

奋力耕耘正当时

——农业强国建设一线四个故事

□新华社记者

2023年全国两会期间，习近平总书记在参加十四届全国人大一次会议江苏代表团审议时强调，“农业强国是社会主义现代化强国的根基，推进农业现代化是实现高质量发展的必然要求”，为农业强国建设提供了根本遵循。

农业农村部最新农情调度显示，截至11日，全国已春播粮食面积1.2亿亩，完成意向面积的12.6%，进度同比相当。目前，早稻育秧基本完成，播栽过四成。

仲春时节，神州大地上，一幅奋力耕耘的春耕画卷徐徐展开。

（一）种子的事

【总书记这样说】

2022年全国两会期间，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”。

【破译良种基因密码】

今年春耕时节，刘斌美整天“泡”在位于安徽合肥的南岗实验基地试验田里，整备土地、整理资料。“一寸春光一寸金呀。今年的‘密码破译’很快又要开始了，必须争分夺秒，片刻耽误不得。”刘斌美说。

刘斌美是中科院合肥物质科学研究院智能所离子束生物工程与绿色农业研究中心的研究员，他说的“密码破译”，是离子束诱变育种研究。这是一个服务水稻种质创新、由我国科学家开创并具有自主知识产权的研究领域。这一研究的原理，是通过高科技手段发掘出能让水稻在产量、口味、贮藏、抗毒病虫害等各方面表现更具有突破性的水稻基因资源，再利用育种技术“聚合组装”，从而选育出“更好吃更优质”的水稻新品种。

“想把我们需要的优质基因从海量水稻基因中找出来，难如大海捞针。”刘斌美说。

此前，刘斌美团队为了让收获后的秸秆易粉碎还田，大幅提高养护土壤肥力的效率，致力于找出让原本韧性较强、机械粉碎效果不佳的水稻等作物田间茎秆既能变脆但又不易倒伏的基因。

“改良试验种出的水稻秸秆是否符合要求，肉眼看不出来，只能由我们用手工，采取一株一

株折断茎秆的方式来筛选鉴定。”刘斌美回忆说，“大家整天蹲在田里，每天要折上千株，一天干下胳膊都抬不起来。”

历经十余年探索努力，一款新水稻品种终于培育成功。它的秸秆不仅能实现生态还田，还具备作为养殖业优质粗饲料的应用潜力。如今，该成果已成功在市场上实现产业化推广。

和记者聊过之后，刘斌美又开始在试验田里忙活起来。今年，他们的目标是让秸秆饲料化利用效果更理想，同时寻找能进一步降低稻谷重金属含量的水稻新基因。

（二）土地的故事

【总书记这样说】

2022年12月，习近平总书记在中央农村工作会议上强调，“要依靠科技和改革双轮驱动加快建设农业强国”。

【民乐村里黑土地】

走进吉林省松原市宁江区民乐村，一派热闹景象：满载农资的货车往来村内外；田地里，拖拉机正牵引农机整地作业，平整深翻后的土地……

记者抓起一把田土，里头粉碎的秸秆清晰可见。“瞅瞅我们的黑土，多肥！”春峰种植专业合作社负责人徐百军说。

在国家补贴政策支持下，民乐村近年来通过实施秸秆深翻还田开展黑土地保护项目，粮食产量稳步提高。但今年，这个补贴项目结束了。

不久前，合作社组织社员们开会研究，今年春耕秸秆深翻还田还搞不搞。

“没补贴咱是不是就别年年整，隔两年整一次行不？”

“那地力又不行了咋办？”

……………

乡亲们你一言我一语，讨论热烈。

“咱种地不能光算小账，都忘了过去那闹心时候啦？”徐百军说。

过去，民乐村大多是一家一户分散经营，施肥和灌溉方式都不科学，好好的黑土地越种越薄，作物抗灾能力越来越差，粮食产量不高，村民收入低。

2016年，吉林省农科院等科研院所的专家到民乐村推广保护黑土地的耕作技术，成功实现了玉米抗旱增产。这让村党支部书记张志峰看到了重焕村里黑土地活力的希望。

在张志峰的推动下，民乐村还创新机制，变分散经营为由村集体成立农民专业合作社，村民以土地入股，成为社员，合作社统一购买农资、播种、田间管理。每年年底交完粮，村民按照自家土地所占比例得到分红，实现风险共担，收益共享。

民乐村的生产面貌焕然一新。社员们应用大型农机开展规模化经营，浇灌施肥实现科学化。在先进技术和改革机制的共同驱动下，村里的黑土地变得生机勃勃。

“咱庄稼人靠的是土里生金，把地养好，咋算也不吃亏。”村民张志华说。今年合作社给他分红4.1万元，比去年多了6400元。

“对，咱也不能总惦记国家补贴，养好黑土地，咱们守土有责。”经过讨论，社员们一致同意秸秆深翻还田今后要坚持。

“村里的黑土地越种越肥，粮食产量稳了，村民们日子也会越过越‘肥’。”张志峰说。

（三）农民的故事

【总书记这样说】

2022年12月，习近平总书记在中央农村工作会议上强调，“全面提升农民素质素养，育好用好乡土人才”。

【变“闲”的老把式又忙活起来了】

这几天，65岁的种田老把式赵法江“宅”在种植基地，戴上老花镜，对着电脑敲击键盘——忙着学习智能化农机设备的操作技术。

“在推进中国式现代化建设中走在前列”

（上接第1版）

对红树林保护，习近平总书记一直十分关注。

2017年，总书记在广西考察了北海金海湾红树林生态保护区，叮嘱“一定要尊重科学、落实责任，把红树林保护好”。

2022年，总书记以视频方式出席《湿地公约》第十四届缔约方大会开幕式，宣布在深圳建立“国际红树林中心”。

湛江红树林国家级自然保护区，是我国红树林面积最大、分布最集中的自然保护区。10日上午，习近平总书记来到位于保护区东部的麻章区湖光镇金牛岛红树林片区，实地查看红树林长势和周边环境。

“红树林保护，我在厦门工作的时候就亲自抓。党的十八大后，我有过几次指示。这是国宝啊，一定要保护好。”

海风轻拂，绿树摇曳，鸟鸣阵阵。

远眺水天一色，总书记语重心长：“海洋生态文明建设是生态文明建设重要组成部分。沿海地区生产最密集、人口最密集，同时对自然生态影响也比较大，一定要真正重视起来，采取真正有效的举措加强保护。这是国家战略，要一代接着一代干，久久为功，建设美丽中国，为保护好地球村作出我们中国人的贡献。”

在听取广东省和省政府工作汇报时，习近平总书记强调，要加强陆海统筹、山海互济，强化临港产城整体布局，加强海洋生态保护，全面建设海洋强省。

海洋，既是经济发展的重要空间，也是联通世界的重要通道。

沿雷州半岛南下，10日下午，习近平总书记来到我国大陆最南端的徐闻县。

东滨南海，西濒北部湾，南临琼州海峡，与海南岛隔海相望，徐闻作为汉代海上丝绸之路重要港口，曾见证舟楫竞发、商贾云集的盛况。

如今，乘着改革开放的东风，徐闻在粤港澳大湾区建设、全面对接服务海南自由贸易港建设中迎来新的发展机遇。

2020年9月，全球最大的客货滚装码头徐闻港开港运营。新航线直对海南海口新海港，过海航程缩短至12海里，用时约1小时，将广东同海南更加紧密地联系在一起。

在港口专用码头，习近平总书记极目远眺，详细询问船舶航行时间、港口吞吐能力、安全管理情况等。

穿过廊桥，总书记来到一艘即将出发的客轮旁。船上的旅客看见总书记来了，高声向总书记问好。

习近平总书记向大家挥手致意，祝大家一帆风顺。

离开港口时，总书记嘱咐当地负责同志：“琼州海峡是国家经略南海的战略通道，要把徐

闻港打造成连接粤港澳大湾区和海南自贸港的现代化水陆交通运输综合枢纽。将来这里一定能够作为‘黄金水道’和客货运输最佳通道而兴盛起来。”

协调与平衡的发展理念：“中国式现代化就是要促进共同富裕”

全体人民共同富裕是中国式现代化的本质特征，区域协调发展是实现共同富裕的必然要求。

党的十八大以来，习近平总书记一次次来到广东，足迹遍及珠三角、粤北、粤东、粤西。这次考察期间，总书记言明初衷：“就整个广东来讲，珠三角是经济最发达的地方。但广东要发展，不仅要靠珠三角，粤北、粤东、粤西这些地区也要联动发展。中国式现代化就是要促进共同富裕，解决区域发展不平衡的问题。”

在这个经济发达的省份，水资源问题在一定程度上反映了区域发展不平衡的困境。由于地形地貌、蒸发量大等原因，三面临海的雷州半岛，千百年来却是“苦旱之地”。缺水，严重制约着粤西发展。

在党中央关心支持下，2022年，一项引西江之水、穿云开大山、至半岛腹地的浩大水利工程正式开工。工程建成后将造福粤西4市1800万人口。

10日下午，习近平总书记专程来到环北部湾广东水资源配置工程向南输水的接站点——徐闻县大水桥水库。

登上大堤，举目远望，一个蓄水量超过1.2亿立方米的人工湖蔚为壮观。

广东省水利厅负责同志汇报，通过工程建设、区域高质量发展、生态建设“三管齐下”，这项工程不仅有利于解决当地城乡百姓生活和工业用水问题，还将新增灌溉面积，推动这里的特色农业发展，让绿水青山真正变成金山银山。

“还有几年建成？”总书记问。

“总共需要8年时间，其间可以做到分段建成通水。”

“移民多吗？”

“只有75户。”

“目前水质怎么样？”

“这是今天打上来的水样，属于Ⅲ类。”

“水是命根子。”总书记思虑深远，“我们国家的特点就是缺水，且水资源时空分布不均衡。自古以来，我们的祖先就跟水打交道，探索如何治水、用水。”

一部治水史，蕴含着中华民族治国理政、长治久安的智慧。

“无论是城镇化还是乡村振兴，无论是发展工业还是发展农业，都离不开水。我们推进中

国式现代化，研究下一步发展目标，都要把水考虑进去，坚持以水定城、以水定地、以水定人、以水定产。”

“你们看，解决了水的问题，这里可以进一步发展。”总书记手指辽阔水面，意味深长地说，“把水资源优化配置好，推动解决区域不平衡的问题，这是一个战略性问题，要看得更深刻一点。”

从一定意义上讲，区域发展不平衡也体现为城乡发展不平衡。

2018年考察广东，习近平总书记就指出，要下功夫解决广东城乡发展二元结构问题，力度要更大一些，措施要更精准一些，久久为功，把短板变成“潜力板”。

4年多过去了，南粤大地中国式现代化建设的壮阔篇章里，有区域的协调发展，也有城乡的融合发展。

沿着平整山路，穿坡丘陵之间，满目葱翠，民居点缀其间。

习近平总书记留意车窗外的风景：“一路过来，看到咱们茂名这一带盖的房子都很好，说明这里的群众特别是农民的家庭还是殷实的。和珠三角比，差距和潜力都在产业上。”

为实地查看当地乡村产业发展情况，11日下午，习近平总书记来到茂名高州市根子镇柏桥村。

“日啖荔枝三百颗，不辞长作岭南人。”

古人赞不绝口的珍饈美馐，正在成为造福岭南百姓的特色产业。在茂名，荔枝种植面积已达139万亩，产量占全国的1/4，去年实现产值110亿元，带动新增就业岗位15万个。

走进柏桥村一个荔枝园，古木新树交杂其间，荔枝幼果缀满枝头，一派生机盎然。

习近平总书记不时驻足凝视：“1000多年前的树能保存到现在。说明这里荔枝种植有文化底蕴、有历史传承，也说明柏桥人对生态环境、荔枝产业的保护意识很强，使千年古树至今仍能造福于民。”

几名技术人员正在园中劳作。总书记同他们攀谈起来。

他们都是附近村民，自从有了合作社、荔枝园，收成有分红，务工有报酬，每户年收入可以达到5万元到8万元，多的超过10万元，“真是尝到了种荔枝的甜头”。

驻村第一书记介绍，这些年柏桥村大力推动数字化营销，通过直播带货、定制销售、组团展销等方式，线上线下结合，农民的荔枝不仅不愁卖，还卖出了好价钱。

“下一步发展，还有什么问题需要解决？”总书记问。

“主要是保鲜问题。以前用土办法保鲜，后来有了冷链，但也只能保存10天。如果能达到15天到20天，全世界都能吃上我们的荔枝了。”

“荔枝产业要发展，不解决保鲜问题不行。”总书记对当地负责同志说，“发展特色产业是实现乡村振兴的一条重要途径，要着力做好‘土特产’文章，以产业振兴促进乡村全面振兴。”

村农创园园场上，欢呼声此起彼伏。

面对热情的村民们，习近平总书记发表了热情洋溢的讲话：“你们这里是荔枝之乡，我是慕名而来。千百年前一颗难求的稀罕物，现在全中国人民都可以吃到了。发展荔枝产业，技术、市场都有潜力可挖，前景是非常光明的！”

从产业兴旺到乡村振兴，总书记展望中国式现代化美好图景，娓娓道来：

“我们要搞共同富裕，先富后富，把后富的往前推一把；钱赚得再多，不讲精神文明不行，我们的乡风民俗要文明；生态和经济要和谐，‘个体现代化、村里脏乱差’不行……乡村振兴要和这些‘国之大者’结合起来。”

“中国共产党没有自己的私利，执政就是为人民服务，就是让人民群众幸福起来。希望乡亲们的生活越过越兴旺，像荔枝一样红红火火！”

开放与自立战略抉择：“中国是不会自己把大门关上的，我们开放的大门还要进一步扩大”

改革开放是广东的鲜明标识。

12日下午，习近平总书记先后考察了广州两家企业——一家外企、一家国企。

作为我国改革开放的“排头兵、先行地、实验区”，新时代十年，广东书写了令世界刮目相看的奇迹：经济总量翻番，接近13万亿元；外贸稳居全国第一；实际利用外资超1.4万亿元……

“现在广东的经济总量，要单独拿出来排，在全世界也可以排进前十名了。”百尺竿头再出发，习近平总书记对广东充分肯定，也寄予更高期望。

考察中，广东省相关负责同志汇报新时代十年广东利用外资成绩时，用了两个“翻番”：实际使用外资资金规模的翻番，高技术制造业外资占比的翻番，从2012年的20%提升至2022年的41%。

从当年的“三来一补”到如今的融合创新，见证着世界第二大经济体高质量发展、高水平开放的坚实步伐。

韩国乐金显示公司，选择将它的全球核心生产基地落户广州。

基地展厅里，企业负责人向习近平总书记介绍基地生产的壁纸屏、透明屏、车载屏、双面屏等先进显示器，对在中国的市场前景充满信心。

“这说明你们的选择是正确的，你们在这里发展前景是广阔的。”总书记说，“中国市场是个

可持续发展能力”。

【“彩色”的古桑树】

4月的山东春光明媚，夏津黄河故道森林公园里，6000多棵古桑树枝丫漫天伸展，新绿的桑叶布满枝头，树下是果农忙碌的身影。

“打惊蛰开始就忙起来了，正给桑树防虫呢！”68岁的夏津县苏留庄镇西闫庙村村民闫发刚说。

黄河多次改道形成的大量沙丘地曾长期困扰夏津，当地有民谣唱道：“无风三尺土，有风沙满天，关门盖着锅，土饭一起咽。”

千年来，人们植桑治沙，绿油油的古桑树在沙丘中守护了一代代夏津人。近年来，它们又为村民们更加幸福的生活撑起一片天地。

2018年，“山东夏津黄河故道古桑树群”通过联合国粮农组织评审，被认定为“全球重要农业文化遗产”。西闫庙村将大部分古桑树归入黄河故道森林公园中，由村民继续管理。古桑树有了集中管理、展示的园区，特色旅游产业随之红火起来，吸引了全国各地游客前来。如今，每年5月19日至6月20日当地都要举办椹果生态文化节，古桑树成了“红彤彤”的迎客树。

更让村民兴奋的是，古桑树还是“金灿灿”的摇钱树。

夏津桑椹鲜果糖分高，即使用传统冷链运输也极易变质，只能现场采摘或售卖。过去，每年五六月，果农们守着卖不出去の椹果愁眉不展。

如今，一方面兴旺的旅游产业带来了大批游客消费；另一方面，近年全国农村道路交通与新型冷链等基础设施快速发展，夏津桑椹卖到了全国各地。“现在桑椹鲜果2元一斤都不愁卖，我家一年下来收入能有四五万元！”闫发刚说。

不仅如此，依托古桑树的特色农业在当地也是越来越旺。夏津县椹果种植专业合作社的发起人刘传峰打造出一条“古桑树产品链”：4月可以采摘新椹芽制作椹芽茶；5月制成桑椹干；6月制作桑叶茶；到9月、10月落霜之后，桑叶还能制作成具有保健养生功能的霜桑茶……

“这些产品不仅在本地有旺盛的需求，在上海、浙江、四川、河南等地市场上也是供不应求。”刘传峰说。

村民有收益，产业有延伸。黄河故道边的“彩色”古桑树将香甜滋味带进了村民的生活，为幸福生活奋斗的父老乡亲在乡村振兴之路上正书写着新的篇章。（记者 翟伟 孟含琪 薛钦峰 陈诺 叶婧）（新华社北京4月16日电）

海洋，我们拥有世界上最大的消费市场，正加快构建国内国际相互促进的‘双循环’，不断改善营商环境，在当前全球经济面临困难的情况下，中国的市场优势将会更加明显。”

一个生机勃勃的中国，源源不断为不确定的世界经济注入更多确定性。

习近平总书记强调：“中国的改革开放政策是长期不变的，一以贯之的。中国是不会自己把大门关上的，我们开放的大门还要进一步扩大。所有世界上愿意与我们合作共赢的国家，我们都愿意和他们相向而行，推动世界经济共同繁荣发展。”

实现高水平科技自立自强，是中国式现代化建设的关键。

在广汽埃安新能源汽车股份有限公司的展厅里，6款新车产品一字排开。习近平总书记走上前去，饶有兴致地逐一察看，从价格到销量，从材料工艺到电池技术，问得十分详细。

“发展新能源汽车是我国从汽车大国迈向汽车强国的必由之路。”2014年，习近平总书记就作出论断。

如今，在中国制造业高端化、智能化、绿色化发展的新赛道上，新能源汽车正跑出加速度。

从广汽埃安总装车间里的机器人精准装配、协同作业，到广汽研究院的智能网联实验室、自动驾驶实验室，习近平总书记感触颇深：

“我们是一个14亿多人口的大国，不能单一发展。靠别人不行，得靠我们自己。要重视实体经济，走自力更生之路，实现科技自立自强。当然，自立自强也绝不是关起门来自己搞，首先立足于自己，同时也欢迎国际合作。”

广汽研究院里，习近平总书记同来自广东各个方面的代表亲切交流。

他们中有带领科研团队在量子技术、高温超导等前沿领域取得重大突破的战略科学家，有参与北斗芯片研制的高级工程师，有推动传统车企企业向互联网转型的企业家，有致力于把西藏的太阳能发电输送到粤港澳大湾区的科技人员，有参与过新型航母等焊接工程的大国工匠，还有世界知名化工、医药、电子电器等多家外企的中国区负责人……

大家踊跃发言，习近平总书记凝神倾听：“经济要持续发展，不要大起大落。这里面很重要的就是科技、教育、人才。”

面对在场的外资企业代表，总书记的邀请饱含热情：“粤港澳大湾区将是今后全球最有前景的增长极之一。欢迎你们到广东来，到粤港澳大湾区来，到中国来，投资创业，创造企业发展新辉煌。”

展望中国发展前景，总书记的话语充满自信：“中国式现代化有目标、有规划、有战略，一定会实现。我们将一步一个脚印扎扎实实向前推进。”（新华社广州4月14日电）

（上接第1版）才能夯实我国经济发展的根基、增强发展的安全性稳定性，才能在各种可以预见和难以预见的狂风暴雨、惊涛骇浪中增强我国的生存力、竞争力、发展力、持续力，确保中华民族伟大复兴进程不被迟滞甚至中断，胜利实现全面建成社会主义现代化强国目标。

文章指出，两年多来，构建新发展格局扎实推进，取得了一些成效，思想共识不断凝聚、工作基础不断夯实、政策制度不断完善，但还存在一些突出问题。总体看，全面建成新发展格局还任重道远。加快构建新发展格局，要从两个维度来研究和布局：一是更有针对性地加快补上我国产业链供应链短板弱项，确保

国民经济循环畅通；二是提升国内大循环内生动力和可靠性，提高国际竞争力，增强对国际循环的吸引力、推动力。

文章指出，必须坚持问题导向和系统观念，着力破除制约加快构建新发展格局的主要矛盾和问题，全面深化改革，推进实践创新、制度创新，不断扬优势、补短板、强弱

项。第一，更好统筹扩大内需和深化供给侧结构性改革，增强国内大循环动力和可靠性。要把扩大内需战略同深化供给侧结构性改革有机结合起来，供需两端同时发力、协调配合，形成需求牵引供给、供给创造需求的更高水平动态平衡，实现国民经济良性循环。第二，加快科技自立自强步伐，解决外

国“卡脖子”问题。第三，加快建设现代化产业体系，夯实新发展格局的产业基础。第四，全面推进城乡、区域协调发展，提高国内大循环的覆盖面。只有实现了城乡、区域协调发展，国内大循环的空间才能更广阔、成色才能更足。第五，进一步深化改革开放，增强国内外大循环的动力和活力。