

2022年度与2022-2023经营年度上半年度绩效考核结果

A级员工:

行政系统: 王曦昭、刘狄光
科研系统: 李健兰、陈杰
品管系统: 王永强
生产系统: 张华、成善彬、刘水、密战勇
市场系统: 马帅、王昌海、王齐飞、刘华

S级员工:

市场系统: 王宏亮



深圳市农促中心党总支与创世纪党总支开展党建共建交流活动



为全面贯彻党的二十大精神,推进深圳种业振兴行动,充分发挥党组织的政治引领作用,推动基层党组织建设全面发展,2月23日上午,深圳市农业科技促进中心在党总支副书记、主任陈子晟、总监叶彬等领导的带领下,组织党员来到创世纪种业有限公司,开展党建共建交流活动。



活动中,创世纪公司党总支书记、总裁黄涛引领大家参观了创世纪公司的党建活动室、生物技术实验室、展览室及荣誉、文化墙。



在交流座谈会上,创世纪黄涛书记介绍了公司党建工作情况及公司科研、生产运营情况;双方还围绕党建、业务、技术、企业面临的问题及解决办法等方面展开了交流讨论。

座谈会后,大家来到创世纪龙岗生物园,参观了我司建设的龙岗区科普教育基地。

此次共建交流活动,是创新基层党建工作的又一次新的探索,为构建“资源共享、优势互补、互相促进、协调发展”的工作格局提供了有力的支撑,为推动深圳农业现代化发展增添合力。(文/图 熊万光 李娟)

“党旗映天山——学报告、识种子、增本领” 2023年2月24日下午主题党日

2023年春季已经来临,为继续深入学习贯彻二十大会议精神,更好的用全会精神武装头脑、指导实践、推动执法工作,库尔勒创世纪公司党支部开展“党旗映天山——学报告、识种子、增本领”主题党日活动,为确保人员、时间、内容、效果“四落实”,2月24日下午巴州农业综合行政执法支队党支部书记王倩、政委韩芳、副书记达峰、执法大队队长刘啸峰等17位全体党员,在库尔勒创世纪转基因技术有限公司党支部书记刘奎峰总经理、李二彦总助、陈什友经理、王永强等4位党员陪同下,到库尔勒创世纪公司开展主题党日活动。

为充分发挥库尔勒公司党支部服务优势,3月24日下午,由新任党支部书记刘奎峰总经理带领各位党员,以党建促业务,以业务强党建,加强政企交流合作,实现党建引领高质量发展。以党建活动为载体,以农业服务为切入点,开展党建共建共建活动,宣传创世纪精神以更高效率、更实举措、更大担当助力乡村振兴、

服务大局。

本次党建共建活动主题:“党旗映天山——学报告、识种子、增本领”,组织全体党员学习种子生产加工具体流程,由库尔勒创世纪转基因技术有限公司党支部书记刘奎峰总经理讲授,巴州农业综合行政执法支队党支部书记王倩同志对此次活动进行高度评价。

通过此次主题党日活动,进一步统一公司和党支部党员思想,全体党员表示要深入学习贯彻党的二十大精神,为当前和今后一个时期的重大政治任务,全面贯彻落实习近平总书记关于“三农”工作的重要论述,完整准确贯彻新时代党的治疆方略,聚焦新疆维吾尔自治区党委全面推进乡村振兴、加快建设农业强区战略部署,落实“十大提升行动”,创世纪公司全面推进乡村振兴,为建设农业强巴音郭楞蒙古自治州贡献力量。

(图/文: 陈什友/刘奎峰 朱轩莹)

我司顺利通过ISO9001质量管理体系监督审核

2023年3月6日,德世爱普认证(上海)有限公司专家组阮主任、卢老师、黄老师一行对我司深圳、温州两场同时进行ISO9001质量体系认证监督审核。经过专家组的严格审核和各部门积极配合,公司质量管理体系覆盖的全部业务范围顺利通过了监督审核。

审核结果表明,我司质量体系运行良好,产品质量的保持、改进、管理职责和

管理承诺得到落实。公司质量管理体系、文件均符合国家ISO9001:2015标准要求,可操作性强,在实际工作中起到了预期的作用。专家组一致同意,公司顺利通过质量管理体系监督审核,标志着我司已建立起一套科学且完善的管理体系,并在企业生产运营方面得到了良好运用。

(李哲)

深圳市潮汕商会党委举办 2023年度基层党组织书记专题培训班



为深入学习贯彻党的二十大精神,提高基层党组织书记责任意识和履职能力,从伟大建党精神中汲取团结奋斗的磅礴力量,2023年4月14日-17日,深圳市潮汕商会党委2023年度基层党组织书记专题培训班在上海、嘉兴举办,深圳市潮汕商会党委书记郑东带领近60名基层党组织书记参加培训;创世纪公司党总支书记黄涛、党支部书记熊万光、第三党支部书记张国治参加了本次培训。

4月15日上午,培训班在中共一大纪念馆开展主题教育。学员们跟随讲解员渐渐步入中国共产党波澜壮阔的百年历程,真切感悟我们党为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴的奋斗足迹,不时驻足于一件件刻满记忆的革命文物、一份份沧桑厚重的历史资料和一个个高度复原的历史场景前,聆听惊天动地的红色故事、接受革命精神的教育洗礼,深刻感悟中国革命胜利的来之不易、百年大党奋斗的艰苦卓绝,以及中国共产党人历久弥坚的初心和使命,不断汲取踔厉奋进的磅礴力量。

4月16日上午,培训班在南湖革命纪念馆开展现场教学。学员们跟随党的发展和奋斗历程,认真观看每一件展品,详细阅读每一份史料。一件件满载革命历史的珍贵文物,一张张烙印着革命斗志的珍贵照片,让党支部书记们感受到热情澎湃、热血沸腾的革命年代,无数革命先烈为党和人民前赴后继不畏牺牲的铁血精神。通过参观深刻回顾了我党由小变大、从弱到强的辉煌历程,进一步坚定了只有共产党才能救中国、才能发展中国的思想认同。在南湖革命纪念馆宣誓墙前,学员们重温入党誓词,接受了一次生动而深刻的党性教育。



4月15日下午,在四行仓库抗战纪念馆,培训班学员们怀着沉重和敬仰的心情,通过观看战斗场景、沙盘模型、微缩景箱、油画雕塑、互动游戏和影视片等资料,生动真实地感受到以谢晋元为首的“八百壮士”在国难当前之际,舍家为国的家国情怀,以及上海人民投身全民族抗战的民族气节和悲壮历史。

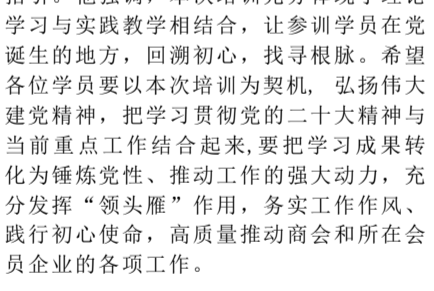
学员们纷纷表示,本期培训班收获满满,加深了对党的了解,坚定了理想信念,明确了努力方向。大家表示要以此次培训为新的起点,传承红色基因、赓续红色血脉、践行初心使命,大力弘扬伟大建党精神,用党的历史经验和实践创造启迪智慧、砥砺品格,以昂扬的精神状态做好各项工作,为推动经济社会高质量发展贡献积极力量。

4月16日上午,培训班在南湖革命纪

念馆开展现场教学。学员们跟随党的发展和奋斗历程,认真观看每一件展品,详细阅读每一份史料。一件件满载革命历史的珍贵文物,一张张烙印着革命斗志的珍贵照片,让党支部书记们感受到热情澎湃、热血沸腾的革命年代,无数革命先烈为党和人民前赴后继不畏牺牲的铁血精神。通过参观深刻回顾了我党由小变大、从弱到强的辉煌历程,进一步坚定了只有共产党才能救中国、才能发展中国的思想认同。在南湖革命纪念馆宣誓墙前,学员们重温入党誓词,接受了一次生动而深刻的党性教育。

4月16日下午,培训班邀请到嘉兴学院马克思主义学院副教授、南京大学博士胡平作《重建党史 领航新时代》专题讲座。胡平教授从学习党史的重要性、中国共产党的百年光辉历程、党的百年奋斗历程的宝贵经验三个方面,引导全体学员追忆红船起航的初心故事、探寻领航中国的精神密码,深入了解党走过的光辉历程、积累的宝贵经验、形成的光荣传统、铸就的卓越功绩,从党史学习中汲取奋斗力量,在高质量发展新征程上建功立业。

结业仪式上,党委书记郑东以《学习贯彻党的二十大精神,推动基层党组织党建工作高质量发展》上专题党课,他结合党支部工作条例,党支部书记职责、三会一课内容及重要性、党的二十大精神、学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育等方面内容,为基层党组织书记加强基层党组织建设工作提供了清晰的指引。他强调,本次培训充分体现了理论学习与实践教学相结合,让参训学员在党诞生的地方,回溯初心,找寻根脉。希望各位学员要以本次培训为契机,弘扬伟大建党精神,把学习贯彻党的二十大精神与当前重点工作结合起来,要把学习成果转化为锤炼党性、推动工作的强大动力,充分发挥“领头雁”作用,务实工作作风、践行初心使命,高质量推动商会和所在会员企业的各项工作。



学员们纷纷表示,本期培训班收获满满,加深了对党的了解,坚定了理想信念,明确了努力方向。大家表示要以此次培训为新的起点,传承红色基因、赓续红色血脉、践行初心使命,大力弘扬伟大建党精神,用党的历史经验和实践创造启迪智慧、砥砺品格,以昂扬的精神状态做好各项工作,为推动经济社会高质量发展贡献积极力量。

学员们纷纷表示,本期培训班收获满满,加深了对党的了解,坚定了理想信念,明确了努力方向。大家表示要以此次培训为新的起点,传承红色基因、赓续红色血脉、践行初心使命,大力弘扬伟大建党精神,用党的历史经验和实践创造启迪智慧、砥砺品格,以昂扬的精神状态做好各项工作,为推动经济社会高质量发展贡献积极力量。

学员们纷纷表示,本期培训班收获满满,加深了对党的了解,坚定了理想信念,明确了努力方向。大家表示要以此次培训为新的起点,传承红色基因、赓续红色血脉、践行初心使命,大力弘扬伟大建党精神,用党的历史经验和实践创造启迪智慧、砥砺品格,以昂扬的精神状态做好各项工作,为推动经济社会高质量发展贡献积极力量。

bio-t Biocentury Transgene 第42期 2023年06月12日 (本期4版) 创世纪 科技之先 自然之选

地址: 深圳市龙岗区埔仔路22号 邮编: 518117 电话: 0755-83423050 传真: 0755-83415228 网址: http://www.bio-t.cn

农业农村部科技发展中心主任 杨礼胜莅临创世纪调研指导



2月25日下午,农业农村部科技发展中心主任杨礼胜率项目管理一处处长熊炜、项目监督处副处长孟洪,全国农村产业融合发展联盟秘书长路亚洲、科创中心主任王锐、科创中心副主任张志强等一行,在深圳市市监局副局长莫熙玲、农促中心主任陈子昂、副主任李志强等领导陪同下,到创世纪公司调研指导工作。

公司总裁黄涛陪同调研组一行参观了公司展览室,介绍了创世纪发展历程及最新科研成果。生物技术中心主任助理王建胜向杨礼胜主任一行介绍公司科研项目研发及进展情况。

黄总裁就公司经营发展及研发情况做了简要汇报,重点汇报了企业在第二代抗虫棉技术“创A50”申请安评方面遇到的困难和问题。杨礼胜主任对创世纪提出的问题,提议企业到科技发展中心做一次专题汇报,组织相关处室论证。他鼓励创世纪要加强与科研单位深度合作,促进研发与成果转化。莫熙玲副局长在讲话中指出,创世纪作为深圳种业的杰出代表,为深圳乃至全国做出了较大贡献,希望农业农村部,在政策、资金上对创世纪以及深圳种业企业给予更多的关注和支持。(文/图 熊万光 李娟)

龙岗区政协副主席刘峰一行走访创世纪



2月21日上午,龙岗区政协党组副书记,副主席刘峰、区政协党组成员、秘书长陈健彪、区政协党组成员罗平常委、区政协经济委员会主任方光都等一行走访创世纪;受到了黄涛总裁、王玉辉副总裁、崔洪志主任等公司领导的热情接待;陪同刘峰副主席一行参观了生物技术中心实验室、创世纪展览室并在公司会议室进行了座谈。

生物技术中心主任崔洪志博士向刘峰副主席一行详细介绍了创世纪科研育种情况及在研发项目的研发进展情况。

创世纪展览室内,黄总裁、崔主任向刘副

主席一行介绍了公司的发展历程、科研成果。黄总裁在座谈会上做公司经营发展情况介绍,重点介绍了公司的行业地位、科研育种、产业发展优势、公司所取得的突出成果及未来发展规划。

刘峰副主席说,黄涛同志是龙岗区第六届政协委员,此次走访活动主要是看望委员、调研企业。参观了实验室、听了企业情况介绍,对创世纪有了更深入地了解,创世纪作为掌握生物技术源头、事关国家粮食安全的农业种业公司,在龙岗区乃至深圳市的农业领域是排头兵企业;希望创世纪再接再厉,进一步做强、做大、做优,为解决我国种业“卡脖子”技术难题多做贡献。接下来,龙岗区政协将持续关注创世纪的发展,协调政府相关部门与创世纪做好沟通对接,在科研基地发展与建设、专项扶持等方面予以大力支持与扶持。(文/图 熊万光 李娟)



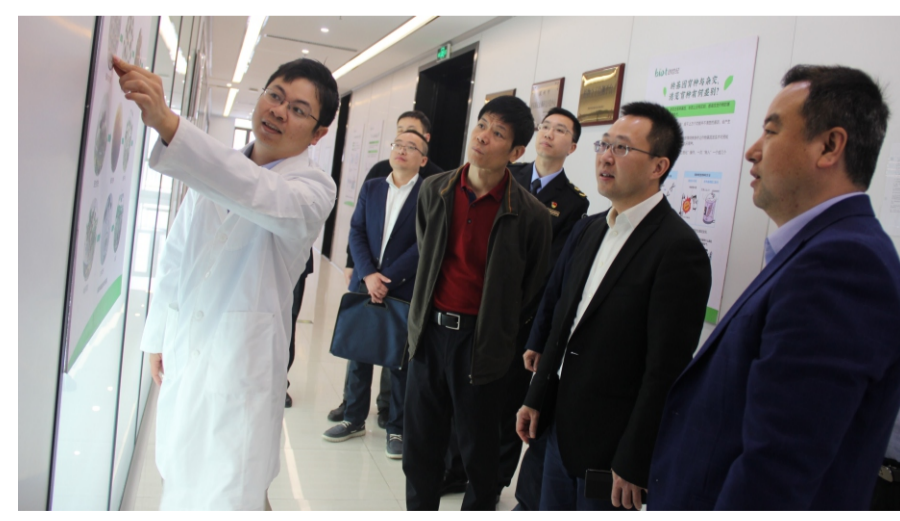
2023年4月4日,深圳市委副书记余新国在龙岗区委副书记孙忠勇等领导陪同下莅临创世纪调研指导工作

龙岗区市场局局长黄建洪一行来司调研

3月2日,深圳市市场监督管理局龙岗监管局局长黄建洪、副局长杨伟华及农业科、办公室、坪地市监所等部门负责人一行9人,以“种业高质量发展”为主题,来公司开展调研活动。黄涛总裁、王玉辉副总裁等公司领导及相关部门负责人陪同调研。

黄建洪局长说,本次调研活动,是坚持问题导向服务企业、优化工作思路,如何为企业纾困解难而来。创世纪公司要围绕做好战略定位,政策、资金如何落实,生物育种高科技园区如何打造等三个方向进行清晰规划。创世纪公司的定位是依靠科研,研发新品种,进行市场化推广,做好育繁推一体化建设。龙岗区市场局将把把种业作为我区乃至深圳的关注点,予以政策和资金配套扶持。公司要加强科企合作,多研发出一些好的品种,助力企业做强做大,同时引进高质量的科研育种团队。市监局将为企业开通绿色通道、优化服务,为企业提供土地、政策、资金等扶持,促进我区生物育种产业迅速发展。(文/图 熊万光 李娟)

黄建洪局长说,本次调研活动,是坚持问题导向服务企业、优化工作思路,如何为企业纾困解难而来。创世纪公司要围绕做好战略定位,政策、资金如何落实,生物育种高科技园区如何打造等三个方向进行清晰规划。创世纪公司的定位是依靠科研,研发新品种,进行市场化推广,做好育繁推一体化建设。龙岗区市场局将把把种业作为我区乃至深圳的关注点,予以政策和资金配套扶持。公司要加强科企合作,多研发出一些好的品种,助力企业做强做大,同时引进高质量的科研育种团队。市监局将为企业开通绿色通道、优化服务,为企业提供土地、政策、资金等扶持,促进我区生物育种产业迅速发展。(文/图 熊万光 李娟)



加快深圳现代生物育种产业高质量发展的建议

种子是农业的“芯片”，种业安全事关粮食安全，在二十大报告中，明确提到加快建设农业强国，中国粮主要用中国种，夯实粮食安全根基，确保中国人的饭碗牢牢端在自己手中。

我国种业发展最近的几个趋势：一是国家高度重视，2021年7月，党中央全面深化种业改革委通过《种业振兴行动方案》，2021年8月，农业部《十四五现代种业提升工程建设规划》等文件发布，2021年12月，种子法修订并通过，2022年4月，习总书记三赴崖州湾讲话等；二是转基因大豆和玉米将逐步放开（包括新疆地区的转基因棉花），千亿级的巨大市场将激活。2022年1月后，农业部修订《农业转基因生物安全管理条例》、《主要农作物审定办法》、《转基因大豆、玉米品种审定标准》，是有序推进转基因产业化的一，将迈入生物技术育种时代。转基因育种技术壁垒高，投入大，将使头部企业竞争优势进一步凸显。三是种业兼并重组的步伐加快，目前国内办证规模种子企业7000多家，正处于种业企业并购期，多省成立种业集团公司，10多家大型央企强势进入种业。资本的介入将助推我国种业格局形成，新思路新模式将陆续形成。四是种业知识产权保护逐步加强，将加快育种创新的进程，引导种企合作深入开展，形成科研单位主要进行种子基础研究和资源创新，企业根据需要进行商业化育种的局面。

我市“20+8”产业布局中，生物育种作为八大未来产业“细胞与基因”的内容之一，作为现代农业发展的芯片，被提到前所未有的历史高度。我市目前聚集了一批颇具竞争力的生物育种科研单位和种子企业，是我市发展生物育种产业的基础和优势。但深圳虽具有一定的生物育种产业发展优势和基础，但与国内北京、长沙、合肥等城市比较，深圳种业产业规模体量不大，产业集聚度偏低，对外资种企、种业央企吸引力不足，高端研发平台偏少，种业科技领军人才匮乏，是制约深圳生物育种产业的不利因素。

创世纪种业有限公司注册资本1.03亿元，公司是集植物生物技术研究、棉花、玉米、水稻、油菜等作物新品种育繁推一体化的高新技术企业，公司拥有我国唯一大规模产业化转基因抗虫棉的核心技术专利，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、省、部级科技和产业化项目数十项。公司已构建现代高效商业研发育种体系，现已获得抗虫基因、耐旱、耐盐基因、抗除草剂基因等发明专利数61项和PCT专利87项；自主选育审定（登记）了63个品种；获得植物新品种权证书41个。目前公司研发的新型第二代抗虫棉技术已处于国际先进水平，产业化应用条件已经具备；自主创新研究的抗除草剂作物、耐逆境作物（干旱、盐碱、热、寒）等转基因棉花、玉米等在研项目，技术也日臻成熟；特别是耐旱、耐盐碱等转基因技术应用于新疆地区的棉花品种，已初步获得成功，大田表现效果显著。公司在早熟、极早熟玉米新品种选育、寒地杂交水稻选育等领域水平居国内领先地位。公司已在全国不同生态区建成各类农作物制（繁）种基地

3-5万亩；建成河南温县、新疆库尔勒两个现代化的种子加工厂，公司有大区营销中心八个，营销网点近千个，具有强大的市场推广能力。公司先后被评为“国家级高新技术企业”、“中国种业信用骨干企业”、“中国种业信用评级AAA级信用企业”、“广东省农业龙头企业”、“广东省育繁推一体化种业骨干企业”、“广东省著名商标”、“深圳市知识产业优势企业”、“十三五广东省农业科技新二十强企业”；公司获“国家科技进步奖二等奖”1次，陕西省“科学技术奖二等奖”1次、深圳市科技进步奖两次，在国内已发展成为具有一定影响力的种业企业。

加快我市生物育种产业发展有如下建议：

一、加大对种源卡脖子技术支持力度，推动关键技术突破

加大对重点领域攻关项目支持，培育具有自主知识产权的优良农作物，尽快突破短板环节，缩小与国内外横向差距。如针对转基因棉花、抗虫抗除草剂玉米、优质耐旱水稻等重大技术列入市级重点项目予以支持，扶持农业企事业单位尽快创建国家级或省市级重点实验室或企业工程研究中心。另外，希望深圳市政府能在关键技术的审批方面，在农业层面上给予呼吁和助力，比如：创世纪研发转基因棉花已经近20年，第二代转基因抗虫棉技术已经成熟多年，但由于公司不是国家级的科研单位或大型央企，影响力不够，该项技术在每年的农业部转基因安全评价会议上，都因为种种表面原因无法通过（比如表格不规范、标识不标准）。

二、培育壮大市场主体，对育繁推一体化种子企业重点扶持

打好种业翻身仗，要充分发挥企业的市场主体作用。一是要鼓励企业自主创新，支持企业在市内外建立核心育种试验站、扩繁及制种基地、种子加工设备改造等，给予财政支持。二是要支持企业做大做强，鼓励种子企业通过兼并重组，优化资源配置，对企业对外并购资金给予融资支持，打造生物育种产业的专精特新小巨人或上市公司；三是强化种业发展要素保障，加强农业金融和保险服务保障，以及加强种业人才队伍保障。

三、探索龙岗区内有限耕地资源如何高效利用的模式

优质种业企业或优质种业项目缺乏用地承载空间是我市生物育种产业发展面临的瓶颈。我市有基本农田3万亩，但大部分用地土地是近期改造而来，地力地效差，相对成熟的农地却分散在很多用地单位，甚至分包给小户种菜，土地利用效率不高。建议继续推进高标准基本农田改造，加强对种业高科技企事业单位科研用地保障，满足其合理的用地需求，包括附属设施用地指标以及附属设施建设审批，完善农地租赁和退出机制，将分包给散户的耕地向农业龙头企业或优势科研单位倾斜，支持有实力的单位储备一批农业科研试验用地，积极创建省市级现代化农业产业园、省市级都市农业与乡村旅游示范点。（摘自创世纪公司总裁黄涛《2023年度深圳市龙岗区政协工作提案》）



玉米育种中心召开2022年度总结会

2023年2月14日，玉米育种中心在乐东九所基地召开2022年度总结会。

公司领导黄涛、王玉辉、楚现周，育种顾问王多彬，产品开发部、资源室、驻九所基地的全部科研人员参加会议。

会议由育种中心鞠洪峰主持，会上哈罗滨站和郑州站分别各自2022年工作进行了详细总结并对2023年工作计划进行汇报，产品开发部对各区域2022年参试品种的结果进行通报并汇报了2023年参试计划，生产部对各品种的制种计划也进行和



九所 19°C 2023.02.12

创世纪董事长吴开松先生为华东教育专项基金捐资100万，助力家乡教育发展

2023年4月4日清明节前夕，华阳潮商教育促进会在华东村清园召开教育座谈会，共谋家乡教育发展大计，深圳市潮汕商会创会会长、促进会会长、创世纪公司董事长吴开松先生出席会议。座谈会上，吴开松董事长率先捐出100万元作为华东教育专项基金的启动资金。与会的企业家们纷纷响应吴开松董事长的倡议，齐声高喊：“践行公益使命，传递河溪温度！”共同祝愿河溪镇教育事业再创佳绩，再铸辉煌！

华东村党委书记吴茂才表示，在吴开松先生等热心乡贤的大力支持帮助下，我村计划筹备设立华东教育专项基金，该基金旨在奖励教学突出的教师和品学兼优的学生，培育有识、有为、有素质的优秀人才。他代表华东

我司荣获深圳市“保价稳供突出贡献单位”称号

2月18日下午，深圳市米袋子菜篮子联合会以“奋进新征程 建功新时代”为主题，在深圳海吉星消费帮扶中心隆重召开第二次会员大会、一届二次理事会、监事会暨总结表彰大会。深圳市市场监督管理局党组书记、局长李忠，市民政局党组成员、深圳市社会组织管理局局长李文海，市乡村振兴和协作交流局二级巡视员李家山，米菜联会长单位深圳市农产品集团股份有限公司副总裁徐宁等领导出席会议，米菜联监事长林春伟、常务副会长杨连成，副会长胡翔海、杨文标、韦标城、郝建强、陈炳强等米菜联领导班子成员和全体会员单位代表共200多人齐聚一堂，畅叙感情情谊、共谋务实之策、共商发展大计。米菜联秘书长周松泉主持本次大会。

与会人员观看了米菜联工作汇报片，审议并通过了《2020-2022年米菜联工作报告》《2020-2022年米菜联财务报告》《关于变更会长单位代表的提案》《关于吸纳新会员单位的提案》，增选了执行会长、常务副会长、副会长、理事和监事单位，选举产生了第一届常务理事会。



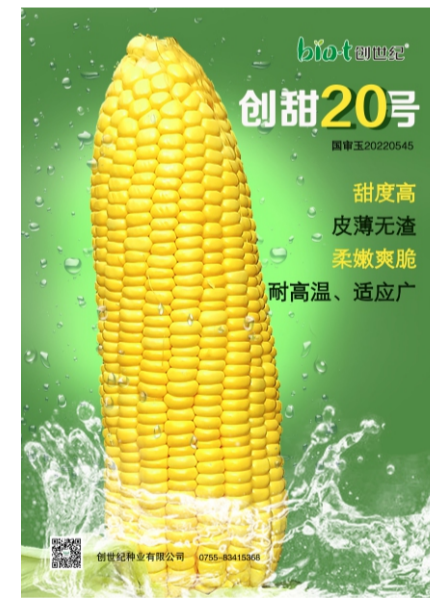
大会还为获得“保供稳价突出贡献单位”、“‘圳品’推进优秀单位”、“脱贫攻坚

坚持把论文写在田间的创世纪棉花育种创新团队

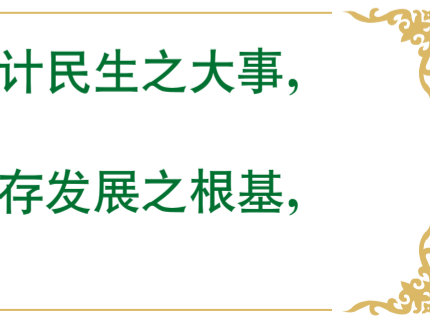
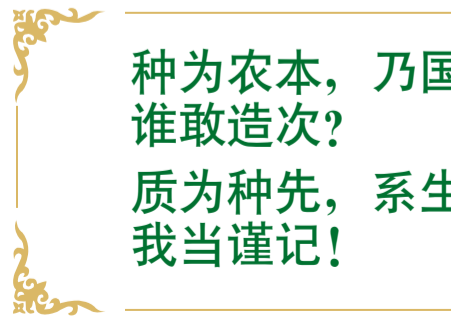
我国纺织业发达，对原棉特别是优质原棉需求量大。当前，我国超50%的优质原棉纤维依赖进口，棉花纤维品质是国产棉品种的“短板”。虽然前期的研究成果揭示了部分影响陆地棉纤维品质的关键位点，但是这些位点却很难解释陆地棉中一部分纤维品质特别优异的材料。以棉花育种专家庞立根研究员领衔的创世纪棉花育种创新团队，通过仔细的分析前期数据，觉察到这可能是当前技术的局限导致一些“藏起来”的关键染色体变异并未被发现，所以我们团队又通过扩展样本数量，增加表型调查的多样性，提高纤维检测频率等一系列方法。研究发现二倍体棉种采取染色体加倍技术后转育的陆地棉品种纤维变异突出，验证了早期棉花育种家通过长时间大量远缘杂交改良棉花性状的直接证据。

“路虽远，行则将至；事虽难，做则必成”。庞立根研究员带领新疆育种站的全体员工扎根边疆，辛勤工作，在棉花育种上取得了丰硕的成果，近三年选育出创棉517、创棉518、创棉509、创棉513、创棉519、创棉521等6个适宜新疆棉区推广应用的新品种。展望棉花育种创新未来，庞立根主任说：“我将带领团队利用棉花资源，在今后的工作中扛起新疆棉区推广应用的使命担当，深入践行创世纪种业精神，紧扣当前我国棉花产业转型期的重大问题，在保护好棉花种质资源的基础上，充分高效发挥棉花种质资源创新职能，把棉花种质的数量优势转化为基因资源优势，为新时期棉花育种工作夯实理论基础，持续努力为我国棉花‘稳产保供’提供重要理论支撑；为公司棉花种子尽快打一个翻身仗奠定了扎实的基础。”

在育种创新上，该团队通过远缘杂交，经过长期有目的人工选育，从不同的野生棉



优品荟萃



种为农本，乃国计民生之大事，谁敢造次？
质为种先，系生存发展之根基，我当谨记！