

科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

2024年11月26日 星期二 科技日报社出版 国内统一连续出版物号 CN11-0321 代号 1-97 总第12862期 今日8版

《习近平关于中国式现代化论述摘编》阿拉伯文版出版发行

新华社北京11月25日电 中共中央党史和文献研究院翻译的《习近平关于中国式现代化论述摘编》一书阿拉伯文版，近日由中央编译出版社出版，面向海内外发行。

《习近平关于中国式现代化论述摘编》由中共中央党史和文献研究院编辑，收录了习近平同志围绕中国式现代化发表的一系列重要论述。该书阿拉伯文版和此前出版的英文、法文、俄文版，对于国外读者深刻理解中国现代化的理论体系和实践要求，深入了解

中国共产党团结带领中国人民成功走出的中国式现代化新道路、创造的人类文明新形态、展现的现代化新图景，增强国际社会携手同行现代化之路，实现和平发展、互利合作、共同繁荣的世界现代化的共同认识，具有重要意义。



11月24日在北京中国国际展览中心顺义馆拍摄的第二届中国国际供应链促进博览会展区。

新华社发

李强同第二届中国国际供应链促进博览会参展参会企业代表座谈

新华社北京11月25日电 11月25日，国务院总理李强在北京同第二届中国国际供应链促进博览会参展参会企业代表座谈。住友电工、苹果公司、正大集团、力拓集团、康宁公司、中国工商银行、宁德时代、联想集团、TCL科技集团、百胜中国、美中贸易全国委员会等企业和机构负责人出席。

在座企业代表表示，中国市场是全球供应链的重要组成部分，为全球互联互通和创新发展作出重要贡献。中国致力于发展新质生产力，出台有力经济政策，经济企稳向好势头不断巩固，创新活力持续迸发，营商环境更为良好。外国在华企业见证了中国经济取得的发展成就，对中国经济充满信心，看好潜力巨大的中国市场，愿进一步扩大在华投资，深度拓展在华发展，强化全球供应链合作，实现开放共赢。

李强认真听取大家发言后表示，过去数十年，随着经济全球化的深入发

展，全球产业链供应链也逐步壮大，促进世界经济快速增长，各方都从中受益。这充分表明，分工协作是社会发展的必然选择，经济高效循环离不开要素流动畅通，封闭没有出路、开放才是正途。当前，世界经济增长乏力，一些保护主义、泛安全化的行为还在损害全球供应链，进一步推高企业成本，降低经济效率，阻碍了共同发展。越是在这样的时候，越要认识到全球供应链对世界经济的重要意义，越要凝聚加强供应链合作的广泛共识，反对搞各种形式的“脱钩断链”“另起炉灶”，坚定维护全球供应链稳定畅通，维护各方的共同利益。

李强指出，中国是全球供应链的关键环节，将继续以实际行动致力于维护全球供应链稳定畅通。今年以来，中国经济运行总体平稳、稳中有进，我们将继续加大逆周期调节力度，推动中国经济持续向好，不断培育壮大新动能，扎实推进高质量发展，为深化全球供应链合作、促进世界经济复苏贡献更大力量。我们将加快建设现代化产业体系，以更强大的配套能力、更稳定的产能供给，持续为全球供应链高效运转提供坚实支撑。我们将着力加强科技创新和产业创新的深度融合，更好融入国际创新合作，持续为全球供应链转型升级提供强劲动能。我们将坚定推进高水平对外开放，进一步扩大市场准入，欢迎更多外国企业来华开展产业合作，持续为全球供应链合作拓展提供广阔天地。

李强表示，希望广大企业做全球供应链的坚定维护者和积极建设者，把握时代潮流、顺应发展大势，继续坚定支持经济全球化，持续深化国际分工合作，在供应链创新合作、绿色转型方面下更大功夫，携手打造更加富有活力、韧性和效率的全球供应链，实现企业更好发展，助力各国共同繁荣。

吴政隆参加座谈。

四维高景二号双星发射成功

科技日报北京11月25日电（记者付毅飞）11月25日7时39分，我国在酒泉卫星发射中心使用长征二号丙运载火箭，成功将四维高景二号03、04星发射升空，卫星顺利送入预定轨道，发射任务获得圆满成功。

记者从中国航天科技集团八院获悉，四维高景二号03、04星由八院抓总研制，是中国四维新一代商业遥感卫星系统的两颗高分辨率雷达卫星，均配置高精度相控阵雷达载荷，可提供全天候、高分辨率雷达影像，服务于自然资源、城市安全、应急管理和海洋海事等领域。

两颗卫星在轨运行后，将国际上首次实现商业卫星的百米级自主严格回归轨道与亚米级绕飞编队协同控制，可简化卫星在轨操纵，开创商业卫星“自动驾驶”新纪录。

意味着在短短的半年时间，“不毛地”就变成了“黄金田”。“这片地改良第一年就能有这么好的收成，简直是个奇迹！”当地种植户王大军捏着稻谷激动地说，多亏了青岛大学的专家，他们通过科技手段将贫瘠之地变为丰产沃土。

曾经，王大军口中的这片地，长期被海水倒灌浸泡，干涸后的土地泛白龟裂，土壤含盐量最高达14%，酸碱性接近8.5。地碱水咸、土地贫瘠，农作物无法成活，让1000余亩地成了沉睡的资源。

“盐碱地上难种粮”，成为当地农户常常挂在嘴边的一句话。如何唤醒沉睡的盐碱地？今年5月，青岛大学生命科学学院牛玉生教授团队与合作单位一起，来到这片白茫茫的盐碱滩，开启了改造之旅。

（下转第三版）

青岛大学：

让沉睡的土地破“碱”重生

◎本报记者 宋迎迎 通讯员 杨伦

昔日荒滩碱地，如今风吹稻浪。眼下，在山东省东营市黄河口垦东片区，轰鸣的收割机在稻田里往来穿梭，割稻、脱粒一气呵成，金灿灿的稻谷从放粮筒喷涌而出。经测算，其亩产量达到1000余斤，达到了良田的亩产标准。这

中办国办印发《粮食节约和反食品浪费行动方案》

新华社北京11月25日电 近日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《粮食节约和反食品浪费行动方案》，并发出通知，要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。

《粮食节约和反食品浪费行动方案》全文如下。

为深入贯彻落实党中央、国务院关于厉行节约、反对浪费的决策部署，深入实施全面节约战略，推动落实《中华人民共和国粮食安全保障法》、《中华人民共和国反食品浪费法》，加快形成切实管用的粮食和食物节约长效机制，加力解决粮食损失和食品浪费问题，制定本方案。

一、总体目标

牢固树立增产必须节约、节约就是增产的意识，坚持久久为功、常抓不懈、紧盯不放，聚焦重点领域和关键环节，切实降低粮食和食品损耗浪费。到2027年年底，粮食和食物节约长效机制更加健全，粮食损失和食品浪费统计调查制度、标准规范和指标体系不断完善，粮食生产、储存、运输、加工损失率控制在国际平均水平以下，餐饮行业、机关食堂、学校食堂、企业食堂等人均每餐食品浪费量明显下降，餐饮浪费得

到有效遏制。通过持续努力和全民参与，推动节约粮食、反对浪费在全社会蔚然成风。

二、粮食节约减损行动

（一）强化粮食收减损。制定水稻、玉米、小麦、大豆机收减损技术指引和机收作业质量标准，推广集中育秧和精量播种等技术，引导农户适时择机精细收获。加快推动农机装备产业高质量发展，加强农机装备创新研发，研制适用于丘陵山区的轻简型收获机械。实施农机购置与应用补贴政策，推广购置使用高效低损收获机具、粮食烘干机及成套设施装备、履带式收获机等先进适用农业机械。统筹推进区域农业社会化服务中心和区域农业应急救援中心建设，提升应急抢收抢收装备技术水平和应急服务保障能力。深入实施专业农机手培训行动，提高农机手规范操作能力。

（二）减少粮食储存损失。因地制宜推广科学储粮技术，积极引导农户科学储粮，逐步解决“地趴粮”问题。深入实施粮食绿色仓储提升行动，稳步推进绿色储粮标准化试点，推进现有仓房升级改造，鼓励建设高标准粮仓。加强政策性粮食仓储管理，加强绿色储粮

技术创新系统集成，推广应用绿色储粮技术，促进粮食储存绿色化、常储常新。加强智慧粮库建设，利用信息化手段推动政策性粮食承储企业降低储存损失损耗。

（三）加强粮食运输减损。深入推广铁路专用线、专用码头、散粮中转及配套设施建设，推广专用装卸机械等粮食运输设备，不断完善粮食运输基础设施。加强粮食多式联运技术创新应用，大力发展粮食多式联运。围绕关键时节、重要产区、重点物资，细化完善粮食流通工作举措，减少运输过程中的粮食损耗。发展规范化、标准化、信息化散粮运输服务体系，探索应用粮食高效减损物流模式，推动散粮运输设备无缝对接。

（四）减少粮食加工损失。引导粮食适度加工，合理确定粮食加工精度等指标，提高粮油出品率。推动粮油适度加工标准化，推广应用轻度磨皮、高精度分筛等工艺，推广低温碾米、柔性碾米等设备。深入推动饲料粮减量替代，充分挖掘利用杂粮、杂粕、粮食加工副产品等替代资源，加强米糠、麸皮、胚芽等粮油加工副产物资源化利用。推动发展全谷物产业，促进粮食资源高效利用。

（下转第二版）

湘江之畔，创新“种子”撒向沃野

——湖南推进种业科技自立自强一线观察

高质量发展调研行

◎本报记者 张强 王飞 周思同 彭克亮

小小的种子，连着“国之大者”。湘江之畔，创新的“种子”正在慢慢长大。

11月23日—25日，湖南长沙，细雨霏霏，寒意微微。科技日报记者跟随2024年“高质量发展调研行”湖南主题采访活动先后来到岳麓山实验室集聚区、湖南杂交水稻研究中心、袁隆平农业高科技股份有限公司等机构，近距离观察和感受湖南省以推进种业科技自立自强为目标，加快发展新质生产力，推动传统农业向现代农业转变的实干创新的热情。

汇聚英才，打造种业人才高地

红灰相间的单体建筑错落有致，园区绿地郁郁葱葱，这里是岳麓山实验室集聚区。在这里，一粒粒种子正在悄悄

萌发；在这里，创新的“种子”也在奋力生根发芽。

“种子是农业的‘芯片’。岳麓山实验室是充分发挥湖南种业优势、做强农业‘芯片’的重大部署，也是湖南推动种业科技自立自强、打造具有核心竞争力、科技创新高地的重要内容。”岳麓山实验室省政府工作专班负责人邵胜强说。

从空中俯瞰，岳麓山实验室集聚区，好似一株挂满稻穗的水稻。

今年9月7日，袁隆平院士诞辰94周年之际，袁隆平院士生前所在的杂交水稻创新团队入驻岳麓山实验室，成为该实验室竣工验收后首个入驻的团队。

近年来，这个团队产出颇丰——全球第一个大面积推广应用的辐照积累水稻品种“臻两优8612”，遇异常高温依然表现良好，实现丰产增效；培育出优质抗病耐盐碱杂交新品种“两优3261”；实施耐盐碱水稻“百、千、万示范工程”，示范片亩产最高580.06公斤……

“依托岳麓山实验室良好的实验条件和先进设备，我们的科研工作进度正

在加速。”杂交水稻全国重点实验室副主任赵炳然研究员说，“袁隆平院士的‘禾下乘凉梦’‘杂交水稻覆盖全球梦’在这里有了延续。”

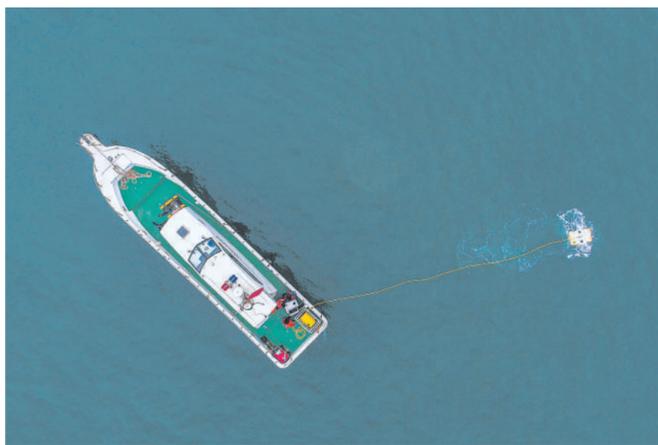
目前，依托袁隆平杂交水稻创新团队，以及8位中国工程院院士等高水平科技人才，岳麓山实验室已聚集了230余个团队2000余人。

“有‘辣椒院士’之称的岳麓山实验室主任邹学校带领团队建立了规模亚洲第一、全球第二的辣椒种质资源库，将小小的辣椒做成了千亿产业。”邹学校院士的助手胡博文介绍，目前，团队正在这里加快选育适合大面积推广的辣椒新品种。

精准高效，“黑科技”推动生物育种

生物育种已经成为当前农业育种领域的一个战略高地。在位于长沙的华智生物技术股份有限公司（以下简称“华智生物”），记者目睹了生物育种“黑科技”正在加速种质创新的步伐。

（下转第三版）



机器人上岗 海岛电力满格

科技日报讯（记者宋迎迎 通讯员臧阳）11月19日，国网山东青岛即墨区供电公司应用海底机器人巡检海底电缆，为灵山岛居民冬季稳定用电提供保障。

灵山岛是全国首个“负碳海岛”，自2020年起，该岛便开始实施“煤改电”“清洁取暖”，以降低碳排放。图为工作人员将机器人投入海中。

盛金钊摄

勇于逐梦才能“梦想成真”

◎操秀英

近日，我国自主设计建造的首艘大洋钻探船“梦想”号正式入列。我们既振奋于这一“梦想成真”的骄人成绩，更感怀于科研人员敢于有梦、全力逐梦的精彩故事。

大洋钻探被誉为海洋科技的“皇冠”。此前，全世界只有两艘大洋钻探船，在过去的国际大洋钻探航次中，中国多以“参与者”的身份出现，不仅需要缴纳高额费用，也无法自主组织航次。近年来，随着深海探测和研究的深入，我国科研人员越来越强烈地感受到：必须拥有一艘自己的大洋钻探船！他们当然知道，这件事情非常难，但面对国家所需，就要敢于有梦，并下定决心努力去干。

有人说，搞科研，梦想是一切创新的起点。“梦想”号是这样，“两弹一星”、杂交水稻、载人航天、大飞机等也是这样。

有梦想，才会有持久的动力，才会有奋斗的激情。“科技报国梦”，让邓稼先三十载躬耕绿一生；“九天揽月梦”，将24名航天员38人次送入太空……

敢于有梦，更要勇于逐梦。科学的逐梦路上，没有披荆斩棘的勇气不行，没有百折不挠的定力不行。“梦想”号是首制船，无先例可循，且建造工程量是现有海工船舶的10余倍，科考船舶的数十倍。项目团队不畏艰难、积极攻关，啃下一块又一块硬骨头，突破10大类50余项关键核心技术，使多方面的综合性能达到国际领先水平。在科学研究的“无人区”，要实现“从0到1”的突破，离不开日复一日的“攻”与“啃”，需要承受一次又一次的失败和打击。“梦想”号一样，我们的原创成果和大国重器，哪一个不是用坚持、毅力和汗水堆积出来的？

当然，逐梦路上的攻坚克难，也离

不开集体的智慧、团队的力量。要看到，“梦想”号成功的背后，是150余家参研参试单位的共同努力，是12个攻坚小组的协同攻关，是3000多名建设者的日夜奋战。在我国开展技术攻关，有新型举国体制作保障，让我们能把各方面力量资源统筹起来，“集中优势兵力打歼灭战”。这是我们的独特优势，也是我们不断取得科技新突破的一大法宝。

从“嫦娥”“天问”探索深空，到“蛟龙”“梦想”走向深海；从量子通信的领先突破，到5G技术的广泛应用……中国科技工作者用创新改变了中国，影响了世界。面向未来，我们有理由期待，勇于逐梦的中国科技工作者，一定会书写更多“梦想成真”的精彩故事。

创新谈