

如何打赢全球抗疫“持久战”

拜登宣布驻阿富汗美军 将于9月11日前撤出



□新华社/美联

4月14日，美国总统拜登在华盛顿白宫发表讲话。拜登14日宣布，驻阿富汗美军将于今年9月11日前撤出，以结束美国历史上最长的战争。拜登当天在白宫发表讲话说，美军将于5月1日开始有序撤离，美军和北约盟友军队将于9月11日前撤出。他表示，美国在阿富汗战争中已完成反恐目标，“是时候结束这场美国最长的战争，是时候让美军回家了”。拜登说，虽然美国将不会在军事上介入阿富汗，但在外交和人道主义方面的工作仍会继续。美国将继续支持阿富汗政府，向阿安全部队提供支持，并支持阿富汗政府与塔利班之间的和谈。

一年多前,当世界卫生组织宣布新冠疫情“具有大流行特征”时,很多人或许没有想到,这只是一场漫长“战争”的开始。超过1.3亿人感染,超过290万人死亡。从热带岛屿到寒冷极地,从车水马龙的城市到人烟稀少的乡村,新冠病毒传播速度之快、感染范围之广、防控难度之大,超出了最初的预期。即使在多国已开始接种疫苗的今天,一些国家疫情仍在反弹,全球防控形势依然严峻。科学界传递的信息发人深省:新冠大流行的影响“可能将持续数十年”,病毒可能与人类长期共存,人类距离真正战胜疫情还有很长的路要走。曾有乐观的看法认为,随着新冠疫苗接种不断推进,疫情有望在几个月内结束,生活很快就能回归正轨。然而事实并非如此。世卫组织卫生紧急项目执行主任迈克尔·瑞安强调,虽然因疫苗接种范围扩大,未来短期内新增重症和死亡病例数有望持续降低,但人类目前尚未走出病毒持续传播的“黑暗丛林”,必须保持警惕。

要走出“黑暗丛林”道阻且长。科学界普遍认为,需要较大比例的人群接种疫苗,才能达到对新冠病毒的群体免疫。疫情暴发早期,一些专家预计需要约70%的人口接种疫苗或建立自身免疫才能遏制新冠病毒传播,但目前看来这一比例可能还不够。美国媒体援引该国疾控中心官员杰伊·巴特勒的话说,如果传播性更强的变异病毒占据主导地位,将需要80%至85%的疫苗接种率才能建立群体免疫。瑞安近来一再强调,就目前全球接种的人口和国家覆盖比例来说,还远不足以单靠疫苗来遏制新冠病毒传播,更现实的手段仍是基本的公共卫生措施,如戴口罩、勤洗手、保持社交距离等。美国《洛杉矶时报》近日发表评论预测,目前看来,新冠疫情很可能还将持续3年甚至更长时间。人类战胜疫情需要“像作战一样努力”。

疫情给世界带来巨大冲击,也犹如一面镜子,映照出世间百态。许多国家的专家、学者、媒体等都反思了一年多来的抗疫得失,呼吁从中总结教训,加强全球合作才能最终战胜疫情。首先要汲取“反弹”教训,防止“抗疫疲劳”。世卫组织官员日前在分析全球抗疫得失时说,曾有一些国家因新增病例数下降,放松防疫措施而导致疫情再度恶化。世卫组织卫生紧急项目技术负责人玛丽亚·范凯尔霍弗认为,所有防疫措施最终仍会回到公共卫生和社会措施等基本方面,包括积极发现病例、聚集性病例调查、病例隔离和临床护理、接触者隔离等,这是破坏病毒传播链的关键。二是要加强全球合作,克服“抗疫干扰”。美国国家过敏症和传染病研究所所长安东尼·福奇指出,分裂和政治化是美国抗疫的主要教训,各州各自为战给病毒以可乘之机。美国多家媒体也反思说,政治上两极分化、对科学的抗拒等损害了美国控制疫情的能力,呼吁美国领导人将注意力转移到与全球共同抗击疫情,为这场全球战斗提供所需资金、外交努力和技术上来。

“我们的强壮程度取决于最薄弱的环节”,美国加利福尼亚大学圣迭戈分校医学院教授斯蒂芬妮·斯特拉思迪强调,所有国家必须共同抗疫。疫苗是抗击病毒的利器,也是拯救生命的希望,理应服务全世界,造福全人类。但眼下,全球疫苗“产能赤字”短期难解,“疫苗民族主义”滋生,发达国家抢购囤积,欠发达国家“一剂难求”。不同国家和群体间的“抗疫鸿沟”使构筑全球抗疫共同防线面临严峻挑战。世卫组织数据显示,截至4月9日,已有196个国家和地区启动了新冠疫苗接种,共计已注射超过7亿剂,但其中只有0.2%在低收入国家。美国媒体近期也报道说,目前大部分可用的新冠疫苗都被美国为首的富有国家囤积。从突发“遭遇战”到抗疫“持久战”,面对将与病毒较长期共存的未来,只有秉持人类命运共同体理念,各国团结合作,所有国家都控制住疫情,才能赢得抗疫的最终胜利。(新华社北京4月15日电 记者 郭爽 刘曲 张家伟 谭晶晶)

将核废水排海?日本打错了算盘!

□ 中国现代国际关系研究院海洋战略研究所所长助理、副研究员 王旭

日本政府执意决定将核废水向海排放,引发国内外广泛反对,其难以衡量的危害更引发广泛担忧。其实日本早已属意核废水排海方案,只是在寻找官宣时机。其为实现图谋之精心策划,可谓“煞费苦心”。至少在2020年2月,日本就基本决定将核废水排海。负责探讨东京电力福岛第一核电站核废水处理方案的小委员会在政府授意下提出排海方案后,外务省随即行动,趁着各国忙于应对疫情自顾不暇,在东京召开“国际说明会”,宣传排海“合理性”。虽然排海方案未能得到国际社会和国民理解,但日政府仍几次试图“闯关”。2020年10月,12月,其两次对外吹风将宣布排海,不无试探之意。经省官员曾表示,“在有人无论如何都反对的情况下,日政府在寻找相对合适的时机”。除了在当时选择上费心,日方几个“刻意为之”更值得高度关注。一是企图制造舆论陷阱。日本记者向中国外交部发言人提问时将福岛核废水与核电站排水作对比,意将关注焦点转移至排放量问题上。其实核电站排水有一套成熟的国际标准和操作流程,而世界上尚无福岛核

废水这般的排海先例。二者看似都与“核”相关,实则毫无可比性。更要警惕日本正意图将争论焦点引向是否可能证明福岛核废水有害。其实在环保议题中,“未发现有害”不等于无害,只要有“危害的可能性”就有权提出反对。这符合国际法的立法精神。《伦敦倾废公约》1996年议定书明确规定“即使不存在废弃物产生影响的明确因果关系,只要存在带来危害的可信嫌疑”,就应当禁止将其向海倾废。《联合国海洋法公约》规定,缔约国有保护和保全海洋的义务。二是以毫无公信力的数据证明废水“达标”。东电公司对核废水监测结果几次改口,起初宣布除氟外已符合安全标准,后又承认仅有1/5废水得以有效处理,且含有高浓度的其他放射性物质。在福岛事故处理现场,废水泄漏或溢出等事故是家常便饭。日本东京大学团队研究发现,福岛地下水氟浓度远超正常水平。更有分析认为东电监测方式不科学,无法反映不同储水罐的氟浓度差异,以及罐底沉积物的放射性浓度。面对各种质疑,日方并没有给出合理解释。日本政府是东电最大股东,双方在核废水处理上

“既当运动员,又当裁判员”,拿东电提供的数据来证明排海无害显然无法令人信服。三是对IAEA表态断章取义。2020年2月,国际原子能机构(IAEA)总干事格罗西受邀访日赴东电调研,日本对其积极游说。日媒在报道中反复强调格罗西“从科学角度认可排海方案”,却淡化“无害化处理”这一必要条件,并将IAEA“有必要从第三方的立场出发全程参与此事”的表态解读为IAEA将为日排海方案“保驾护航”。对2020年4月IAEA发布的报告,日更是选择性失明。在报告中IAEA提出,日本应开展“持续性的,安全审查、监管监督,有效沟通完备的全面监测”,“应有所有利益相关方的参与”。显然,日本至今并未与周边国家、国际社会充分协商,并没有邀请包括中国在内的相关利益方参与。四是偷换概念以混淆视听。日本官方、媒体一直以“污染水”或“处理水”代称福岛核废水,极力回避使用被国际社会普遍理解和接受的核废水一词。日本故意创造新概念旨在重新为福岛核废水定性,不排除其规避国际法与国际规则的约束,以及逃避损害赔偿的嫌疑。核废水排海是日本国际形象坍塌的分水

岭。日自诩“环保卫士”。上世纪90年代,俄罗斯向海倾废核废料。虽然IAEA表示放射性物质含量极低,不违反《伦敦倾废公约》,但仍以“危害不明确”“民众甚为担忧”为由极力反对。今日福岛核废水浓度、数量均远超俄,日却极力狡辩。日自诩言论自由、尊重人权,可反对声音几近被淹没,民众意志并未得到尊重。日自诩是遵守国际规则的“优等生”,但解决核废水残局只顾省钱、省事,置人类共同利益于不顾。日政府官员近日向《每日新闻》透露,为避免在东京奥运会和秋季众议院选举时“惹麻烦”,日选择尽快宣布排海决定。日本也许在谋算,国际、国内反对声浪来得凶,也会去得快。然而,想在对人类社会产生深远危害的核废水排海问题上蒙混过关,日本打错了算盘!



山东种业集团：入列种业翻身仗的“山东舰”

□刘相华 张璇

“农为国本，种铸基石。”种业被称为农业的“芯片”，良种作为农业高质量发展的重要抓手，也是提高我国农业国际竞争力的关键。中央提出要“解决好种子和耕地问题”，“打一场种业翻身仗”。时代呼唤，产业兴农。山东作为农业大省，在现代农业强国战略上必然站在第一方阵。山东种业集团有限公司肩负着国有种业企业做强做优做大的重任，正努力成为种业领域的“山东舰”。在实现农业大省到农业强省的大潮中劈波斩浪，在推动和引领种业行业乃至现代农业产业规范健康高质量发展的道路上阔步前行。

授粉昆虫产业技术研究院等产业技术研发平台。契合协同创新平台发展趋势，构建“产学研用”相结合的科技创新体系，权属企业主导“国字头”创新联盟，被推选为国家农业科技自主创新联盟理事长、国家营养型农业科技自主创新联盟副理事长，领衔建设国际应用生物科学中心（东亚中心）生物防治实验室。承担省重点研发计划“优质强筋小麦提质增效关键技术研究”，鲁研公司主力推广济麦系列小麦良种，参与培育耐盐碱水稻品种系列，辅助研发开花系列高油酸花生品种。入选中国种业AAA级信用企业，济麦系列高产优质小麦品种，累计推广5亿多亩，占领全国市场14%的份额，稳居国内小麦种子榜首。优质强筋济麦44，每亩增产增收200元左右，累计增效约30亿元。

牵头农业农村部项目“国家荷斯坦奶牛种质自主培育联合攻关”，奥克斯畜牧种业成长为奶牛育种领军企业，建有全国规模最大、遗传品质国际一流的种子牧牛场、种公牛养殖基地，年产常规冻精200余万剂，性控冻精10余万剂，全国市场占有率20%。生产技术达到国内领先水平，是我国唯一实现“OPU-IVP”技术产业化的企业，解决了我国奶牛产业“缺芯之痛”，引领奶牛高效扩繁进入“5G时代”。鲁蔬种业番茄、甜瓜、白菜等单品种子，在省内区域拥有绝对话语权，从种到菜产业链形成，订单生产，“两点一线”直销，利润率接近30%；鲁壹种业主打抗虫棉种，销售控制全国各大主要棉产区，实际市场占有率占全国第一；鲁保科技专门从事天敌与授粉昆虫大规模繁育研发生产，在全省具有唯一性，在全国同类企业中处于领先地位；智科农服“科学种田我来帮”深受农民欢迎，农业社会化服务市场呈几何倍增趋势；天地园艺果树苗木“育繁推服”模式推广复制性强，具有很高的市场话语权。

定在125亿公斤左右，2020年种子市场规模约1400亿元。然而，种子商品率仅占30%左右，远远低于发达国家，且种子市场集中度偏低，缺乏航母型企业，行业空间潜力巨大，未来必然一片蓝海。基于对行业前景的深刻洞察，山东种业已将驶向种业新蓝海的航线图绘就：打造山东省种质资源保护、利用与商业化育种创新中心，建设黄淮海种质资源库（黄河流域种质资源库），搭建全省分子设计育种平台，精准攻关育种“卡脖子”技术，品种“按需定制”，打造研发本土化具有国际竞争力的国家黄淮海分子设计育种中心，实现从传统的“经验育种”到定向、高效“精确育种”的升级，形成种业关键领域的核心竞争力，形成以企业为主体的现代商业化育种体系。搭建山东省农业技术成果转化的产业化与综合服务平台，建设山东省农业科技成果转化中心，搭建产学研合作平台、农业科技企孵化平台。扩大优势种业规模，发挥小麦品种竞争力强，覆盖面广的优势，提升大豆、花生、小杂粮品种优势，玉米、水稻、经济作物品种以及园艺种苗、畜禽疫苗等走差异化发展道路，加大品种与科研、资本、服务集成，构建产学研紧密合作机制。建立“育繁推服”一体化现代农业服务中心，依托省有关部门政策、资金支持，协调海南、甘肃、四川及省内黄河三角洲地区和重点制种县，升级改造山东种业及权属企业海南、甘肃等育种用地及配套设施，打造支撑种业强省建设所需的高标准良种繁育基地，打造“育繁推服”一体化的种子繁育体系，在国家制种基地战略规划发展中占有一席之地。

巩固我省领先地位。补齐畜牧种业“一短板”：依托山东养殖、屠宰等传统优势，补齐全省畜牧种业短板，在承担奶牛种业“补短板”国家项目基础上，巩固奥克斯公司全国奶牛种业细分领域“隐形冠军”地位，提升活体采卵体外胚胎产业化的唯一性优势，以产业反哺科研，加快科企共建我省畜禽种质资源库（畜禽创新产业园），努力走在全国前列。提升油棉作物“一个面”：针对全省花生、棉花等油棉作物种植面积锐减，以及传统油棉加工产业转型升级需求，大力发展油棉作物种业，构建“保育测繁推加用”全产业链，支撑服务“耕种收产加销”现代农业高质量发展，迅速成长为全省种业翻身仗“主力军”和商业育种体系“顶梁柱”，旗舰引领黄淮海区域现代种业和农业高质量发展。扛牢种业科创“一杆旗”：坚持“给农业插上科技的翅膀”，坚定落实“种业商业化科技创新”，打破科企界限“科企交融、融合发展”，完善科企共建、收益分享的商业化育种创新体系，科技创新驱动产业转型升级。倾力建设山东省农业科技成果转化中心，集聚全省乃至全国农业创新、技术成果、人才、资金等优势资源，探索种质资源保护、利用和制种新机制，引领各类农业科技市场主体成果转化、加速发展。做强小麦种业“一个点”：面向我省大田作物高产连增需求，聚焦小麦种业，增资扩股，重点培育和全面升级鲁研公司产业体系，在省级小麦技术创新中心基础上，创建国家级小麦技术创新中心。加快建设分子设计育种中心，发展辐射诱变育种技术，公益性市场化有效结合，创建企业主体商业化育种“齐鲁样板”。3年达到年收入10亿元，进入全国种业五强，5年内实现上市，持续提升全国龙头地位。做优设施蔬菜“一条线”：直面蔬菜领域“洋种子”和收益、农残诸多“痛点”，从解决设施蔬菜效益偏低等难题入手，发挥种子源头优势，创建设施蔬菜创新中心，建设组培及种子种苗繁育基地，以种业创新引领蔬菜产业可持续发展。发挥海南繁育基地优势，适时启动瓜菜种质资源库筹建，做专做精高端设施蔬菜产业，培育拓展阳台园艺、花卉苗木、植物工厂等现代都市农业，推动鲁蔬种业公司走在国内前列，继续

集结舰队群：深耕主业 培育现代种业新动能

我省坚持把种业作为战略性、基础性产业，持续加大新品种研发力度，打好种业翻身仗，为农业总产值突破万亿元大关奠定坚实基础。提高农业质量效益和竞争力，亟须攻克种源“卡脖子”技术，深入实施农作物和畜禽良种联合攻关，挖掘良种潜力，加快种业自立自强，打好种业翻身仗。山东种业于2017年12月应运而生，作为省属一级企业中唯一种子企业、专业化农业集团，将引领全省乃至全国新一轮的种业革命。航母出海，有舰队护航；种业振兴，也要多点起势。山东种业致力于科技优势向市场核心竞争力转化，培育了“济麦”“鲁单”“牛牌”“鲁壹”等行业影响力较强的农作物品种、品牌，在农作物分子育种、畜禽良种繁育、种植业“双减”技术研究、农产品加工技术研发等领域深度耕耘，多家权属企业享有较高知名度。山东种业落实国家创新转型发展政策导向，打造“四不像”新型科研机构，“1+N”创新体系初具雏形，以山东三农现代农业产业研究院为龙头，成立果酒产业技术研究院，营养型农业产业技术研究院、天敌和

绘就领航图：深固平台功能 迎战未来种业新蓝海 作为农业大国，我国种子市场规模仅次于美国，稳居全球第二，种子使用量常年稳

定在125亿公斤左右，2020年种子市场规模约1400亿元。然而，种子商品率仅占30%左右，远远低于发达国家，且种子市场集中度偏低，缺乏航母型企业，行业空间潜力巨大，未来必然一片蓝海。基于对行业前景的深刻洞察，山东种业已将驶向种业新蓝海的航线图绘就：打造山东省种质资源保护、利用与商业化育种创新中心，建设黄淮海种质资源库（黄河流域种质资源库），搭建全省分子设计育种平台，精准攻关育种“卡脖子”技术，品种“按需定制”，打造研发本土化具有国际竞争力的国家黄淮海分子设计育种中心，实现从传统的“经验育种”到定向、高效“精确育种”的升级，形成种业关键领域的核心竞争力，形成以企业为主体的现代商业化育种体系。搭建山东省农业技术成果转化的产业化与综合服务平台，建设山东省农业科技成果转化中心，搭建产学研合作平台、农业科技企孵化平台。扩大优势种业规模，发挥小麦品种竞争力强，覆盖面广的优势，提升大豆、花生、小杂粮品种优势，玉米、水稻、经济作物品种以及园艺种苗、畜禽疫苗等走差异化发展道路，加大品种与科研、资本、服务集成，构建产学研紧密合作机制。建立“育繁推服”一体化现代农业服务中心，依托省有关部门政策、资金支持，协调海南、甘肃、四川及省内黄河三角洲地区和重点制种县，升级改造山东种业及权属企业海南、甘肃等育种用地及配套设施，打造支撑种业强省建设所需的高标准良种繁育基地，打造“育繁推服”一体化的种子繁育体系，在国家制种基地战略规划发展中占有一席之地。

扛牢种业科创“一杆旗”：坚持“给农业插上科技的翅膀”，坚定落实“种业商业化科技创新”，打破科企界限“科企交融、融合发展”，完善科企共建、收益分享的商业化育种创新体系，科技创新驱动产业转型升级。倾力建设山东省农业科技成果转化中心，集聚全省乃至全国农业创新、技术成果、人才、资金等优势资源，探索种质资源保护、利用和制种新机制，引领各类农业科技市场主体成果转化、加速发展。做强小麦种业“一个点”：面向我省大田作物高产连增需求，聚焦小麦种业，增资扩股，重点培育和全面升级鲁研公司产业体系，在省级小麦技术创新中心基础上，创建国家级小麦技术创新中心。加快建设分子设计育种中心，发展辐射诱变育种技术，公益性市场化有效结合，创建企业主体商业化育种“齐鲁样板”。3年达到年收入10亿元，进入全国种业五强，5年内实现上市，持续提升全国龙头地位。做优设施蔬菜“一条线”：直面蔬菜领域“洋种子”和收益、农残诸多“痛点”，从解决设施蔬菜效益偏低等难题入手，发挥种子源头优势，创建设施蔬菜创新中心，建设组培及种子种苗繁育基地，以种业创新引领蔬菜产业可持续发展。发挥海南繁育基地优势，适时启动瓜菜种质资源库筹建，做专做精高端设施蔬菜产业，培育拓展阳台园艺、花卉苗木、植物工厂等现代都市农业，推动鲁蔬种业公司走在国内前列，继续

提升油棉作物“一个面”：针对全省花生、棉花等油棉作物种植面积锐减，以及传统油棉加工产业转型升级需求，大力发展油棉作物种业，构建“保育测繁推加用”全产业链，支撑服务“耕种收产加销”现代农业高质量发展，迅速成长为全省种业翻身仗“主力军”和商业育种体系“顶梁柱”，旗舰引领黄淮海区域现代种业和农业高质量发展。扛牢种业科创“一杆旗”：坚持“给农业插上科技的翅膀”，坚定落实“种业商业化科技创新”，打破科企界限“科企交融、融合发展”，完善科企共建、收益分享的商业化育种创新体系，科技创新驱动产业转型升级。倾力建设山东省农业科技成果转化中心，集聚全省乃至全国农业创新、技术成果、人才、资金等优势资源，探索种质资源保护、利用和制种新机制，引领各类农业科技市场主体成果转化、加速发展。做强小麦种业“一个点”：面向我省大田作物高产连增需求，聚焦小麦种业，增资扩股，重点培育和全面升级鲁研公司产业体系，在省级小麦技术创新中心基础上，创建国家级小麦技术创新中心。加快建设分子设计育种中心，发展辐射诱变育种技术，公益性市场化有效结合，创建企业主体商业化育种“齐鲁样板”。3年达到年收入10亿元，进入全国种业五强，5年内实现上市，持续提升全国龙头地位。做优设施蔬菜“一条线”：直面蔬菜领域“洋种子”和收益、农残诸多“痛点”，从解决设施蔬菜效益偏低等难题入手，发挥种子源头优势，创建设施蔬菜创新中心，建设组培及种子种苗繁育基地，以种业创新引领蔬菜产业可持续发展。发挥海南繁育基地优势，适时启动瓜菜种质资源库筹建，做专做精高端设施蔬菜产业，培育拓展阳台园艺、花卉苗木、植物工厂等现代都市农业，推动鲁蔬种业公司走在国内前列，继续