

# 最可靠的主心骨，最可爱的人民

(上接第一版)忙得脚不沾地的村干部，穿着白大褂的医护人员……

烈火见真金，患难见真情。抗洪救灾的现实，就是最有感染力的“大思政课”。

“中国共产党始终是人民的党。危难之际，我们党的各级组织和党员干部，都会为人民冲在第一线。”

“特别是一旦有灾情，有两个最突出：一个是我们人民子弟兵，一个就是红旗下我们的各级党组织和广大党员干部。”

一字一句，掷地有声；一举一动，践行承诺。

这是老百姓发自肺腑的话——

水峪嘴村村民李盟的家，重新装修了，收拾一新，她对总书记说：“家里老人说，要是早年间遭了这样的灾，就得去逃荒了。感谢党和政府！”

在永济秀园小区居民董彩英家，屋里温度平稳达标了，她告诉总书记：“总而言之一句话，还是党好！”

万全庄村村民付俊正在重盖房屋，见到总书记，他露出了笑容：“党的政策好，赶上这个好时代了，要不然就盖不起来了。”

总书记心中，人民才是真正的英雄。

到唐山，称赞“英雄的城市”“英雄的人民”；到武汉，深情地

说“武汉必将再一次被载入英雄史册”。对人民，总书记一直由衷赞美。

二〇二三年新年贺词中，总书记十分感慨：“每当辞旧迎新，总会念及中华民族千年传承的浩然之气，倍增前行信心。”

地震、洪水、干旱……中华民族与自然灾害斗争了几千年，饱经忧患、备受艰辛，不仅从来没有被压垮，而是在灾难中挺起不屈的脊梁，铸就我们这个民族坚韧不拔的精神。

董彩英告诉总书记，当时房子进水，一个人在家里也挺害怕的。楼上邻居一次次敲门问平安，忙前忙后帮着搬东西，并让她住在这里。

习近平总书记深有感触：“在灾害面前，我们的人民群众，无比坚强。而且在抗灾救灾的过程中，大家同舟共济、相互帮助。”

在妙峰山民族学校，在白沟河畔的大堤上，习近平总书记亲切看望慰问了参与防汛抗洪救灾的各方面代表。

“迷彩绿”“火焰蓝”“救援红”……哪里有需要就驰援哪里，哪里最危急就战斗在哪里。

“沧海横流，方显英雄本色啊。一方有难，八方支援。支援的队伍数不胜数了，已经分不清是哪个组织的，哪个方面的，哪里来的。”总书记说。

“困难不足畏，决心比铁坚。”这是在门头沟采访期间，干部群众说的一句话。

“我是燕赵儿女，要为河北争气。”这是涿州城区街道上醒目的标语。

房屋进水了，重新装修；倒塌了，原地重建；店铺被淹了，迅速恢复营业；农作物淹了，抢抓农时补种……

在永济秀园小区门口的药店、超市里，当总书记问店主“还有什么困难”，得到的回答却是“我们有信心，未来肯定会越来越好”。

离开万全庄村时，热情的乡亲们簇拥到道路两旁，围拢在总书记身边，高声向总书记问好。人群中，有白发苍苍的老人，有稚气未脱的少年，还有仍在怀中的幼儿。

面对乡亲们，总书记这样形容自己一天天来的感受：

“我从大家的表情看到了希望。我们灾后的生活比以前还会更好。希望乡亲们自力更生、艰苦奋斗，用自己的勤劳双手，加快恢复重建、推进乡村振兴。”

洪水已经退去，英雄之气在这片土地上激荡升腾。

新华社记者 朱基钗 黄玥

(新华社北京11月12日电)

(上接第一版)要科学论证施工方案，加强质量管理，注重先进施工技术的应用，努力打造经得起检验的精品工程、放心工程。要压实压实安全生产责任，严格落实各项安全措施，切实守住安全生产底线。各相关部门、区(市)要牢固树立“一盘棋”思想，加强统筹协调，强化各类要素保障，切实形成工作合力，确保项目建设顺利推进。

## 第二十届中国国际农产品交易会在青闭幕

(上接第一版)这正与我们的产品相契合，坚定了我们下一步深耕青岛市场的信心。”

“中国市场非常大，我们非常重视中国市场。”斯里兰卡投资局上海办事处主席 Oninda ranil kulasekara 介绍，他们带来了由椰子花酿造的类似米酒的饮品，还有椰子茶、椰子醋、香料、锡兰红茶等来自斯里兰卡的有机产品。“我们不仅把斯里兰卡的特色农产品带到中国，也会将中国茶带回斯里兰卡进行推广。”

洽谈合作之外，青岛当地的消费氛围也得到了各地参展商的一致称赞。

法国路邑集团是首次来青岛参会的新朋友。在5天前布展的时候，其展位负责人告诉记者，因为是第一次在青岛开拓市场，所以“没有具体的期待”，只是希望有更多的人认识了解他们的庄园酒。在展会的最后一天，记者再次见到他，他对青岛市场已是连连点赞。“我们这次带来的酒，已经基本上销售完了。青岛市民的购买力很强，我们每天要卖出四五十箱红酒。”面对如此具有消费活力的北方市场，该负责人表示，下一步一定会重点开拓。

在总结本届农交会时，组委会负责人介绍，本届农交会在激发市场主体积极性、推进农业品牌建设和国际化三个方面取得了“明显成效”。市场主体积极性得到有效激发，设置农垦、地标农产品、农业农村大数据应用等11个展区，北大荒、首农、先正达、国家能源集团、中国移动、中国联通、中国电信、浪潮集团等百余家企业参展。有力推进农业品牌建设，展会期间开展了农业品牌推介、中国农垦品牌发布推介等50余场产销对接和品牌推广活动。设立品牌推广中心、联合人民日报社、中国农业电影电视中心、中国农村杂志社、京东、抖音、快手等举办各类公益展示推广活动，涉及千余个品牌农产品。国际化取得务实成效，18个国家和地区的35家企业参展，近30家大型国际采购商到会，与广东、贵州、山东、湖北、青海等多个省份的企业签订了采购合同，涉及水产、果蔬、茶叶等多个品类。

作为承办城市，青岛市在本届农交会上表现亮眼。在本届农交会上，青岛设立了“一综两特”青岛展区，参展企业约150家，展示青岛市名特优新农产品等现代农业高质量发展成果。在农交会期间，“抱团”参展的青岛农品受到采购商和观众的关注，崂山茶、黄岛蓝莓、胶州大白菜等知名农产品品牌受到采购商追捧，订单不断。值得一提的是，大会还宣布了农交会设计奖名单，青岛市获得3个设计金奖。

## 青岛华大：七年深耕，不断“增殖”

(上接第一版)

青岛华大与西海岸新区合作启动的基因检测民生全覆盖项

目，是一个有力的证明。目前，西海岸新区已成为全球首个实现百万级人口基因检测民生全覆盖的城区，新区基本实现新增唐氏呆傻新生儿比例降到全国最低。青岛华大已累计在青岛开展各类疾病预防基因检测60万例，累计减少社会经济负担约25.2亿元。

诱人的前景，意味着巨大的机会。“基因与生物技术”是七大科技前沿领域攻关领域之一，美国、欧盟等世界主要经济体都在加强战略布局。按照预计，2030年全球基因产业产值将达万亿元规模。

7年来，青岛华大徜徉其中，循周期发展，不间断扩容。青岛华大项目总投资63.8亿元，总用地面积146亩，总建筑面积28万平方米。其中一期投资7亿元，设立青岛华大基因研究院，打造世界上规模最大的综合性国家海洋基因库，建设“三库三平台一中心”生命科学公共研究平台，引进多个产业项目；二期青岛华大时空基因谷项目，总建筑面积21万平方米，计划2024年10月竣工。2022年，青岛华大实现产值20亿元，成为青岛基因产业发展毋庸置疑的龙头。

### “零的突破”

今年3月，由青岛华大基因研究院、中国水产科学研究院黄海水产研究所等机构组建的国际研究团队，联合发布南极磷虾基因组参考序列，研究成果在《细胞》在线发表。这是我国海洋渔业领域首篇《细胞》主刊，研究突破了生物量最大的动物基因组组装的挑战，构建了约48GB南极磷虾基因组序列。

这是青岛华大众多篇重量级文章中较新的一篇。仅仅今年，青岛华大就已发表高水平文章111篇，发表CNS主刊文章2篇，占青岛市主刊文章发布量的20%。

在青岛华大展厅，有面由一页页杂志封面拼成的墙壁，杂志都是《科学》《自然》《细胞》等国际顶级学术期刊。每一页封面，即是华大科学家发表的一篇文章。

这份成绩，离不开数据加持。青岛华大打造的全球最大海洋基因库，已存储海洋生物样本资源10余万份，海洋生物基因测序能力位居全球第一，对全球贡献度达到28%，占中国贡献的49%；先后承担、参与20余项国家、省市级海洋方向项目，主导、参与制定各级标准8项。

“海洋基因科学是一件功在当代、利在千秋的事情，核心是做好资源和数据支撑。”大数据驱动带来大规模突破，正在青岛华大一步步实现，基因编辑鱼、生物器官进化、深海微生物工业酶等研究先后开展。

杂志封面墙对面大小不一、型号不同的基因测序仪，则是华大智造的成果。

青岛华大智造量产基地2021年5月正式投产，不仅能够快速部署新一代小型化基因测序仪DNBSEQ-E25生产线，还承担华大智造超高通量基因测序平台全球化生产交付重任。今年，青岛华大智造最新推出全球最大通量基因测序仪T20，每年可完成5万例人全基因组测序，成为一款超强生产规模的“超级测序工厂”。

此外，该基地还拥有华大智造自主设计、多模块自动化集成的测序酶试剂生产线，与澳柯玛合作研发的超低温自动化样本库，已在多家机构投入使用。

2021年，青岛华大参与发布自主知识产权全新技术——时

空组学技术，首次实现生命全景时空分子图谱，成为全球唯一能同时实现“亚细胞级分辨率”和“厘米级全景视场”的技术。利用该技术，青岛华大绘制了全球首个蝾螈再生时空图谱，为意识起源、神经调控、器官再生等重大科学问题提供全新认知。全球首个时空组学国际合作中心落地青岛以来，已交付芯片2000张，交付数据1PB。

一项项“零的突破”，如同一行行闪光的足印，划出青岛华大漂亮的上扬曲线。

### 全方位助力

8月31日，青岛华大时空基因谷项目主体落成，意味着华大在青岛有了新的载体和基础。

“青岛华大时空基因谷项目建成后，不仅仅是物理集聚，期望在这里产生更多化学反应，为新的生命科学时代创造新的楷模。”华大集团首席执行官、华大基因副董事长尹烨说。

青岛华大的跃升，不仅是基因产业的楷模，也是青岛全力优化营商环境、支持企业发展的模范。落户7年来，中德生态园坚定不移支持华大发展，确保项目早日建成、早日见效，为华大快速发展铺平道路。

为解决青岛华大开展基因科学的研究的生物样本通关时间较长、手续繁琐的问题，青岛自贸片区、中德生态园积极对接黄岛海关等部门，探索开展生物样本进口“清单式”监管模式。该模式由原来的逐批申请调整为按年度集中申请、一次审批、分次核销，在风险可控的前提下惠及了青岛华大，也为园区发展基因科技、海洋生物等产业打通了样本进口便捷通道。

产业协作上，中德生态园成立国内首个区域性基因科技产业领域的行业协会，吸纳青岛华大、正大制药、清原集团等39家会员单位，搭建起学术交流和产业协作的平台。园区还支持华大成立青欧生命科学高等研究院，致力于开展首创性、差异化探索，加速推动全球生命科学科研要素流动，加快促成国际合作，谋划未来生命科学技术研发与产业化孵化新举措。

当前，青岛正在建设现代产业先行城市，提出在基因技术、未来网络、海洋物联网、类脑智能等未来产业超前布局，抢占发展制高点。青岛目标与华大愿景不谋而合，合作也更加紧密。

今年9月1日，青岛华大时空基因谷项目主体落成后第二天，西海岸新区、青岛自贸片区、中德生态园赶赴深圳，与华大集团签署合作协议，进一步深化华大智造研发生产基地项目、青岛华大健康医疗产业园及千种海洋生物测序领域合作。

一个个多月后的10月28日，2023年海洋基因组学会议暨海洋生物资源学术会议在青岛华大举行，青岛自贸片区千种海洋生物测序项目正式启动。千种海洋生物测序项目，将与青岛华大基因研究院合作开展，华大智造为项目提供全流程技术与设备支持。

随叫随到、服务周到，说到做到的服务保障，让华大对项目后续发展充满信心。“6月，华大集团全球总部华大时空中心在深圳落成，8月青岛华大时空基因谷项目主体落成。两个项目的落成，标志着华大基因科技研究和发展步入了新阶段。希望青岛项目在北方建立一个新型的、完整的基因组研究中心和产业基地。”华大集团联合创始人、监事长刘斯奇表示。

入驻企业负责人所说的“闯创驿”，是由原来的老旧楼宇改造升级的“闯创驿·青年梦工厂”，这是青岛自贸片区首个城市更新改造项目。闯创驿·青年梦工厂新增商业配套面积约2万平方米，已引进商业企业30家，现有商业入驻率达到92%，区域内办公、商业、教育、休闲等领域的功能布局不断优化。围绕青岛自贸片区五大主导产业，闯创驿·青年梦工厂集聚科创岛、尊道传媒、肆吾文化等科技创新、电商传媒、文化创意项目，山东大宗商品交易、国际贸易孵化器、留学生科创岛、保税区商会等服务平台落户于此。

## 中巴“海洋卫士-3”海上联合演习开幕

新华社卡拉奇11月12日电(孙飞 胡佳杰)中巴“海洋卫士-3”海上联合演习11日在巴基斯坦卡拉奇拉开序幕。本次联合演习与地区局势无关，不针对任何第三方。

“海洋卫士-3”联演旨在增强双方安全合作，巩固发展中巴全天候战略合作伙伴关系，提升两军实战化训练水平。演习从11日至17日在阿拉伯海北部海空域举行，为期7天，分为港岸交流和海上联演两个阶段，主要包括编队运动、临检拿捕、直升机互降、联合搜救、联合反潜等科目。中巴双方将首次开展海上联合巡航，双方将互派观察员，中方观察员将随巴基斯坦反潜巡逻机参加演练。

中方参演兵力包括导弹驱逐舰淄博舰、导弹护卫舰荆州舰、临沂舰，综合补给舰千岛湖舰等6艘舰艇，以及2架舰载直升机和数十名海军陆战队队员。巴方参演兵力包括沙贾汗号、赛义夫号等9艘舰艇和3架舰载直升机、4架战斗机、1架固定翼反潜巡逻机，以及数十名海军陆战队队员。

这是中巴海军第3次举办“海洋卫士”系列演习。2020年和2022年，双方曾在阿拉伯海北部海域、上海附近海域举行“海洋卫士-2020”和“海洋卫士-2”联合演习。

### 建立新生态

据悉，青岛华大时空基因谷项目建成后，将在基础研究、技术孵化、产业应用、人才培养方面进行全面布局，建设东北亚最具影响力的基因科技创新中心。未来三年，将新增知识产权产业化成果超过100项，集聚基因科技企业超过100家，年产值超30亿元，基因科技人才超过1500人。

无疑，这将为青岛基因科技产业发展提供更强劲的助力。

作为全国67个自由贸易试验片区中唯一承担海洋生物基因检测任务的片区，青岛自贸片区正瞄准基因科技成果产业化方向，推动基因科技产业积聚成势。中德生态园发力基因科技“三行动”，规划建设千亩产业园区、新增千名专业人才、完成千种海洋生物测序，支持青岛华大打造集科学研究、人才集聚、产业转化、金融支撑于一体的基因科技创新中心。

实际上，中德生态园已逐步建立基因科技生态——青岛华大的旁边，就是参与研发国内首个进入临床试验的抗肿瘤海洋药物“BG136”的正大制药。此外，清源农研全球首创循环打靶碱基编辑(CSE)、基因敲高(KSE)技术，先后创制出多个作物新品种；锐翌生物无创肠癌早筛产品取得国家3类医疗器械认证；青岛百迈客全自动测序平台上市。目前，区域内已累计引进基因技术产业项目26个，总投资超120亿元，年产值突破40亿元。

由于产业链条相对完善，基因科技企业与基因科技企业之间、基因科技企业与其他企业之间，也在诞生更多合作。“从上游的基因测序仪，到中游的技术开发，再到纯基础科学，青岛华大在很多方面都能与本地企业诉求适当匹配。”刘俊年介绍，比如基因测序需要做芯片代工，最近他们就跟青岛一家知名制造企业建立了合作。

7年很长，2500余个昼夜交替，青岛华大已迈出质的一步；7年很短，所有的发生好似弹指一挥间，未来仍任重而道远。曾经的超越已成为新的起点，全速前进的华大与青岛同频共振、相伴而行，在不断“增殖”中续写新的惊喜篇章。

## 精细推进片区建设，以好环境导入新产业

(上接第一版)目前正开展路缘石铺设、绿化带种植土填换、行道树栽植等施工；楼山创亿空间项目完成规划公示审批、不动产权证等手续，正推进施工许可证办理，计划11月中上旬开工建设。

基础设施和公共服务配套项目建设，为增强片区发展“硬实力”提供了坚实的基础保障。“我们公司主要做空气悬浮搬运设备，是全球第四家拥有这项核心技术的企业。闯创驿·青年梦工厂是依托尔湾创新资源，导入人工智能、智能制造、空天信息、新材料等产业，构建集“金融投资引领、梯度孵化培育、成果转化加速、全生命周期智慧运营”等功能于一体的高标准都市型“双高”产业集聚地。

入驻企业负责人所说的“闯创驿”，是由原来的老旧楼宇改造升级的“闯创驿·青年梦工厂”，这是青岛自贸片区首个城市更新改造项目。闯创驿·青年梦工厂新增商业配套面积约2万平方米，已引进商业企业30家，现有商业入驻率达到92%，区域内办公、商业、教育、休闲等领域的功能布局不断优化。围绕青岛自贸片区五大主导产业，闯创驿·青年梦工厂集聚科创岛、尊道传媒、肆吾文化等科技创新、电商传媒、文化创意项目，山东大宗商品交易、国际贸易孵化器、留学生科创岛、保税区商会等服务平台落户于此。

强化产业导入，为低效用地再开发探寻新路子

有了基础保障，产业引进、项目落户自然会水到渠成。

借势城阳区“大招商”行动，城阳低效片区瞄准重点产业链头部企业及央企等精准发力，加大项目招引力度，三季度共签约项目18个。白沙河北岸区域签约落户尔湾赋能中心数字智能产业园项目，该项目由尔湾家族办公室(广州)有限公司投资建设，依托尔湾创新资源，导入人工智能、智能制造、空天信息、新材料等产业，构建集“金融投资引领、梯度孵化培育、成果转化加速、全生命周期智慧运营”等功能于一体的高标准都市型“双高”产业集聚地。

在崂山，昔日的“低效”片区正变成发展高地。“园区内超前布局双算力中心，在普惠算力支持下，正在研发的自然语言处理预训练大模型将大幅缩短开发周期，提高研发效率，同时避免企业巨额的设备投资，研发成本得到了很好的控制。”在崂山人工智能产业园，自然语义(青岛)科技有限公司联合创始人孙雁群说。株洲路两侧和张村河两岸片区是青岛市的10大重点低效片区(园)区，在这里，崂山区超前布局了3个算力中心。通过开发低效片区，不仅实现了产业的集群式发展，更为青岛带来了肉眼可见的经济收益。今年前三季度，青岛虚拟现实设备产量同比增长40.5倍；集成电路领域则实现194.1%的出口增速。

为高效利用每寸土地，青岛实行市级层面统筹利用低效片区腾空土地，今年以来共腾空土地1.6万亩，精准匹配优质项目，共实现67个产业项目新开工建设，虚拟现实国家制造业创新中心项目、潍柴(青岛)智慧重工项目等12个项目已竣工投用。