

学习贯彻党的二十届三中全会精神

省委宣讲团到泰安、山东能源、浪潮集团、山东重工宣讲

中国创新创业大赛 山东赛区决赛开启

□记者 王亚楠 报道

本报济南8月19日讯 今天，第十三届中国创新创业大赛山东赛区暨2024年“建行创业者港湾”山东省中小微企业创新竞赛行动计划决赛在济南启动。本届大赛以“因创而聚，向新同行”为主题，由省科技厅、省工信厅、省财政厅联合主办，旨在搭建多向对接交流平台，发掘源头创新与早期项目，促进科技成果转化，优化创新创业生态。

本届大赛按照新一代信息技术、高端装备制造、新材料、生物医药和新能源、新能源汽车、节能环保等五类行业方向，分别进行初赛和决赛。经广泛动员，2024年山东赛区共1502家企业报名参赛，报名数量创近年最高。8月26日—8月5日，15市分别组织开展了初赛工作，决赛于8月19日至8月23日在山东科技大市场举办，将有359家企业现场同台竞技。

大赛将对成长组优胜企业给予最高30万元、初创组优胜企业给予最高10万元奖金支持，对获得全国赛优秀企业的最高给予50万元奖金支持。决赛环节，邀请了有关投资金融机构参加，开展现场对接，为企业搭建融资桥梁；建立科技金融支持直通车，对取得大赛优胜企业，优先给予科技信贷、科技股权投资、科技担保和科技保险等政策支持。

山东中东部迎较强降雨

暴雨防汛山洪地质灾害预警齐发

□记者 方全 报道

本报济南8月19日讯 记者从省气象台了解到，受副高边缘暖湿气流和西风槽共同影响，我省近日降雨持续，省气象台19日8时30分发布暴雨蓝色预警，预计19日白天至20日夜间我省中东部地区有较强降雨，最大1小时降水量50—80毫米，全省累积平均降水量30—50毫米。

预计19日夜间到20日白天，临沂、日照、潍坊、青岛和烟台有大到暴雨局部大暴雨，其他地区有小到中雨局部大雨。由于此次天气过程中，雨量分布不均，局部地区降雨强度大，暴雨灾害风险等级较高，气象专家提醒各地加强防范。

经会商研判，省防汛抗旱指挥部决定于19日10时发布防汛预警，要求各级各有关部门迅速组织防汛责任人到岗到位，落实落细各项防御措施，突出抓好小型水库、山洪和地质灾害、中小河流洪水、城乡内涝、道路桥梁、旅游景区等防范应对，提前预置防汛物资队伍，组织危险区人员转移，全力保障人民群众生命财产安全。

根据未来24小时降雨预报及前期实际降雨量分析，省自然资源厅、省应急厅、省气象台19日11时联合发布地质灾害气象风险预警，济南局部、泰安局部、济宁东部、枣庄大部、临沂大部、日照大部、烟台局部及青岛南部沿海降雨引发地质灾害的可能性较大（黄色预警），当地政府及相关单位应做好地质灾害防范工作。

省水利厅和省气象台19日18时联合发布山洪灾害气象预警：19日20时至20日20时，临沂、日照、潍坊、青岛等市局部地区可能发生山洪灾害（蓝色预警）。预警区域包括：莒南县东北部、岚山区大部、东港区大部、五莲县东部、诸城市东南部、西海岸新区西部、崂山区西部。

入汛以来，我省降雨较常年明显偏多。省防指相关负责人表示，当前水利工程长时间高水位运行，中小河流和小型水库出险概率加大，防汛风险隐患排查整治任务繁重。各地要紧盯重点地区、重点部位，突出抓好隐患排查整治。

中国“天算星座” 华东地面站启用

□记者 冯彦文 通讯员 孙艳 报道

本报烟台8月19日讯 今天上午，“天算星座”华东地面站发布仪式暨卫星计算前沿技术论坛在烟台大学举行。“天算星座”是中国自主研发的一系列卫星系统，旨在为科学研究、地理测绘、环境监测等领域提供高精度的数据支持。“天算星座”华东地面站的建立标志着“天算星座”系统在地面监控和数据传输能力上的进一步完善，增强了对“天算星座”数据的接收、处理和应用能力。

2022年，烟台大学成为“天算星座”第一批联盟成员；2023年1月，烟台大学“多空间群感知任务分配技术”应用于“北斗一号”卫星的研制，并成功完成在轨运行；2024年6月，北京邮电大学与烟台大学共同建成“天算星座”华东地面站，使烟台大学成为国内为数不多的拥有卫星测控地面站的高校。

“天算星座”华东地面站位于烟台大学综合楼楼顶，配备3.7米X频段天线，作为开放式微小卫星测控平台，能够实现中低轨道卫星的实时测控与数据传输。依托“天算星座”地面站，烟台大学推动了海上溢油监测、海上智能博弈以及多空间群感知等多个前沿技术项目开展。

（上接第一版）两家企业高效率喜结“氢缘”，得益于青岛在全国首创的云端研发平台。通过大数据平台、工业互联网等方式，云端研发中心汇集了来自高校的成果、技术和来自企业的真实需求，依靠大数据实现供需精准“卡位”。

无论是促进数据开放共享的数据平台，还是支撑前沿交叉研究的大科学装置，科技创新平台始终是助力科技“突围”的有力支撑。这些年，山东深化科技体制改革，建设国家实验室1个、国家重点实验室21个、省实验室9个、省重点实验室277个，拥有高速列车、燃料电池、盐碱地综合利用3家领域类国家技术创新中心，数量居全国第2位，布局培育了山东高等技术研究院等一批高能级创新平台和442家省级新型研发机构，取得了一批重大科技创新成果。其中，山东高等技术研究院在诺贝尔奖获得者丁肇中教授的引领下，揭示了太阳系内宇宙线传播的新规律，被学界普遍认为拓展了人类现有对宇宙线传播规律的认识边界。

科技成果转化是连接科研和生产的重要桥梁，但同时也是一项复杂的系统工程，诸多环节存在不同程度的堵点。前不久，对外营业的山东科技大市场开市首日，就将一项专利溢价50%成功拍出。打通堵点，山东将全省乃至全国的科技资源纳入大市场，开展科技创新与产业对接，促进创新要素配置效率提升。目前，山东科技大市场已聚集了150余家高校科研院所、320余家成果交易机构、500余家金融服务机构和170余家科技服务机构，征集科技成果5700余项，技术需求15000余项，正成为山东新质生产力诞生的重要策源地。

除此之外，去年7月我省还正式启动“山东好成果”征集发布，面向全社会常态化征集重大科技成果，每季度面向社会推出对接路演活动，每年评选10项左右具有原创性、引领性的重大标志性成果。青岛四方锐锐成功研发原子层沉积镀膜设备，山东能源研究院单结钙钛矿电池实验室转换效率达26%，泰和新材高性能芳纶纤维覆锂电池隔膜打破国外垄断……一年多来，一个个分量十足的“好成果”脱颖而出。

加速科技成果转化，产学研紧密结合之外，推动科技人才直接拥抱市场也是有效举措。近三年，山东科技大学300多名教师提交创新创业申请，近400项科技成果转化应用和成果转化，转化合同额超过1.5亿元。人才积极性为何如此高？山东科技大学技术转移研究院院长陈绍杰介绍，学校在体制机制改革上进行了许多先行先试的探索，比如出台科技成果转化评价改革、科技奖励改革和科技人才评价改革试点的省份，山东将继续探索在全国可复制可推广的经验做法，用更丰硕的科技创新成果彰显“走在前、挑大梁”的使命担当。

学深悟透抓落实 凝心聚力谱新篇

□本报记者 齐静

走上讲台宣讲辅导，深入基层座谈交流。按照省委统一部署，连日来，学习贯彻党的二十届三中全会精神省委宣讲团到泰安、山东能源、浪潮集团、山东重工宣讲，与基层干部群众互动交流，把全会精神送到基层，引导党员干部群众更好用全会精神统一思想、凝聚共识、坚定信心、奋发进取。

“全会是在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的关键时期和我国全面深化改革的重要时点召开的一次十分重要的会议，具有重大政治意义、理论意义和实践意义。”8月15日下午，省委宣讲团成员，省科技厅党组书记、厅长孙海生到山东能源宣讲，从深刻认识全会的重要意义、深入学习领会习近平总书记在全会上的重要讲话精神、全面准确理解《决定》提出的进一步全面深化改革重大举措等方面，紧密结合工作实际，对全会精神进行了系统讲解。

“宣讲报告政治站位高、思想认识深、理论解读透，听了很受教育、很受启发。”山东能源集团科技发展有限公司（技术研究总院）党总支书记、总经理范建国说，下一步将以全会精神为指引，不

断探索改革举措，加大企业研发投入，加快推进关键核心技术突破，为我省能源绿色低碳发展作出新的更大贡献。

报告会前，孙海生到山东能源集团展厅与一线科技工作者面对面交流，深入了解企业生产运营和科技创新等情况。

15日上午，省委宣讲团成员，省工业和信息化厅党组书记、厅长张海波到浪潮集团作宣讲报告。张海波运用鲜活的案例、充实的数据，从深刻把握全会的重大意义，学深悟透习近平总书记在全会上的重要讲话精神，系统深入学习理解全会精神《决定》，全力以赴抓好全会精神贯彻落实等四个方面，对全会精神进行了全面深入宣讲。

“宣讲既有高度，又接地气，让人入脑入心。”浪潮集团科技创新部部长蔡伟说，接下来，将持续推动科技体制机制创新，更大力度集聚和培育高层次科技人才，加力推进科技创新成果转化，以科技创新引领产业创新，为培育发展新质生产力注入更多动能。

浪潮数字企业党委书记、董事长赵震表示，此次宣讲是生动的理论辅导，也是深入的思想动员。“我们将聚焦企业发展需求，进一步加大研发投入、持续打造好浪潮海岳‘好品山东’品牌，以一

流

的软件产品技术和改造提升传统产业，赋能千行百业转型升级。”

8月12日上午，省委宣讲团成员，省住房城乡建设厅党组书记任海涛到泰安宣讲。任海涛紧紧围绕宣讲主题，对党的二十届三中全会精神进行了系统阐述和全面解读，内涵丰富、全面系统、权威准确。

“宣讲报告内容丰富、针对性强，为理解领会全会精神、推动改革走深走实作了很好的辅导。”泰安市委副书记、政研室主任、改革办副主任李卫国说，将切实扛起全市改革攻坚牵头责任，谋划一批具有引领性、突破性和带动性的重大改革事项，体系化、机制化推动各项改革部署在泰安落地生根、开花结果。

报告会后，任海涛来到东湖社区，与基层党员群众代表面对面座谈交流。“深入学习贯彻全会精神，我们将提升社区治理效能，把红色物业品牌做优做强，将社区服务做精做细，把全会精神转化为基层的生动实践，进一步提升人居环境品质，改善居民生活水平。”东湖社区党委书记张士斌说。

“学习贯彻好全会精神是当前和今后一个时期全党全国的一项重大政治任务，省属国资国企要全面学习、全面把握、全

面落实全会精神，切实把学习成果转化为做强做优做大国有资本和国有企业的实际行动和工作成效……”8月17日上午，省委宣讲团成员，省国资委党委书记、主任慎微到山东重工宣讲报告。他从深刻认识全会召开的开创性、划时代、里程碑意义，用心领悟习近平总书记在全会上的重要讲话精神等方面，紧密结合山东国资国企与山东重工改革发展实际，对全会精神进行了系统解读。

“宣讲论述深刻，重点突出，对我们下一步工作有很强的指导意义。”中国重汽集团汽车研究总院副院长张宗阳说，近年来，中国重汽坚定不移走科技创新之路，不断加快自主创新步伐，突破了一系列“卡脖子”技术难题。未来将用心领会全会精神，以全球视野、开放思维、系统理念推进科技创新，不断加强应用基础研究、持续推进核心技术攻关，推动新质生产力发展。

报告会后，慎微刚到中国重汽济南特种车公司调研，与基层党务工作者、一线工匠技师座谈交流，面对面传达讲解全会精神。

（□记者 陈晓妮 刘童 于新悦 曹儒峰 参与采访）



洋学生感受 “非遗”魅力

□新华社发

在青岛恒星科技学院，老师指导俄罗斯中学生创作剪纸作品。

近日，以“汉语学习之旅”为主题的夏令营活动在青岛举行，来自俄罗斯中俄人文科技合作促进会孔子学堂的12名中学生，通过体验学习剪纸、彩墨脸谱、手绘团扇等“非遗”，近距离感受中国优秀传统文化的魅力。

把“新物件”用深用透，把“老伙计”吃干榨净——

科技赋能+全链发展，看农产品“七十二变”

□大众新闻记者 董婉婉 通讯员 刘杰 郝志民

草莓悬挂在半空栽培槽里全年结果不“断档”，桑黄住进了“楼房”，鲈鱼搬进工厂在循环水里养殖……这些“不可能”如何成为“可能”？近日，记者跟随“云话山东”专题宣传活动在德州和聊城进行采访，探寻农业转型升级的“新”路径。

在聊城市在平区乐平镇铺小刘新村信发现代农业产业园里，一排排草莓苗栽培槽有的悬挂在半空，有的微贴浮于地面。智慧玻璃温室通过大数据指导生产，利用环境控制系统、水肥一体化等多项技术，实现农业生产过程的精准管理。信发农业公司董事长白东林介绍，这里的草莓采用错层立体无土种植，真正实现向空间要效益。“我们采用先进科技手段，对草莓的生长环境、要素进行数字化设计、智能化控制和科学化管理，实现了全年四季有产

品，月月都能吃草莓。”在现代智能装备的加持下，传统的农业生产变成了可精准控制的流水线工业生产。走进一个个现代化的种植养殖园区，科技感十足的农业生产过程让人惊叹。

农业转型升级，不能只盯着花样翻新的“新物件”，还得关照底蕴深厚的“老伙计”。作为聊城市文化名片之一的东昌葫芦，有着悠久的历史。近年来，聊城市将葫芦产业的发展摆到重要位置，通过建设葫芦文化博物馆、开办葫芦工艺培训班、举办葫芦文化艺术节等举措推动产业发展。

山东福至天来农业发展有限公司作为聊城第一家围绕葫芦产业全链条生态发展的农业企业，在葫芦基因、种子培育、工艺研发、文旅休闲等多领域掘金，打造了一条独特的葫芦产业链。公司总经理任家斌向记者介绍，“我们深挖葫芦文化资源，延伸葫芦产业链条，目前产品集中在工艺品市场，下一步还要把葫芦功能全方

位挖掘，比如其药用功能等。我们要把葫芦除去根之外，全部吃干榨净。”在任家斌看来，选择葫芦产业是基于富民、强区及传播中华优秀传统文化的深刻考量。东昌府区的葫芦产业在国内市场占据重要地位，更在国际市场上展现出强大的竞争力。据统计，2023年东昌府区葫芦产业综合效益达到16亿元，葫芦销售额占全国市场份额的75%。

同样在全产业链发展中转型的还有禹城市的禹王集团。一颗大豆能产生多大价值？山东禹王生态食业有限公司项目中心总监刘军给出了答案：“大豆可以加工成低温豆粕、豆油等初级产品，还能向大豆蛋白、蛋白饮料、休闲素食、膳食纤维等深加工产品转化，现在更是延伸到医药领域的胰蛋白酶抑制剂、日化领域的大豆纯天然洗护用品等，技术进步赋予了大豆‘七十二变’，市场价值能提升数百倍。”

转型升级，是为了让群众获得更多的

实惠。如何把农户带动起来，让农业向“新”发展惠及更多农户，聊城市作出了探索。

在位于临清市先锋街道办事处徐庄网格村，一个个黄色方舱整齐叠放。为解决桑黄产业季节性较强及销售时间短的痛点，增加村集体经济收入，2024年，清源正本生物医药科技有限公司量身打造了智能方舱，这就是临清市乡村振兴智慧方舱金耳共富示范基地。

“通过智能方舱精密的温湿度控制系统，模拟并优化了菌包生长的理想环境，桑黄可实现全年无休的持续生产和销售，每个金耳方舱每年可实现利润10万元左右。”临清清源正本生物医药科技有限公司总经理王荣祥介绍，目前，公司与68村进行合作，成立党组织领办合作社，积极探索推广“公司+合作社+农户”模式，完善联农带农机制，进一步带动周边镇街、县区的市民村民就业创业，实现共同富裕。

（上接第一版）对企业而言，提高了品牌，产品知名度的同时还拓展了客户群体；对消费者来说，不仅能详细了解政策内容，还可以享受真金白银的双重补贴。“目前，山东在国家汽车以旧换新平台申请量占全国比重超过1/6；回收‘四机一脑’旧家电692万余台，销售新家电377万余台，以旧换新带动消费市场持续向好。”省商务厅厅长陈飞表示，上半年，全省实现社会消费品零售总额同比增长5.5%，高于全国平均水平1.8个百分点，增速连续15个月高于全国。

新品开发契合年轻化需求

谈及“以旧换新”，卫生间和厨房的“焕新”是热门话题。由于传统基础装修存在工期长、过程繁琐、环保不达标、施工现场尘土飞扬、扰民等诸多问题，消费者对家装以旧换新有畏惧心理，想装又怕麻烦。

“传统的卫生间翻新需使用水泥和沙

子，还需进行72小时的防水测试。”万华生态运营经理徐宁介绍，“我们摒弃了传统的方式，使用具有防水隔热保温作用的万华专利新型材料聚氨酯发泡进行翻新，可以在24小时内完工。”

“使用新材料翻新，不仅无醛健康，还能快速完工且不影响日常生活。”徐宁表示，烟台市政府给予厨卫整体“焕新”补贴10000元。

小到家装，大到住宅，都有吸引消费者的新魅力。“房子使用混凝土实心砖，两面铺设阻尼隔音毡，让分户墙形成三明治隔音结构等多个隔音系统，解决噪音问题；将保温层搭载混凝土中央，实现保温与建筑同寿命等新做法，提升了住户的生活幸福感。”在高品质住宅展区，蓝天·博识穿越的工作人员正在向消费者介绍。

穿过熙熙攘攘的人群，走到国潮臻品“一品”展区，张裕葡萄酒展区前挤满了年轻人。“还是第一次喝气泡葡萄酒呢，很特别，得带走几瓶。”来自济南的

游客王昊然品尝完“小葡”后说。

“小葡”由纯葡萄酿造而成，是一款便携、易饮且契合当代年轻人生活理念的气泡葡萄酒。“张裕低度酒运营中心烟台城市经理林济开介绍，这款产品专为年轻人打造，自今年4月上线以来，已成为年轻人露营、聚会等消费场景的热门伴侣。

科技加持塑造品牌竞争力

“我们专注于研发用于高危环境的机器人，比如防爆灭火侦察机器人、柴油机驱动快速反应灭火机器人等。”山东国兴智能科技股份有限公司海外事业部经理郭军指着一款机器人介绍，“这款机器人从研发到制造实现了100%的国产化，搭载的水炮流量可达每秒80升，可持续工作5—6小时。”

“南到南沙群岛，北到黑龙江，新疆的高海拔区域，以及东南亚、中东、欧洲等地都有这些机器人的身影。”郭军表示，对于国外的客户，机器人可根据需求

搭载海外品牌的水炮或配件，每一台都可以进行个性化定制。

“不断出‘新’，凭靠的是创新能力。”“木香板”原材料就是稻草吗？”现场的消费者向万华生态展厅的工作人员提问。工作人员介绍，“别看这块板子小小的，其实它拥有两个国家科技进步奖呢。其中的胶是国家科技进步奖一等奖，板子是国家科技进步奖二等奖。”

研发和创新都需要强有力的人才支撑，促进文旅消费同样少不了人才的培养。烟台文化旅游职业学院设置烹饪、文创、电商、旅游服务等展示区，是本次活动的唯一一个学院展区。目前，烟台文化旅游职业学院正全力实施AI赋能提升行动，推动产业链与专业链、课程内容与行业标准有效对接。学院发起或参与近40个产教融合共同体和联合体建设，校企共建8家产业学院、16个生产性实训基地，与50多家区域龙头企业和区市、部门开展深度合作，为烟台文旅产业发展作出了职教贡献。