

赵乐际会见葡萄牙总理蒙特内格罗

新华社北京9月9日电 全国人大常委会委员长赵乐际9日上午在北京会见葡萄牙总理蒙特内格罗。

赵乐际表示，近年来，在习近平主席和德索萨总统的引领推动下，中葡关系始终沿着相互尊重、合作共赢的方向稳步前行。中方愿同葡方一道，落实

好两国领导人重要共识，推动中葡友好合作深入发展。欢迎葡方支持和参与全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议、全球治理倡议，共同践行真正的多边主义。中国全国人大常委会愿同葡议会深化友好交往，加强立法、监督等经验交流。

蒙特内格罗表示，葡中友谊深厚，相互尊重、相互理解，是双边关系的典范。葡萄牙坚持一个中国政策，赞赏中方为全球治理所作的努力，愿同中方深化务实合作和人文交流，促进立法机构交往，推动葡中关系不断发展。

纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年大会·文艺晚会主题出版物公开发行

本报北京9月9日电（记者刘阳）9日，纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年大会·文艺晚会主题出版物公开发行，通过多种影音载体、多种语言版本，筑牢民族记忆，激荡爱国情怀，把纪念活动传递出的和平强音和共赢理念转化为永不褪色的国家相册、世界读本。

该主题出版物由中国国际电视总公司出版发行，以DVD、U盘为介质，推出大众套装、精品套装、纪念套装等多种版本，通过全国新华书店、音像商城、网络电子商城等渠道上市发行。中国人民抗日战争纪念馆80周年纪念文创、中央广播电视总台文创产品等也将联合销售。该主题出版物已被中国国家

版本馆永久收藏。

中央广播电视总台持续深化“思想+艺术+技术”，以85种语言融合传播优势，精彩呈现纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年大会盛况。截至9月5日10时，全媒体渠道直播和重播点播总触达339.4亿人次，观看规模创新高。直播信号和新闻视频被135个国家和地区的2386家海外主流媒体采用播出，国际传播创下“最快发稿、最广传播、最多采用”三项历史最好纪录。《正义必胜》文艺晚会以史诗般的叙事、震撼人心的视听语言和深情动人的艺术表达，引发广泛共鸣和热烈反响。

抗战老兵王济堂——

“大家好好干，让国家越来越强”

本报记者 郭晓龙

跨越时空的精神回响

通过电视直播观看了阅兵仪式，95岁的东北抗联老战士王济堂（见右图，本报记者郭晓龙摄）心情久久不能平复。

这位老兵说，一定要把东北抗联的战斗故事，讲给更多年轻人听，他还计划再去一趟侵华日军第七三一部队罪证陈列馆，用自己的亲身经历教育大家守护来之不易的和平。

9月3日上午，黑龙江哈尔滨鑫华航空工业股份有限公司的会议室里坐满观看电视直播的人。王济堂坐在前排正中，身着深绿色旧军装，胸前挂满勋章。他腰板挺得笔直，左眉骨有一道深陷的疤痕——那是81年前与日寇拼刺刀时留下的。

空中梯队呼啸而过。“以前哪敢想有这么厉害的家伙。”王济堂手指指向屏幕，“13岁那年，我穿着学徒服钻进敌人的工厂，趁鬼子不注意，用铁钳砸机器、往油盒里塞铁屑。那时候就盼着，咱们能有自己的先进武器，再也不受欺负。”

“爷爷，您那时怕不怕？”95后技术员王春海问。

王济堂摸了摸疤痕，答道：“咋不怕？有次扒日军运兵专列，鬼子刺刀扎了下来，我流了很多血。可一想到乡亲们被鬼子欺负的样子，我就不疼了。”

“现在，国家发展靠技术、靠智慧。比如，你们造的飞机，就是咱们的底



气！”王济堂对周围的年轻人说，“这么多人记着我们，记着那段历史，我就放心了。大家好好干，让国家越来越强。”

的笔墨来塑造国家形象、传播国家价值，用与时俱进的优秀作品讲好中国人民坚定站在历史正确一边、站在人类文明进步一边的故事。”邹锋说。

越是艰险越向前。走过抗战烽火，哈尔滨工业大学艰苦创业，打造了一大比国之重器，培养了一大批杰出人才。通过直播全程聆听习近平总书记的重要讲话，哈工大副校长范峰倍感振奋。

“作为一名大跨度空间结构领域的科研人员，我致力于以更少重量实现建筑更大覆盖、更强稳定和更长寿命。”范峰说，“未来，我将更坚定地勇闯创新无人区，为我国早日实现高水平科技自立自强贡献自己的力量，努力让中华民族的‘和平大跨度结构’更加宽广。”

今天，人类又面临和平还是战争、对话还是对抗、共赢还是零和的抉择。

从在抗战硝烟中保障前线通信，到如今参与反恐维稳、海上护航，中国电子所南京熊猫汉达科技有限公司始终在通信领域为和平发展贡献力量。习近平总书记强调“坚持走和平发展道路”，让熊猫汉达受阅装备总师刘剑锋坚定了信念：“企业一路走来，对祖国强大和世界和平的不易感受深刻。作为新时代军人，我们将传承和弘扬伟大抗战精神，为强军事业添砖加瓦，为捍卫和平提供坚强保障。”

“与各国人民携手构建人类命运共同体”，牢记习近平总书记要求，山东大学哲学与社会发展学院2024级中国哲学博士研究生经典有了坚定目标：“推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展，增强做中国人的志气、骨气和底气，同时让世界更好认识中国、了解中国，更好促进和平与发展，是人文社科研究者义不容辞的责任。”

踔厉奋发，向着民族复兴伟业

历史承载过去，也启迪未来。“‘中华民族伟大复兴势不可挡！人类和平与发展的崇高事业必将胜利！’总书记的讲话如此振奋人心。”纪念大会现场，清华大学建筑学院副院长梁思思强忍激动泪水。走进胡同院落，了解各方需求，如

权威发布 高质量完成“十四五”规划

全球504种主要工业产品中我国大多数产品产量位居第一，2024年64家制造业企业入选世界500强、企业发明专利产业化率较“十三五”末提高8.4个百分点……9月9日，国务院新闻办举行新闻发布会，工业和信息化部部长李乐成等介绍“十四五”时期我国工业和信息化发展“成绩单”。

制造业总体规模连续15年全球第一

制造业是立国之本、强国之基，5年来，我国“国本”更强、“家底”更厚。李乐成介绍，目前，我国制造业增加值占全球比重已接近30%，总体规模连续15年保持全球第一。

先进制造加速壮大。新能源汽车2024年产量突破1300万辆，产销量连续10年保持全球第一；造船业国际市场份额持续全球领先。产业含“绿”量持续提升，国家级绿色工厂达6430家，规模以上工业单位增加值能耗不断降低。

创新动能更加澎湃。5年来，我国创新投入稳步提升，规模以上制造业企业研发经费占营业收入比重超过1.6%，570多家工业企业入围全球研发投入2500强。“嫦娥”落月、“天和”驻空、“北斗”组网，CR450动车组样车成功下线，体外膜肺氧合机（ECMO）填补国内空白。

实体经济扩容增效。5年来，我国建成全球最大、覆盖最广的网络基础设施，5G基站达459.8万个，重点工业互联网平台设备连接数超1亿台（套）。“生产领域，全国‘5G+工业互联网’建设项目超2万个；消费领域，电商直播、沉浸式购物、数字文旅等新型信息消费产品和模式蓬勃发展；公共服务领域，全国中小学实现100%互联网接入率。”工业和信息化部副部长张云明介绍。

大中小企业融通发展。截至今年7月，规模以上工业企业数量较2020年末增加13.8万家。中小企业发展质效显著提高，全国登记在册中小企业超过6000万户，全国有效期内高新技术企业数量达50.4万家，累计培育专精特新中小企业超过14万家，“小巨人”企业1.46万家，制造业单项冠军企业1557家。

国家级制造业创新中心达33家

“近年来，我们强供给、搭平台、壮主体、促转化，大力提升产业科技创新能力，有力带动产业跃升升级。”李乐成说。

企业科技创新主体地位实现“新跃升”。投入方面，落实研发费用加计扣除等政策，鼓励企业加大研发投入，企业研发经费已占全社会研发经费的3/4以上。产出方面，工业企业发明专利申请数从“十三五”末的90.7万件提高至2024年的124.4万件，在当年发明专利申请总数中的占比从60%升至65%。

高能级创新和服务平台建设形成“新格局”。“十四五”期间，新布局16家国家级制造业创新中心，总数达33家，突破近700项关键共性技术，打通基础研究到产业应用的瓶颈。累计认定187家工业和信息化部重点实验室，遴选首批241家工业和信息化部重点培育中试平台，架起产品从“实验室”到“生产线”的桥梁。

国家高新区发展新质生产力迈出“新步伐”。2024年178家国家高新区实现园区生产总值19.3万亿元，占全国GDP的14.3%；全员劳动生产率为71.8万元/人，比“十三五”末翻了一番。“十四五”期间，国家高新区内先后诞生了全球首台超导量子计算机、全球首个通用人工智能系统原型等原创技术和产品。

重大技术装备是产业升级的重要支撑。“十四五”期间，C919大飞机累计安全运送旅客300多万人次、长征七号遥十运载火箭托举天舟九号仅用3小时就完成太空物资闪送、“深地塔科1井”在地下10910米深度胜利完成钻探……“我们将加快建设供需适配、优质高效的重大技术装备体系，推动重大

砥砺奋进七十载 天山南北谱华章

初秋，新疆生产建设兵团第六师芳草湖农场，广袤的棉田即将进入收获期。站在田埂上抬眼望去，棉花牛连兵的棉花地蔚为壮观，800多亩地里，棉花整齐，棉絮挂满枝头，宛如银色海洋，预示着又一个丰收季的到来。

在新疆，地，广袤无垠；水，却相当有限，堪称农田的“命”，格外珍贵。800多亩地，牛连兵觉得不够自己种的，但

新疆生产建设兵团高效节水灌溉面积超2200万亩——

节约点滴水 润泽万顷田

本报记者 贺勇 蒋云龙

自家家庭农场的配额用水已经不能支持他再扩大生产了，这迫使老牛动起了脑筋：“要是每亩地都能少用一立方米水，不就能再多种几亩地了吗？”

牛连兵家住兵团第六师芳草湖农场二连。这几年，这位种了30年棉花的“老把式”，硬是顶着大伙儿的质疑声，探索以小流量滴灌的方式给棉田浇水，不仅节水，还能多挂一成的棉铃。

田埂上站着的除了牛连兵，还有一拨外国客人。看着棉田，客人们有数不清的问题。平时不爱说话的牛老，一旦谈起节水灌溉技术就滔滔不绝：“三重水过滤后，水肥一体化灌溉，全程使用小流量滴灌带。一是节水，实测一亩地只用250多立方米水，比以前少用100立方米；二是省劲，我在家里用手机控制阀门，一次能浇200多亩地。”人力节省了，产量却更高了。“现在

业的发展。多年来，兵团加快实施节水技术改造，持续探索田间高效节水新技术、新模式。

“节水灌溉这件事，我们农场琢磨了多年。”芳草湖农场党委书记、政委阿余拉哲介绍，到2008年，芳草湖农场50余万亩农田已全部采用滴灌灌溉。这些年，农场一直在推动技术不断更新，每亩地灌溉用水量已经由450立方米降低到320立方米。

“兵团一直在推广和支持节水灌溉项目，要不我们哪知道咋改才能节水？而且多亏了国产设备，给咱们农业改造撑了腰。”牛连兵说，“我们采用的过滤系统、自动施肥系统、自动阀门开关系统都是国产的，价格亲民，性能还比进口设备好。”

去年秋天，芳草湖农场在牛连兵家的地头办了一次农业节水现场会，牛连兵给专家、农业干部和种田大户们介绍

技术装备高端化、智能化、绿色化、国际化发展。”工业和信息化部副部长辛国斌表示。

工业机器人新增装机量占全球50%以上

“‘十四五’以来，我们加强政策引导和要素保障，统筹推进传统产业改造升级、新兴产业培育壮大、未来产业前瞻布局。”李乐成说。

传统产业加快“焕新”。“传统产业是我国制造业的主体，增加值、用工人数等主要指标占全部制造业的80%左右。”李乐成表示，“十四五”以来，工业和信息化部支持46个城市开展新型技术改造城市试点，累计建成230余家卓越级智能工厂和1260家5G工厂，工业机器人新增装机量占全球比重超过50%。钢铁、水泥熟料等单位产品综合能耗总体达到世界先进水平。

新兴产业加速“领跑”。新能源汽车、光伏、锂电池、船舶与海洋工程装备等一批具有国际竞争力的优势产业培育壮大，柔性定制、共享制造、智慧物流、智能安防等大量新业态新模式加快涌现。2024年，我国新能源汽车产销量约是2020年的9.5倍，光伏和风电装备产量位居世界前列。同时，高能级产业载体不断壮大，累计培育形成60余个新兴产业领域国家先进制造业集群，创建23家国家自主创新示范区。

未来产业加力“生根”。超导量子计算机、光子量子计算机实现量子优越性验证，激光制造技术整体水平进入国际第一梯队，人形机器人具备从关键芯片、部件到整机全产业链制造能力，脑机接口应用从医疗领域向教育、工业等领域拓展，生物制造技术在医药健康、日化美妆、绿色能源等行业广泛应用。

李乐成表示，接下来工业和信息化部将加快构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系，深入推进工业技术改造和设备更新，实施打造专精特新行动，坚持高水平开放，推动产业升级向“新”布局、稳健发展。

稳居全球制造业首位靠什么

刘温馨

“十四五”以来，我国制造业增加值每年均超过30万亿元，总体规模稳居全球制造业首位。这份沉甸甸的成绩单，印证着推动新型工业化取得的新进展新成效。

稳增长，调结构，促转型，扎实有力。一方面，增加值实现增长，工业经济“压舱石”作用凸显，让人感到“稳稳的，很安心”。另一方面，“十四五”期间制造业增加值增量预计超过8万亿元，如此大的“增加值增量”，意味着我们的产业结构在向高技术、高附加值方向升级，创造的新价值更多了，这将持续不断为经济发展提供充沛的动力。

新技术新业态新产业蓬勃发力。CR450动车组投入使用后运营时速将达400公里；从2020年到2024年，新能源汽车市场规模翻了三番多；DeepSeek、通义千问等国产大模型引领全球开源创新生态……我国产业科技创新重点领域已经进入“跟跑”加快、“并跑”增多、“领跑”涌现的新阶段，不能造的越来越少、能造的越来越好，培育发展新质生产力的沃土愈加丰厚，更多“数得着”“叫得响”的创新成果未来可期。

当前，外部环境复杂多变，但我国工业基础稳、产业韧性强、发展潜力大，有坚实的底座、充沛的动力、坚如磐石的信心，我们定能共同汇聚起推进新型工业化的强大力量。

记者手记

如何通过“磅前过滤+网式拦截+叠片过滤”三重过滤系统，解决小流量滴头的堵塞难题。参加现场会的一名大学教授表示：“每小时0.7流量的滴头配三重过滤，这是技术创新。”

今年，老牛的小流量滴灌系统成为芳草湖农场推广的重点项目之一。“农场成立现代化农事服务协会，自筹资金60多万元，通过给职工群众补贴的方式推广示范。”芳草湖农场副政委曹森林说，实际应用的2300亩棉田节水35%以上，灌溉均匀度也提升到90%。

“不只是棉花，我们的膜下滴灌技

术应用也延伸到各类作物及主要林果树种，农业每亩用水量由上世纪的745立方米降低到现在的490立方米左右。”新疆生产建设兵团农业农村局相关负责人介绍。

近年来，新疆生产建设兵团把水资源作为最大的刚性约束，在重视资源开发、利用、治理的同时，更加注重水资源的配置、节约、保护，解决了事关长远发展的难题，更多戈壁荒滩成为沙海绿洲、沃土新城。

随着一项项节水技术的突破，一条条滴灌管线延伸开来，一片片作物丰产丰收，兵团人以智慧进行创新，靠节水创造财富，为经济社会发展提供有力保障。

如今，新疆生产建设兵团以大田滴灌节水技术为主的高效节水灌溉面积超2214万亩，占总灌溉面积的95%，年节水量超过10亿立方米。