

四平日报

SIPING RIBAO

2023年5月
星期二
农历癸卯年三月廿七

16



中共四平市委主管主办 四平日报社出版
国内统一刊号CN22-0009 邮发代号11-20
总第10158期 今日8版

种子的「芯」愿

习近平总书记关切事

毛病，‘鱼爷爷’曾设计了上百种组合，团队反复试验筛选，花了12年，才以鲫鱼为父本、优质鲤鱼为母本，育成黄金鲫。这个新品种肉质细腻、鲜美，生长快、好饲养，现已在20多个省份推广养殖。”

为了不断育出性状、体形优良的好鱼种，韩亮和年轻的同事们传承“鱼爷爷”持之以恒的精神，一边反复琢磨“鱼爷爷”那里学来的经验，一边在实验室里，尝试新的育种方法。

牢记嘱托，执着坚守。“看新闻知道总书记很关心渔业的种子，让我特受鼓舞。我们年轻一代，要在传承中不断创新。”韩亮说，目前“鱼爷爷”的团队不断吸纳青年工程师加入，正从传统育种向分子育种进发。

(二)

2022年4月，习近平总书记在海南考察时指出，“要围绕保障粮食安全和重要农产品供给集中攻关”“用中国种子保障中国粮食安全”。

“一粒豆”的故事

晚上十点，实验室灯火通明。

“再过一个月，数千份大豆育种材料要按照这份清单种植。农时不等人呀。”安徽农业大学农学院“80后”博士生导师王晓波调整着夏播大豆材料种植清单数据，头也不抬地说。

安徽是我国大豆主产省之一，这里的大豆单产不高，但蛋白质含量相对较高，传统育种很难解决高产与高蛋白并进的问题。

2010年，博士后出站的王晓波来到这里开展大豆生物育种研究，他和团队运用分子生物学技术发掘功能基因，希望在高产大豆品种上提升大豆蛋白质含量。

大豆有6万多个基因，哪一个控制着大豆蛋白质含量？

一次次实验，一个个筛除……他和团队将功能基因捕捉范围缩小至近千个。

“幸运”的到来令人惊喜。团队在一次同步开展的其他实验中，意外发现一个新的根瘤固氮基因，能够把空气中的氮更有效地吸收利用转化为大豆植株所需的氮元素。经过不断验证，最终确认这个基因可让高产大豆在产量不减的情况下提高蛋白质含量3%以上。

找到功能基因是新的开始。每份大豆材料都要在多个年份、不同试验点开展种植试验，才能最终选出性状更为稳定的优良品种。“每年夏播时节，我都要到田里挨个察看不同种质的生长表现。说到底，育种是个‘接地气’的活儿。”王晓波笑着说。

从实验室到田间，硕果累累：王晓波团队选育的部分大豆品种亩产突破550斤，比安徽省大豆平均亩产高出约150斤，蛋白质含量平均提升2%至4%，并已实现成果转化和商业开发利用。

牢记嘱托，敢于突破。为了让更多中国大豆满足人们对高品质植物蛋白的需求，王晓波正带领团队攻关更健康的新品种。“有些人对大豆嘌呤不耐受，限制了他们对优质大豆蛋白的摄入。今年我们将继续扩繁，为后人留下更多珍贵种源。”王晓波说。

(三)

2022年3月，习近平总书记在看望参加全国政协十三届五次会议的农业界、社会福利和社会保障界委员并参加联组会时强调，种源安全关系到国家安全，必须下决心把我国种业搞上去，实现种业科技自立自强、种源自主可控。

“种子银行”的故事

厚重的“舱门”被打开的一瞬，冷气扑面而来。一排排银色货架上，整齐摆放着一层层贴着标签的塑料罐和铝箔袋。

这个颇具科幻感的地方是天津市农作物种质资源库，被育种家形象地称为“种子银行”。

“种源承载着丰富的基因资源，种源的收集、保存和利用，对于国家的科研育种和产业未来发展具有深远的战略意义。”天津市农科院种质资源与生物技术研究所工程师徐石勇说。

这里的种源，“身世”各不相同，但在徐石勇眼中，“猫耳儿豆角”是一个特别的存在。

2019年，在田间地头收集种源的科技人员听说有一种豆角形如猫耳，不仅营养价值高、抗病力强，还易于栽培管理。“这种豆角知道的人不多，过去几十年只在天津农户的房前屋后小面积种植，现在更是极为少见。”徐石勇介绍。

为了抢救这一地方品种，科技人员四处寻觅，终于在天津宝坻区和武清区收集到少量“猫耳儿豆角”，并及时进行了扩繁。2019年，“猫耳儿豆角”入选当年十大优良农作物种质资源。

“猫耳儿豆角”差点消失，这并非个例。“过去不少种源分散在育种家、农民、企业手中，因保存条件有限，种植习惯改变、市场需求变化等原因，一些珍贵的种源消失了，令人心痛。”徐石勇说。

2022年，贮存能力达40万份的天津市农作物种质资源库建成运行，种源保护与利用工作进入新阶段。

接收、去重、清洗、干燥、芽率测定……最终，珍贵的种源会被装入适合它的容器，贴上独一无二的“身份证号码”标签，进入零下18摄氏度、湿度30%的冷冻舱中“冬眠”。如今，包括“猫耳儿豆角”在内的近5万份种源已存入“种子银行”。

“在严格的贮存条件下，种源可保存50年以上。”徐石勇介绍，存入“种子银行”的种源，每15年会做一次芽率测定，如果低于85%，就需要繁育更新后再存入。

除了储存，“种子银行”还肩负另一项重任——通过进一步研究，找到优良基因资源。“种子银行”配套设立了DNA提取实验室、组织培养间、种质创制和优异基因挖掘实验室等，对优质种源进行研发。

徐石勇的同事、“90后”王璐正悉心照料着30多盘幼苗。“这些曾存在库中的种源，经过重离子诱变，已迈出了分子育种的第一步。”王璐指着其中的一盘幼苗说，这是沙窝萝卜，它负责找回天津特产的“老味道”。

牢记嘱托，守正创新。“只有不断挖掘优良种质基因，才能真正让中国饭碗端得牢、百姓吃得好。”徐石勇说，今年他们将持续扩繁，为后人留下更多珍贵种源“星火”。(新华社记者 丁锡国 邵香云 白佳丽 水金辰)

《求是》杂志发表习近平总书记重要文章 在二十届中央政治局第四次集体学习时的讲话

新华社北京5月15日电 5月16日出版的《求是》杂志将发表中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平的重要文章《在二十届中央政治局第四次集体学习时的讲话》。

文章强调，学习贯彻新时代中国特色社会主义思想为全面建设社会主义现代化国家提供强大思想武器。文章指出，要着力把握新时代中国特色社会主义思想的科学体系和精髓要义。新时代中国特色社会主义思想内容涵盖改革发展稳定、内政外交国防、治党治国治军等方面，构成一个完整的科学体系。只有准确把握包括“六个必须坚持”在内的新时代中国特色社会主义思想的世界观、方法论和贯穿其中的立场观点方法，才能更好领会这一思想的精髓要义，才能把思想方法搞对头，认识问题才站得高，分析问题才看得深，开展工作也才能把得准，确保张弛有度、收放自如。

文章指出，要发扬理论联系实际

中国特色社会主义思想为主题，就是要推动全党特别是领导干部把学习贯彻新时代中国特色社会主义思想不断引向深入。

文章指出，要着力把握新时代中国特色社会主义思想的科学体系和精髓要义。新时代中国特色社会主义思想内容涵盖改革发展稳定、内政外交国防、治党治国治军等方面，构成一个完整的科学体系。只有准确把握包括“六个必须坚持”在内的新时代中国特色社会主义思想的世界观、方法论和贯穿其中的立场观点方法，才能更好领会这一思想的精髓要义，才能把思想方法搞对头，认识问题才站得高，分析问题才看得深，开展工作也才能把得准，确保张弛有度、收放自如。

文章指出，要发扬理论联系实际

统筹推进重点群体充分就业 切实兜住就业底线 省政协调研组来平调研

本报讯(通讯员 刘东来)5月11日至12日，省政协调研组成员、副主席曹宇光带领调研组来平，就“高质量充分就业情况”进行专题调研。市政协主席侯川陪同调研。

曹宇光一行先后来到双辽市兴隆老六种植专业合作社、吉林省沃亿佳生态有限公司、十方李曹阳人力资源有限公司、双辽市创业联盟协会、金万佳职业技能培训学校、梨树县聚丰农民专业合作社、梨树镇北老壕村、梨树县华统食品有限公司、富强街道幸福社区，通过实地察看、现场问询等方式，与相关负责人、专家、委员及基层群众深入交流，详细了解促进就业工作的整体

情况、落实就业政策、重点群体就业创业、创业带动就业、加强职业教育和技能培训情况。

曹宇光指出，要选准“橄榄枝”，促进高质量充分就业，就要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻落实中央及省委、省政府决策部署，强化就业优先政策，健全就业促进机制，加快推进相关政策落地见效，要从思想认识上明确方向、目标任务上明确定位、工作落实上保持定力，切实兜住重点群体就业底线，统筹推进高校毕业生、农民工和困难群众等重点群体充分就业，用心、用情、用力提供兜底保障等就业工作。

曹宇光对我市就业服务工作予以充分肯定。认为四平市高度重视，能够聚焦关键环节，盯重点、破难题，全力以赴稳定和扩大就业，就业服务工作成效明显，经验值得学习借鉴。他强调，要充分发挥政府搭建的人力资源服务平台有效推动人力资源协同发展，创新工作方式，采取有效措施，更加精准高效对接市场，更好服务产业、服务企业、服务就业。积极发挥各级政协组织和委员联动效应，积极建言献策，切实提出有参考价值的意见建议，推动就业，推进共同富裕。

市政协秘书长张秀权参加活动。

推动合作走深走实 努力实现共赢发展 陈德明到潍坊市萨丁重工有限公司考察洽谈

本报讯(全媒体记者 陈凯)5月14日，市委副书记、市长陈德明率队到山东省潍坊市萨丁重工有限公司进行考察，并与萨丁控股集团董事长王世盈进行座谈，双方就进一步深化务实合作，推动项目落地进行深入交流。

陈德明一行先后来到萨丁重工第一工业园和第二工业园，深入企业生产车间，实地察看农业机械和工程机械生产流程和技术，详细了解萨丁重工产品研发、智能制造和市场推广等情况。

座谈会上，在简要介绍我市基本

情况后，陈德明指出，四平市是粮食主产区、东北老工业基地，拥有广阔的农机市场需求和大量经验丰富的产业工人，产业基础雄厚，政策环境优良，发展潜力巨大。当前，全市上下坚决贯彻习近平总书记视察吉林重要讲话重要指示精神，深入实施“藏粮于地、藏粮于技”战略，紧紧围绕省委、省政府决策部署，全力推进吉西南承接产业转移示范区建设，全面打造对俄开放的桥头堡，不断提升农机产业高端化、智能化水平，为四平振兴发展打下坚实基础。希望双方以此次座谈为契机，立足资

源优势，聚焦农机装备制造领域，开展深层次务实合作。四平市委、市政府将竭尽全力为企业来平投资兴业打造最佳营商环境，给予最大政策支持、提供最优服务保障，全力推动合作走深走实，合力开创互惠互利、共同发展新局面。

王世盈介绍了企业目前的生产经营情况后表示，将进一步加大沟通交流，加快推动项目落地，努力实现互利共赢，助力四平经济社会高质量发展。

萨丁控股集团副总经理赵修坤、市政府秘书长邱岩参加活动。



俯瞰南湖

通讯员 李坤 摄

镜观四平

凝聚示范创建正能量 铸就“食安四平”新形象

本版编辑 郭洪涛 杨天驰 王翌曠
本版校对 王国成



导读

搞好人勤待粮丰

(详见三版)

从困难残疾人到致富带头人

(详见六版)