

深入学习宣传贯彻党的二十大精神

为科教兴国战略贡献青岛力量

青岛科教领域干部群众深入学习宣传贯彻党的二十大精神

□青岛日报/观海新闻记者 李勤祥 耿婷婷 赵黎

党的二十大报告提出，“教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，开辟发展新领域新赛道，不断塑造发展新动能新优势”。

连日来，青岛科教领域干部群众深入学习宣传贯彻党的二十大精神，进一步坚定信心、昂扬斗志，为科教兴国战略贡献更多青岛力量。

党的二十大报告提出：

坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位

近年来，青岛抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇，不断强化科技创新的引领作用，科技创新体系不断完善，为打造国际化创新型城市奠定了坚实基础，青岛在全国乃至全球各类科技实力评选的榜单中跻身“第一梯队”。

党的二十大报告中提到我国在“载人航天”“探月探火”等领域取得的重大成果，让赵正旭十分激动。作为教育部长江学者特聘教授、俄罗斯自然科学院院士、英国皇家学会工艺院院士、青岛理工大学机械与汽车工程学院教授，赵正旭就是这些大国工程的参与者和见证者。他率领青岛理工大学测控技术与仪器系航天可视化团队研发了三维实时航天可视化技术，为“嫦娥工程”系列任务、“天问一号”火星探测任务、中国首个空间实验室“天宫一号”等多个航天工程的顺利开展提供了保障。

“我们要在党的二十大精神指引下，不断推进科技自主创新，为建设航天强国担当尽责，勇攀航天科技高峰，实现我国航天技术领域的新跨越，在新时期航天高质量发展征程中贡献更多、更强的青岛力量。”赵正旭表示，完善国家科技创新体系，需要进一步建立高校、科研院所与企业之间更为有效的产学研合作机制，培育更多“多面手”人才。作为一名高校教育工作者，他将坚守“为党育人、为国育才”的初心使命，提高人才培养质量，为强化国家战略科技力量注入更加优质的“智库”动能。

作为创新驱动发展的高新技术企业，青岛海丽雅集团有限公司在专业特种绳缆以及相关装备研发方面的整体技术水平一直保持国内领先地位，产品也多次出现在我国自主研发的载人潜水器“蛟龙号”等“上天入海”的大国重器中。海丽雅技术中心副主任张丽东表示：“我们一定进一步健全创新型创新体制，优化配置创新资源，持续加大研发投入，提升创新体系整体效能，推动产品不断升级，提升我国特种绳缆及高端装备的制造水平。”

市科协党组成员、副主席秦云鹏表示，党的二十大报告高屋建瓴，让人倍感振奋。他说：“市科协将牢记嘱托、踔厉奋发、勇毅前行，充分发挥好科协系统组织优势和人才优势，深化‘科创中国’试点城

市建设，汇聚全国学会、省市级学会等科技创新资源，下沉企业一线，为科技工作者服务创新驱动发展战略搭好平台，促进科技与产业深度融合，为青岛企业创新发展提供强有力的科技人才和智力支撑。”

党的二十大报告提出：

坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，加快实现高水平科技自立自强

在陆地，世界首套时速600公里高速磁浮交通系统在青岛成功下线；在海洋，全球首艘10万吨级深远海智慧渔业大型养殖工船“国信1号”在青岛交付运营；在天空，青岛科技为“天问一号”探测器精准、安全着陆火星提供技术护航……创新驱动，青岛加快实现高水平科技自立自强，每一个重大科技成果的背后，都彰显着正在奋力打造国际化创新型城市的青岛科技创新能力的不断提高。

“党的二十大报告提出，‘以国家战略需求为导向，集聚力量进行原创性引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战’。这就启示我们科技攻关要有目标、有侧重。”党的二十大代表、中国工程院院士、山东省科学院海洋仪器仪表研究所研究员王军成表示，当前，科技创新已成为实现更高质量发展的第一动力。青岛海洋科研、海洋人才位于全国第一梯队，是国家科技力量的重要组成部分。未来，将以党的二十大精神为指引，面向国家战略需求，继续开展科技攻关，超前谋划海洋领域原创性、前瞻性、颠覆性技术研究，奋力突破海洋关键技术和国产化海洋监测装备难题，不断提高海洋环境监测的自主化、智能化、精细化水平，为青岛建设引领型现代海洋城市、为我国加快实现高水平科技自立自强贡献力量。

“党的二十大报告中提到我国在深海探测领域取得重大成果，让我们深受鼓舞。”国家深海基地管理中心副总工程师丁忠军表示，深海是人类社会进步和发展的战略新疆域，党的二十大报告关于创新的论述，为国家深海战略的实施进一步指明了方向，要实现深海进入、深海探测和深海开发必须大力发展深海高新技术。在信息技术、人工智能技术以及微纳新材料技术快速发展的今天，在党的二十大精神指引下，实施创新驱动发展战略，一定能够探索出深海保护开发的新领域新赛道，也必将塑造出深海活动发展的新动能新优势。“下一步，我们将把贯彻落实党的二十大精神贯穿于深海(大洋)主体业务发展，坚持创新驱动，扎实推进深海科技创新工作，在新的起点上走好新的赶考路。”丁忠军说。

青岛在海洋人才、海洋科技、海洋创新方面具有优势，不断增强自主创新能力，为科教兴国战略贡献更多青岛力量，未来可期。市海洋发展局副局

长王晓训表示，将不断组织完整、准确、全面地学习、宣传、贯彻党的二十大精神，进一步坚定信心、昂扬斗志，踔厉奋发、团结奋斗，以更加饱满的热情、更加扎实的作风、更加务实的举措投入到各项工作中，不断提升经略海洋能力，扎实推进引领型现代海洋城市建设，为加快迈向“活力海洋之都、精彩宜人之城”，建设新时代社会主义现代化国际大都市作出更大海洋贡献。

党的二十大报告提出：

培养造就大批德才兼备的高素质人才，是国家和民族长远发展大计

高校是高层次人才的培养基地和蓄水池。青岛共有29所高校，已引进并落地运行的高等教育机构24所。截至目前，青岛高校集聚了13名全职两院院士、32名外聘院士、22名国家有突出贡献的中青年专家、17名长江学者，这些高层次人才带领团队紧扣立德树人根本任务，在教书育人、科研攻关等工作中，不断改革创新、奋发作为、追求卓越。

“党的二十大报告为高等教育的人才培养和科教融合指出了方向、明确了任务。”市教育局高教处处长晁永强表示，高等教育是科教兴国的生力军，是人才培养的主阵地，要深刻把握时代特征，服务时代需求，有效发挥基础性、战略性支撑作用，进一步提升服务经济社会发展的能力。下一步，青岛将出台实施《青岛市高等教育校地融合发展三年行动计划》，从加强校地融合平台机制建设、产教融合示范专业建设和高校重点项目建设三个维度，大力引导支持青岛高校高质量内涵式发展，深化校地融合和产教融合，优化学科专业结构，围绕青岛24条重点产业链，集聚和培养产业发展急需人才，推动科技成果转化，充分利用高校的科技和人才优势，发挥创新支撑和智力支持作用。

“党的二十大报告提出，‘深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，开辟发展新领域新赛道，不断塑造发展新动能新优势’。作为高校教育工作者，深刻地感受到中华民族伟大复兴的光明前景，特别是报告中关于教育、科技、人才的内容，为我国高等教育未来高质量发展指明了前进方向，提供了根本遵循，更加坚定了我们在党的坚强领导下锐意进取、攻坚克难，建设世界一流大学的信心和决心。”中国海洋大学党委书记、副校长范其伟表示，下一步学校将系统学习、深入领会、全面贯彻党的二十大精神，深入实施新时代人才强校战略，着力打造全球海洋人才集聚和创新高地，着力培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，着力提升学校服务国家重大战略和区域经济社会发展的能力，更好地推进学校事业高质量发展和一流大学建设，为建设教育强国、科技强国、人才强国、海洋强国贡献力量。

全力推进青岛实体经济振兴

青岛经济界深入学习宣传贯彻党的二十大精神

□青岛日报/观海新闻记者 孙欣 傅军 杨光 王伟

党的二十大报告提出，“坚持把发展经济的着力点放在实体经济上，推进新型工业化，加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国”。

青岛工业基础雄厚，在全国产业版图中扮演着重要角色。当前，青岛正全力打造现代产业先行城市，推进实体经济振兴发展。青岛经济界人士纷纷表示，全面贯彻党的二十大精神，全力培育新兴产业发展，提升产业创新能力，推进数据驱动的产业质量和效率变革，推动青岛产业能级全面跃升。

搭建新生态，壮大新产业

当前，新一轮科技革命和产业变革加速演进，城市产业的升级，离不开新兴产业的培育。“新经济的成长需要营造新的城市产业生态。我们聚焦全市重点产业，创新培育机制，通过搭建新经济新锐企业培育体系，推出场景实验室、遴选一批数字化转型赋能中心等一系列新打法、新尝试，挖掘城市发展的新动能。”市新旧动能转换办副主任孙成志说，“以创新应用实验室和场景应用实验室培育为例，我们正在探索‘给场景、搭平台、试政策’的培育体系，针对企业需求开放城市场景，给予企业容错期验证新技术、新模式、新业态，助力企业加速成长。前两批认定培育的34家实验室中，已有多家实验室依托企业实现融资合计突破5亿元。”

资本对场景实验室的青睐是青岛新经济加速成长的一个缩影。五年来，青岛将新旧动能转换作为推动高质量发展的总牵引、总抓手，充分发挥山东新旧动能转换综合试验区核心区引擎作用，新经济持续壮大，2022年上半年，“四新”经济比重达到33.3%。

抢抓新机遇，塑造发展新动能。孙成志表示，下一步，市发展改革委将全面总结五年来青岛建设山东新旧动能转换综合试验区的工作成效，坚持深化新旧动能转换，以形成绿色低碳生产生活方式为主攻方向，推动绿色低碳高质量发展走深走实。推动实体经济振兴，加快重点产业延链、补链、强链，构建优良产业生态，建成一批标志性产业链供应链，争创国家制造业高质量发展试验区和战略性新兴产业基地。大力发展新动能，推动新经济企业量质齐升，着力提高经济发展成色。

新兴产业具有技术密集、资金密集、人才密集等特点。与此相伴的是产业投资风险高、回报周期长，更加离不开针对性的金融服务支持。

不久前，兴业银行青岛分行为青岛汇金通电力设备股份有限公司、青岛华烁高科新能源技术有限公司先后批复设备更新改造贷款5300万元，并完成首期2206万元放款，成为青岛股份制银行最先落地的两笔设备更新改造贷款。截至目前，兴业银行青岛分行已储备对接设备更新改造项目10余笔近10亿元。

兴业银行青岛分行党委书记、行长潘峰表示：“未来将继续以‘党建+’品牌为引领，把服务青岛实体经济转型升级作为主战场，积极服务地方实体经济创新发展、绿色发展、数字化发展，把先进制造业、战略性新兴产业、新型基础设施作为新领域，把普惠金融、科创金融、能源金融、汽车金融、园区金融作为新赛道，助力建设现代化产业体系。尤其是积极运用好设备更新改造专项贷款、制造业中长期贷款等金融工具，不断加快产品创新，优化服务模式，为重点领域重点项目建设、设备更新改造配足融资。”

工商银行青岛市分行党委书记、行长蔡谦表示，工商银行青岛市分行将以24条重点产业链和66家新一代“青岛金花”培育企业等为青岛地区高质量发展的动力源，持续加大对智能制造、工业互联网、“专精特新”、战略性新兴产业和传统制造业转型升级的支持力度，全力以赴助力稳住经济大盘。在服务小微企业方面，充分运用“数字普惠+”模式助企纾困，持续打造“普惠金融服务标杆行”，进一步提升金融服务的适应性、竞争力和普惠性。

转变创新模式，提升产业创新力

由要素驱动向创新驱动转变，是中国制造业转型升级的题中之义。家电作为青岛的优势产业，正在向世界级产业集群发起冲刺，而创新引领能力正是其中的重要发力方向。作为国家级制造业创新中心、国家高端智能家用电器创新中心重任在肩。在创新中心总经理王伟看来，当前，产业创新中心已经由单个企业作为产业链群式创新转变，产业创新能力的提升既要突破关键技术，也要搭建优质的创新生态。

“在技术攻关上，国创中心将从芯片、OS、安全、健康四大底层共性技术切入，加速家电与新一代信息技术的融合发展。在生态上，要打造开放的技术生态，形成高端家电行业的一批开源项目，吸引更多企业开发者、用户加入。”王伟表示，例如在人工智能领域，开发者拿到创新中心提供的API(应用程序接口)工具，就能进一步开发适合特定家电的人工智能应用。同时说，还要建立创新联合体，打通科技成果转化体系，让优秀的科研成果真正服务人民群众的更好生活。

企业是产业创新的主体。在赛轮集团党委书记、董事长袁仲雪看来，要充分激发企业内部创新活力，除了过硬的技术实力，与创新相匹配的企业文化和体制机制也至关重要。作为国创中心科研示范基地，赛轮集团依托国创中心的产业链协同创新和产学研优势，利用世界首创“化学炼胶技术”制备的新材料，自主研发出液体黄金轮胎，攻克了轮胎耐磨性能、抗湿滑性能、滚阻性能无法同时改善提升的百年难题，为世界橡胶轮胎工业带来了一场颠覆性的技术革命。

而液体黄金轮胎的诞生与赛轮集团鼓励创新的文化土壤息息相关。“集团定期举办‘改善创新’项目发布会、将创新纳入考核、提倡‘鼓励创新、宽容失败’、提出‘为创新失败埋单’……”赛轮集团把创新文化作为企业发展的“内燃机”，点燃全员参与创新的热情。未来，赛轮集团将在创新的引领下持续耕耘、探索，进一步发挥在基础研究、工业互联网、全产业链集成创新等方面的优势，为集团的二次高质量发展夯实技术底座，为世界贡献一条好轮胎。”袁仲雪表示。

“集团定期举办‘改善创新’项目发布会、将创新纳入考核、提倡‘鼓励创新、宽容失败’、提出‘为创新失败埋单’……”赛轮集团把创新文化作为企业发展的“内燃机”，点燃全员参与创新的热情。未来，赛轮集团将在创新的引领下持续耕耘、探索，进一步发挥在基础研究、工业互联网、全产业链集成创新等方面的优势，为集团的二次高质量发展夯实技术底座，为世界贡献一条好轮胎。”袁仲雪表示。

加快数字化转型，开辟制造业价值新空间

用新一代信息技术赋能工业制造数字化转型，催生一批新模式、新业态，是制造业通向未来的重要路径。

市工业和信息化局工业互联网处处长周新征表示，青岛在工业互联网上起步较早，截至去年底，全市工业企业关键工序数控化率、数字化研发设计工具普及率分别达到54.6%、87.4%，比全国平均水平分别高出3.3和12.7个百分点。

“青岛已经形成了一批企业样板和行业标杆。下一步将重点围绕工业互联网走深走实，推动数字化转型向更多中小企业渗透。”周新征表示，未来市工业和信息化局将进一步深化“工赋青岛”行动，实施“四新领航 能级跃升”三年行动计划，在新型基础设施建设、“一超多专”工业互联网平台体系、园区数字化转型升级方面重点发力，加快打造一批5G全连接工厂，创建“5G+工业互联网”融合应用先导区，培育建设一批网络基础设施完备、平台作用发挥明显、企业协同合作高效的工业互联网园区，通过“织”越密的工业互联网，助推青岛制造加速变革。

依托工业互联网，延长价值链条、开辟全新价值空间是制造业未来的重要发展方向。“双星通过智慧转型赋能传统制造业，人工效率提高两倍以上、产品不良率降低80%以上的同时，还搭建了‘胎联网’生态体系，实现了轮胎的全生命周期管理。”双星集团党委书记、董事长柴永森表示，“胎联网”可以与智能网联汽车相关技术实现无缝衔接，助推企业由传统的卖轮胎向“卖公里数”的服务模式转型。目前双星胎联网智慧云平台已应用在港口、网络货运、普货运输、快递快运、公交等各类物流运输行业，在线运营轮位超过60万个。

“未来，双星将围绕橡胶轮胎、人工智能及高端装备、绿色生态高端新材料三大主业和模式创新，实施双碳化、高新化、本地化、数字化的“新四化”战略，尽快把双星打造成为数智化、高新化和具有社会责任的世界一流企业。”柴永森表示。

大力推进制造业数字化转型，撬动数字经济加快发展。海克斯康是全球领先的精密测量仪器制造商，大中华区总部位于青岛。“制造业数字化转型，离不开智能制造产业支撑，比如在上游设计环节，需要虚拟仿真软件，生产制造环节需要依托相关软件进行加工程序编程、验证。对于正在智能制造业务上持续加码的海克斯康中国来说，无疑迎来了更大的机遇。”海克斯康制造智能技术(青岛)有限公司数字化商务运营中心高级顾问孙智宏表示。

近年来，海克斯康以质量切入点，逐渐建立起一套贯穿产品全生命周期的企业数字化转型提升解决方案。“前不久，海克斯康凭借全链条的数字化服务体系入选了山东省服务型制造示范公示名单，未来我们将依托设立于青岛的智能制造研究院，将海克斯康的前沿技术和解决方案与用户的实际需求结合起来，打造出更好的应用场景地方方案。”孙智宏说。



在自我革命中永葆党的青春与活力

——全市党员干部、专家学者谈“全面从严治党”

□青岛日报/观海新闻记者 刘萍

习近平总书记在党的二十大报告中强调，“全党必须牢记，全面从严治党永远在路上，党的自我革命永远在路上，决不能有松劲歇脚、疲劳厌战的情绪，必须持之以恒推进全面从严治党，深入推进新时代党的建设新的伟大工程，以党的自我革命引领社会革命”。连日来，我市广大党员干部、专家学者围绕“坚定不移全面从严治党”展开热烈讨论，大家谈感悟、话认识，并紧密结合工作实际，提出落实报告精神的新思路、新举措。

市委党校中共党史党建与党性教育教研部副主任、教授王政堂感慨地说，党的十九大以来的五年之所以取得了巨大成就，新时代十年之所以发生了伟大变革，一个重要原因就在于通过坚定不移全面从严治党，把党的建设得更加坚强有力，更好地发挥了党总揽全局、协调各方的领导核心作用。“新时代新征程，任务更加艰巨、挑战更加严峻，这就需要我们各级党组织切实履行全面从严治党主体责任，把党的建设牢牢抓在手上，需要我们每一名党员干部在党爱党、在党言党、在党为党。只要全党上下坚决拥护‘两个确立’，切实增强‘四个意识’，坚定‘四个自信’，做到‘两个维护’，心往一处想、劲往一处使，全面建设社会主义现代化强国的目标一定能够实现。”王政堂说。

市纪委监委党风政风监督室副主任祝鹏飞谈到，作为纪检监察干部将在强化政治监督上下功夫，深化拓展“护航行动”，跟进监督、精准监督、全程监督。他说，下一步将在强化日常监督上下功夫，紧盯“关键少数”，通过开展党内谈话、落实全面从严治党主体责任抄告回告、严格检查考核等方式，传导压力、压实责任。在强化正风肃纪上下功夫，监督检查不放松，执纪问责不手软、通报曝光常态化，锲而不舍落实中央八项规定精神，持续深化纠治“四风”，坚决破除特权思想和特权行为。深化“点题整治”监

督，坚决纠正损害群众利益的腐败问题和不正之风。在坚持不敢腐、不能腐、不想腐一体推进上下功夫，保持反腐败政治定力，坚决打赢反腐败斗争攻坚战持久战；扎紧织密制度笼子，将正风肃纪反腐与深化改革、完善制度、促进治理贯通起来；纵深推进清廉建设，持续擦亮“清廉之岛”城市名片。

党的二十大报告提出，“健全党统一领导、全面覆盖、权威高效的监督体系，完善权力监督制约机制，以党内监督为主导，促进各类监督贯通协调，让权力在阳光下运行。推进政治监督具体化、精准化、常态化，增强对“一把手”和领导班子监督实效。发挥政治监督利剑作用，加强巡视整改和成果运用。落实全面从严治党责任，用好问责利器”。

对此，市委第四巡察组组长官正说，巡视巡察是坚定不移推进全面从严治党向纵深发展的重大举措，是党内监督的战略性和制度安排。作为市委巡察队伍的一员，将在坚持党的全面领导上聚神，在加强党的建设上聚力，在推进全面从严治党上聚焦，全力维护党中央权威和集中统一领导。在工作中始终保持奋发有为的姿态和越是艰险越向前的斗争精神，从落实上级各项要求部署，强化工作、科学统筹，提升见微知著能力，透过现象看本质，运用改革思维破解难题，不断把对“两个确立”决定性意义的深刻领悟转化为自觉践行“两个维护”的具体行动，坚定不移深化政治巡察，奋力谱写全面从严治党新篇章。

党的力量来自组织。党的基层组织是党的肌体“神经末梢”，是党的全部工作和战斗力的基础。坚定不移全面从严治党，必须扎实做好抓基层、打基础工作，使每个基层党组织都成为坚强战斗堡垒。

市委非公组织经济组织和党建工作工委专职副书记梁述军说，市委组织部将突出增强党组织政治功能和组织功能，坚持大抓基层的鲜明导向，持续推动全面从严治党向基层延伸，推动各领域基层党组织全面进步、全面过硬，为加快建设新时代社会主义现代化国际大都市提供坚强组织保证。“要牢固树立一切工作到支部的导向，用严的举措持续强基础固根本，持续深化党支部建设规范提升行动。要以务实打法聚力保障中心任务，坚持把党员组织起来，把人的力量凝聚起来，把群众动员起来。聚力抓党建促乡村振兴，持续深化拓展‘莱西会议’经验，全面推行‘乡村公共资源+共同富裕’促新型农村集体经济发展机制，全域提高农村基层党组织统领乡村发展融合、治理融合、服务融合的质量水平。聚力完善社会治理体系，提升社会治理效能，纵深推进城市基层党建示范市建设。”梁述军说。

“我们将把学习贯彻党的二十大精神作为当前和今后一个时期的首要政治任务，聚焦‘人人都是发展环境，个个都是开放形象’活动，以‘事争一流，唯旗是夺’的志气，围绕创新落实‘六个一’工作举措，深化拓展‘五星级示范党支部’争创活动，不断增强市直机关各级党组织的政治功能和组织功能，持续推动机关党建和业务深度融合，以高质量机关党建和模范机关创建水平将党的二十大精神落到实处。”市委市直机关工委组织部部长张兴博说。

党的二十大报告提出，“建设堪当民族复兴重任的高素质干部队伍”。市委党校分管日常工作的副校长、一级巡视员王涛表示，党校作为党的干部教育培训的主渠道、思想理论建设的阵地，要在学习宣传贯彻党的二十大精神走在前、作表率。要扎实开展系统学习和教学培训，大力推动党的二十大精神进教材、进课堂、进头脑；要自觉加强思想引领，全面开展宣讲解读，推动党员干部把思想和行动统一到党的二十大精神上来；要深入开展理论研究，形成一批高质量研究成果，服务党委政府重大决策，为全面推进社会主义现代化建设、早日全面建成社会主义现代化强国贡献党校智慧和力量。