第二集

“周麦”的辉煌

□晚报记者 郭坤 文/图

在战国石转盘的反复碾压下，小麦“粉身碎骨”转化成一种重要的主食原料——面粉。面粉的出现，使得小麦自汉朝时在中国开始普遍种植，并逐渐成为中国北方极为重要的农作物。

“北麦南稻”的农作物分布大格局，使得新中国成立后，培育小麦良种、实现小麦增产成为中国农业专家们的一个重要的课题。

河南被誉为“中原粮仓”，所出产的粮食中，小麦的分量最重。培育小麦良种、实现小麦增产更是河南农业专家们责无旁贷的历史使命。

天还是那片天，地还是那片地，但如今中国小麦大幅增产已成为不争的事实，而河南小麦良种对于增产的科技贡献率则位居全国之首。

在实现小麦大幅增产的功劳簿上，周口农业专家们的贡献也位列其中。他们历经几十年陆续培育出的周麦系列品种，奠定了周口小麦良种在河南、在中国的重要地位，为河南省、黄淮地区小麦种植实现中产变高产、高产再高产做出了重大贡献，为河南省打造全国粮食生产核心区、为周口市打造河南粮食生产核心示范区打下了坚实的基础。

小麦专家今年培育的杂交穗

国家区域试验田的小麦

收割杂交穗

一、

5月22日，周口市农科院位于市区建设大道的那片黄灿灿的60亩小麦试验田迎来了一拨又一拨的客人。

这一天，**“国审豫麦18”、“国审偃展4110”小麦品种培育者徐才智**来了。此番前来，他的主要目的是查看设置在这里的国家区域试验田里30个小麦品种的长势情况。

对于“周麦”系列品种，这位小麦育种专家的评价是这样的：**“‘周麦’（系列品种），是黄淮麦区（小麦品种）的领头羊。”**

黄淮麦区，国家划定的江苏连云港至陕西宝鸡的连片小麦种植区域，全国最大的小麦主产区。徐才智的评价分量十足。

同一天，**安徽省种子管理站小麦管理专家范荣喜**来到了这里。他是来了解种植在这里的众多小麦品种的管理情况。

他对“周麦”系列品种的评价也很高：**“无论是在河南还是在安徽，‘周麦’（系列品种）都占有一个很重的地位。”**

还是在这一天，**河南濮阳的种子经销商胡俊生**也来到了这里。经销“周麦”系列品种5年的他来实地查看“周麦”各品种的长势情况，并准备大力推广其中一个品种。

经过改良的“周麦23号”被挑剔的他选中了。当天，他就与负责销售“周麦”系列品种的河南天存种业科技有限公司签订了7.5万公斤麦种的订购协议。

“‘周麦’的好几个品种在我们那里卖得不错。”他的话道出了“周麦”系列品种在濮阳市场上的认可度。

二、

从1979年确定小麦育种计划，到现在“周麦”系列品种扬名内外，这条育种之路，周口市农科院的小麦专家们已经走了35个春秋。

35年前，周口市农科院的前身周口地区农科所的科研基础比外地落后20年，一无实验仪器，二无试验基地；35年前，周口当时种植的小麦品种都是从外地及国外引进，品种混杂、严重退化，小麦平均单产仅有100多公斤。

就是在这样一个零起点上，周口市农科院的小麦专家们愣是趴在农田里以创新的科研方法，赶超时间，向同行展示出了一份辉煌的成绩单。

上世纪80年代末，首批培育出的4个品种使周口小麦产量首次实现历史性突破，小麦单产从每亩100多公斤提高到三四百公斤。其中，“周麦8846”通过省审，在河南省推广面积2000多万亩。

上世纪90年代前期，“周麦9号”的诞生让周口小麦育种技术一步跨入全省先进行列。第一个通过国审的这个周口优良小麦品种，集高产多抗于一体，在黄淮流域跨省3年区域试验中名列第一，平均亩产506.9公斤，在全国新品种区试中首次创造了亩产超千斤的纪录，在豫、皖、苏等8省累计推广面积1亿多亩，并荣获国家科技进步成果二等奖。

世纪之交，周口小麦育种技术再次发力，“周麦11号”、“周麦12号”都通过省审、国审。

21世纪的第一个十年，“周麦”系列品种全面开花，“周麦16号”、“周麦17号”、“周麦18号”、“周麦21号”、“周麦22号”、“周麦23号”通过国审，“周麦19号”、“周麦20号”、“周麦24号”通过省审。其中，“周麦18号”在国家、省区试、旱地区试、生产试验中三年获八个第一，被省内外专家公认为又一划时代有突破性的既高产又稳产新品种，比一般品种每亩可增产50~80公斤。

2010年之后，国审行列中又增加了3个周麦新成员：“周麦26号”、“周麦27号”、“周麦28号”。

研究成功冬小麦育种就地夏繁加代技术，把育种年限由10年左右缩短到3年到5年；利用小黑麦等与普通小麦杂交、辐射、回交育成矮秆、大穗、抗病优异种质资源周8425B，并加以创新和利用……就这样，一个个优良的小麦品种从周口市农科院的小麦专家们手中高效培育出来，小麦的亩产潜力也一次次被刷新。

小麦专家查看河南省区试试验田的小麦长势

经销商用手机拍下周麦23的长势情况

技术人员查看并记录小麦成长变化

三、

出苗、分蘖、越冬、返青、起身、拔节、挑旗、抽穗、开花、灌浆，5月底，播进周口土地的麦种在经过200多天的营养生长和生殖生长阶段后，即将成熟等待收割。这一时期，金黄色成为周口这座平原城市的主色调。

周口的麦农和周口市农科院的小麦专家们同样期待丰收，前者期待收获麦子——粮食，后者期待收获麦“子”——良种。

从播种到收获，小麦专家们要比麦农付出得多。他们不仅需要深入麦田，一丝不苟地查看麦种在季节变化、成长过程中的任何一种反应，还要及时研究分析育种实践中遇到的问题，拿出有效的针对措施。因为一旦出了差错，一误至少就是一年。这个时间，他们耽误不起。

郑天存、杨光宇、李新平、殷贵鸿、韩玉林……周口市农科院的小麦专家们就这样一代又一代、一年又一年地趴在麦田里，两耳不闻窗外事，一门心思地培育着能再次刷新产量的小麦良种。从某种意义上来说，他们就像一粒粒饱含科学精神的“良种”，深深扎根在农业科研的土壤中，为周口农业结出了一颗颗丰硕的果实。

5月23日，为预防未来两天可能到来的雨水，周口市农科院的小麦专家们组织技术工人收割小麦试验田里的杂交穗。母本和父本杂交而生的这批麦种被小麦专家们寄予厚望，它们将进行一代又一代的优中选优，一代又一代的反复种植，直至成长为性能稳定的新一代优良品种。

周口市农科院的小麦专家们将通过它们将“周麦”的辉煌延续下去。