

厢埂过窄的田块强调改埂扩厢，行距1.1-1.2米，株距0.5米左右。春花田、肥水条件好的田块密度1100株/亩左右，麦后棉、油后棉、肥水条件一般的田块密度1200株/亩以上，不宜超过1400株/亩。

高产棉田产量构成：亩成桃9.3万个，单株成桃65-85个，单铃重5.5克，667平方米可产籽棉500公斤。

3、科学施肥。

施足底肥，增施有机肥，氮磷钾配合，补施硼、锌等微肥。每亩基施腐熟饼肥50公斤或生物有机肥40-60公斤、45%以上大品牌三元复合肥25公斤、正规硼砂1公斤或持力硼200-400克（1-2袋）、硫酸锌0.5公斤，混匀后开沟条施。油后棉、麦后棉要求抢时抢墒板上打洞移栽，每亩施安钵肥5公斤，活棵发苗后开沟补理底肥。栽后一周左右，每亩用尿素5公斤兑水点施提苗。6月中下旬，亩施复合肥25公斤、

氯化钾10公斤混匀后开沟埋施，离棉苗20厘米处。7月10日-15日，见红花时早施重施花铃肥，每亩施尿素15公斤、氯化钾15公斤，混匀后埋施在棉行中间。补施盖顶肥，打顶前后结合灌水或下雨后1-2天撒施尿素10公斤。后期结合治虫每隔5-7天进行一次叶面施肥，喷施1%尿素和0.3%磷酸二氢钾或者硝酸钾水溶液，以壮桃，防早衰。

4、合理化调，塑造高产株型。

株高控制在1.3-1.5米，果枝20盘左右，果枝间距控制在6厘米左右为宜。创075苗期、蕾期生长势较旺，因此要及时早化调。第一次在7-8片真叶期（开始出现果枝时），每亩用助壮素2毫升或者缩节胺0.3-0.5克，现蕾期亩用缩节胺2克，盛花期（50%的棉株花开到第六层果枝）亩用3克，打顶后一周每亩用缩节胺4-5克重控一次，防止上部果枝抽的过长，提高上中部座桃率。化调要按照“早控轻控，前轻后重，少量多次，看苗、看天、看田”的原则进行，以达到塑造理想株型的目的。

5、综合防治病虫害。

苗、蕾期注意防治蚜虫、盲蝽蟥和红蜘蛛。7月初开始至9月上旬注意防治棉铃虫、斜纹夜蛾。实行健身栽培，提高棉株抵抗枯萎病的能力。

特别强调：（1）要增施有机肥、钾肥和硼肥，防止凋枯病、红叶茎枯病的发生，防止早衰，防止“蕾而不花”，减少蕾铃脱落。（2）合理化调。一是防止化调不及时，如肥水碰头时，造成棉花旺长，营养生长过旺，封行过早，荫蔽严重，蕾铃大量脱落，大量烂桃；二是缩节胺的使用要做到少量多次，千万不能用重，影响棉花正常生长。（3）宽行窄株，适当稀植，充分发挥个体优势。

（文/李四合）

绥玉28高产栽培技术

一、品种优势：

抗倒春寒、耐旱、抗青枯病、抗倒伏；出籽率高、脱水快、产量高、宜机收。

二、高产栽培技术

（一）播前准备与播种

1、整地、施肥 未秋整地的地块，在4月上、中旬进行春整地，灭茬、旋耕、起垄，达到待播状态。整地前施优质农家肥15-30米³/公顷，基肥及种肥施磷酸二铵150-200公斤/公顷，硫酸钾15公斤、硫酸钾20-30公斤或者施用玉米复合肥200-300公斤/公顷。

2、种子处理

（1）“绥玉28”种子在包装前经过风选、重力选、色选处理，发芽率达到98-99%，且“绥玉28”种子籽粒饱满（百粒重36.5kg），拱土力强，无需人工选种，可直接单粒下种。

（2）“绥玉28”种子经高巧、顶苗新、立克秀种衣剂包衣，可有效预防苗期病害、虫害、低温冻害，无需再次药物拌种。

（3）晒种：“绥玉28”种子在播种前一周选晴天将种子摊在干燥向阳的地上或席上晒2-3天，提高种子发芽率、杀死部分病原菌，减轻丝黑穗病的危害。

3、适期播种，合理密植

（1）播种时间：4月25日至5月5日（土壤5厘米地温稳定通过8-10℃）为播种适期。

（2）播种密度：选择中等肥力以上地块种植，采用垄作直播栽培方式，保苗数60,000株/公顷（行距65cm、株距24cm）。

（3）下种数量：“绥玉28”种子每1kg数量为2,740

粒，10kg/袋包装规格每1垧地下种25kg；8,000粒/袋包装规格每1垧地下种8袋。

（4）播种质量：播种深度为4-5cm，复土镇压后3-4cm最佳，播种速度小四轮车以二档或三档小油门为宜，否则影响播种质量。

4、喷施除草剂 土壤墒情好、整地精细的田块宜在苗前封闭除草，苗前封闭，用噻吩磺隆加乙草胺。

（二）苗期管理

1、喷施除草剂 未封闭除草或封闭除草失败的田块，在玉米3-5叶期选择茎叶除草剂进行定向喷施，可选硝磺草酮100-120ml/亩，加莠去津360ml；也可用烟嘧磺隆加莠去津兑水25-30kg，在玉米4-6叶时喷洒；也可机械或人工除草，更有利于提高地温和土壤的通透性，促进幼苗生长。

2、间苗定苗：4-5叶期进行一次性定苗，留壮、留匀，遇到缺苗时在相邻穴留双株。

3、中耕、补水：定苗后搞好铲趟、提倡用中、小铧趟地不少于两遍，防止因大铧伤根，利于松土提温，提高抗倒伏的能力；除孽打丫，加强田间管理；干旱严重地块及时浇水。

（三）穗期管理

1、追拔节孕穗肥：拔节期追施尿素200-300公斤/公顷，长势好的地块在大喇叭口期追施；长势差的、有条件的地块在拔节期和大喇叭口后期分两次追施。追肥深度8-10厘米，并及时覆土。

2、病害防治 穗期是多种病害的盛发期，可在发病前期用75%百菌清或50%多菌灵等可湿性粉剂500-800倍液或70%甲基硫菌灵可湿性粉剂任选一种喷雾防治大斑病、灰斑病等叶斑类病害。

3、虫害防治

玉米螟：赤眼蜂防治可在玉米螟产卵初期开始第一次放蜂，7天后再第二次放蜂；或向玉米心叶内撒施苏云金杆菌颗粒剂、白僵菌颗粒剂。

蚜虫：俗名“腻虫”。每公顷用3%啉虫脒乳油0.6-0.75L或10%的吡虫啉可湿性粉剂0.3kg兑对喷雾。

粘虫：幼虫3龄前每公顷用4.5%的高效氯氰菊酯0.45L或2.5%的溴氰菊酯0.375L兑水喷雾防治。

（四）花粒期管理

酌施粒肥 抽雄吐丝期追施尿素75-112.5公斤/公顷，也可用1%尿素溶液进行叶面喷施，增加粒重。

（五）完熟期收获

收获标准：一般在果穗苞叶变白且包裹程度松散，子粒基部剥离层组织变黑，黑层出现，子粒乳线消失收获。10月上旬及时收获，可比早收增产6-10%。机械收获适当早收，收粒晚收，人工收获适当晚收，更有利于玉米籽粒养分达到最大积累，以此增加百粒和容重，达到增产、增收的最佳效果。

（六）主要灾害影响及防治措施

1、低温、干旱及地下害虫等不良因素导致不能正常播种、出苗缓慢、生长势弱等，可采取调解播期、覆膜、催芽、坐水、撒毒土、拌种等技术措施。

2、穗期高温、阴雨、干旱、风灾及病虫害等因素导致植株弱小、穗发育不良，可采取补水、补肥、中耕、化控、生防与化防相结合的病虫害综合防治措施。

3、干旱、低温、早霜、阴雨寡照及病虫害等不利因素导致植株早衰、倒伏，造成结实不良、籽粒不饱满，可适时补肥、补水，辅助授粉，加强管理，适时收获。

（文/韩宗成）

快育66高产栽培技术

一、品种优势

1、抗病性好，在后期抗病性要明显好于对照品种冀棉958；
2、株型结构好，田间长相非常清秀，在阴雨天气多的年份，烂桃少；
3、赘芽少，管理省事；
4、铃重6克，壳薄，桃大，圆形。

二、高产栽培技术

1、播种：地膜覆盖棉田一般在4月20-25日播种，高肥水地块密度为每亩2000-2500株、中等肥力地块密度每亩3000株左右，肥力较差的地块每亩密度4000-5000株；

2、施肥：底肥，尿素10公斤、磷酸二铵20公斤、硫酸钾20公斤；花铃期每亩追施尿素15公斤、硫酸钾15公斤；后期喷施1%的尿素水溶液加0.2%硫酸二氢钾溶液3次以上；

3、及时化控，掌握少量多次的原则；

4、及时防治病虫害，注重盲蝽蟥防治。

快育66还比较适合等行距种植，即：等行距1.1米，株距15厘米，这样的亩密度为4000株，高水肥地块株距可以增加至20厘米，这样的密度为每亩3000株。

三、棉农反馈

1、衡水枣强县王常乡刘占里村刘庆丰，2014年种植3亩快育66，表现为省工好管理，吐絮肥肠易采摘，桃子还特别大，亩产籽棉达到了780斤的高产量；

2、邢台威县章台镇白小河村杨勋涛，2014年种植3亩快育66，不长花耳，省工好管理，棉花好摘还不掉，抗蚜虫，亩产籽棉达到了918斤的高产量，白小河村经销商郭西玉组织本村100多人参观了杨勋涛的快育66，当下预定快育66棉种400多袋，大家纷纷表示明年也种快育66。

3、邢台南宮市王道寨乡官庄村杨富民，2014年种植5亩快育66，杨富民的妻子说，快育66不但产量高，还很好摘，桃大，朵大，三个两个桃就能摘一大把，好摘还不掉，真是一个好品种啊，杨富民种植的5亩快育66平均亩产籽棉达到了800斤的好产量；在官庄村种植快育66的农民都获得了高产。

4、山东省东营市东营区牛庄镇魏家村谢久岩，上年度种植10亩快育66，反映该品种长势喜人，桃大、结铃集中、苗齐苗旺、无乱枝乱杈、省工好管理，吐絮好拾不落花落，产量790斤，比其他品种多收200多斤。

（文/师玲）



光荣榜

2014—2015 经营年度总裁奖

系统（中心）	奖 项	部门（员工）
行政系统	年度优秀服务奖	姜梅芳
	部门优秀奖	总裁办
财务系统	年度优秀服务奖	汪 丽
科研系统	金种子奖	庞立根
	科研创新奖	生物技术中心分子室
品管中心	年度质量管理优秀奖	刘海涛
市场系统	年度销售全能奖	邵 斌
	年度销售能手奖	刘 飞
生产系统	年度成本节约奖	楚高峰
	年度优秀服务奖	陈 福

2014—2015 经营年度绩效考核结果

系统名称	A 级员工
高 管	楚现周、王多彬、朱楨明
科研系统	生物技术中心 王建胜、许华兵
	棉油育种中心 朱茂翠、杨元欣
	种质创新中心 张金龙、梁 成
	玉米育种中心 党 帅
生产系统	卓凤良、张长海、徐艳川、吕团团、樊 佳
品管中心	李万明
市场系统	韩宗成、张国军、孟令项、薛 飞、段玉彬、王 超
行政系统	刘希慧、王丽君、李长宏、梁景双
棉花经营系统	魏有岩
财务系统	孙一平、朱菁菁

创世纪伴我成长

时间飞快，2015的钟声已敲响。加入创世纪已超过三个年头，刚入职的那份懵懂与青涩仍然记忆犹新。那时，什么都不会，什么都好奇。怀着一颗向上学习的心，不断向领导、同事取经。工作中一直坚持自己的座右铭“态度决定一切、细节决定成败”。铭记大学辅导老师的教诲：高效做事、低调做人。入职时仔细阅读公司的《员工手册》，记得总裁致辞中写道：“创世纪”有她自己独特的企业文化。我们有许多需要信奉和遵守的理念和原则。我们需要理想和激情；我们需要责任和奉献；我们需要纪律和秩序；我们需要学习与提高；我们需要用心和认真。是的，就如公司《十大要求》与《十大恶习》一样时刻为我们指引方向。

伴着公司取得的系列成绩自己也不断成熟与成长。为了增加专业知识，提

业”、“深圳质量百强企业”、认定成为“农业部棉花生物学与遗传育种重点实验室”和“深圳博士后科研创新实践基地”的依托单位，获批“培育、繁殖、推广一体化经营许可证”，广东省唯一的农业部颁证的种业企业等等。一个个荣誉牌匾的背后是领导的英明领导，更是全体创世纪人辛勤的劳作与创新付出。

志着我们逐步迈入学习型企业。公司以e-learning网络平台为依托，申报“种下智慧、收获未来”项目在由在线教育资讯网与中国成人教育协会人力资源教育专业委员会联合主办的2014年度“博奥奖”中荣获“优秀学习技术应用奖”。

协助部门优化管理：通过调查、访谈，组织人力资源效能分析，帮助员工梳理工作职责，制订部门管控计划，查找短板补缺，提升岗位价值。

增加招聘、绩效分析，做好人员储备，过程跟进管控，优化部门管理。

协助党组织建设：公司成立党支部，并发展成立了党总支。在支部书记的领导下开展各项工作，为困难党员申请关爱，让党员感受到组织的温暖。2013年成功荣获优秀党支部。

最后，衷心感谢创世纪带给我的成长，让我逐步走向成熟与稳重。更要感谢各位领导的谆谆教诲、各位同事的包容帮助。让我一步步完成工作目标，一步步突破自己。领导的每一次赞许是对我的肯定，每一个批评是对我的鞭策，必当谨记在心。就让我们全体创世纪人携手，从现在做起，从此刻做起，尽职尽责、努力创新，在每个平凡的岗位上发光发热，为创世纪的美好明天而奋斗！

（文/人力资源部 姜梅芳）



公司的三年是快速发展的三年：已成功通过ISO9000-2008质量管理体系认证；智能温室的竣工标志着公司科研进入了一个新的阶段。特别是公司与中国杂交水稻研究中心成功配对选育的自主知识产权的第四期超级稻攻关组合——“Y两优900”，2014年百亩方平均亩产达1026.7公斤，又一次刷新了世界纪录。多次展会的成功举办、各大媒体的成功报道、多个项目的成功申报更是为公司做了最好的宣传。

这三年公司取得了一系列成绩：荣获“中国种业信用骨干企

升岗位技能。2012年通过半年的周末上课学习，2013年成功考取了人力资源管理师证书，加强工作中理论对实践的指导。

丰富企业文化：协助工会组织过多次外出旅游、健康学习活动，策划年会活动，都得到了大家的满意认可。成功组织公司6S活动、职业道德活动、安全教育活动等。

促进员工学习：引入e-learning学习平台，成立了“创世纪网络商学院”。并荣获2013年广东省学习型企业优秀单位，通过对学习的孜孜追求，标

有一种信念叫忠诚

时光飞逝，岁月如梭，自2006年6月份离开学校入职创世纪，不知不觉我在公司工作了八个多年头。公司业务也由单一的棉花扩展到水稻、油菜、玉米，我从当初的一名普通员工成长为今天的总经理助理。

回顾过去的八年，有太多的感动：忘不了刚进公司时那份紧张与喜悦；忘不了做员工犯错时，楚总与陈经理耐心教导时的期望与鼓励的眼神；忘不了刚提升为品管经理助理时业务不精湛那份焦急以及完成目标后那份喜悦；更忘不了07、08、09年杂交制种基地两万亩、生产及品管百十号人的豪情与干劲；更忘不了自2012年开展SSR纯度检测后，同事们努力探索、勤奋好学，争分夺秒出纯度的斗志。

在创世纪这个大家庭的8年时间里，让我踏踏实实地感受到了“科技之先，自然之选”的公司理念，一同经历过风雨的磨砺，一同见证了瞩目的辉煌，一同面对一次又一次的机遇和挑战，也一同分享过快乐和辛酸。我想，不仅仅是今天的收获让我欢欣鼓舞，风雨兼程的岁月对我们来讲更是一笔宝贵的精神财富。

8年来，公司规模由小到大，实力由弱变强。公司棉种市场占有率居于国内第一，长江流域15%以上；黄河流域、新疆内陆各约5%；2013年销售收入数亿元；公司积极进行多元化拓展，收购了新疆阿克苏汇隆棉业公司，成立了河南丰德康种业有限

公司和湖南袁创超级水稻公司，在保持和扩大棉种领域优势的同时，积极拓展玉米、水稻、小麦、油菜等作物经营。公司实际控股的河南丰德康种业有限公司、湖南袁创超级稻技术有限公司，已发展成为公司拓展小麦、水稻市场的重要平台，预计未来3年内成为国内主要小麦和水稻种子企业之一。

另外，无论是经营模式、管理理念还是员工福利都一直在提升，往事历历在目。记得我刚进公司时，公司只是在光电园租了3间办公室和一个小小的加工车间。员工没有食堂、没有宿舍，特别是对于外地的员工，每逢佳节，他们只能在小小的出租房内，品味这份孤独。2012年，温县加工厂的建成，很大程度上改善了员工的生活质量，有固定的宿舍、有专门的食堂、有专门的娱乐健身场所，实现了免费住、吃饭有补贴，每间宿舍都安装了空调、洗漱间也装上了洗衣机，在温县加工厂里，我们切切实实感受到了大家庭的温暖，礼拜六、礼拜天，我们在食堂可以自己做饭、也可以结伴出游，享受周末的快乐时光。

不止一个同学问我这8载是如何坚持度过的？为什么会在同一个公司同一个岗位工作了8年？其实很简单，唯一的理由是：我把这里当成了我的家，也是值得我信赖的家。无论是生活还是工作，我都得到了领导和同事们的关心，温暖而亲切的感觉使我留在了这里。

记得前一段时间看过这样一个故事：有个叫王行思的人，养了一匹马，有一次出门过河，王行思就叫船夫先把马渡过河去再来接自己。谁知道等到王行思过河时，刮起了大风，把船掀翻了。站在岸上的马看见主人遇险，立即

冲进浪涛之间，奋力救起了不识水性的王行思。这是一个关于忠诚的故事，主角虽然是一匹马，但也给我上了一课。

也许目前棉花价格一跌再跌，销量有所下滑，奖金大不如从前，但面对如此的危机，公司没有裁员，没有降低我们的工资，给了我们生存的平台，我们要学会感恩，懂得报答。企业在困难的时候，能磨练一个人的意志，也能反映一个人的品格。越是在困难的时候，我们越是要充满自信，加强团结；越是在困难的时候，我们更要相互包容，把企业当自己的家来经营。

尽管人生奋斗的目的是获得，但有些东西是不能放弃的。若要处事好，先要做人好，若要做人好，必先关爱人。生活总会遇到许多外在和内在的困惑与诱惑，但忠诚，将会是最宝贵的财富，它是一种坚持、也是一种信念，它会带领我们走向美好的前方！

（文/品管中心 李哲）



南繁路上科技“候鸟”忙

美丽的海南三亚，像巨大的磁石，吸引着全国各地的农业专家，他们像候鸟，听从季节的召唤，每年冬天，义无反顾地从四面八方“飞”至海南三亚南繁育种基地。在离家万里的土地上挥洒汗水，播种希望。在那里加代、提速育成了我国80%的新品种。

海南岛拥有中国独一无二的热带气候资源，能够满足大量农作物冬春季生产的光温生态条件，冬季气候温暖，是作物南繁的理想基地，被誉为“中国天然大温室”。南繁，不仅是一种作物种植模式，还是农业科技进步的同义词。据不完全统计，建国以来我国培育出的5000多个农作物品种，绝大多数使用南繁技术，所以，中国海南的南繁基地，被誉为中国种业的“硅谷”。

说起三亚，很多人都会想起沙滩和阳光，但除了这些，还有一道独特的风景。插着“小旗”的水稻、戴着“面罩”的玉米、披着“婚纱”的向日葵，挂着“彩带”的棉花，以及农民模样的教授、研究员们，构成了南繁育种基地独特的风景线。

南繁的季节又到了，

创世纪的“候鸟”们像全国各地的“科技候鸟”们一样也悄悄从全国各地来到这里。为了做好南繁工作，他们收完各自生态区的试验材料，从10月起，就离开家，离开亲人，登上海南岛，吃住在基地，每天都早出晚归的忙在田间地头。他们像呵护孩子一样的看着地里的每一颗颗小苗，生怕他们渴了，饿了，病了。遇到干旱，需日日夜夜的抽水灌溉，我们的工作就必须黑夜穿梭在试验田。有人曾在自己的空间这样写到“天空中繁星点点，扛着铁锹走地边，听取蛙声一片又一片”。

南繁了，他们要在海南呆半年了。南繁了，他们就要在海南过春节了。春节，中国年，是一家人团圆的节日，他们没有陪着父母，妻儿，而是守望着自己的试验田。曾这样问过过一个老同事，每年南繁都在海南，不想家吗？他的眼眶湿润了，深沉的说：“想，哪能不想，可是南繁真的很重要，离不开，必须留下来。自己慢慢习惯了，家里人也习惯了。选择了育种，就得选择寂寞，只有耐得住寂寞，才能有所突破。”

南繁育种团队像候鸟一样迁徙，抛家舍子，无怨无悔；多年来，创世纪育种人追逐梦想，艰苦奋斗，不但培育了优秀的品种，同时也孕育了难能可贵的“南繁精神”——勇于创新，不断超越；百折不挠，永不懈怠；忠于职守，无私奉献。

（文/行政经理 刘春花）