

用汗水打造农业“芯片”

——市农科院科研人员酷暑坚守育种一线纪实



玉米所研究人员在密不透风的玉米地里为玉米授粉



特色作物研究所科研人员正奋战在灼热的芍药田



蔬菜园艺所科研人员在百合基地测量生长数据



大豆所科研人员酷暑记录大豆生长数据



科研管理科科研人员顶烈日查看蜜薯长势

7月的菏泽，骄阳似火，空气滚烫。正午时分，市农科院的试验基地里，玉米叶卷曲了边，大豆叶子微微垂落，整个基地仿佛置于巨大的蒸笼之中，灼热的地气直扑人脸，脚下的泥土炙烤着鞋底，田野间唯有大片寂静的蒸腾。

在密不透风的玉米试验田深处，玉米研究所研究员曹风格身着严实的防护服，衣物早已被汗水浸透。豆大的汗珠从身上滑落，滴入脚下滚烫的泥土，瞬间便没了踪迹。这无声的灌溉，是大地最珍贵的甘霖。年轻的农艺师陈星宇等人紧随其后，迅速记录着数据。

“这些玉米叶子锋利如锯齿，再热也得裹严实！”曹风格说。已在玉米育种战线坚守34年的她，黝黑的脸庞刻满风霜，眼中却闪烁着执着的光。在她心中，玉米就是她的孩子。为抓住玉米生长的黄金窗口期，她和团队每天清晨5点便开始奔忙。“天越热，越要往玉米棵深处钻。”她的话语里，是农科人特有的坚韧。

在不远处的大豆试验田里，大豆研究所所长刘艳戴着草帽，领着助手们仔细查

看着大豆的生长情况。灼热的阳光穿透草帽，将她的脸庞映照得红黑分明。身后，王文谦博士紧握田间试验记载体，汗水模糊了视线，她倔强地辨认、记录每一个关乎未来的数字。刘艳被太阳晒得头昏眼花，身体微晃，面对王文谦的关切，她说：“庄稼不等人……”便又俯身于大豆植株之间。

灼灼花田间，守护牡丹之都的根脉。当视线转向特色作物研究领域，市农科院特色作物研究所的科研人员正奋战在另一片灼热的战场。在芍药资源圃，灼热的土地蒸腾着暑气，芍药宽大的叶片反射着白花花的光，研究所副所长张鑫带领团队穿行其间，如同穿行于无形的火炉。

“现在是收获三倍体和四倍体杂交种子的关键期。”张鑫小心翼翼地采摘下辛苦培育的杂交种子，汗水顺着她晒得发红的额角不断滚落，滴在脚下的泥土里，“每年我有200多天都泡在试验田里，为的就是摸透这些名贵花木的‘脾气’，让它们在极端天气下也能绽放菏泽的骄傲。”

俯身热土，雕琢“三用”之花。不远处

的百合基地内，蔬菜园林所所长吕华单膝跪在田垄间，小心地拨开一株百合的叶片，露出基部膨大的鳞茎。“这个品种的鳞片肥厚多糖，是食用的关键指标。”他边解释边用测量尺仔细测量鳞茎周径，额头的汗珠接连坠落在鳞片上。百合植株低矮，科研人员不得不持续保持躬身或蹲姿作业，不过片刻，后背衣衫便已湿透。

“传统观赏百合抗风险弱，我们就是要破这个局！”吕华抹去流进眼角的汗水，指向连片的试验田。5年前，团队锁定观赏、食用、药用“三用合一”的育种方向，如今基地种质资源库中傲然挺立着21个珍贵品种，其中兼用型独占18席。骄阳炙烤着大地，百合宽大的叶片边缘微微卷曲，在热浪中积蓄力量。这沉默的坚持，恰似科研团队5年如一日的守望。

科技赋能，源于田间地头的躬身实践。盛夏的蜜薯试验田里，热浪翻滚，沙质土壤被晒得滚烫。市农科院科研管理科科长刘磊带领课题组成员，顶着灼人的烈日，躬身于垄间。他们顾不得擦拭汗水，蹲伏在地，测量着土壤温湿度，记录着蜜薯在极

端高温下的生长；或是翻开滚烫的土层，检查薯块雏形的发育状况，评估其抗旱耐热能力。“数据必须来自最真实的田间环境。”刘磊的声音在热风中显得格外清晰。烈日炙烤着大地，也考验着科研人员的意志，每一滴汗水的落下，都浸润着他们为菏泽蜜薯产业寻回“甜蜜”未来的决心。

市农科院“农科人”所坚守的，不是普通田垄。这里的每一株苗、每一粒种子，都深系着农民丰收的希冀。“农科人”以血肉之躯迎战酷暑，正是为了在极端天气下捕捉作物最真实的反应。那些被汗水浸透的记录本，每一页都承载着未来粮仓的骨架与花海的脉络。

当酷暑难当，行人尽皆避入阴凉之时，唯有“农科人”的身影愈发鲜明地烙印于焦灼的大地上，用脊梁撑起了一片荫凉。他们黧黑的面容，是大地的勋章；汗水浇灌的数字，将化作秋野金色的诗行。这群与骄阳角力、与土地耳语的农科人，正以滚烫的初心，用汗珠作铧，意志为犁，悄然孕育着金秋沉甸甸的希望。

文/图 记者 全志华

建好一条路 活一方经济 美一片乡村

——我市全力推动“四好农村路”建设绘就乡村振兴新图景



7月21日清晨，七里河畔的彩虹绿道上，骑行爱好者王丽娜在牡丹浮雕景区前停下车，用手机记录下晨光中的花海：“以前这里只有土路，现在骑行道、观景台等设施一应俱全，像是穿梭在油画里。”

今年以来，牡丹区交通运输局依托七里河及沿线深厚的牡丹旅游资源，打造七里河旅游公路9.4公里，施划彩虹标线9.7公里，串联起李洪周美丽乡村、中央数字电视书画频道艺术中心、王洪亮雕塑艺术馆、李昌鸿紫砂艺术馆、张改琴书法艺术馆、李荣海美术馆、昆拍（菏泽）中心等景点，全面带动城市休闲旅游资源开发。以纬一路为轴，实施农村公路提档升级工程，初步打造了纬一路（黄堽到安兴段）彩虹路6公里，串联了黄堽镇盛世芍花园、安兴镇海棠节等一系列旅游景点，为菏泽市文旅产业发展提供了有力的交通支撑，让乡村旅游发展更具活力。

“以前拉一车西瓜到县城得颠簸3小时，现在新路通了，1小时就能到批发

市场，损耗少了3成。”东明县三庄路沿线种植户李建国站在刚铺好的沥青路边，看着满载西瓜的货车平稳驶离，笑得合不拢嘴。

东明县紧扣“交通强国山东示范区”建设要求，以“四好农村路”提质增效为抓手，掀起农村公路建设热潮。截至目前，全县公路通车总里程突破4300公里，其中农村公路达4110公里，形成“干支相连、城乡互通”的交通网络。

记者在海庄路南段改扩建工程现

场看到，摊铺机与压路机协同作业，30余名工人正有条不紊地配合机械铺设水泥稳定碎石。

据了解，海庄路南段改扩建工程总投资13.2亿元，以双向六车道、23.8公里的长度贯穿陆圈、东明集、大屯三镇，南接曹县交界，北连327国道，建成后将成为连接东明南北工业园区、直达庄寨高铁站的快速通道，为“南农”区域农产品外销、旅游资源开发提供高效支撑。

在东新农场，新通车的产业路成了

“致富路”。农场负责人周明指着连片

的蔬菜大棚说：“路通了，冷链车能直接到棚边，菠菜从采摘到进济南超市只要6小时，收购价每斤提高0.5元，500亩基地年增收超300万元。”

围绕“北工南农”发展战略，东明县

重点打造南农核心区交通骨架，以路网

升级激活生态文旅与现代农业潜力。

其中，东新大道作为连接东兰路与海庄

路的关键纽带，全长7.33公里，按二级

公路标准建设，总投资1.4亿元，串联起

东明新农场及周边三新田园、牡丹园等文

旅基地。东明县交通运输服务中心副主

任刘晨介绍道。

农村公路不仅要“建得好”，更要“管得好”。在张寨路养护现场，养护工

陈建军正用沥青灌缝机作业：“我们实

行‘路长制’，每月定期巡查，小问题不

过夜。”据了解，今年东明县在养护成效

上，通过标准化、常态化管护，全县农村

公路列养率达100%，年均养护工程比

例不低于7%，中等及以上农村公路占

比稳定在85%以上，实现公路通行能力

与使用寿命双提升。

文/图 记者 孔博

