

精耕深蓝,加快建设海洋强国

——“中国经济圆桌会”聚焦海洋经济高质量发展

□新华社记者 刘红霞 王立彬 张晓洁

海洋,生命的摇篮、人类文明的源泉。习近平总书记强调,推进中国式现代化必须推动海洋经济高质量发展,走出一条具有中国特色的向海图强之路。

推动海洋经济高质量发展,如何更加注重创新驱动,更加注重高效协同,更加注重产业更新,更加注重人海和谐,更加注重合作共赢?

新华社13日推出第二十二期“中国经济圆桌会”大型全媒体访谈节目,邀请国家发展改革委区域协调发展司副司长马维晨,自然资源部海洋战略规划与经济司司长古妩,国家海洋信息中心副主任、研究员李双建,山东省海洋局局长王仁堂,共同探讨海洋经济高质量发展。

面向未来,加快构建现代海洋产业体系

中国1.8万余公里大陆海岸线和1.4万余公里岛屿岸线蜿蜒绵亘,1万多个海岛星罗棋布,约300万平方公里主

张管辖海域浩瀚辽阔……

“广袤而富饶的海洋,是支撑我国经济社会发展的战略空间和资源宝库。”古妩说。

从海洋渔业、船舶建造、邮轮旅游,到海底光缆通信、深海矿产开采、深海基因资源利用,近年来,中国海洋经济发展不断走深走实。

“海洋经济的内涵从‘耕海牧渔’迈向‘经略深蓝’。”马维晨说,中国已拥有规模大、门类齐全、体系完整的海洋产业体系,拥有全部15个主要海洋产业,呈现规模大、势头好、品质优等特点。

一组数据彰显中国现代海洋产业体系建设步伐:2024年中国海洋生产总值首次突破10万亿元,比2012年翻了一番还多;海运量和集装箱吞吐量约占全球三分之一,海工装备市场份额占全球50%以上;海水产品产量连续多年居全球第一;全球18种主要船型中,中国有14种新接订单量居世界首位……

面临复杂严峻的国际形势,今年上半年中国造船完工量、新接订单量、手持订单量占世界市场份额仍保持在一半以上,其中,新接订单量市场份额维持在63%的高位。

“海洋经济其实离老百姓日常生活

并不遥远。”古妩举例说,汽车里加的油气可能来自深海油田,手机里充的电可能来自海上风电,海水淡化缓解水资源紧缺压力,深海算力夯实数字底座,深海机器人完成通路搭建,“海洋成为一二三产业协同、深度融合的试验场”。

长153米、重83.5吨!近日,山东港口烟台蓬莱港区,3支超大尺寸海上风电叶片在这里完成装船并运往试验基地,成为山东推进沿海地区港口建设与临港产业发展的生动注脚。港口群加快一体化整合,“港产城”融合项目加速集聚,“海上山东”新蓝图正徐徐铺展。

王仁堂表示,山东将优化港口建设布局,健全港口集疏运体系,提升港口服务能力,培育壮大航运金融、航运保险等高端航运服务业,并大力发展临港产业,建设裕龙岛炼化、日照精品钢基地等重大项目,加快由“港口群”向“城市群”迈进。

“当一定规模和相当数量的海湾城市得到科学布局、优化发展和有效管理,海洋空间精细化管控和海洋经济高质量发展就可以实现。”李双建提出三方面建议,一是进一步摸清海湾资源家底,以主体功能定位为指引优化海湾开发格局,“一湾一策”引导差异化发展;二是加强海湾的资源环境承载力和发展潜力的整体评估和论证;三是以现代海洋城市为引领,因地制宜打造各具特色的海湾产业体系,推进港口群、产业链群、城市群的优化整合。

向新而行,培育发展海洋新质生产力

第一艘国产电磁弹射航母福建舰下水,第一艘国产大型邮轮“爱达·魔都号”建成运营,大型LNG运输船建造能力全球领先;“奋斗者”号载人深潜器成功坐底马里亚纳海沟,创造10909米中国载人深潜纪录;“梦想”号大洋钻探船建成投运,最大钻探深度达11000米……近年来,中国海洋科技自主创新能力不断提高。

也要看到,与建设海洋强国目标相比,中国在海洋科技方面仍有一些短板弱项。

马维晨介绍,按照中央财经委员会第六次会议部署,国家发展改革委正与相关部门一道着手“十五五”海洋经济

发展规划以及相关领域专项规划的编制工作。

“我们将更加注重创新驱动,部署尽快突破一批关键核心技术,接续取得一批原创重大成果,实现海洋科技高水平自立自强。”马维晨说,与此同时,加快推进海洋传统产业转型升级,大力发展战略性新兴产业,积极培育海洋未来产业。

今年全国两会期间,“深海科技”首次写入政府工作报告。6月,国家海洋综合试验场(深海)在海南启动运行,具有从数百米到2000米以上梯度渐变丰富的试验环境区域,对中国深海科学基础研究和深海技术原始创新提供支撑。

“深海探索开发能力成为衡量一个国家海洋实力的重要标尺。”李双建认为,要加强体制机制改革,加大深海科学认知和技术研发投入,将深海矿产和遗传资源开发作为培育新质生产力的重要方向进行布局,尽快完成深海产业链关键节点的自主可控和升级迭代。

如何更加注重产业更新?古妩表示,自然资源部将以实施“海洋领域新质生产力培育重大工程”为牵引,着力推进海洋能规模化利用、提升海水淡化与综合利用规模、壮大海洋药物和生物制品业,前瞻布局“人工智能+海洋”。

海带、大虾、大黄鱼……优质海水产品越来越多走上百姓餐桌,这背后是“蓝色粮仓”建设的纵深推进。以山东为例,省级以上海洋牧场达到139处,2024年海水产品产量达到825万吨,实现增加值突破千亿元。

王仁堂表示,山东将以更大力度释放“蓝色粮仓”潜力,鼓励科研院所、高校与种业企业联合,开展“蓝色种业”创新行动,开发适养优质新品种,同时开展渔业关键技术攻关,推进渔业标准化、工业化、智能化生产,提高海洋渔业发展质量效益。

合作共赢,深度参与全球海洋治理

今年6月12日,完成中国第41次南极科学考察任务的“雪龙2”号回到阔别200余天的上海母港,创下中国极地考察史上单船执行任务最长时间纪录。

“本航次考察联合了英国、美国、澳大利亚、新西兰、挪威、韩国、泰国、马来西亚等八个国家的科研机构、科学家共

同参与。”古妩说,为南极海洋生态保护与国际治理提供有效支撑,是中国积极参与国际海洋治理的生动实践。

作为负责任大国,中国持续践行习近平总书记提出的海洋命运共同体理念,与国际社会一道,携手共建和平之海、繁荣之海、美丽之海。

国之重器“蛟龙”号首个国际航次,搭载来自加拿大、西班牙、墨西哥等八个国家的科学家,与中国科学家共同开展海洋生物多样性保护研究。

响应联合国“海洋十年”倡议,中国成立“海洋十年”中国委员会,制定了国家行动计划,截至目前我国获批9项国际大科学计划,覆盖深海典型生境、全球海洋负排放“蓝碳”以及全球河口监测等领域。

海洋是各国人民交往的纽带。“最新统计显示,在签证政策利好等因素推动下,邮轮旅游热度高涨,今年上半年全国邮轮港口进出港旅客总数和邮轮艘次分别同比增长40.1%和33.7%。”古妩举例说,“五一”当天,天津国际邮轮母港办理“240小时过境免签”手续的旅客超过400人,创复航以来单日新高。

积极参与国际海洋治理,提供更多公共服务。截至2024年底,以21世纪海上丝绸之路为纽带和重点,中国举办了300多期培训班,为6000多名发展中国家的青年学者提供了培训机会。

在中国参与推动下,世界各地的港口将像珍珠一样,串成国际合作的项链。作为中欧门户港,希腊比雷埃夫斯港跃升为欧洲第四大集装箱港口;中巴经济走廊“龙头项目”瓜达尔港,朝着物流枢纽和产业基地方向迈进;中国与秘鲁高质量共建“一带一路”重点项目——钱卡港开港运营,成为新时代亚拉胡海新通道。

辽阔的大海上,中国通往世界各地的航线每天都在绵延伸展。今年上半年,福建省开通首条直航厄瓜多尔集装箱轮航线,盐城港开辟直航中东约旦新航线,金华—巴哈—巴库跨里海国际运输走廊班列首发,杭州—泉州—泰国海铁联运首航。

“中国将以更加开放包容的姿态,更多务实亲民的合作举措,推动海洋可持续发展,构建海洋命运共同体。”古妩说。

(新华社北京8月13日电)

我国成功发射卫星互联网低轨08组卫星



8月13日14时43分,我国在文昌航天发射场使用长征五号乙运载火箭/远征二号上面级,成功将卫星互联网低轨08组卫星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

新华社发(都鑫鑫 摄)

解锁“芯片”密码 我国种业创新迈出坚实步伐

□新华社记者 古一平 胡璐

立秋刚过,山东乐陵寨头堡乡家上村,玉米正值授粉期,乐义农作物种植专业合作社负责人闫乐义一大早就在地里查看玉米长势、密度,了解抽雄穗出穗等情况。

“这个品种耐盐碱、耐干旱,抗病抗倒伏能力强,虫害也不多,看样子今年也能有个好收成。”闫乐义告诉记者,他从2021年起开始种植玉米新品种“中玉303”,这几年每亩地产量比以往多出三四百斤。

种子是农业的“芯片”。近年来,为更好满足持续增长的市场需求,我国重要农作物玉米涌现出越来越多高产耐密植、优质宜机收新品种,生动展现了我国种业创新发展的坚实步伐。

国家玉米育种联合攻关秘书长、中国农业科学院作物科学研究所研究员王天宇告诉记者,曾几何时,我国玉米“过硬”品种不多,加之近年异常气候频发,产量提升不稳定,经常受高温干旱等因素困扰。同时玉米茎腐病和穗腐病等玉米的“癌症”也是厉害的“杀手”,直接影响到玉米产量和质量。

“努力攻关研究出耐盐碱、抗洪耐旱的玉米品种,解决农业生产实际问题,迫在眉睫。”他说。

与水稻、小麦等不同,玉米起源于

美洲,我国玉米种质资源并不丰富,并且种植区域广泛,需要更多不同类型的优异基础材料才能满足育种需求,需要在资源收集、精准鉴定、技术应用等方面下大功夫。

从事玉米种质资源挖掘和利用,王天宇和他的团队已进行了20多年。

“除了赴多地考察收集引进不同类型种质资源,在试验基地进行反复试验也是我们工作的常态。”王天宇回忆道,

“十四五”时期,为了加快育种进程,每年冬季,团队都会奔赴海南南繁基地,在高温高湿的田间连续奋战,顶着烈日授粉、抢收育种材料,以便加快后续筛选、鉴定流程……

经过年复一年的艰辛付出,团队培育出“中玉303”等一系列玉米新品种,在抗茎腐病等方面取得突破。

“中玉303”在2020年通过河南省和黄淮海夏玉米区国家审定,2023年通过东华北中晚熟春玉米区和西北春玉米区国家审定。

据统计,近三年,“中玉303”共推广种植1475万亩。2023年在山东乐陵百亩连片偏盐碱中低产田,“中玉303”创造了亩产1077.5公斤的好成绩。

不只是玉米,“十四五”以来,政策与科技双轮驱动,推动我国种业创新步伐加快。

2021年7月,中央深改委会议审议

通过《种业振兴行动方案》,强调把种源安全提升到关系国家安全的战略高度,集中力量破解难题、补短板,强优势、控风险。

摸清农业资源“家底”,是种业创新的基础。2021年,农业农村部启动推进新中国成立以来实施规模最大、覆盖范围最广、参与人数最多的全国农业种质资源普查……河套大耳猪、樟木牛等一大批新品种被发掘。

通过科学规划、统筹布局,我国正在加快建立健全全国农作物、畜禽和水产品种质资源保护利用体系。

种质资源保护取得丰硕成果,这些资源还要“用得上”“用得好”。当前,我国正在加快种质资源的精准鉴定和改良创制,摸清种质资源的特征特性和利用价值,更好服务育种创新。

2022年8月,农业农村部印发国家育种联合攻关总体方案,构建产学研用深度融合的种业创新体系,部省联动、科企协同,为科研人员提供了合作交流的平台,促进了育种创新资源的整合与共享。

目前,国家保存资源的基因型、表型鉴定比例已分别超过60%和30%,海量数据为AI智慧育种提供基础支撑;

正在建设的全国农作物种质资源信息化平台将于今年年内上线,让资源共享更高效。

如今,在“十四五”规划收官之年,

种业振兴交出亮眼答卷:

目前我国农作物自主选育品种占比超过95%,培育出高抗赤霉病的小麦新品种“扬麦53”,培育出增产7.7%的水稻新品种“玮两优2268”,培育出“东科1188”“中单1130”等耐密植宜机收高产玉米新品种。

基因编辑高油酸大豆获生产应用安全证书;国产西蓝花品种市场占有率达到5%跃升至37.5%。

国产白羽肉鸡打破100%进口依赖,“圣泽901”“广明2号”“沃德188”等三个品种市场占有率达到25%;我国自主培育的15个南美白对虾新品种市场占有率达到30%。

农作物、畜禽、水产……越来越多良种有了“中国芯”,夯实了国家粮食安全的资源基础,丰富了人民群众餐桌上的花色品种。

农业现代化,种子是基础。关键之年,推动种业振兴行动向纵深发展,布局种业创新“加速跑”,仍需凝心聚力、攻克克难。

实验室里刻苦钻研,广袤田野挥洒汗水……围绕种业科技自立自强、种源自主可控,各地各部门正加快推进种业振兴行动落地见效,为牢牢守住粮食安全主动权和推动农业现代化提供坚实保障。

(新华社北京8月13日电)

邓铁梅:为国何惜五尺躯的民族英雄

□新华社记者 赵洪南

“我活将与草木同休,死可与古人并存。我宁愿死,决不贪生……”在位于辽宁本溪的东北抗联史实陈列馆内,一场由学生们上演的沉浸式短剧,向前来参观的人们讲述着抗日英雄邓铁梅就义前发出的铮铮誓言和他的抗日传奇。

邓铁梅,1892年10月出生于辽宁省本溪县磨石峪村的一个富裕之家。九一八事变后,面对山河破碎、民族危亡,他毅然挺身而出。为捍卫民族独立和尊严,1931年10月,邓铁梅正式创建了东北民众抗日救国自卫军,任自卫军总司令。

作为负责大国民,中国持续践行习近平总书记提出的海洋命运共同体理念,与国际社会一道,携手共建和平之海、繁荣之海、美丽之海。

国之重器“蛟龙”号首个国际航次,搭载来自加拿大、西班牙、墨西哥等八个国家的科学家,与中国科学家共同开展海洋生物多样性保护研究。

响应联合国“海洋十年”倡议,中国成立“海洋十年”中国委员会,制定了国家行动计划,截至目前我国获批9项国际大科学计划,覆盖深海典型生境、全球海洋负排放“蓝碳”以及全球河口监测等领域。

“我活将与草木同休,死可与古人并存。我宁愿死,决不贪生……”在位于辽宁本溪的东北抗联史实陈列馆内,一场由学生们上演的沉浸式短剧,向前来参观的人们讲述着抗日英雄邓铁梅就义前发出的铮铮誓言和他的抗日传奇。

邓铁梅,1892年10月出生于辽宁省本溪县磨石峪村的一个富裕之家。九一八事变后,面对山河破碎、民族危亡,他毅然挺身而出。为捍卫民族独立和尊严,1931年10月,邓铁梅正式创建了东北民众抗日救国自卫军,任自卫军总司令。

这一消息对同仇敌忾的辽东民众来说,无疑是一曲出征的战歌,催发了无数爱国志士的热血激情,前来投奔者络绎不绝。从1932年春季到8月间,邓铁梅带领的部队同伪军进行大小战斗百余次,沉重打击了敌人。

东北抗联史实陈列馆研究部主任周浩介绍,邓铁梅所带领的部队常年征战,得不到休整,由于长期作战的操劳,邓铁梅也身患严重疾病。1934年5月,邓铁梅患重病不能随军行动,被秘密送到凤城县小蔡沟张家堡子养病。

东北抗联史实陈列馆内,展出的一把煎药壶记录着邓铁梅最后的岁月。这把煎药壶是邓铁梅养病时使用的。

“1934年5月30日,就在养病期间,由于叛徒的出卖,邓铁梅不幸被捕。”周浩说,在日伪军的威逼利诱下,邓铁梅丝毫没有动摇自己的意志。日伪高官请他吃香喝辣,他绝食以对,并以岳飞、文天祥自勉:“生为中华人,死为中华鬼,不知其他。”有日本军官请邓铁梅在扇面上题字,他慷慨挥毫赋诗:“五尺身躯何足惜,四省失地几时收?”

1934年9月28日,邓铁梅被日寇残忍杀害,时年42岁。

抗战精神是什么?是邓铁梅不愿低下的头颅和永远挺直的脊梁;是他在抗击日寇时,带着一身病痛也能威震辽东;是他不幸被推后,依旧不屈不挠,从容赴死、慷慨就义。

历史没有被遗忘。距离东北抗联史实陈列馆不远,就是抗联中学。这座以“抗联”命名的中学,每年都要进行抗联精神教育并组织学生到陈列馆进行现场教学。

“课本中的知识是‘平面的’,而到陈列馆学习是‘立体的’,希望学生们能铭记民族英烈们浴血奋战、抵御侵略的这段历史,珍惜现在来之不易的和平。”抗联中学团委书记王浩说。

(新华社沈阳8月13日电)

铭记历史 缅怀先烈

财政部大力支持提升特殊教育学校办学能力水平