

从蓝图到实践 从北星到南箭

# 泰山区商业航天产业驶入发展快车道

□记者 刘小东 通讯员 孙庆江 肖牧

逐梦苍穹，向“新”而行。泰山区把商业航天作为新质生产力“增长引擎”，以产业规划为引领，以项目建设为抓手，以链式发展为目标，全力打造商业航天产业新高地。

这几天，在汶河新区新型工业化产业园内，深蓝航天液体火箭发动机增材制造基地项目建设正在加速推进中。据介绍，新建厂区厂房主体结构已完成，研发办公楼主体已封顶，预计今年8月标准厂房交付、设备投入使用。

虽然厂房尚未完工，但是该项目位于博城社区的过渡厂房已经投产。泰安深蓝航天科技有限公司总经理张浩告诉记者，项目最初落地时土地手续尚在办理中，但企业亟需协调2000平方米的过渡厂房先期生产。听闻企业诉求，汶河新区千方百计为项目排忧解难，及时摸排辖区内闲置厂房资源，与项目方共同商讨适配车间，最终选定博城社区附近闲置厂房作为企业先期生产区。同时，汶河新区积极推进项目新建厂区地块各项手续办理工作，争取项目尽早开工建设。去年5月，深蓝航天临时租赁车间完成装修改造及设备安装，投产运营；去年11月，新建厂区开工建设。

征地尚未完成，企业已经投产。深蓝航天项目只是泰山区不断优化营商环境，加快推进商业航天产业布局的一个缩影。近年来，泰山区锚定“打造立足泰安、服务全省、辐射全国的商业航天产业集聚区”的目标定位，坚持高位布局谋篇，积极擘画商业航天产业新蓝图。利用区位优势，泰山区主动对接济南卫星、火箭、航空器产业链，积极融入省级航天产业版图，研究编制出台了《泰山区卫星互联网产业发展规划》，加快构建“北星南箭”产业格局。

泰山区工业推进办副主任王文东介绍，“北星、南箭”是泰山区布局空天信息产业、打造商业航天产业高地的



■深蓝航天液体火箭发动机增材制造基地项目新厂区建设中。 通讯员供图

两大核心载体，形成“一北一南、星箭联动”的产业发展格局。北星，即在碧霞湖区域规划建设卫星互联网产业基地。该基地已成功引进国内AR卫星互联网领域独角兽企业——国星宇航，业务涵盖AR卫星制造、天计算力运营、空天大数据服务全链条产业。现泰山区正在积极促成国星宇航与空天信息大学合作，力争3月份签订协议、4月份测试中心投用、三季度首颗卫星下线。南箭，即在汶河新区规划建设的空天经济产业园，园区成功引进火箭研发一体龙头企业“东方空间”和“深蓝航天”，构建火箭制造、天地一体化配套、应用服务全链条商业航天产业。

目前，东方空间运载火箭生产制造基地项目6栋主体建设已经完成，正在进行设备采购，预计5月份进行设备安装，实现部分投产。基地负责人彭伟斌告诉记者，项目全部投产后，预计10年内年产20发火箭，总产值

计不低于120亿元，总纳税额预计不低于6.48亿元，提供就业岗位不少于150个。

为促进产业协同，泰山区聚焦链式发展，编制了《卫星产业招商图谱》，瞄准卫星制造、卫星运营等领域，坚持“龙头企业+产业园区”的发展模式，实施靶向招商，先后赴北京、成都、长沙等地开展招商引资20余次；创新培育模式，加大基金招商力度，推动区属国有企业成立两支产业基金，为重点项目提供资金支持；强化配套支撑，挖掘本地企业配套能力，成功引进泰开精密铸造、北方机电工程机械、恒通膨胀节等航空航天零部件制造项目，为商业航天产业提供配套支撑。其中，普瑞特机械设计有限公司立足自身在大型薄壁结构智能制造领域的顶尖加工与精密制造优势，积极对接东方空间寻找契合点，成功切入商业航天高端结构件市场。公司董事长范伟国表示，公司拟投资6.4亿元建设商业航天

火箭贮箱及地面系统智能制造项目，打造国内领先的航天贮箱制造基地，构建“厂内厂外两地协同”柔性制造体系。同时，泰山区加快产业协同，依托泰山数谷等特色园区，为卫星测运控、卫星应用提供信息技术和解决方案支持，有效串联产业链关键环节，打造“商业航天产业协同联动区”，实现资源整合与协同发展。

强化要素保障，方能做优产业生态。泰山区聚焦“高效办成一件事”，积极推行“集成化、全链化、便利化”服务，努力为企业解难题、办实事。汶河新区积极为东方空间等项目集成办理施工许可、安监等11项业务，解决项目手续问题16个。

此外，泰山区围绕强化公共服务平台建设、拓展商业航天应用场景等需求，研究出台17条政策，在人才、资金、土地等方面给予充分保障。按照“一核引领、多区协同”的思路完善基础设施建设，汶河空天产业园（一期）现已完成投资4.2亿元，标准化厂房等项目正在进行主体施工，园区配套道路工业中街、西夏路已具备通车条件。泰山区推进“校城融合”，依托山东农业大学、山东科技大学等高校在遥感科学等专业领域优势，建立技术交流、人才培养、信息共享等合作关系，满足卫星测绘、遥感、测运控等方面专业人才需求；成都国星宇航与泰山学院等3所院校共建卫星人才实验室，泰山职业技术学院新开设卫星通讯导航专业，2025年已开始招生，为卫星制造环节提供技术型、应用型人才支撑。

目前，泰山区已建成卫星互联网产业基地、汶河空天经济产业园、泰山数谷三大商业航天项目集聚区，汇聚上下游企业27家，其中，卫星互联网产业基地已纳入全省航空航天产业发展规划。泰山区商业航天产业从无到有、由弱到强，正呈现出蓬勃发展的良好态势。

## 工会当“红娘”送岗到身边 泰安工会拓宽群众就业路

本报3月6日讯(记者 李皓)就业是最大的民生，也是工会组织牵挂于心的事。今年以来，市总工会把稳就业摆在突出位置，充分发挥工会组织优势，深入开展工会助力乡村振兴“十大行动”，搭好连接企业与求职者的“桥梁”，让就业的春风温暖广大职工。

把服务送到最前线，让岗位“触手可及”。近日，“齐鲁职工乐业工程”泰安工会助力乡村振兴“十大行动”推进活动进一步点燃了助力就业的“引擎”。现场公布了各县(市、区)确定的2026年工会助力乡村振兴“十大行动”领衔竞赛项目，山东康国创、泰盈科技等企业代表作了推介发言，成功就业代表分享了通过工会帮扶实现就业的经历，激发了企业和职工的参与热情。活动现场组织了线上、线下招聘会，百余家企业提供优质岗位300余个，现场求职者踊跃对接，营造了促进就业的良好氛围。

线上搭台、线下铺路，是市总工会拓宽就业渠道的“组合拳”。截至今年2月底，全市工会系统已举办或参与举办线上线下招聘会42场，累计吸引956家企业参与，提供就业岗位10199个，初步达成就业意向2310人次。面对新就业形态群体，工会组织重点关注，目前已促成新就业形态劳动者就业意向615人次。同时，市总工会持续建强工友创业园阵地，发挥其吸纳就业、扶持创业的积极作用，并通过工友创业园联盟等平台，推动资源共享、信息互通，拓展就业服务渠道。

聚焦实效，持续发力，市总工会将继续紧扣“十五五”开局和全市就业服务工作大局，以“十大行动”为抓手，持续搭建好线上线下招聘平台，推动工友创业园提质增效，通过数智赋能提高就业服务便捷化水平，带动更多劳动者实现就业，在助力乡村振兴、服务职工群众一线展现工会担当。

## 我市将于3月20日起 实施道路运输从业人员管理新规

本报3月6日讯(记者 温雯)5日，记者从市交通运输局了解到，为落实交通运输部新修订的《道路运输从业人员管理规定》，3月20日起，我市将全面推行经营性道路客货运输、道路危险货物运输等从业人员从业年龄上限至63周岁的规定，并同步规范注销年龄标准。具体规定如下：经营性道路客货运输、道路危险货物运输等从业人员的从业年龄统一调整为不超过63周岁；对因年龄原因导致从业资格证注销的人员，将在技术层面统一恢复证件数据信息，并将有效期延长至63周岁，同步生成电子证照；因年龄原因证件已到期的从业人员无需重新申请、无需换发证件，届时可通过微信小程序“道路运政一网通办”或“爱山东”App查询电子证照调整情况；存在机动车驾驶证失效、驾驶证准驾车型不符合从业条件、发生重大以上交通责任事故等情形的从业人员，相关证件数据不纳入恢复范围。相关人员如有疑问，可拨打0538-8503623；0538-8629251进行咨询。

## 设置6大展区 山东省糖酒商品交易会 4月17日在泰开幕

本报3月6日讯(记者 张智凯)今天，2026年春季(第92届)山东省糖酒会预备会议暨新闻发布会在泰山国际会展中心召开，30余家鲁酒骨干企业参会。发布会上，山东省糖酒会食品商会主要负责人宣布2026年春季(第92届)山东省糖酒商品交易会将于4月17日在泰山国际会展中心开幕。

作为全国唯一计划经济时期沿袭下来的、靠协会自身力量主办并具体承办的糖酒会，已有48年的历史，也是截至目前历史最悠久、连续举办时间最长的区域糖酒会。“展会将继续坚持以振兴鲁酒为中心，秉持低收费的公益办会原则，以服务企业、促进行业发展为宗旨，持续为行业振兴和创新注入新动能，相信山东糖酒会也一定能借助本次转场泰安的契机，实现新的发展、完成新的跨越。”山东省糖酒会食品商会相关负责人说。

据了解，2026年春季(第92届)山东省糖酒商品交易会由山东省糖酒会食品商会主办，泰山酒业集团、泰安市泰山国际会展中心管理有限公司协办。会议主会场设在泰山国际会展中心，规划展出面积5万余平方米，其中，室内面积2万余平方米，室外面积3万余平方米，共设A馆、B馆、C馆、室外展棚区、室外一桌两凳区、灌装设备区6大展区，设置特装展位150余个，标准展位近700个，桌凳展位600余套，灌装展位若干，涵盖高、中、低多种档次、价位，基本上能够满足不同企业、不同层次的参展需求。参展范围包括酒类、食品、饮料、乳品、调味品、灌装、包装、日化等行业，除我省大部分相关厂商外，全国其他20多个省市的工商企业也将参加此次糖酒会。根据往届数据，本届会议参展企业预计在1500家左右，参观代表可达8万人次。

“山东省是酒类、食品产销大省，市场消费量大，辐射能力强，为省内外工商企业提供了广阔的发展空间，创造了巨大的增长潜能，希望省内外广大客商能够充分利用山东糖酒会的平台优势、桥梁作用，为企业开拓市场，稳固渠道赢得先机。”山东省糖酒会食品商会相关负责人说。

## 全国两会 泰安声音

全国人大代表温广勇：

# 建设职教“产学研生态圈” 构建产教融合新模式

□记者 王玉

职业教育是技能人才培养的主阵地，关乎产业升级与民生就业。全国人大代表、泰山玻纤设备管理部部长温广勇长期关注职业教育发展，今年全国人代会，他带着《关于职业教育建立产学研生态圈试点的建议》参会，呼吁以“十五五”职业教育发展规划为指引，构建政府、院校、企业协同联动的产学研生态圈，破解产教脱节、校热企冷等痛点，推动职业教育从“量的积累”迈向“质的飞跃”。

“作为制造业从业者，我最大的感受就是现在的校企合作形式感太重，后续实质性的内容没有跟上，国家政策要求落地质量不高。”温广勇说，他所在企业常年从职业院校引进人才，他也深度参与泰安当地校企合作，对职业教育发展痛点有着最切身的感受。他直言，当下，不少企业招人的职教学生难以实现“即插即用”，往往需要

重新培训打磨，学生能力与企业实际需求存在明显差距，这是他持续四年关注并提出职教相关建议的重要原因。

在温广勇看来，当前产教融合体建设的核心问题在于机制不健全，不仅缺乏统一的统筹部门，教育部门管院校却难以统筹企业，还存在三方权责不清、考核激励缺失等问题，最终让不少校企合作沦为“表演型合作”。“我通过调研了解到，企业有成果转化、保密等个性化需求，投入了人力、精力参与合作，可培养的学生最后不一定能留在本企业，校企间相互防范、信任不足。”他说，这种失衡现状不仅让企业参与积极性受挫，更为严重的是让学生陷入职业规划迷茫，不少人毕业后只能从事与专业无关的工作，造成职业教育资源的严重浪费。

在调研中，温广勇还发现办学资源配置的短板尤为突出。以泰安为

例，具备3年以上企业一线经验的专业教师占比偏低，“双师型”师资不足，外聘企业师资稳定性差；实训基地更新滞后于产业升级，国家级虚拟仿真实训基地覆盖率不足，前沿技能教学难以开展。而最核心的问题仍是供需对接错位，部分院校专业设置滞后，企业很少参与课程设计，导致学生“能毕业、难上岗”，既增加了企业的用人成本，也影响到毕业生就业竞争力。

针对这些问题，温广勇建议以“十五五”职教规划为引领，启动产学研生态圈试点，由政府牵头组建多部门与行业协会参与的专职统筹机构，构建权责清晰、协同高效的循环体系。“政府部门要从‘行政推动’转向‘生态赋能’，建立多元政策激励机制，将产教融合成效与企业信用挂钩，搭建资源统筹共享平台。”他认为，职业院校要重塑育人体系，联合企业推进“岗课赛

证”融通和订单式培养，根据产业需求动态调整专业；企业则必须从“人才使用者”转变为“生态共建者”，将岗位标准融入教学，共建实训基地，形成产教互促的良性循环。

一直以来，温广勇都在积极推动职业教育与产业发展融合。为传承工匠精神，泰山玻纤以他的名义建立“温广勇创新工作室”，先后培养出技师、高级技师110人，高级工53人；他本人也被省教育厅特聘为“齐鲁工匠后备人才培养导师”。“当前，泰安应以链式发展为抓手，全力推进新型工业化强市建设。”作为人大代表，温广勇表示，他将立足岗位，积极建言献策，推动泰安产业链企业与各院校协同发展，围绕产业需求优化专业设置，让职业教育真正转化为育人实效，为产业升级和经济社会高质量发展筑牢技能人才根基。

## 市林业局发布2026年义务植树倡议

# 履行植树义务 共建美丽家园

□记者 杨玉洁

植树造林，是每一位适龄公民应尽的法律义务，也是泽被后世、永续发展的千秋功业。在这生机勃勃的3月，我们即将迎来第48个植树节，为进一步贯彻落实《中华人民共和国森林法》及全民义务植树相关决议精神，动员全市力量投身国土绿化事业，市林业局向社会各界和全体市民发出如下倡议：

**躬身力行 争做义务植树的行动者**

绿满乾坤，起于微末。《中华人民共和国森林法》明确规定“植树造林、保护森林是公民应尽的义务”，《关于开展全民义务植树运动的决议》和《关于开展全民义务植树运动的实施办法》进一步明确：男11至60岁、女11至55岁的适龄公民(丧失劳动能力者除外)，每人每年需完成3至5棵义务植树任务，或相应劳动量的绿化管护工作。

市林业局鼓励市民积极响应义务植树号召，主动参与各类植树公益活动，通过造林绿化、抚育管护、认种认养、捐资捐物、志愿服务等形式履行义务。市民在植树时应认真栽种、精心浇灌，确保树苗成活；日常生活中，要主动参与绿地养护、树木修剪等志愿

活动。无论是参与单位组织的集中植树，还是在房前屋后栽花种草，每一次俯身培土、浇灌清水，都是在为家园添一抹新绿，为未来蓄一份希望。

**倾心守护 争做绿水青山的捍卫者**

一草一木，皆需珍惜。广大市民要爱护身边的一草一木，自觉遵守生态保护相关规定，不践踏草坪、不攀折花木、不侵占绿地、不砍伐树木，坚决抵制乱砍滥伐、破坏植被、污染环境的行为；对损毁树木、破坏绿地的行为应主动劝阻、及时举报；同时，关注树木生长状况，积极参与树木病虫害防治、抗旱保墒等后期养护工作，像爱护眼睛一样爱护生态环境，像对待生命一样对待每一片绿意，让植下的树扎根成材，让守护的绿绵延不绝。

**简约适度 争做低碳生活的引领者**

绿色家园，共建共享。市林业局

## 公告

为广泛征求社会各界意见，进一步畅通群众反映问题渠道，实行市领导公开接访制度。

3月7日(星期六)接访的市领导干部是：市人大常委会副主任、市总工会主席蒋永斌。

3月8日(星期日)接访的市领导干部是：市政协副主席袁久党。

接访地点：泰安市委接待中心

中共泰安市委  
泰安市人民政府  
2026年3月6日

## 社会主义核心价值观基本内容

富强 民主 文明 和谐  
自由 平等 公正 法治  
爱国 敬业 诚信 友善