

# 好消息连连，黄河三角洲迎来绽放的春天

## 向总书记汇报新变化

◎本报记者 王延斌

这个镜头，让山东省农业科学院作物研究所研究员徐冉终身难忘：2021年10月21日上午，习近平总书记来到黄河三角洲农业高新技术产业示范区考察调研，他走进豆田，俯身摘下几个豆荚，轻轻用手捻开，一颗颗大豆“跳脱”出来。习近平总书记仔细端详，然后将一颗豆粒放进嘴里细细咀嚼：“豆子长得很好。”

“总书记用手捻开的那一颗颗豆粒，就是我们培育的‘齐黄34’。”作为大豆品种“齐黄34”的育种人，徐冉从习近平总书记的话语中感受到了鼓舞和力量。

盐碱地被称为不毛之地，重度盐碱地更被视为土地的“绝症”。但对中国来说，土地资源是宝贵的，抗盐碱作物发展起来对提高土地增量很有意义，对中国粮仓、中国饭碗也能起到积极的保障作用。

正因为此，长久以来，以徐冉为代表的中国科研人员扎根在广袤的盐碱地里，挥洒智慧和汗水，研发新品种，新技术成为他们光荣而艰巨的使命。

科技日报记者联系到王建林的时候，这位中国科学院遗传与发育生物学研究所东营分子设计育种研究中心(以下简称东营基地)主任正在试验基地里忙碌。

**开栏的话** 回顾2021年，1月到北京河北、2月到贵州、3月到福建、4月到广西、5月到河南、6月到青海、7月到西藏、8月到河北、9月到陕西、10月到山东……一年来，习近平总书记调研的脚步不停歇，对如何迈好至关重要的“第一步”作出了细致深入的部署。

从今天起，本报推出系列报道“向总书记汇报新变化”，让我们沿着总书记的足迹，聚焦这些省区市贯彻落实习近平总书记重要指示精神，一年来的新作为、新变化。

落实习近平总书记关于盐碱地利用的重要指示，他的重量级新成果应运而生——可将高产、优质、耐盐三者聚合的“盐黄香梗”新品系。

时间是去年11月6日。中科院遗传与发育生物学研究所邀请相关专家对“盐黄香梗”进行了实打测产和品质分析，结果显示：在东营现代农业示范区含盐量为千分之六的盐碱地上用微咸水灌溉，“盐黄香梗”实现了515.31公斤的平均亩产，外观品质达到了一级米。

以著名水稻育种专家、中国工程院院士陈温福为组长的专家组评价很高。他们认为，“盐黄香梗”在千分之六的盐碱地上试种成功，实现了高产、优质、抗逆的协调，为滨海盐碱地利用微咸水种稻进行改良，实现粮食生产与生态环境的统一提供了可行途径。

习近平总书记在视察黄河三角洲时指示：“要加强种质资源、耕地保护和利用等基础性研究，转变育种观念，由治理盐碱地适应作物向选育耐盐碱植物适应盐碱地转变，挖掘盐碱地开发利用潜力，努力在关键核心技术和重要创新领域取得突破，将科研成果加

快转化为现实生产力。”

如今，在东营基地里，李振声院士、李家洋院士、杨维才院士、曹晓风院士等团队利用这里得天独厚的盐碱条件开展了“种子精准设计与创造”“边际土地效益扩增与藏粮于地技术”“大豆功能基因组学与耐盐碱大豆品种选育”“耐盐粳稻突破性新品种选育”等国家重大科技项目；选育了耐盐大豆、水稻、小麦、甜高粱、玉米、田菁、长穗偃麦草等作物品种，提纯复壮了中国湖羊品种，提出了建设“滨海草带”战略构想，构建了盐碱地综合利用模式。

王建林告诉记者，正因为“盐黄香梗”在国家和山东区域试验中表现优异，他正在推动同时开展区域试验和生产试验，有望在明年初通过审定。

在东营基地不远处，坐落着中国农科院东营耐盐作物研究中心。眼下，这里也在快马加鞭，围绕着盐碱地农业、绿色生态、种业创新等方面开展中紫水稻、小黑麦、糯玉米、大豆、苜蓿等课题研究。

在这个充满希望的季节里，科研人员在忙活，科研管理服务人员也在忙活。

春节过后，黄河三角洲农业高新技术产业

业示范区(以下简称黄三角农高区)管委会副主任王守宝一直处于连轴转的状态。他向记者表示：“习近平总书记视察农高区后，我们认真学习总书记的重要指示要求，谋划工作任务和落实措施。”

黄三角农高区是我国第二个国家级农高区，盐碱地综合利用是其基本任务。

据王守宝透露，该区将落实措施分解为五大方面的项目，即扛起国家战略使命任务，夯实应用技术科研条件建设，构建盐碱地生物种业创新体系，突破一批盐碱地农业关键核心技术、产品和模式，打造盐碱地农业规模化高水平应用场景。

三月初的黄河三角洲，阳光明媚，万物复苏，景色宜人。

但徐冉却无暇欣赏这些景色，有更重要的任务等待着他：“根据总书记的指示精神，今年我们加强了耐盐碱大豆育种研究，扩大了耐盐碱大豆种质筛选、杂交组合配制和大豆耐盐碱鉴定技术研究，力争以最快的速度培育出耐盐碱能力更强、产量更高、品质更好的大豆新品种。”

在他心目中，乘着党中央重视大豆战略安全的春风，屡破纪录的“齐黄34”又瞄准了下一个新纪录。

他很有信心。  
(备注：本文开头第一段冒号后整段情景描写源于山东省委机关报《大众日报》，刊发于2021年10月28日，系原文摘抄。)

## 玻璃艺术 熠熠生辉

3月1日，“异彩纷呈：古代东西文明交流中的玻璃艺术”特展在清华大学艺术博物馆开幕。

本展以时间为轴共分“孕育与初生”“传播与融合”“绽放与辉煌”“西方与东方”四个单元，展出约360件套古代玻璃艺术品。

图为观众在欣赏玻璃艺术展品。本报记者 周维海摄



# 挺起脊梁冲锋在前 为党和人民事业拼搏奉献

(上接第一版)

“社区工作直面群众、千头万绪，我曾有过深深的本领恐慌。从手足无措到从容应对，唯有虚心用心、不耻下问。”浙江省杭州市拱墅区上塘街道八丈井社区党总支书记陈卓俊说：“在今后的工作中，我要自觉用新时代表党的创新理论观察新形势、研究新情况、解决新问题，扎根群众、服务群众，让群众真切感受到共同富裕看得见、摸得着、真实可感。”

## 为民造福是最大政绩

连日来，贵州省遵义市播州区鸭溪镇金

钟村党总支书记谭喜作一直和村民在田里忙碌，抢抓有利农时。

“总书记的话很有针对性，我们感受特别深。”湖北省十堰市郧阳区青山镇党委书记李亚东平时会把信访矛盾排查对象加为微信好友，随时了解情况、化解矛盾。

“基层工作直面民生难题，身为基层干部，我们要用心用情办好群众的每一件‘小事’，把初心和使命落实到本职岗位上。”李亚东说。

这几天，全国人大代表、广东省罗定市黎少镇隆久村党支部书记李小红正准备提交她的代表建议。这几份关于铁路、机场等基础

设施的建议，源自她的多次线上线下调研。

“习近平总书记强调，要深入研究和准确把握新形势下群众工作的特点和规律，并且提出领导干部要学网、懂网、用网，了解群众所思所愿。这为我们开展基层工作、掌握群众诉求提供了新思路。”李小红说，今后要更注重线上线下结合收集群众诉求，帮助群众解决工作中的切实困难，更好地服务地方经济社会发展。

(记者：周玮 刘硕 齐琪 薛天 陈尚才 刘懿德 白明山 陈诺 李平 李琼亚 李伟 李雄鹰)

(新华社北京3月2日电)

# 聚焦于“美”，让世界更美好的经济学

(上接第一版)

“习近平经济思想饱含东方智慧，助力世界发展，无愧为中华文化和中国精神的时代精华，是合乎中国国情和世界发展潮流的先进思想。”毕马威中国及亚太区主席陶匡淳说。

## 至诚至美，贡献合作方案释放发展红利

“我们既要有关切问题的智慧，更要有采取行动的勇气。”

从“增长”到“发展”，习近平经济思想直击全球发展之需、发展之难，贡献“一带一路”倡议、全球发展倡议等合作方案，彰显中国作为负责任大国的诚意和担当。

国际舆论注意到，中国在开展对外经贸合作中，充分关照合作伙伴的现实需要和发展利益。

美国兰德公司在一份报告中指出，中国在对外经济合作中，帮助他国启动大规模基础设施计划，从而创造就业，改善交通、电力等服务，使公众受益。

“中国的火车最漂亮……我们国家也很快就有这样的火车了。”2019年来华参加“一

带一路”国际合作高峰论坛相关活动后，老挝小学生坎佩·乔米兴奋地表示。

两年后的2021年，中老铁路全线开通运营，联通两国壮美山川，展现两国乃至东南亚地区的美好发展前景。

如今，这样的合作项目遍布全球，它们承载“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念，向世界经济不断释放习近平经济思想的发展红利。

从中老铁路、中巴经济走廊，到中白工业园、比雷埃夫斯港，中国与合作伙伴携手架起一座座“连心桥”，铺就一条条“致富路”，建设一个个“发展港”，打造一座座“幸福城”。

“以至诚为道，以至仁为德”。在习近平经济思想指引下，中国以成人之美的情怀赢得世界信任，以美人之美的情怀结交天下朋友，以美美与共的格局开辟共赢大道。

截至2022年2月底，全球148个国家、32个国际组织同中国签署200多份共建“一带一路”合作文件。

“作为马克思主义政治经济学理论中国化和时代化的最新成果，习近平经济思想对助力全球经济复苏、建设后疫情时代美好世界，具有重要启示和推动作用。”俄罗斯圣彼

得堡国立大学教授亚历山大·彼得罗夫说。

## 至真至美，践行真正多边主义完善全球治理

“要践行真正的多边主义，坚持对话而不对抗，包容而不排他，融合而不脱钩”“世界上的问题错综复杂，解决问题的出路是维护和践行多边主义，推动构建人类命运共同体”……

习近平总统一一次次向世界发出弘扬多边主义的响亮声音，赋予习近平经济思想以宏阔的包容品质，传达了合作共赢的美好意愿。

“中国坚持多边主义并未停留于口头，更有着真正行动，尤其是在艰难时刻。”墨西哥国立自治大学国际问题专家伊格纳西奥·马丁内斯说。

从向120多个国家和国际组织提供超过21亿剂新冠疫苗，到提出全球疫苗合作行动倡议……世纪疫情面前，中国诠释了什么是真正的多边主义，演绎了“雪中送炭”“同舟共济”的真义。

在泰国暹罗智库主席、泰国正大管理学院副校长洪风看来，在当前全球大环境下，中国高举多边主义旗帜，积极推动合作共赢，有

力促进了世界经济复苏，展现了大国担当。

习近平经济思想引领中国向美而行，以更宽视野、更大魄力践行多边主义，推动全球治理体系朝着更加公正合理的方向发展，为建设疫后世界贡献思想指引和行动指南。

——携手合作，聚力战胜疫情。

——化解各类风险，促进世界经济稳定复苏。

——跨越发展鸿沟，重振全球发展事业。

——摒弃冷战思维，实现和平共处、互利共赢。

——落实联合国2030年可持续发展议程，构建全球发展命运共同体。

“一项项中国倡议与方案，让世人看到中国致力于共建美好世界的诚意和行动。”

“各国人民对美好生活的向往，谁都无法阻挡。”

在习近平经济思想引领下，一个东方大国胸怀人民对美好生活的向往，正以至公至诚至真的理念与行动，携手各国共创更加繁荣美好的未来。

(参与记者：黄河 王嘉伟 朱雨博 吴昊 桑彤 王亚光 谢昊 康逸)

(新华社北京3月2日电)

## 科技进步法贯彻落实，这么看这么干

◎本报记者 刘垠

2022年新春伊始，我国科技事业发展迎来里程碑事件：第二次修订后的《科学技术进步法》(以下简称科技进步法)1月1日正式施行。站在“两个一百年”的历史交汇点，此次修法备受关注、满载期待。

新版科技进步法不仅为实现步入创新型国家前列、建设世界科技强国的战略目标提供了法律基础和保障，还将国家创新体系建设提升为制度主线。

“新修订的科技进步法，将国家创新体系作为总则第4条进行专门表述，体现了党和国家对国家创新体系的认识更加深化，对其功能更加关注。”科技部副秘书长贺德方接受科技日报专访时说，当前，国家创新体系能力成为国际竞争的核心，全球科技发展环境变化对国家创新能力的要求，不再只是抢占点上的优势，而是赢得系统性、全面性、结构性的领先。

不仅如此，国家创新体系成为经济社会发展和国家安全的重要支撑。“保持经济平稳运行、打赢脱贫攻坚战、实现碳达峰碳中和，都需要不断完善国家创新体系，提升体系整体效能，通过科技提供有力支撑。”贺德方说道。

## 数据说话 国家创新体系建设成绩亮眼

2021年，我国研发投入达2.79万亿元，研发投入强度达2.44%，比上年增长14.2%。国家创新能力综合排名上升至世界第12位。

2021年，我国技术交易成交额达3.73万亿元。截至去年底，高新技术企业数量达到33万家，科技型中小企业数量达32.8万家……

这两组最新数据，亮出了国家创新体系建设取得的重大进展。贺德方表示，不仅是国家创新体系不断完善，支撑引领作用增强，各类创新主体能力持续增强。同时，创新制度环境日趋完善，符合创新规律的制度框架基本建立；创新体系更深度融入全球创新网络，创新的开放格局正在形成。

这背后，离不开党中央高度重视国家创新体系建设工作，特别是党的十八大以来相继实施的一系列推进方案及举措。

早在2006年，《国家中长期科学和技术发展规划纲要(2006—2020年)》首次提出国家创新体系的概念、内涵、目标，将国家创新体系表述为以政府为主导、充分发挥市场配置资源的基础性作用、各类科技创新主体紧密联系和有效互动的社会系统。

“党的十八大以来，习近平总书记高度重视科技创新工作，多次强调要完善国家创新体系，提高国家创新体系整体效能，为国家创新体系建设工作提供了根本遵循。”贺德方说，党中央对创新体系建设进行系统部署，通过加强科技体制改革的顶层设计和统筹协调，我国国家创新体系日趋健全，效能不断提升，有力支撑了创新型国家和世界科技强国建设。

## 直面难题 完善创新体系要强弱项

随着我国步入新发展阶段，加强国家创新体系建设的重要性愈加凸显。然而，面对创新发展新形势和新要求，我国国家创新体系还存在不适应、不完善的地方。

对此，贺德方并不回避，从多个方面指出了尚待补齐的短板。比如，科技创新的统筹协调还不够，科技力量动员组织机制还需进一步完善，资源配置效率等问题还没有根本解决。

“国家战略科技力量还不强，创新主体功能定位存在一定交叉重复，科研院所国家使命导向还不够，高校科研组织的体系化水平有待提高。”他直言，企业在创新体系中的主体地位还不突出，鼓励和支持企业开展创新的市场机制需要进一步健全。

攻关能力、原始创新能力不足，是国家创新体系建设亟待破解的又一个难题。具体而言，科技支撑国家安全和战略急需的长期积累和应变能力还不够强，基础研究投入总量和结构均存在不足，尚未形成适应部分领域成为“领跑者”、进入“无人区”的机制。

“激励科技人才竞相涌现的政策落实还不到位。我国科技人才存在一定结构性矛盾，战略科学家仍然缺乏，青年人才后备的培养使用措施还不完善。”贺德方坦承，人才评价改革和作风学风建设还需要进一步持续深化。

“下一步，科技部将按照党中央决策部署，坚持‘四个面向’，以加快实现高水平科技自立自强为目标，以狠抓科技政策扎实落地为主题，全面落实国家科技发展相关规划和科技体制改革三年攻坚任务，加快转变政府职能，转变作风、深化改革。”贺德方透露。

谈及如何提升国家创新体系整体效能，充分发挥科技对国家安全和发展的战略支撑作用，贺德方将其概括为七个“着力”：着力强化国家战略科技力量，着力加强基础研究，着力开展技术攻关，着力强化企业创新主体地位，着力加强科技人才队伍建设，着力优化科技创新生态，着力扩大开放合作。

“谈及如何提升国家创新体系整体效能，充分发挥科技对国家安全和发展的战略支撑作用，贺德方将其概括为七个‘着力’：着力强化国家战略科技力量，着力加强基础研究，着力开展技术攻关，着力强化企业创新主体地位，着力加强科技人才队伍建设，着力优化科技创新生态，着力扩大开放合作。”

“长期研究科技政策法规的贺德方剖

# 增强国家创新体系效能 支撑科技强国建设

专访科技部副秘书长贺德方

析，创新要素高效配置和合理流动亦是关键。全社会研发投入水平较高，政府科研组织效率高，形成多元化的科技投入体系，人才、技术、资金等能够实现跨部门、跨区域有序流动。

他还认为，一个高效、协同、开放的国家创新体系中，高质量的科技人才队伍不可或缺，良好的创新生态则是最为深厚的土壤，创新体系也要高度开放。

## 强体系增效能 多措并举促落实

那么，完善国家创新体系、增强整体效能，我们该从哪些方面发力？科技部又有哪些部署落实的举措？

“要以更健全的创新能力和更完善的创新政策体系，支撑国家创新体系提升整体效能，以强大的创新体系效能支撑现代化经济体系建设，将制度优势转化为创新治理效能。”贺德方解释说，创新能力包括国家重大任务、创新主体、要素投入等硬科技能力，保障科技成果产出；创新政策则由法律、政策等构成，通过科技创新政策体系影响创新体系运行效率。

着眼于新时期强化国家创新体系建设，贺德方在划重点的同时给出了观点，“发挥党和国家作为重大科技创新的领导者和组织者作用，完善国家科技宏观管理体制，形成科学决策、执行、监督评估的组织管理体系。”他强调，构建充分激发各类主体和人才积极性的科技力量体系，健全原创导向、一体化发展的科研体系，完善内外联动、协同高效的融通创新机制，构建尊重创造、释放活力的创新生态系统。

“下一步，科技部将按照党中央决策部署，坚持‘四个面向’，以加快实现高水平科技自立自强为目标，以狠抓科技政策扎实落地为主题，全面落实国家科技发展相关规划和科技体制改革三年攻坚任务，加快转变政府职能，转变作风、深化改革。”贺德方透露。

谈及如何提升国家创新体系整体效能，充分发挥科技对国家安全和发展的战略支撑作用，贺德方将其概括为七个“着力”：着力强化国家战略科技力量，着力加强基础研究，着力开展技术攻关，着力强化企业创新主体地位，着力加强科技人才队伍建设，着力优化科技创新生态，着力扩大开放合作。

“长期研究科技政策法规的贺德方剖