

在新的长征路上继续奋勇前进

钟华论

长征，一部气壮山河的英雄史诗，一条淬火成钢的奋进之路。

“红军不怕远征难，万水千山只等闲。”1934年10月至1936年10月，中国共产党领导中国工农红军高举抗日救亡旗帜，纵横十余省，长驱数万里，战胜千难万险，付出巨大牺牲，胜利完成震撼世界、彪炳史册的长征。

90年后回望，长征的胜利是一个新的历史起点。自那时起，我们党领导广大人民展开了中国革命波澜壮阔的新画卷，在宏阔的时空中不断创造新的人间奇迹。今天中国的进步和发展，就是从长征中走出来的。

征途漫漫，我们已经走过万水千山；前路迢迢，我们还要继续跋山涉水，向着民族复兴的光明未来阔步前行。

新征程是充满光荣和梦想的远征。习近平总书记的庄严宣示催人奋进：“不论我们的事业发展到哪一步，不论我们取得了多大成就，我们都要大力弘扬伟大长征精神，在新的长征路上继续奋勇前进。”

（一）

“在那些献身于他们认为完全正义的事业的人们身上我强烈地感受到了充满活力的希望、热情和人类不可战胜的力量。”90年前，在陕北黄土高原，美国记者埃德加·斯诺与刚刚走过万里征途的红军将士广泛接触后，发现了中国共产党人具有的“东方魔力”，断言这是古老中国的“兴国之光”。

重温长征史，习近平总书记的重要论断发人深思——“经过长征，党和红军不是弱了，而是更强了”。长征这一人类历史上的伟大壮举不仅给世人以极大震撼，更带来深刻思考：面对上百万敌人围追堵截、自然环境极其恶劣等巨大磨难，红军为什么打不散拖不垮，反而越战越强，成为坚不可摧的钢铁队伍？

历史，已经把答案写进了岁月长卷，写在了人心深处。“更强”，在于真理的力量更加彰显，我们党找到了中国革命的正确道路、找到了指引这条道路的正确理论，把马克思列宁主义基本原理同中国革命具体实际结合起来，独立自主解决中国革命的重大问题，实现了在追求真理、坚持真理的基础上全党的空前团结、红军的空前团结；在于党对历史大势的把握更加有力，我们党高举全民族团结抗战的大旗，推动了抗日民族统一战线形成，吹响了全民族觉醒和奋起的号角，汇聚起团结抗日、一致对外的强大力量；在于民心根基更加坚实，我们党始终植根于人民，联系群众、宣传群众、武装群众、团结群众、依靠群众，赢得人民群众真心拥护和支持；在于斗争精神更加昂扬，斗争本领不断增强，我们党既有直面强敌、浴血奋战的无畏胆魄，也有审时度势、灵活机变的制胜智慧；在于党的肌体更加强健，我们党在长征途中始终重视自身建设，勇于自我革命，焕发出旺盛生机和蓬勃活力。

长征，是对年轻的中国共产党一次极其深刻的革命性锻造，在血与火的考验中淬炼了党的优秀特质，实现了我们党从挫折走向胜利的伟大转折。“长征一完结，新局面就开始。”在中华民族伟大复兴的历史征程中，长征是中国共产党和红军谱写的壮丽史诗，是一座巍峨的历史丰碑。

征程万里，精神永恒。长征留给我们最可宝贵的精神财富，就是中国共产党人和红军将士用生命和热血铸就的伟大长征精神。在奔涌不息的历史长河中，伟大长征精神作为中国共产党人红色基因和精神族谱的重要组成部分，已经深深融入中华民族的血脉和灵魂，成为鼓舞和激励中国人民不断攻坚克难、从胜利走向胜利的强大精神动力。

红旗漫卷，大道无限。在风雨兼程的行进中，奋斗的旗帜鲜亮如初，精神的力量历久弥新……

（二）

这是改变中国革命命运的三天。1935年1月15日至17日，党中央召开遵义会议，集中解决当时具有决定意义的军事和组织问题。尽管这一年的立春是2月5日，但对于长征路上的党和红军来说，“春天”已经到来了。

在第五次反“围剿”失败和长征初期严重受挫的历史关头，遵义会议事实上确立了毛泽东同志在党中央和红军的领导地位，开始确立以毛泽东同志为主要代表的马克思主义正确路线在党中央的领导地位，开始形成以毛泽东同志为核心的党的第一代中央领导集体，开启了党独立自主解决中国革命实际问题新阶段，在最危急关头挽救了党、挽救了红军、挽救了中国革命。这在党的历史上是一个生死攸关的转折点。

“山，刺破青天铗未残。天欲堕，赖以拄其间。”从遵义会议开始，我们党逐步形成了坚强的领导核心、成熟的领导集体，中国革命面貌焕然一新，党和革命事业不断打开新局面。历史和实践深刻昭示，一个国家、一个政党，领导核心至关重要。

党的八大以来，面对严峻复杂的国际形势和艰巨繁重的国内改革发展稳定任务，以习近平同志为核心的党中央审时度势、果敢抉择，锐意进取、攻坚克难，团结带领全党全军全国各族人民攻克了许多长期没有解决的难题，办成了许多



■10月13日，观众在中国人民革命军事博物馆参观“伟大的远征——纪念中国工农红军长征胜利90周年主题展览”。
新华社照片

事关长远的大事要事，推动党和国家事业取得历史性成就、发生历史性变革，续写了经济快速发展和社会长期稳定两大奇迹新篇章。

在新时代的伟大实践中，一个共识无比坚定：“两个确立”对新时代党和国家事业发展、对推进中华民族伟大复兴历史进程具有决定性意义，是我们在新征程上创造新的历史伟业的根本保证。

邓小平的女儿曾问父亲：“长征的时候你都干了些什么工作？”小平同志不假思索回答：“跟着走！”在漫长革命道路上，我军将士讲得最多的一句话是：只要跟党走，一定能胜利。党的领导始终是党和人民事业成功的根本保证。走好今天的长征路，必须加强党的领导，坚持全面从严治党的建设新的伟大工程而矢志奋斗。

党的二十届五中全会将于10月26日至29日在北京召开，一项重要议程就是研究持之以恒推进全面从严治党若干重大问题。走过百余年奋斗历程的中国共产党，清醒认识到打铁必须自身硬，不断以时代发展要求审视自己、以强烈忧患意识警醒自己、以自我革命精神完善自己。在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，在习近平党建思想科学指引下，以更高标准、更实举措推进全面从严治党，必将把我们党建设得更加坚强有力，进一步让亿万人民在党的旗帜下团结成“一块坚硬的钢铁”，心往一处想、劲往一处使，用新的伟大奋斗创造新的历史辉煌。

（三）

“壮烈啊！陈树湘是牺牲英雄中很典型的一个。”2021年4月，习近平总书记走进红军长征湘江战役纪念馆，在油画《陈树湘》前凝视良久。

这是何等的壮烈！陈树湘断肠明志、宁死不屈，以年仅29岁的生命践行了“为苏维埃流尽最后一滴血”的铮铮誓言。可歌可泣的英雄壮举，总是在人心深处卷起巨澜，鼓舞和激励着一代代人。

上世纪80年代曾重走长征路的美国作家索尔兹伯里感慨：“阅读长征的故事将使人再次认识到，人类的精神一旦唤起，其威力是无穷无尽的。”这是怎样的一种力量？是在艰难困苦中始终坚信“革命一定会成功”的必胜信念，是“为工农解放甘愿献身”的牺牲精神，是“千锤百炼不怕难”的顽强意志，是“乌江天险，挡不住红军飞渡”的英雄气概。

寒夜荒原中熊熊燃烧的篝火，高山雪岭上猎猎飘扬的红旗，草甸泥潭间勇毅前行的队伍，粗布军帽上那颗闪闪发光的红星……在风雨如磐的长征路上，崇高的理想，坚定的信念，激励和指引着红军一路向前。

有人曾问《长征组歌》的词作者萧华将军：《长征组歌》那么长，您最喜欢哪一句？他脱口而出：“革命理想高于天。”因为坚信，所以有无悔的选择；因为忠诚，所以有无畏的牺牲；因为信仰，所以有无穷的力量。长征的胜利，是中国共产党人理想的胜利，是中国共产党人信念的胜利。

“石在，火种是不会绝的。”信仰的火种一旦播下，必将汇成燎原的光焰，照亮一代代人前行的道路。习近平总书记强调：“无论过去、现在还是将来，对马克思主义的信仰，对中国特色社会主义的信念，对实现中华民族伟大复兴中国梦的信心，都是指引和支撑中国人民站起来、富起来、强起来的强大精神力量。”

今天，我们早已远离战火纷飞的险境，长期过着和平生活，最容易患上理想信念缺失的“软骨病”，更加需要高扬理想的旗帜、凝聚信仰的力量。坚定理想信念，要保持道不变、志不改的定力，涵养自强不息、昂扬向上的心力，激发干事创业

业、实干担当的动力，形成众志成城、共襄伟业的合力。

有外国学者感言，长征已经在各大洲成为一种象征，人类只要有决心和毅力，就能实现自己的目标。心中有信仰，脚下有力量。用理想之光照亮奋斗之路，用信仰之力开创美好未来，我们一定能沿着正确方向行稳致远，抵达梦想的彼岸。

（四）

“你是哪里人？”1934年11月，铜鼓岭阻击战结束后，乡亲们急切询问一名重伤的红军战士，得到的回答是：“天下人。”短短三个字，道出共产党人不懈奋斗的初心——为了天下人都能过上好日子。

什么样的队伍，会被人民群众称为“菩萨兵”“天下底下最好的军队”？他们纪律严明，秋毫无犯，宁可自己忍饥挨饿，也不白拿群众一粒粮食；他们心怀劳苦大众，主动救济穷人，为了保护群众不惜牺牲自己；他们深得民心，连敌人也承认，红军“对于一般劳苦民众，并未予以不利”，民众“多数为其宣传所动”。

什么样的人民，会被红军战士称为“我们的父母”？为支援红军架设浮桥，人们纷纷卸门板、捐木料，有的老人甚至献出了自己的棺材板；乡亲们节衣缩食向红军提供生活物资，舍生忘死救护红军伤员；船工们冒着生命危险，帮助红军渡过湍急的江河……

红军爱人民，人民爱红军，生死相依、命运与共，汇聚起磅礴之力，将黑暗驱散，让星火燎原。长征路上，红军没有固定的后方，人民就是最可靠的后方。民心，是红军永远的“根据地”。

“金长哥哥要是能看到这些，该有多好。”今年8月，108岁的红军烈士遗孀段桂秀老人离世，生前在天安门广场参观时的一句话，让无数人落泪。在漫长的等待与守望中，当年踏上征途的亲人没能归来。可堪告慰的是，无数先烈魂牵梦萦的“可爱的中国”照进现实，“这盛世，如您所愿！”

江西于都，一座座富硒产业园带动村民增收致富；贵州群山之间，距离当年红军浴血坚守的花江铁索桥不远处，“横竖都是世界第一”的花江峡谷大桥开辟发展新路；在甘肃会宁、宁夏将台堡，曾经“苦瘠甲天下”的土地，如今一派产业兴旺、民生向好的新气象……红军当年为之流血牺牲的“天下”，正是今天人民当家作主的天下，正是亿万人民安居乐业的天下。

在湖南省永顺县白腊村，当年红军转移时留下的一捧芭谷，温暖着缺衣少食的乡亲们，一茬茬种下来，一直种到了今天。种下的是希望，见证的是同心。始终站稳人民立场，始终坚持以人民为中心，深深扎根人民、紧紧依靠人民，我们就拥有任何风浪都动摇不了的坚实根基，不断书写造福人民的新答卷。

（五）

“长征万里险，最忆夹金山。”今天，在海拔3000余米的夹金山五道拐处，“挑战极限，不胜不休”八个大字在天地间熠熠生辉，铭刻着红军将士不畏艰险、奋勇向前的冲天斗志和必胜信念。

“金沙水拍云崖暖，大渡桥横铁索寒。”万里长征，千回百折，是一条不断跨越艰难险阻的奋进之路。长征路上，党和红军同强大的敌人斗，同险恶的错误斗，同严酷的生存环境斗，铁骨铮铮，不屈不挠，压倒一切敌人而不被任何敌人所压倒，征服一切困难而不被任何困难所征服。

敢于斗争、敢于胜利，是党和人民不可战胜的强大精神

力量。回顾百余年奋斗征程，我们党在内忧外患中诞生、在历经磨难中成长、在攻坚克难中壮大，坚持和发扬不怕牺牲、英勇斗争的精神，披荆斩棘、砥砺前行，无论敌人如何强大、道路如何艰险、挑战如何严峻，总是毫不畏惧、绝不退缩，始终以任凭风雨来袭、我自岿然不动的钢铁意志鼓舞全国人民不断从胜利走向胜利。

“苦不苦，想想长征二万五；累不累，想想革命老前辈。”推进中国式现代化，是一项前无古人的开创性事业，必然会遇到各种可以预料和难以预料的风险挑战、艰难险阻甚至惊涛骇浪。前进道路上，我们还有许多“雪山”“草地”需要跨越，还有许多“娄山关”“腊子口”需要征服，一切贪图安逸、不愿继续艰苦奋斗的想法都是要不得的，一切骄傲自满、不愿继续开拓前进的想法都是要不得的。

“战场上，你敢不敢像先辈一样冲锋？”在武警广西总队桂林支队全州中队营区，有一条特殊的“湘江阻击战道”，在战士们每天的必经之路上，无声的叩问激荡人心。“今日长缨在手，何时缚住苍龙？”新征程上，面对这样那样的“战场”“考场”，我们必须发扬斗争精神，增强斗争本领，愿挑最重的担子、啃最硬的骨头、善接烫手的山芋，通过顽强斗争打开事业发展新天地。征途之上，没有比人更高的山，没有比脚更长的路。

（六）

“红色的青年战士志气昂，好比那东方升起的太阳；不怕牺牲、英勇杀敌如猛虎，冲锋陷阵、无坚不摧谁敢挡！”一首《红军青年战士之歌》豪气干云，这是青春的战歌，更是奋进的力量。

长征队伍中，红军指挥员平均年龄不足25岁，士兵平均年龄不足20岁。烽火征途上，年轻的红军战士扛起了千钧重担，用热血与生命奏响了气壮山河的青春之歌。

红日初升，其道大光。沿着不断延伸的奋进征程，“青春的烈焰”始终熊熊燃烧，一代代中国青年满怀对祖国和人民的赤子之心，谱写了一曲又一曲壮丽的青春之歌。

赤子之心，谱写着每一代人的长征路。对新时代中国青年来说，“长征”意味着什么？脱贫攻坚、造福人民，是黄文秀等驻村干部“心中的长征”；“清澈的爱，只为中国”，是陈祥榕等戍边战士矢志不渝的信念；逐梦星辰大海、勇攀创新高峰，是广大青年科技工作者们不懈的追求……

走在新的长征路上，新时代向广大青年提出了新的青春课题：如何增长知识、锤炼品格，以真才实学服务人民，以创新创造贡献国家？如何在平凡岗位上创造不平凡的业绩，把握时代机遇建功立业？不负韶华，不负时代，不负人民，在青春的赛道上奋力奔跑，争取跑出当代青年的最好成绩——这就是青年一代笃志前行的“长征路”。

在“伟大的远征——纪念中国工农红军长征胜利90周年主题展览”出口处，一本本留言簿上写着观众参观后的感悟。“弘扬伟大长征精神，走好新时代青年的长征路”“伟大长征精神，永远激励中华儿女为振兴中华努力奋斗”……

使命如山，中国青年勇担重任；征程万里，青春中国一往无前！

（七）

长征何以永远？初心何以永恒？在风雨无阻的出发中，在波澜壮阔的征程里，中国共产党人带领人民书写了中华民族几千年历史上最恢宏的史诗。

1934年10月，中共中央、中央军委率中央红军主力等星夜渡过于都河，进行艰苦卓绝的伟大远征。

1949年3月，在党的七届二中全会上，毛泽东同志告诫全党：“夺取全国胜利，这只是万里长征走完了第一步。”之后，毛泽东同志率领中共中央机关离开西柏坡向北平进发，奔赴“进京赶考”之路。

1992年春天，邓小平同志在南方谈话中强调：“没有一点闯的精神，没有一点‘冒’的精神，没有一股气呀、劲呀，就走不出一条好路，走不出一条新路，就干不出新的事业。”

2022年10月，党的二十大大闭幕不到一周，习近平总书记带领新一届中共中央政治局常委瞻仰延安革命纪念馆，发出伟大号召：“让我们踏上新征程，向着新的奋斗目标，出发！”

“雄关漫道真如铁，而今迈步从头越。”不久前，G3998次复兴号列车自瑞金启程，开往延安。从赣南到陕北，一路向北，赓续荣光，这是对伟大长征的深情致敬，更是向着美好未来的浩荡前行。

一切向前走，都不能忘记走过的路，都不能忘记为什么出发。沿着长征之路，中国共产党带领中华民族从苦难走向辉煌，从危亡走向复兴，从历史走向未来。新时代新征程，让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，大力弘扬伟大长征精神，进一步把步子迈开，一程一程奋力向前进，成功必将属于伟大的中国共产党、伟大的中国人民、伟大的中华人民共和国！

（新华社北京10月18日电）

（上接第一版）尤其是在AI技术爆发的当下，大模型训练、智算中心建设等持续推高下游终端对先进算力芯片、高带宽存储芯片、端侧AI芯片的需求，芯片从“标准品”向“定制化”迭代。芯片设计厂商亟须靠近上游晶圆制造、先进封测产业生态资源，在早期开发环节以协同对接场景需求，创新技术路线和芯片架构，从而打造最有竞争力的产品。这一领域行业高端资源的集聚，意味着城市集成电路生态已然进化为一台调校成熟的“需求—产品”超级转换器，下游需求一输入，全链条就可以高速协同、精准出货。

被青岛吸引的不只是设计企业，随着制造和封装环节的齐备，更多集成电路高端服务企业也在涌入青岛。一方面，技术路线的创新让行业需求已从单一设备转向覆盖薄膜沉积、键合及量测的全流程工艺解决方案，为半导体设备产业带来多元化增长空间；另一方面，设备企业期望在青岛真实的制造场景中就近与晶圆厂和先进封装工厂建立产线验证的高效“反馈环”，加快国产化设备的验证适配。基于此，拓荆科技、邦芯半导体等一批半导体装备龙头企业陆续落地青岛，覆盖薄膜沉积设备、刻蚀设备等赛道；掌握微纳污染控制技术

激活系统动能

的至纯科技也在青岛落地北方基地。

青岛发展集成电路，不是单点招引、零敲碎打，而是以全链条思维补短板、锻长板、塑优势，让设计、材料、装备等关键环节与制造和封测一起如齿轮般精密咬合，形成系统动能。

汽车年产量超过100万辆，家电年产量占全国十分之一，虚拟现实产品出货量占全国80%……青岛丰厚的制造底蕴，是集成电路设计企业创新的肥沃土壤。

在年产家电近7000万台的青岛，规模庞大的智能家电和消费电子产业是芯片应用的最大场景。尤其是在行业向具身智能、自主决策、主动服务进化的关键时期，能否拿下芯片

这一“关键牌”，关乎这座城市长久以来积累的产业优势能否在AI时代延续。从海信脱胎的信芯微持续拓展显示芯片产品版图，在全球电视Tcon时序控制芯片出货量上领先。其自主研发的国内首款8K AI感知画质芯片，是国内率先规模化商用的8K AI超高清画质“中国芯”。国家高端智能化家用电器创新中心联合北京芯芯科技共建的端侧AI芯片企业磐序微电子，依托“芯片+硬件方案+工具链算法库”三层端侧智能底座，推动端侧物理AI芯片研发与产业化，让家电终端设备学会“离线思考”，目前已实现空调节能效提升超15%。基于全球第一大声学传感器供应商的产业基础，歌尔微电子深耕微系统模组（SiP）系统级封装，落地芯片级MEMS主动散热封装新技术，一举攻克高密度堆叠散热难题。

低空经济、智能网联新能源汽车、海洋装备等本土优势产业也正成为芯片的“第一试验场”，让芯片在真实需求中持续创新、迭代进化。匹配低空经济、商业航天、专用无线通信及车联网等赛道的发展需求，宸芯科技在无线图传领域芯片市占率居全国第一梯队，其C-V2X（蜂窝车联网）芯片市占率超30%，为智慧出行方式铺就“芯”底座。承载全国首批、港口行业唯一的交通领域国家人工智能应用中试基地的青岛港联合国内头部科研机构，推出了全国首款港口AI芯片“山港智芯·星屿SA5200”，搭载定制化视频压缩算法，有效突破港口码头轮胎吊远程操控、近海船舶航行操作视频传输带宽瓶颈，针对及时解决港区海量监控视频传输难题。展诚科技打造国产EDA（电子设计自动化）核心工具ZR-RC，可支撑7—3nm前沿芯片工艺研发，累计完成5000余个芯片设计项目，以“中国工具”托举“中国设计”。

材料和设备，看似是集成电路产业链的上游配套环节，实则是决定产业自主能力的关键变量。在这些领域活跃的“青岛力量”，正以自主创新打破垄断。蓝宝石衬底是LED芯片制造的核心基础材料，氮化镓等发光材料需要在蓝宝石衬

底上进行外延生长，才能制成显示与发光芯片。华芯晶电攻克大尺寸蓝宝石晶体生长和衬底制备核心技术，蓝宝石衬底产品通过全球超50家客户验证。锐锐智能聚焦关键半导体前道工艺设备，国产首台高能离子注入机实现量产验证，原子层沉积设备在科研型、功率化合物和硅基微显示等细分领域的市占率全球领先。高测科技掌握12英寸大硅片金刚线切割技术，12英寸半导体切片片覆盖国内头部晶圆厂。

与此同时，青岛更以前瞻眼光布局光磁赛道，让数据在方寸硅片上汇成星河，照亮算力高速公路。在这一领域，青岛纳真科技已成为全球前五的光模块供应商，持续提升面向AI算力基础设施的技术创新、产品迭代与全球交付能力。中电科思仪推出国内首款工作频率500GHz太赫兹芯片、国产量产最高带宽任意波形发生器，领跑下一代通信测试。华芯晶电磷化镓材料率先打入国内高速光通信头部企业供应链。浦芮斯光电深耕磁光开关核心技术，配套嫦娥、天和等重大航天工程。依托北京航空航天大学的技术优势，聚焦磁存储技术建设的青岛特色芯片与智能仪器山东省实验室正式启动。

这些分布在产业链不同环节的创新力量，不仅是青岛“芯”版图中的特色增长极，更在产业协同中为城市打造着难以复制的“护城河”。

涵养产业生态

科学的空间布局是优质产业生态的骨架。在产业资源的加速集聚中，青岛统筹区域资源优化产业分工，构建“一核两翼”的集成电路产业发展新格局。

“一核”，是指青岛自留片区这一产业核心承载区。落地在这里的青岛市集成电路产业园已集聚重点企业63家，总投资约1987亿元，连续三年入围“中国集成电路园区综合实力榜单TOP30”，建成专业化供水、双回路供电、7A级

污水处理等一批产业配套基础设施，为企业高效落地投产提供硬件支撑。

“两翼”，是指崂山区集成电路设计产业集聚区和城阳区分测与化合物半导体产业集聚区。其中，崂山区是全市最具活力的科创核心板块，集聚青软基金、芯芯互联等70余家集成电路设计企业，正在向中国北方最具发展潜力的芯片设计产业高地加速迈进；城阳区分立青岛北部先进制造业基础，围绕物元半导体打造先进封装产业集聚区，配套发展磷化钼、氧化镓等半导体材料。

这背后，是青岛产业链招商、场景招商、资本招商“三驾马车”并驾齐驱，带动集成电路产业实现从“点上突破”到“链上成势”、从“单兵突进”到“集群作战”的跃升。尤其是面对产业长周期、高投入、高风险的行业特性，青岛精心布局，导入“耐心资本”，已集聚20余支新一代信息技术产业投资基金，累计赋能40余家行业企业；新组建大型集成电路专项产业基金，精准助力集成电路企业创新发展。

集成电路是人才密集、资本密集、技术密集的产业，在这一领域破题，离不开厚植的产业生态沃土。青岛深谙此道。聚焦行业人才需求，中国海洋大学、山东科技大学等8所驻青高校精准开设集成电路专业学科，每年培育2000余名产业人才。同时，青岛还建成集成电路公共实训基地，聚焦工艺研发、设备运维、厂务保障等紧缺岗位开展系统化实训，为产业持续输送实操型、专业化人才。聚焦产业公共服务短板，青岛建设高能级集成电路科创公共服务平台，提供OPC技术服务、EDA云、产能代理、IP核、企业孵化、测试认证等“一站式”配套服务，让企业轻装上阵、专注创新。

AI的快速迭代正重塑高端半导体全产业链。对青岛而言，这是变量，更是机遇。依托日益完备的产业生态，青岛将加速优化配置产业资源，加快打造北方地区集成电路产业新高地。