

省委深入贯彻中央八项规定精神 学习教育工作专班会议召开 周立伟出席并讲话

□记者 赵琳 报道
本报济南5月8日讯 省委深入贯彻中央八项规定精神学习教育工作专班会议今天召开，深入学习贯彻习近平总书记重要讲话和重要指示批示精神，认真落实中央部署和省委要求，听取前期工作情况汇报，研究推进下一步工作。省委常委、组织部部长、省委学习教育工作专班主任周立伟出席会议并讲话。

周立伟强调，开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育，是今年党建工作的重点任务。全省学习教育进展顺利、态势良好，取得阶段性成效。要进一步提高政治站位，深化认识、拧紧发条，集中精力做好当前各项工作，以实际行动坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。要进一步提高工作标准，紧盯目标任务，务必抓紧、抓实、抓准、抓严，确保学习研讨高质量、查摆问题有力度、集中整治见成效。要进一步提升工作状态，以极端负责、极端认真、极端严谨的态度，严格按政策、原则、程序办事，把工作想细致、做扎实、干到位，确保全省学习教育不断走深走实。

全省各民主党派、无党派人士 “学规定、强作风、树形象” 主题教育动员会召开

□记者 刘一颖 报道
本报济南5月8日讯 今天，全省各民主党派、无党派人士“学规定、强作风、树形象”主题教育动员会暨各民主党派“同心助力乡村振兴行动”动员部署会在济南召开，省委常委、统战部部长邓云锋出席会议并讲话。省各民主党派负责人、无党派人士代表出席。

邓云锋指出，全省各民主党派、无党派人士开展“学规定、强作风、树形象”主题教育，对于夯实多党合作思想政治基础、凝心聚力谱写中国式现代化山东篇章、加强中国特色社会主义参政党建设具有重要意义。希望全省各民主党派、无党派人士坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，持续贯彻落实中共中央八项规定及其实施细则精神，将主题教育融入日常、抓在经常，做到学有质量、查有力度、改有成效，以作风建设新成效推动多党合作事业新发展，为谱写中国式现代化山东篇章作出新的更大贡献。

会议同时启动各民主党派“同心助力乡村振兴行动”，对相关工作作出安排部署。

“外贸优品 云购齐鲁”重点电商平台 走进外贸产业带·阿里巴巴 专场对接活动在临沂举办

□记者 孙源泽 报道
本报临沂5月8日讯 今天上午，“外贸优品 云购齐鲁”重点电商平台走进外贸产业带·阿里巴巴专场对接活动在临沂举办。副省长宋军继出席活动并巡展。

对接活动现场发布了政策集成、平台联动、电商生态构建“三大攻坚行动”，部分外贸企业分享了外贸产品转内销的经验做法，300余家外贸企业与阿里巴巴旗下各业务板块、70余家商贸流通企业和电商供应链企业进行了对接洽谈，共达成90余个合作意向。本次活动设置外贸优品展区，共展出来自全省16市的200多种优势外贸产品，涵盖农渔产品、非遗文创、电子产品、纺织服装、家居用品等行业，让消费者近距离感受质优价廉的山东好货。

据了解，重点电商平台走进外贸产业带活动贯穿全年，将陆续筛选一批省内优势外贸产业带，联合京东、拼多多、抖音等重点电商平台举办多场对接活动，畅通外贸企业网销渠道，助力更多外贸优品走进千家万户。

我国首个“风光火储一体化”外送特高压工程正式竣工投产 只需0.003秒，陇上“风光”点亮齐鲁“灯火”

每年可向山东输送电量360亿千瓦时以上，其中绿电占比超50%

观察

□本报记者 李子路 刘兵

陇上“风光”如何点亮齐鲁“灯火”？

5月8日，我国又一条西电东送能源大动脉——陇东—山东±800千伏特高压直流工程正式竣工投产。

这是国家“十四五”规划纲要、黄河流域生态保护和高质量发展规划纲要确定的重大工程之一，也是全国首个“风光火储一体化”大型综合能源基地外送项目。

黄河流域，央地合作、省际协作，共同打造西电东送示范样板。



□通讯员 徐可 报道
5月7日拍摄的陇东—山东±800千伏特高压直流工程平换流站。

陇电入鲁，1+1>2

2025年3月1日，山东“外电入鲁”战略迎来20周年纪念日。20年来，1.22万亿千瓦时的省外来电跨越千里，输送到齐鲁大地，为山东经济发展注入强劲动力。

如今，“外电入鲁”已成为山东电力供应的重要组成部分。2024年，山东接纳外电1547.7亿千瓦时，占全省全社会用电量的18.6%。迎峰度夏期间高峰期，山东每用10度电，就有3度外电。

陇东—山东特高压直流工程将甘肃的风电、煤电、光伏发电“打捆”送往山东，每年可输送电量360亿千瓦时以上，将满足山东约4%的年度用电需求。

别小瞧这“4%”，它相当于1000万户家庭一年的用电量。今后每年新增的360亿千瓦时可输送电量，将占接纳外电的近四分之一。

一东一西，两个能源大省何以“牵手”成功？

考虑我国清洁能源生产力的区域布局，“双碳”大背景下，需要充分发挥不同区域禀赋优势，做到合理布局、物尽其用。

甘肃新能源资源十分丰富，是国家“沙戈荒”大型风光电基地建设的重点区域，也是我国西电东送的重要送端。“十五五”期间，甘肃将建成投运特高压外送通道5条，750千伏联络线达到26条，新能源装机规模预计达到1.3亿千瓦。

有了“陇电入鲁”这个“超级充电宝”，既能显著增强山东能源电力保障能力，又能有效促进甘肃打造全国重要的新能源基地和资源优势转化，“1+1>2”的效果更加彰显。

绿电占比超过50%

通俗来讲，能源转型好不好，一看够不够，二看绿不绿，三看贵不贵。

绿电占比超过50%！在陇东—山东特高压直流工程中，这项数据值得特别关注。

要知道，2024年入鲁的外电中有23.6%是绿电，而陇东—山东特高压直流工程绿电占比超过50%，并且每年减少燃煤消耗约600万吨，减少二氧化碳排放约1600万吨，节能减排效益更加显著，真正实现从“外电入鲁”向“绿电入鲁”的升级跨越。

外电帮忙，自身也要努力。近年来，山东能源转型步伐不断加快。2024年11月，新能源和可再生能源发电跃升为山东第一大电源类型，迈出了历史性一步。最新数据显示，截至今年4月底，全省风电、光伏、新型储能装机规模分别居全国第五位、第一位和第三位。

除了促进能源转型，绿电还是吸引投资的一把“利器”。

宁德时代就是典型的例子。纵观宁德时代时代的布局，四川宜宾是其重要的动力电池生产基地之一，而宜宾丰富的水电资源是一大独特优势，为电池生产贴上了“绿

色标签”。

宁德时代在山东济宁、东营作了重点布局，也和绿电资源息息相关。以东营为例，预计到“十四五”末可再生能源装机容量将超过1000万千瓦，具有建成双千万千瓦级风光储一体化基地的能力，为宁德时代加速“零碳”布局提供有力绿电支撑。

有了稳定、可靠的绿电“输血”，加之能源转型的快速推进，山东动能转换、产业转型的步伐必将进一步加快。

深化能源转型改革

今年，山东把深化能源转型改革作为10项重点改革任务之一，加快建设新型电力系统、构建新型能源体系成为重中之重。

加速构建新型电力系统是一项系统工程，需要电网升级、技术创新与市场机制改革同向同行、共同发力。

作为大国重器，特高压工程是我国工程建设的“拿手好戏”。从甘肃庆阳陇东换流站，到山东泰安东平换流站，一度电只需0.003秒即可直达。

陇东—山东特高压直流工程成功研制并应用了具有完全自主知识产权的特高压换流变分接开关和基于自主可控芯片的直流控制保护系统，实现了我国电工装备自主可控的突破。

作为新能源装机大省，山东最大的烦恼莫过于如何更好地消纳。2024年，山东电网年间最大负荷仅为晚高峰的70%，但光伏出力却占全天发电量的60%，形成结构性矛盾。

山东在全国范围内率先建立并实施“五段式”分时电价机制，大幅拉大电价浮动幅度，起到很好的引导和调节作用。今明两年，山东明确新增风电可自主选择全电量或30%发电量入市，新增光伏发电可自主选择全电量或15%发电量入市，进一步健全完善新能源消纳体系机制。

电网规划和新能源开发规划协同推进，才能实现新能源有序友好发展。陇东—山东特高压直流工程投运后，将实现更大范围、更大规模的电力资源优化配置。

铁塔林立，银线飞架，一线牵东西，跨越山河的陇东—山东特高压直流工程，正以“先行者”的姿态，走在能源保供和转型队伍的前列。

中国工程院院士杨春和：

盐穴充电宝 地下定成败

院士访谈

□大众新闻记者 修从涛 刘玉凡 吕乐 张杨坤 曹儒峰

储能作为调节新能源波动性、实现电力系统灵活性和稳定性的关键技术，成为能源转型的核心支撑。山东新型储能发展面临哪些机遇和挑战？日前，在肥城召开的第十届全国储能科学与技术大会上，大众新闻记者专访了中国工程院院士、中国科学院武汉岩土力学研究所研究员杨春和。

大众新闻：我国储能技术在世界处于什么位置？您曾提到盐穴储能关键技术要掌握在中国人手里，为什么这么说？

杨春和：毫不夸张地说，目前，中国在这方面是领先的。从掌握的情况看，国外在新能源领域发展速度不如我们，这种

领跑状态不仅说明了我们的水平，也反映出我们面对的复杂问题是国外没有遇到过的。比如在美国、加拿大和欧盟一些国家，它们的很多盐矿单纯以建腔为目的，我们还得兼顾采矿，因为我国的盐矿是重要资源，是关键矿物矿种之一。

我国盐矿若按国外的标准和规范发展是不行的，原因一是投资大，二是选址成本高。因此要兼顾国情，20年前我们就开始做这方面工作，在标准和规范上形成了自己的体系。

大众新闻：泰安正在打造千万千瓦级“储能之都”，肥城发展盐穴储能有哪些优势？

杨春和：风、光等清洁能源时域和地域性强，不能平稳供给、利用效率受限。大规模氢储能和压缩空气储能是保障清洁能源平稳供给和提高利用效率的关键。盐穴储能等深地储能，就是利用深部地下空间实施大规模储能。

山东盐矿资源丰富，泰安肥城地区已经开采了20多年，地下已形成大规模盐

矿空间，经过评价可以开展大规模天然气储备。2021年2月4日，我们在泰安地区开展了沉渣空间注气排固现场试验，为泰安地区盐穴沉渣空间利用提供了关键支撑。

肥城盐矿的库存深度比较合适，虽然岩层结构不一定是全国最佳，但它产量大，我认为形成的地下空间量最大。如何利用这些地下空间，是个值得深入琢磨的课题。

大众新闻：现阶段在深地储能、盐穴资源开发方面，有哪些机遇和挑战？您对山东新型储能行业发展有什么建议？

杨春和：风光等清洁能源的低碳化和高效利用，是地下储能发展的动力。深地储能是提高清洁能源利用效率的有效手段。

山东是储能大省，对储能产业发展的积极性很高，行业从业人数多，这种规模成建制发展储能的情况并不多见。对于新的盐矿，在产业部署时要兼顾已有溶腔的存在和未来应用场景。

希望储能发展不要盲目跟风，不要一哄而起，一哄而散。很多新项目设定要经过充分论证，比如盐穴储能，地下决定成败，地面决定好坏，但是地下看不见摸不着，希望相关部门充分了解地下情况后，再作规划部署。

大众新闻：人工智能发展势头正盛，您认为在储能行业，人工智能如何更好应用？

杨春和：AI给传统学科带来机遇和挑战。我们要充分利用前期资料、标本建立数据库，因为AI的成功依赖于数据库，没有有效的数据，产出的就是无用信息。我认为要有有限地、智能化地看待AI，因为目前矿产领域数据库不完善，可从现在起积累有效的资料档案，将AI作为辅助手段，但不能过度依赖AI搜索的结果。



扫码查看 访谈视频

(上接第一版) 引导委员夯实思想根基、提高政治能力、强化实干担当、服务界别群众，为奋力谱写中国式现代化山东篇章凝聚智慧和力量。全省各级政协组织和政

协各工作机构要坚持高位谋划、高标准推进、高质量落实，进一步加强统筹协调，不断探索创新活动载体、形式、内容，强化激励和服务保障，推进委员学习

实践活动有序开展、取得实效。

会上，通报了2024年委员学习实践活动开展情况，8名委员作交流发言。

省政协副主席林峰海主持会议，副主

席孙继业、段青英、张新文出席。会议在十三届省政协委员第五期政治培训班、各市政协设立分会场。

2025年度山东省补充录用 公务员报名5月12日开始

□记者 杨帆 报道
本报济南5月8日讯 2025年度山东省各级机关补充录用公务员报名将于5月12日开始。考生可于5月12日9:00至5月13日16:00期间，登录山东省2025年度补充录用公务员报名平台进行网上报名，资格初审时间为5月14日9:00至18:00。

本次招录更加突出精准高效、公开透明、方便考生。已参加2025年度山东省各级机关考试录用公务员笔试且成绩达到合格分数线以上的考生，具备报考资格条件、符合报考职位要求的，可在全省范围内报考1个补充职位。报名结束后，招录机关将按照笔试成绩从高到低的顺序进行资格审查。各职位资格审查合格人员名单及其笔试成绩将及时公布，接受社会监督。

需要注意的是，已被中央和地方各级机关确定为拟录用公务员的，不纳入本次补充范围。为保障广大考生有序报名，报名系统将通过提示各职位报名人数、进入资格审查范围人员的笔试成绩最低成绩。通过资格审查人数达到职位录用计划5倍后，其他人员招录机关不再进行资格审查。报考人员可根据报名情况动态变化，在规定时间内更改报考职位和报名信息。请广大考生务必合理安排报名时间，避免因网络拥堵等原因无法提交报名信息。公务员补充相关信息将在“灯塔-党建在线”网络平台和“灯塔-党建在线”手机App“录用公务员”专栏发布，请及时关注。

5月12日是全国防灾减灾日 2025年山东省 防灾减灾宣传周启动

□记者 杨成 报道
本报聊城5月8日讯 今年5月12日是第17个全国防灾减灾日。5月8日上午，2025年山东省暨聊城市防灾减灾宣传周启动仪式在聊城市举行，向社会公众普及各类防灾减灾知识和自救互救技能，展示我省防灾减灾工作成效。

活动设置防灾减灾知识、减灾文化、家庭自救互救、应急装备展示等主题展区，邀请专家讲解答疑、发放防灾减灾宣传品，开展防灾减灾知识问答互动、宣传普及身边隐患排查、自救互救等防灾减灾知识。

现场集中展示了社区、家庭应急物资设备以及应急救援新产品新装备，还设置了模拟车辆盲区体验、急救体验、气象科普站、地震模拟体验等体验区。专业人员现场演示有关装备使用以及应急抢救、心肺复苏、逃生自救等避险自救互救技能，邀请群众参与学习互动。

(上接第一版) 作为亚马逊SPN服务商，临沂海德跨境电商电子商务有限公司累计服务400余家企业转型上线跨境电商平台，并在美国布局跨境电商海外仓，为临沂跨境电商企业提供一站式综合服务。

“美国取消800美元小额包裹免税政策后，为了降低成本，提高物流时效，原来发小包的电商企业走整柜或者海运，批量发到海外仓。商品从电商平台卖出去之后，从海外仓给客户发货。”刘杰说。

美国滥施关税，不同类型的卖家处境不同，一些高客单价产品仍在持续发货。刘杰说：“像3C产品、高品质家具、户外用品等，原本利润空间较大，目前仍有盈利空间。”

同样，在青岛美妆在线新经济产业园，几家深耕美国市场的睫毛企业订单并未受到明显影响。“全球70%的假睫毛产自平度，美国市场很难从其他地方采购到。而且从平度进货价低，在美国市场售价高，利润足以覆盖关税成本。”吕姜军说。

刘杰在与跨境电商企业交流时发现，大家都意识到要加强产品竞争力，重视品牌建设。“对于品牌型出海企业而言，其产品具有一定的不可替代性，更能抵御关税上涨带来的压力。”

危机往往与机遇并存。刘晓振对关税冲击下的海外市场仍持乐观态度：“谁能率先拿出更好的解决方案，谁就能获取更多订单。”

破局

拓展新市场 内外贸联动发展

“不要把鸡蛋放在一个篮子里”，成为记者采访中听到最多的一句话。

当美国市场不再“好卖”，敏锐的跨境电商人，开始寻找新蓝海。

“五一”假期前夕，青岛华怡中通服饰股份有限公司董事长史立刚与韩国跨境电商平台Coupang完成洽谈，计划通过该平台销售公司产品。“短期内，我们打算采用半托管模式，把货物发到韩国仓库，由平台代

运营，后续会组建自己的销售团队。”

青岛华怡中通服饰股份有限公司业务涵盖男女内衣、家居服、泳衣、瑜伽服等多个品类的设计、生产和销售，出口业务占比超85%，主要出口欧美及阿拉伯国家。

“我们一直在优化市场结构，加大美国以外海外市场的布局。去年10月，与阿拉伯进出口商会联合达成合作，其业务覆盖73个国家。目前，我们的海外市场，美国市场仅占30%。”史立刚表示。

在这场危机与机遇交织的变局中，越来越多的企业开始摆脱对单一市场的依赖，积极开拓国际市场版图，将关税压力转化为转型升级的契机。

4月25日—26日，“百团千企·商域出海”2025马来西亚中国临沂商品展览会在马来西亚吉隆坡举办，约60家国内企业参展，现场有200余家采购商与临沂企业达成合作意向。5月，临沂市兰山区将组织200家企业出访中东、中亚、东南亚。

在全球贸易形势风云变幻的当下，做

好出口转内销、促进内外贸联动发展，成为当务之急。

刘晓振表示，之前企业只专注海外市场，如今他有了开拓国内市场的打算，“两条腿走路，更稳健。”

目前，山东大力支持外贸企业拓展内销市场，计划从5月中旬到6月下旬，在全省开展“2025山东省外贸优品购物季”活动，全力支持外贸企业拓宽国内展会、电商等销售渠道，5月至12月，还将常态化开展重点展会外贸优品秀和外贸优品“六进”活动。

除政府支持外，国内电商平台、零售商也纷纷出台举措，助力外贸企业出口转内销。

“东边不亮西边亮。走自己的路，办好自己的事，我们有信心应对一切挑战。”一位跨境电商企业负责人在微信朋友圈写下这句话，正是众多外贸人的心声，他们探寻新的发展机遇，努力应对关税挑战。