

# 省委常委讲学习教育专题党课 在贯彻中央八项规定精神上走在前作表率

**本报济南讯** 根据深入贯彻中央八项规定精神学习教育工作安排，连日来，省委常委白玉刚、范波、李伟分别到分管领域讲专题党课，推动党员干部深入学习贯彻习近平总书记关于加强党的作风建设的

重要论述，在贯彻中央八项规定精神上走在前、作表率，以优良作风凝心聚力、干事创业。

省委常委、宣传部部长白玉刚以“坚定推进自我革命 在干事创业中磨砺奋斗人生”为主题，为省委宣传部党员干部讲授学习教育专题党课。他指出，要深刻领会习近平总书记关于加强党的作风建设的

重要论述，在贯彻中央八项规定精神上走在前、作表率，以优良作风凝心聚力、干事创业。

道德品质、保持清正廉洁上带好头、作表率。要严守纪律改进作风，知敬畏、存戒惧、守底线，始终敬畏人民、敬畏组织、敬畏法纪，做到心有所畏、言有所戒、行有所止。要以自我革命精神锻造服务大局、干事创业的真本领，进一步提高政治站位，打开工作视野，在学中干、干中学，以扎实工作成效为文化强省建设贡献力量。

省委常委、秘书长、省直机关工委书记范波围绕“培塑优良作风、走好第一方阵”，为省直机关工委党员干部讲授专题党课。他指出，省直机关是践行“两个维护”的第一方阵，要深刻认识加强党的作风建设的

重要意义，以更高标准、更严要求带头贯彻中央八项规定精神，在作风建设上走在前、作示范。要推动省直机关各级党组织和党员干部持续强化理论武装，不断增强党性修养，切实提高政治能力，

在固本培元、锤炼党性上持续用力；要着力抓好问题整改，传承弘扬优良传统，在纠治“四风”、倡树新风上持续用力；要以务实高效作风干事创业，对标先进争一流，解放思想求突破，担当作为勇攻坚，在改革创新、服务大局上持续用力；要持之以恒“抓常”，见微知著“抓细”，建章立制“抓长”，在常态长效、标本兼治上持续用力。省直机关工委要在加强自身建设上带好头、作表率，做到讲政治、勤学习、勇担当、顾大局、重小事、守清廉，以优良作风推动学习教育各项任务落地见效。

省委常委、省纪委书记、省监委代理主任李伟围绕“带头贯彻中央八项规定精神，锻造政治过硬、能力过硬、作风过硬、廉洁过硬的纪检监察铁军”，为省纪委监委机关全体党员讲授专题党课。他强调，全省纪检监察干部必须带头深入学习

贯彻习近平总书记关于加强党的作风建设的重要论述，对标对表习近平总书记关于加强纪检监察队伍建设的重要要求，在贯彻中央八项规定精神上走在前、作表率。要带头培树忠诚可靠的作风，始终做到忠诚于党、忠诚于人民、忠诚于纪检监察事业，走好坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”第一方阵。要带头培树敢斗善斗的作风，加强斗争精神、斗争本领养成，在正风肃纪反腐中将斗争进行到底。要带头培树求真务实的作风，守牢实事求是这一纪检监察工作的生命线，不断提升工作规范化法治化正规化水平。要带头培树清正廉洁的作风，始终做到自身正、自身硬、自身廉。要加强清廉机关建设，坚决扛牢内部管党治党主体责任，着力锻造过硬铁军。

（□记者 齐静 刘兵 统稿 魏然）

# 我国首款具有完全自主知识产权角膜保存液获批上市

## 保存期限从48小时延长到一周，点亮400万患者光明希望

□记者 刘英 通讯员 赵洪涛 报道

**本报济南讯** 一枚珍贵的捐献角膜，曾经必须在摘取后48小时内移植给患者。如今，一项国产技术的突破，让它拥有了一周的“保鲜期”，点亮更多角膜盲患者重见光明的希望。

6月27日，由山东第一医科大学附属眼科医院团队研制、山东百多安医疗器械股份有限公司生产的角膜保存液正式获得国家药监局批准上市。该产品作为我国首款具有完全自主知识产权的角膜保存液，正带来角膜移植领域的革命性改变。

我国角膜盲患者有近400万人，但每年能通过角膜移植手术复明的患者仅1万例左右。中华医学会眼科学分会角膜病学组组长、山东第一医科大学附属眼科医院院长史伟云教授表示：“国产角膜保存液获批上市，对于我国角膜移植领域意义重

大，将为更多角膜盲患者带来复明希望。”

“传统角膜保存方式存在明显弊端。”研发团队的杨彪介绍，国内一直采用“眼球湿房保存”方法，需要摘取捐赠者整颗眼球，而非仅取角膜部分。这种方式保存的角膜必须在48小时内完成移植，时间窗口过短导致手术安排困难，许多角膜因无法及时匹配到合适受体而浪费。

更重要的是，摘眼球的捐献方式让大多数潜在角膜捐赠者家属“望而却步”。“调查结果显示，只有不到20%的潜在角膜捐赠者家属接受通过摘眼球的形式捐献角膜，超过80%的家属同意采用原位切除角膜的方式捐献。”史伟云表示，角膜保存液是实现角膜原位捐献的关键所在，国产角膜保存液的推广将改变角膜捐献格局，角膜供体数量有望大幅增加。

杨彪介绍，目前研发的保存液技术对动物角膜的活性可保持三周以上，人类角膜供体的活性在临床使用中可以维持一周以上，突破了传统手术“即取即用”的时空限制。

角膜保存液市场小、利润低，经销商进口或厂家生产的意愿低，致使该产品长期空白。如何让这款角膜保存液从实验室走向市场？史伟云积极寻找生产厂家，最终百多安承接了这一产品的生产。

2023年底，角膜保存液产业化项目正式落地。百多安从零开始搭建完整的质量管理体系，先后完成技术转移、新建生产车间、购置检验仪器等一系列复杂工作，上市申报程序同步启动。

回忆起上市过程，百多安生产总监姚海杰说，角膜保存液从实验室走向市场，没有先例，每一步都是“无人区”。

在这一过程中，药监部门深度介入，

国家药监局将角膜保存液作为重点支持产品，从产品设计、质量控制、动物试验、临床试验等维度，全面指导企业提升产品安全有效性评价的科学性。山东省药监局充分发挥山东医疗器械创新服务站创新平台作用，实施精准帮扶，全流程推动科技成果转化落地。在多方共同努力下，创造了一年半完成产品注册上市的时效。

角膜保存液获批上市的消息传来时，史伟云团队刚刚将一名16岁角膜捐献者的一对角膜移植给了两名从新疆赶来的患者。“有了这种保存液，医生不再受限于‘当天取角膜当天用’的传统模式，而是可以在一周内挑选适配的移植患者。”史伟云表示，捐献角膜的保存“寿命”突围，将点亮400万角膜盲患者的世界。

泰安港上半年吞吐量集疏运量创新高

□记者 刘涛 通讯员 邹燕 王伟 王雅彬 报道

7月2日，泰安港再传捷报：今年上半年，泰安港吞吐量突破200万吨，集疏运量突破800万吨，较去年同期分别增长383%和225%，增幅均居全省内河港口首位。近年来，泰安港锚定物流降本提质增效领域，多维度开拓客户市场，先后开通集装箱航运等转运业务。尤其是京杭运河柳长河段航道“三改二”升级，实现2000吨级以上船舶常态化靠泊，极大改善了航运条件。

7月2日，泰安港彭集作业区，装船机将煤炭装到货船上。



# 4位在全省科技大会上受到表彰的科技工作者分享创新故事与前沿成果 拓荒“无人区”，让科技成果服务国家战略

□本报记者 王亚楠

厚植创新沃土，勇攀科技高峰。今天上午，省政府新闻办举行“矢志创新发展 建设科技强省”科技工作者系列记者见面会第三场，邀请4位在全省科技大会上受到表彰的科技工作者与记者见面交流。

“我们研发的面向工业物联网的5G关键技术，就是要借助无线通信链路打通传统产业数字化升级的‘最后一公里’。”山东大学智能通信技术研究院院长张海霞带领团队通过“精准过滤+预测调度”的方案破局，解决了工业场景下的5G通信服务质量需求不能满足的问题。通过构建低时延、高可靠、大连接的工业物联网，实现了工厂内部全要素、全流程的数字化互联互通，确保5G网络能够真正可靠地承载工业控制、实时数据传感等核心应用。

山东是工业大省，借助以5G为代表的新一代信息技术为传统产业赋能、破解数智化转型正是当下的关键。在海尔空调胶州工厂的实践中，通过张海霞团队5G技术的成果应用，有效提升了产线效率，

实现了设备的“看得更清、反应更快、协作更智能”。“目前已形成一套可复制、可移植的解决方案，通过5G与工业的深度融合，将有力推动山东构建起万物互联、智能协同的未来工厂新范式，助力山东省经济社会高质量发展。”张海霞说。

“建成我国首座装机容量600kW的海洋能多能互补独立电站，不仅解决岛上300多户居民的部分生活用电，还为当地海水养殖提供了绿色动力，成功实现了海洋能海岛供电的工程示范。”长期以来，如何为远离大陆的海岛稳定供电，是一个世界性难题。中国海洋大学教授、山东省海洋工程重点实验室主任史宏达带领团队，创新性地提出“海能海用、就地取能、多能互补、独立供电”理念，巧用波浪能点亮海岛绿色未来。

在“无人区”拓荒，既要有颠覆性创新的勇气，更要有将实验室成果转化为服务国家战略的非凡韧劲。面向国家能源战略重大需求，2008年，史宏达带领团队踏上探索海洋可再生能源开发利用的道路，聚焦波浪能高效捕获与稳定转换等国际前沿领域，成功研制出适应我国海况特征的

系列化波浪能原型装置。为推动技术创新落地，长期与海洋工程、能源电力企业深度合作，在海岛渔村，科研平台等建立了多样化的应用场景，显著加速了波浪能的商业化进程，产生了显著的社会、环境和经济效益。

近年来，流油滴蜜的“烟薯25”风靡烤薯界，被大众称为“烤薯界的爱马仕”，这一明星新品种的培育者就是烟台市农科院副院长辛国胜。“烟薯25自2015年在全国开始大面积推广，2019年以来，一直是全国推广面积最大的甘薯品种，增加社会经济效益500亿元以上。”辛国胜说，烟薯25引领了甘薯产业的发展，富了一批农民，也为我国种植业结构调整、乡村振兴发挥了积极作用。

“科研无止境，实践出真知，我们研发的技术好不好？关键是要看这项技术能不能带来切实的效果，能不能解决生产中存在的实际问题。”辛国胜说。坚守科研一线29年，辛国胜攻克技术难题10余项，为甘薯产业健康发展奠定了基础。下一步，他和团队将围绕产业短板，比如对淀粉型甘薯品种存在高产、高淀粉率、淀粉品质

难于兼顾的问题进行研究，力争选育一个高淀粉、淀粉黏度高、高产、抗病的好品种，“让种植者受益、加工企业受益、消费者满意，为我国农业产业振兴发挥好作用”。

“科技创新不是孤岛，而是政产学研用共绘的拼图。”青岛镭测创芯科技有限公司副总经理王琪超这颗从高校实验室走出的创新种子，在良好的创新生态支持下，走向产业一线、正在成长为参天大树。起步时资金短缺，产品研制及中试需要场地，市场拓展缺乏性能背书……王琪超说，是政府相关部门通过拨改投资金和创业园区孵化支持了团队的发展，并帮助团队的科研成果在本地的气象、环境、风电、航空等不同场景开展应用示范，快速提升了团队的影响力。

“通过多年技术攻关，团队自主研发激光雷达核心器件，打破了国外长期的技术垄断。目前，该公司已形成覆盖地基、舰载、车载、机载等全系列大气海洋激光雷达产品，构建了完整的产业化体系。”王琪超说。

# 深入贯彻中央八项规定精神 学习教育省委督导组 工作座谈会召开 周立伟出席并讲话

□记者 魏然 报道

**本报济南7月3日讯** 今天，深入贯彻中央八项规定精神学习教育省委督导组工作座谈会召开，研究部署进一步强化督导指导工作，推动学习教育走深走实。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，要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，持续做深做实督导指导工作，进一步把压力传导下去、把任务落实下去。要在督促深化学习上再加力，指导及时跟上学、联系实际学、融会贯通学，教育引导党员干部从思想上正本清源、筑牢根基。要在督促整改整治上加力，抓实各项重点任务，加快工作进度，逐项落实到位。要在督促开门教育上加力，广泛听取群众意见，主动接受群众监督，让群众有感可及。要在督促责任落实上加力，强化压力传导、沟通协调、政策指导，把工作做得更扎实、更深入。要在加强自身建设上加力，以有力有效的督导指导确保学习教育取得实实在在的成效。

# 山东电网负荷与新能源出力 首次同创新高 ◆全网最高用电负荷达1.1483亿千瓦 ◆电网新能源出力达6079万千瓦

□记者 刘莹 通讯员 王斌 报道

**本报济南7月3日讯** 今天13时09分，山东电网最高用电负荷达1.1483亿千瓦，这是今年度夏期间，山东电网负荷首创历史新高，较去年度夏最高负荷增长31万千瓦，提前1个月。当天上午11时54分，山东电网新能源出力也创下历史新高，达6079万千瓦，其中光伏出力5009万千瓦，风电出力1070万千瓦，新能源出力约占同日电网最高负荷的53%。

“一般来说，新能源出力具有‘极热无风’现象，而7月3日天气晴朗阳光充足，光伏大发，同时还有一定的风，全省风电出力也比较均衡。”国网山东电力调控中心调度计划处处长张冰说。

山东电网负荷创历史新高与新能源出力创历史新高首次出现在同一天，除了与当天的特殊天气条件有关，还离不开新能源的快速发展。据统计，截至今年6月底，山东新能源装机1.23亿千瓦，占比达49.63%，其中光伏装机9118.36万千瓦，风电装机2740.85万千瓦。

日益增加的省外来电也为电力保供提供了重要支撑。国网山东电力通过省间中长期交易，已落实外电合同1612亿千瓦时，度夏晚峰时段外电电力最高达到2849万千瓦。

“随着庆东直流配套电源陆续投产，度夏期间，外电晚峰最大电力有望突破2900万千瓦，较去年增长9.5%。”山东电力交易中心交易部副主任杨光宇说。

# 八县入选2025年度山东省 工业资源综合利用试点基地

□记者 付玉婷 报道

**本报济南讯** 省工业和信息化厅日前组织开展了2025年度山东省工业资源综合利用试点基地（园区）评价工作，经各地自主申报、市级推荐、专家评审、社会公示等程序，肥城市、济南市钢城区、聊城市茌平区、邹城市、招远市、邹平市、枣庄市台儿庄区、淄博市周村区等8个县（市、区）入选。

据介绍，2025年度试点基地（园区）产业重点方向为工业固废类和再生资源类，试点基地（园区）应建立工业资源综合利用长效机制，将工业资源综合利用作为政府工作的重要内容写入县（市、区）经济社会发展规划，出台工业资源综合利用政策，县域工业资源综合利用具备相当规模，并拥有一批具有较强竞争力的骨干企业，实现综合利用关键技术突破并开展了较好的推广应用，构建起了废旧资源循环利用体系。试点基地（园区）实施年度动态管理和报告制度，省工业和信息化厅将不定期调度试点基地（园区）投资项目、技术改造、循环体系建设等情况，各市需加强对试点基地（园区）的统筹管理，指导并监督好奖励资金的分配使用。山东鼓励有条件的市制定配套政策，支持试点基地（园区）企业加大先进技术装备应用，不断提升智能化、精细化、专业化管理水平，切实发挥其示范引领和辐射带动效应。

# 山东推介163个 农作物优良品种

□记者 毛鑫鑫 报道

**本报济南讯** 为帮助指导农民高效选种、科学用种，省农业农村厅日前发布《2025年山东省农作物优良品种推广目录》。本次推广目录发布作物种类包括小麦、玉米、大豆、棉花、水稻、花生、大白菜、苹果、梨、桃、葡萄、大樱桃和枣等13种作物，按照骨干型、成长型、苗头型和特专型等四种类型，共推介优良品种163个。

其中，推介小麦品种35个，包括“济麦22”等7个骨干型品种、“轮选145”等12个成长型品种，“鲁研951”等12个苗头型品种，“山农48”等4个特专型品种；玉米品种39个，包括“登海605”等11个骨干型品种、“东单1331”等11个成长型品种、“京农玉658”等12个苗头型品种，“金百甜15”等5个特专型品种；大豆品种15个，包括“齐黄34”等5个骨干型品种、“中黄301”等6个成长型品种、“潍豆28”等4个苗头型品种。另外，还推介棉花品种9个、水稻品种12个、花生品种21个、大白菜品种11个、苹果品种5个、梨品种3个、桃品种4个、葡萄品种4个、大樱桃品种3个、枣品种2个。



□记者 毕胜 报道

近日，在济南黑虎泉，市民和游客趁炎热天气来泉畔纳凉。连日来，随着降雨增多，济南泉水水位不断上涨。