

从百姓最关切的“一枝一叶”入手

宋宁华



新民眼

立冬已过,年关将近,上海市、区、街镇纷纷开始盘点今年民生实事项目“成绩单”,明年的实事项目也列上议事日程。

近年来,上海推出了大量为民办实事项目,着力解决人民群众的急难愁盼问题,受到老百姓的普遍欢迎。“民生无小事,枝叶总关情”,对于不少市民而言,除了入围的实事项目之外,还有不少虽未列入项目、却也关系“开门七件事”的困难矛盾需要解决。为此,点亮实事项目清单之外的“微项目”,同样值得关注。

“乐民之乐者,民亦乐其乐;

忧民之忧者,民亦忧其忧。”点亮“微项目”,需要各相关部门深入基层广泛开展调研,将实事项目触角进一步延伸到系统集成的“神经末梢”。由于每年入围的实事项目有计划、有时间表,而且年终有考核验收要求,往往成为相关部门工作的“优先级”“必选项”。但在市民生活中,还有许多具体需求,虽然不大,但却关系到生活的“小确幸”,也不容忽视。

比如,惠南镇建欣苑小区内居民主要是来源于黄浦区、杨浦区的纯动迁安置人员,老年人居多,不少居民还保留着喜欢在楼下找个地方歇一歇、唠唠家常的“老习惯”。但小区内原有休闲设施大多存在掉

漆、木板断裂等现象。在镇人大和社区多方协调下,迅速推进座椅翻新、电动车棚建设等“微改造”,在两个月内得到了妥善解决。这些看似不起眼的小项目,提升了居民生活质量,赢得了群众一致好评。

要让实事项目好事办得更好,不仅要关注当年项目的建设完成情况,更要实现全过程管理,让“后实事项目”不但保质更保质,有厚度更有温度。一段时间以来,上海建造了大量郊野公园、绿地、街心公园等,“绿肺”让城市空气更为清新,但也有市民提出,有的区域走不进去,还有的只能走马观花,参与感不够。

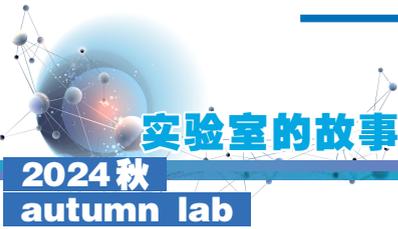
在“张江男”密度最高的小区——玉兰香苑门口的益江路沿线,曾建

造了一块绿地。最近,在广泛征询居民意见后,这块绿地改造为口袋公园,新增了很多儿童游乐设施,孩子们可以在里面嬉戏玩耍,接触大自然,满足了居民多元化的需求。

要让一件件“微实事”汇聚起来,形成群星灿烂,需要建立完善的机制。事前问需于民,事中问计于民,事后问效于民,不断倾听“民声”,把有限的资源用在满足百姓民生需求的“刀刃”上。翻开上海历年实事项目的“大事记”,可以看出,20世纪80年代,安排好副食品生产和供应蔬菜上市、增加公交线路、新居住区增加公用电话等基本生活需求占据“主流”。到20世纪

90年代,加快住宅建设、改善购物环境、露天菜场入室、形成新的灯光夜景等,见证着改革开放带来的变化。时光飞逝到2024年,实事项目则更加注重普惠共享、补齐短板、功能提升,尤其是偏功能提升的项目为近年来最多。

这些实事项目“大事记”的演变充分说明,改善民生只有进行时,没有完成时。当下,要把人民对美好生活的向往作为奋斗目标,让老百姓过上更好的日子,更需注重实事项目的精准性、覆盖面,从百姓最关切的“一枝一叶”入手,不搞花架子,一“实”到底,方能赢得群众由衷点赞,让民生项目浸润人心,真正成为“民心工程”。



这些『五彩玉米』为何闻名海内外

培育出『沪玉糯』『申科』等众多顶级『玉米宝宝』
从试管保温箱到海南田头,上海科学家多年耕耘

一字排开的落地双开门冰箱开足马力,宽大的分子筛选实验台摆满仪器……昨天,当记者走进位于奉贤区的上海市农业科学院特用玉米育种实验室时,在忙碌运转的实验器材前,科研人员却不多。春种一粒粟,秋收万颗子。原来,许多科研人员还要忙着下地干活,有的在金山农田里“收割”,有的要远赴海南准备加代育苗。与其他学科实验室不同,农业育种家的实验室里,不仅有仪器设备,还有泥泞的农田和“拖泥带水”的农具。

在上海市农科院特用玉米育种实验室,把科研论文从实验室写进祖国大地,是几代科研人不渝的志向,并铭刻在实验楼荣誉墙上时时提醒。



▲ 国际玉米小麦改良中心(CIMMYT)专家来沪访问考察玉米种质资源圃 受访者供图
► 科研人员在做实验 本报记者 陶磊 摄



火眼金睛 优中选优

2013年以来,玉米已经超过稻谷成为我国第一大粮食作物,产量占我国粮食总产量的38.9%。在上海市农科院奉浦院区的东北一角,一幢不起眼的小楼里,坐落着中国农业主导玉米品种“申科甜811”的出生地——上海市农科院特用玉米育种实验室。

从十几台冰箱共振的隆隆声中穿过,实验室的门就开在一堆冰箱的“夹缝”中。“实验人员每年到全国各地收集的玉米种质资源,制成标本或者切片后,都需要储存在超低温冰箱里。冰箱又大又多,实验室摆不下,就放在走廊上了。”上海市农科院特用玉米实验室主任郑洪建顺手打开其中一个冰箱门,里面自上而下层层叠放着实验袋,微型试管足几千个。每份材料上,蝇头小字简明扼要地记录着取样时间、地点、内容物。

对于玉米育种来说,种质资源犹如生物芯片,是关键中的关键。“拥有多样性的种质资源,科学家可以选出最优质的父本和母本,然后通过一代代选育优良性状,最终培育出高产、抗逆的新品种。”在玉

米生物技术实验室里,郑洪建展示了一台自主研发的数字化育种实验设备——单倍体育种实验平台。它是科研人员的“火眼金睛”,找到“种子选手”自交六代之后,依然坚定保持亲本优势的玉米粒,然后进入下一步杂交育种阶段。

室内室外 智能育种

针对国内外特用玉米产业发展的科技需求和上海市民高品质多样化的生活需求。

“我们实验室主要培育水果风味、适合鲜食、花青素含量高类型的玉米新品种。同时,加强特用玉米种质资源评价利用,开展特用玉米应用基因组学和遗传学研究,研发推广营养健康功能鲜食玉米新品种。”近年来,郑洪建带领团队引入数字育种云平台开展智能化育种,建立了一整套数字育种信息管理系统,一大批富含花青素的紫色、黄色、橙色等色彩浓淡有秩、五彩渐变的鲜食玉米纷纷选育成功。

在实验室里,特用玉米育种专家们还利用全基因组选择进行育种预测,开发特用玉米产量、籽粒、营养、品质相关性状分子标记,建立单倍体育种技术体系,加速育种

进程及创新能力。特别是,针对生产上特用玉米品种普遍存在的亲本混杂退化问题,开展亲本性考察测定和提纯复壮技术研究。

春播秋收,特用玉米专家的实验室不仅仅在试管、烧瓶、保温箱前,还在田埂交错、风吹日晒的万亩良田里。

“广袤的大地,更是最佳的育种实验台。”每年深秋,在玉米收完的田间地头,郑洪建和团队成员一道,用脚步一遍遍“丈量”着玉米田,低头寻找玉米或抗逆或高产的蛛丝马迹,“同时,科研人员也会开始为入冬后,到海南南繁基地加代育种作准备”。

据介绍,从实验室忙到大田,从春夏到秋冬,凭着室内室外、一年四季连轴转的满腹热血,玉米育种专家将特用玉米的育种效率足足提高了一倍多。

营养绿色 品种丰富

截至目前,上海市农科院特用玉米育种团队先后育成的“沪玉糯”“沪甜”和“申科”等系列优质多抗、营养健康、绿色高效的甜玉米、糯玉米和爆裂玉米新品种50

余个,在全国20多个省市区和南亚、东南亚的“一带一路”共建国家进行生产种植,应用面积1000多万亩。

同时,培育出富含叶酸、花青素、锌等优异特色特用玉米新品种,育成省级以上审定特用玉米品种26个,其中国审品种12个,“申科甜811”荣获2023年全国农业主导品种。自2018年以来,上海市农业科学院还与国际玉米小麦改良中心(CIMMYT)在上海联合成立了“CIMMYT-中国特用玉米研究中心”,开创了国内特用玉米研究国际合作的先河。研究中心成立以来,科研人员围绕特用玉米种质资源收集评价、高效育种技术开发、优质营养重大品种培育和高水平国际化科研平台建设等,育成了一系列优质特色特用玉米新品种并在生产上大面积推广应用,获授权植物新品种权13项,发表学术论文43篇,其中SCI论文21篇,大大提升了我国特用玉米市场竞争力和国际影响力。

本报记者 马亚宁