



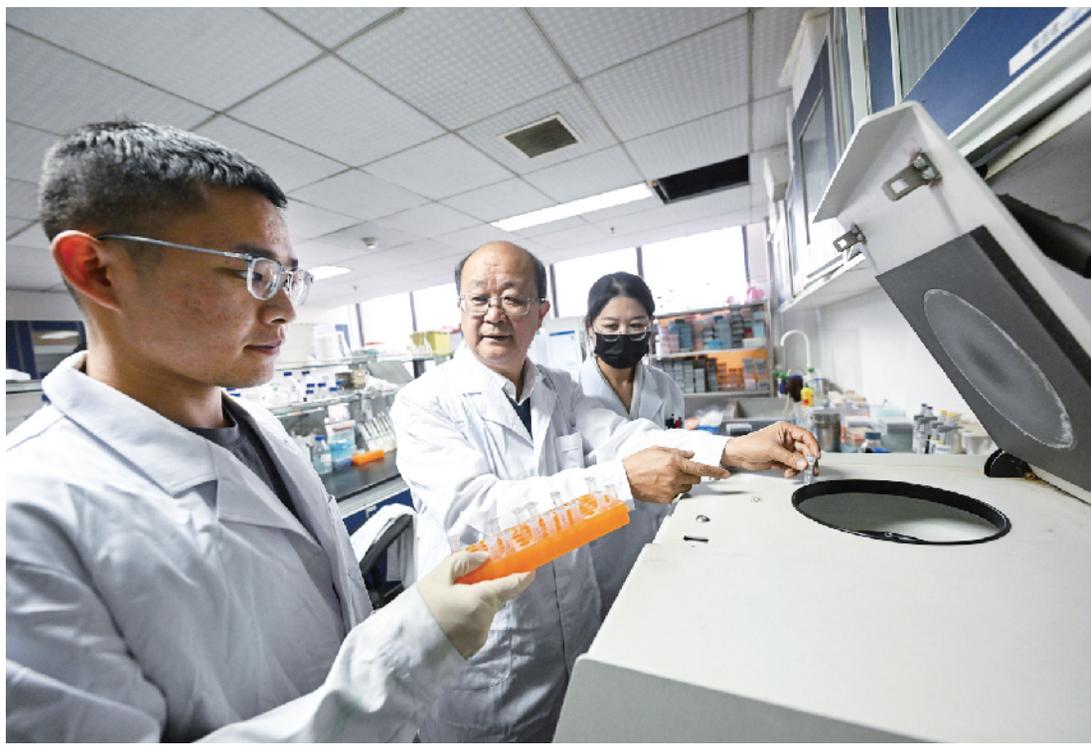
许勇带领科研团队率先绘制完成了世界上第一张西瓜全基因组序列图谱



许勇提取西瓜样品DNA

西瓜遗传秘密的“解码人”

□本报记者 张威/文 曹立栋/摄



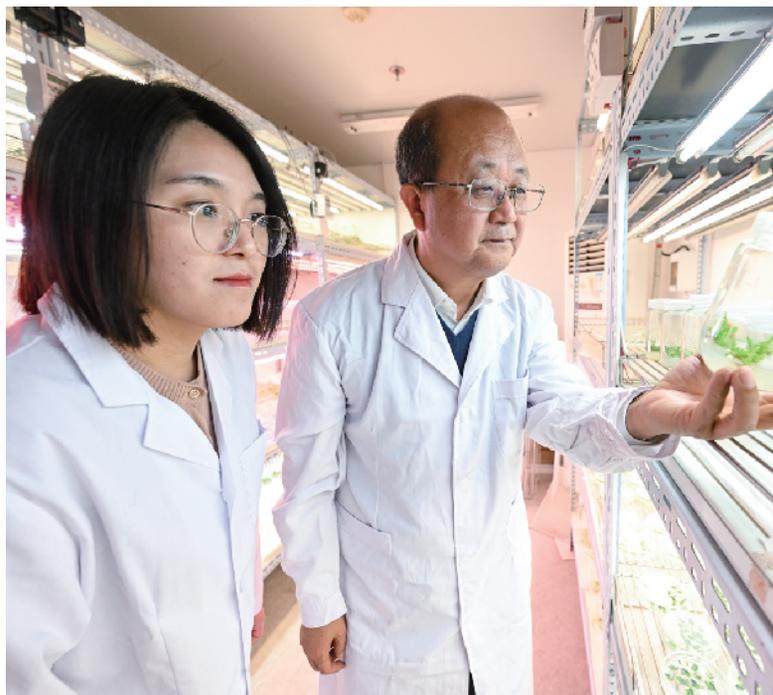
许勇指导学生如何将田间取回的样品进行分子检测

他被瓜农亲切地称为“西瓜大王”，这个朴素称号里有学术方面的突出成就，也饱含着农民对他的感激与敬意；他带领科研团队率先绘制完成了世界上第一张西瓜全基因组序列图谱，成功破译了西瓜遗传“密码”，奠定了我国西瓜基础科研在世界上的领先地位。在他的带领下，我国西瓜产业实现了从基础研究、品种选育到良种产业化的跨越式发展。他就是西甜瓜产业技术体系首席科学家、北京市农林科学院蔬菜研究中心研究员许勇。

初次见面，刚刚从海南南繁育种基地返回北京的许勇笑称自己虽然有家，但一年的大多数时候，因为气候变化和工作需要，就像候鸟一样迁徙，从南到北，从北到南。“好的育种家就是一名‘调酒师’，需要对西瓜的整体性状有所了解，再把优良的性状都融合在一个品种身上，调出最美的味道。”谈到多年来的西瓜育种工作，许勇这样比喻道。

对于北方地区的瓜农来说，京欣系列西瓜无人不知。上世纪80年代，由北京市农林科学院蔬菜中心选育的“京欣1号”，以其优良的综合性状风靡全国。然而到了90年代，“京欣1号”因储运性与抗病性差等原因，逐渐不能满足市场需要，西瓜产业必须进行产品更新换代。刚刚接手蔬菜中心西瓜育种课题组的许勇，率领课题组致力于西瓜选育工作。经过无数次筛选，“京欣2-4号”系列抗病、高甜、高产西瓜育成，并一时间占领北方市场，实现京欣系列西瓜全国占有率达30%。

“科技成果的转化是科研创新不可分割的一部分。农业作为应用型学科，其科技创新的成效，必须要以产业链作为支撑，以能否转化到市场上创造效益作为重要标准。”许勇认为，科研单位除了搞好育种，还要推动科技成果转化，服务西瓜产业发展，真正将论文写在田间地头，写到农民心坎里。



组培室内，许勇指导学生通过基因编辑技术提高西瓜的品质与抗性



许勇和他的团队成员阅读最新的科研报告