学习贯彻党的二十届五中全会精神 青报访谈

锻造坚强有力的战斗堡垒

——访市委常委，西海岸新区工委书记、区委书记刘昌松

□青岛日报/观海新闻记者 王凯

“党的二十届五中全会是在基本实现社会主义现代化关键时期召开的一次十分重要的会议。全会对持之以恒推进全面从严治党作出系统部署，彰显了以习近平同志为核心的党中央强党强国的历史主动和把党的伟大自我革命进行到底的坚定决心。”市委常委，西海岸新区工委书记、区委书记刘昌松表示，新区将把学习好宣传好贯彻好全会精神作为当前和今后一个时期的重大政治任务，以管党治党新成效引领保障新区高质量发展。

习近平总书记在全会上的重要讲话，用“三个必然要求”的重大论断，阐述了党中央确定全会议题的战略考量，深刻揭示了“治国必先治党、治党务必从严、党强才能国强”的内在逻辑；针对全面从严治党有关重大问题，旗帜鲜明做出了回答，郑重宣示了持之以恒推进全面从严治党的鲜明态度。“我们将坚持深学细悟，深刻领会习近平总书记重要讲话精神的核心要义。”刘昌松表示。

西海岸新区将迅速掀起学习宣传贯彻热潮，办好专题研讨班，分层分类开展学习培训、集中宣讲，研究制定学习贯彻意见，推动全会精神入脑入心入行；将切实把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话和全会精神上来，加强自身建设、以自我革命精神从严管党治党，坚持一切为公、以事事出于公心的胸襟干事创业，在强党强国伟大实践中展现新区新风貌新作为。

“党的二十届五中全会审议通过的《中共中央关于持之以恒推进全面从严治党若干重大问题的决定》深入贯彻习近平党建思想，明确了持之以恒推进全面从严治党的指导思想、‘七个坚持’重大原则，部署了七项战略任务和重大举措，为我们提供了科学行动指南。西海岸新区将全面对标对表，准确把握持之以恒推进全面从严治党的重点部署。”刘昌松说。

西海岸新区将结合实际找准工作的切入点和着力点，不折不扣推动全会部署落地落实。持续锤炼坚强党性，坚持用党的创新理论凝心铸魂，始终保持共产党人政治本色；严格贯彻执行民主集中制，落实好“三重一大”事项决策制度规范，不断提高科学决策水平；锤炼一切为公干部队伍，高质量抓好换届工作，落实先行先试风险备案等制度，激发干事创业内生动力；锻造坚强有力的战斗堡垒，放大星光岛社区党委等先进基层党组织示范效应，深化“红帆支部”“骑先锋”“车先锋”等党建品牌，推动各领域党组织全面进步全面过硬；强化正风肃纪反腐，深入开展“干部作风建设年”活动，加强换届风气监督，以“实、新、快、严”作风推动工作提升，深刻汲取严重违纪违法案件教训，一体推进不敢腐不能腐不想腐，加快建设“清廉新区”；坚持制度治党、依规治党，维护以党章为根本的党内法规权威性，切实增强制度执行力。

“坚持服务使命任务”是持之以恒推进全面从严治党必须遵循的原则之一。西海岸新区将注重融会贯通，切实把学习成效转化为高质量发展的强大动力。

刘昌松表示，西海岸新区将坚持围绕中心、服务大局，把学习贯彻全会精神与贯彻落实习近平总书记对山东、对青岛工作的重要指示要求结合起来，与巩固拓展树立和践行正确政绩观学习教育成果结合起来，与做好当前改革发展稳定各项工作结合起来，全力抓好经济运行、产业发展、招商引资、项目建设等工作，尽力而为、量力而行、久久为功增进民生福祉，守牢安全生产、社会稳定等一排底线，切实以高质量党建引领和推动高质量发展，奋力谱写中国式现代化西海岸新区篇章。

新型电力系统怎么建，青岛亮出实战攻略

——一批标志性场景落地，智能化能源网络加速成型

□青岛日报/观海新闻记者 王奕宁

青报观察

随着新能源装机占比持续提高，电力系统如何实现电力电量平衡、保障安全稳定运行？人工智能又将为新型电力系统建设注入哪些新动能？今年是新型能源体系与新型电力系统建设“十五五”规划实施首年，也是我国全面转向碳排放双控的第一年，如何更好解决这些关键问题备受关注。11月10日至12日，2026中国电机工程学会年会在青岛举行，针对这些关键问题给出了行业的最新思考。青岛作为全国首批新型电力系统建设能力提升试点城市之一，正通过一批代表性场景的落地，给出新型电力系统建设的“青岛方案”。

提高新能源供给，着力构建新型电力系统

当前，全球能源版图与科技创新新格局深度调整，能源产业链供应链自主可控已经成为维护国家能源安全的必然要求。构建新型电力系统是保障能源安全稳定供应、推动能源绿色低碳转型、建设能源强国的核心任务。

根据生态环境部环境规划院统计，目前我国能源活动碳排放占全社会碳排放总量的88%，电力行业碳排放又占能源活动碳排放的43%。因此，实现“双碳”目标，能源电力绿色低碳转型是关键。

国家层面的路线图已经明确。“十五五”规划纲要提出，加快建设新型能源体系。持续提高新能源供给比重，推进化石能源安全可靠有序替代，着力构建新型电力系统，建设能源强国。数据显示，目前我国电力装机规模已经突破40亿千瓦，预计2030年将达到54亿千瓦。其中，新能源装机比重超过50%，成为电力装机主体，非化石能源发电量比重达到50%，成为电量主体，煤炭和石油消费达峰。

蓝图之下，新型电力系统面临“必答题”。中国电机工程学会理事长、中国工程院院士、国际电工委员会第36届主席舒印彪指出，目前新型电力系统面临电力电量平衡、安全稳定运行等新问题。

电力系统要求发用电实时平衡。传统火电、水电可按需调节，用电负荷也相对有规律，但随着新能源占比提高，风光发电易受气象影响，出力不确定性上升，用电端又因数据中心等负荷快速增长，随机性、波动性明显增强，系统平衡难度随之加大。与此同时，风光发电难以满足长周期保供需求。欧洲基于过去35年气象数据的研究显示，多个严重低出力事件连续发生后，实际能量紧张期可能长达12周。这意味着，新能源占比越高，越不能仅依赖风光加短时储能，还需跨区互济、长时储能、水电核电火电兜底等长周期保供手段。

更需警惕的是，随着新能源占比高、电力电子设备占比高——这种“双高”程度的不断加深，系统短路容量、抗扰动能力等稳定支撑能力将持续下降，电网失稳乃至连锁故障的风险演化更快、影响范围更广，已超出传统经验可应对的范围。在此情况下，电网稳定控制能力必须重新设计，不能沿用传统经验应对新问题。

依托场景优势，青岛能源结构加速转型

产业底盘与政策试点叠加，让青岛成为新型电力系统落地验证的天然“试验场”。近年来，青岛市创新构建新型电力系统，今年入选国家首批新型电力系统建设能力提升试点城市，并成立新型电力系统研究中心，有力促进了能源供应效率持续提升。2021年以来，青岛并网电源装机增长1.17倍，新能源装机增长2.46倍，最高用电负荷年均增速9.74%，全社会用电量年均增长9.89%。

一批新型电力系统项目已在青岛落地。“我们将携手青岛市打造全国深远海风电示范标杆。”中国长江三峡集团有限公司党组成员、副总经理王昕伟在会上表示。截至目前，中国长江三峡集团有限公司总装机超1.7亿千瓦，其中96%为清洁能源，已成为全球最大的水电开发运营企业和我国领先的清洁能源、生态环保集团。11月5日，青岛西海岸新区政务网公示了三峡青岛一期3000MW海上风电项目（登陆点至陆上集控中心送出工程）规划及建筑方案。作为青岛海上风电开发的标志性项目，该项目将助力青岛能源结构加速转型。

提升输电效率，是新型电力系统优化资源配置、降低输电损耗的关键环节。在电力传输中，功率流动方向和大小不会完全按期望路径流动，有的线路重载、有的轻载，难以达到最高输电效率，需要主动调节其分布。传统的调节方式设备多、造价高、占地大。中国科学院院士、国家电网有限公司一级顾问陈维江院士团队采用基于M3C拓扑的交交换流器柔性互联方案，相比传统方案，换流阀造价降低27.3%，工程造价降低29.5%，换流阀厅占地减少32%。目前，青岛胶州湾220千伏/550兆伏安柔性互联示范工程正采用该方案推进，预计2029年建成投运，将实现青岛主城区与黄岛区柔性互联，提高主城区电网供电能力。

能源系统正从保证基础的发电、输电、用电功能，转向与各行业深度融合，让每个行业都成为能源网络里能调节、能创造价值的一部分。中国科学院院士、太原理工大学校长孙宏斌指出，新型能源互联网要把能源网与农业、交通、算力、工业等深度绑定，通过能量、物质、信息、价值互联形成智能化能源网络。

青岛琅琊台农业园区便提供了农业样本。传统农业园区里，光照、滴灌等设施何时开、开多久主要看作物需要；而青岛琅琊台农业园区则将光照、滴灌等农业环境调控设施等效为可调节负荷，新能源大发时多开光照、多滴灌，出力低时适当错峰或少用。由于作物的生产由光照、温度与碳同化的累积效应决定，短时间调整设施运行时序不会明显影响产量。此举既不影响作物生长，又提升绿电本地利用效率，农业用电由“被动消耗”变成“主动配合”。

人工智能赋能新型能源体系建设，不能停留在技术概念或单点应用层面，而应深入能源电力各场景，推动AI与电力系统、装备技术和工程实践有机结合。

当前，AI大模型训练和推理需求爆炸式增长，算力中心供电能力面临新挑战。青岛特锐德电气股份有限公司董事长于德翔在会上介绍了公司今年发布的预制舱式供电站——“算电岛”。其系统内包含高压开关、高压变压器、中压开关、SST直流电源等设备，跨越多个技术领域，需要AI将其串联起来，构建面向不同场景的纵向模型。“这些领域像糖葫芦，AI就是串起它们的棍。”于德翔说。

在电缆运维领域，检测难度大、数据积累不足、缺乏行业公认可信的评判模型，是当前面临的突出难题。人工智能可以在电缆制造过程中识别缺陷，避免问题产品流向市场，并通过分析排除电缆状态评估时产生的垃圾数据，提高数据质量。“如果有足够的检测手段、足够带标注的缺陷数据，未来还可以利用大模型，针对过往历史数据做动态的电缆寿命评估，使电缆资产做到精细化管理。”青岛汉缆股份有限公司副总经理张兵表示。

一批新型电力系统项目在青落地

- 青岛西海岸新区政务网日前公示了三峡青岛一期3000MW海上风电项目（登陆点至陆上集控中心送出工程）规划及建筑方案
- 青岛胶州湾220千伏/550兆伏安柔性互联示范工程预计2029年建成投运
- 青岛琅琊台农业园区将光照、滴灌等农业环境调控设施等效为可调节负荷，农业用电由“被动消耗”变成“主动配合”
- 青岛特锐德电气股份有限公司今年发布预制舱式供电站——“算电岛”



■“算电岛”跨越多个技术领域，构建面向不同场景的纵向模型。

人民选我当代表，我当代表为人民 人大代表在身边

胶州市人大常委会创新搭建代表履职平台，推动民生诉求快速响应、闭环落实

“代表直通车”：让社情民意“一键直达”

□青岛日报/观海新闻记者 刘佳旎

“前不久我反映了小区供热管网老化的问题，通过‘代表直通车’平台提交后，立即就有代表‘接单’，很快就有供热部门工作人员前来勘察，将小区列入了老旧供热管网改造计划。”胶州市龙洲花园小区居民李女士的切身感受，是胶州市人大常委会搭建人大代表“直通车”平台的生动缩影。

以往，代表收集的社情民意、群众诉求需经多层“中转”，存在流程长、反馈慢、落地难等问题。胶州市人大常委会打破层级壁垒，搭建起省、市、（区）市、镇四级人大代表直通人大常委会的“直通车”机制，让社情民意一键直达、民生诉求快速响应、问题处置闭环落实，为代表联系群众、服务群众架起一座“连心桥”。

为确保“直通车”渠道畅通高效，胶州市人大常委会研究制定工作办法，明确反馈流程、办理时限、责任分工，搭建多元化信息反馈平台，既保留线下书面反馈、电话反映等传统方式，又依托信息化手段开通线上端口，实现代表意见建议“一键提交、实时接收、分类处置”。

“直通车”有了通道，解决问题还要落到实处。胶州市人大常委会坚持以问题解决为核心，建立起“收集—登记—交办—督办—反馈—评估”的闭环工作机制。对代表反映的事项分类梳理，区分共性问题与个性问题、即时可办问题与长期推进问题、民生诉求问题与发展建议问题，按照“归口办理、分级负责”的原则，在3个工作日内交办至“一府一委两院”及相关责任部门，明确办理要求、办理时限。强化跟踪督办，建立“一对一”督办机制，由相关工作委员会全程跟踪事项办理进度。事项办理完成后，责任部门需将办理结果反馈给代表，胶州市人大常委会对办理结果进行评估，重点核查问题是否真正解决、代表和群众是否满意，形成民意传递与问题解决的完整闭环。

平台的创新，激活了代表的履职活力。“‘直通车’让我们履职有抓手、有平台，从小区物业管理、供热供水、道路交通安全等民生小事，到产业发展、项目建设、营商环境优化等发展大事，都能通过‘直通车’及时反馈、有效推动，提升了履职实效。”胶州市人大代表、青岛海晶体育产业有限公司总经理王一凡说。

去年以来，胶州市四级人大代表通过“直通车”反映各类事项380余件，其中民生诉求类事项275件，已办结落实263件，办理满意率达95%以上；收集企业、项目意见建议100余条，推动解决项目推进中的困难问题32个，较好地实现了“民有所呼、我有所应，企有所求、我有所为”，让全过程人民民主在基层落地生根。

助力“中国康湾”建设 民营企业产学研对接会举行

□青岛日报/观海新闻记者 刘萍

本报11月11日讯 11日下午，助力“中国康湾”建设民营企业产学研对接会举行。中国工程院院士、康复大学校长董尔丹，市政协副主席、市工商联主席崔作出席。

本次活动由康复大学、市工商联联合举办。其间，聚焦健康科技与康复产业发展，部分高校科研团队与康复（健康）类民营企业家围绕康复器械、智能康养、生命健康等领域进行深入交流，推动产学研深度融合、创新成果落地转化，助力“中国康湾”建设和促进民营经济健康发展、高质量发展。会后，与会专家学者和企业家参观了康复科学与工程学院实验室、国家卫生健康委心肺康复与功能重建重点实验室和测试分析中心。

上合示范区与白俄罗斯维捷布斯克自由经济区签约

在园区联动、产业协作、企业对接等领域深化合作

□青岛日报/观海新闻记者 王珊 高小岩

本报11月11日讯 日前，上合示范区管委会与白俄罗斯维捷布斯克自由经济区签署合作备忘录，双方合作进一步深化，将在园区联动、产业协作、企业对接等领域搭建长效合作通道。

维捷布斯克自由经济区在装备制造、冶金化工、设施农业等领域具备良好产业基础，与山东产业适配性强。下一步，双方将依托信息商务中心、合作备忘录等合作载体机制，聚焦设施农业、精细化工、机械制造等重点方向，常态化组织企业开展B2B精准对接；同步梳理招商政策、项目落地保障及企业合作诉求，组织举办“走进上合”等供需对接活动，推动更多合作共识落地为具体项目。

作为我国唯一面向上合组织国家开展地方经贸合作的国家级开放平台，上合示范区持续深化与白俄罗斯多领域务实合作。上合示范区与维捷布斯克自由经济区、中白工业园等国内外特殊经济区域、产业园区共同发起组建中国—上海合作组织产业园区联盟（筹），成员单位现扩容至50家，通过建立特殊经济区域、产业园区间联动协作机制，探索跨境产业链上下游协同发展路径。

在物流通道建设方面，上合示范区开通至白俄罗斯TIR国际公路运输线路，依托“一次申报、一证到底、一车直达”便利化优势，货物经满洲里口岸出境后直达白俄罗斯；常态化开行至明斯克点对点中欧班列，累计发运班列1800余车次。在经贸往来方面，建设运营青岛·上合之珠国际博览中心白俄罗斯国家馆，常态化展销白俄罗斯特色商品；赴明斯克、维捷布斯克、莫吉廖夫等地，举办“走进白俄罗斯”经贸交流会并达成相关合作。

“琴岛协商·倾听与商量”协商平台举办第54期协商活动

□青岛日报/观海新闻记者 崔武 鹿子金涛

本报11月11日讯 11日上午，由青岛市政协委员联络活动工作室、12345·青诉即办、青岛日报社共同打造的“琴岛协商·倾听与商量”协商平台围绕“学习运用‘千万工程’经验，推进宜居宜业和美乡村建设”主题举办第54期协商活动。

本期协商活动由青岛市政协农业和农村工作办公室承办。活动中，部分政协委员、职能部门代表及相关行业从业者结合前期调研和工作实际进行了协商交流。大家建议，分类治理薄弱村，完善垃圾污水治理、农药包装回收和户厕运维机制，加密村际路网，强化设施长效管护，打造净美家园；优化校车和寄宿服务，推动教育资源下沉，完善养老助餐服务，加大农村基层医疗设施投入，推进快递进村，保障普惠民生；推动产业融合发展，打造区域化公用品牌，扶持合作社提质升级，深挖乡村历史文化，大力发展农文旅，促进兴业富村。

百余株定西紫斑牡丹“安家”青岛中山公园

青定两地还将推动花木产业、文化旅游等领域东西部协作

□青岛日报/观海新闻记者 刘栋

本报11月11日讯 11日下午，百余株定西紫斑牡丹在青岛中山公园“安家”，这片牡丹还有一个特别的名字——“定西牡丹园”。紫斑牡丹是定西特色珍稀花木，以紫斑牡丹相赠，是厚植两地山海深情的真挚表达，寓意着青定协作之花常开长盛。

甘肃紫斑牡丹是我国第二大牡丹栽培种群，耐寒耐旱，此次落户青岛的紫斑牡丹全部为定西本土植株。青岛与定西同属暖温带气候，所选地块适宜露地栽植，此时正值牡丹移栽适宜窗口期。

今年是东西部协作开展30周年，也是开展常态化帮扶的第一年。以牡丹为媒，青定两地还将推动花木产业、生态建设、林草科技、文化旅游等领域常态化交流互鉴，把“定西牡丹园”打造成为人文交流的鲜活纽带。待到春风送暖、牡丹盛开，这跨越千山万水的山海之花，将绽放成青定协作的动人风景。