

# 政府、企业、高校三方成立生物医药创新联合体——校企合作开启多链融合

6月20日，一场带着“多链创新融合”理念的大会——2024校企融合创新发展大会暨生物医药创新联合体揭牌仪式在滨州医学院举行，由滨州医学院、烟台市市场监督管理局和山东丰金生物医药有限公司联合主办，政府、企业、高校三方围坐“会议桌”，为生物医药创新联合体揭牌，为科技人才进企业颁发聘书，会上还签约了一批校企合作项目。

## 多链融合理念 催生“生物医药创新联合体”

校、企、地三方融合，为城市、产业的发展创造供给着源源不断的内驱力，这个说法在此次大会上得到了更好的诠释。

为深入推进生物医药产业协同发展，汇聚创新要素，提升创新能力，滨州医学院探索科技创新组织新模式，与政府、企业共坐“会议桌”，成立生物医药创新联合体。

这个生物医药创新联合体到底是什么？答案也在此次大会上揭晓：充分整合行业、企业、高校和科研院所的创新资源，打造“产学研用”四位一体的科技创新核心平台，打通医药产业发展关键环节，促进生物医药领域创新链、技术链、人才链、产业链等多链融合，由此而诞生“生物医药创新联合体”。

会上，滨州医学院方面表态：要把这个联合体建成具有区域影响力的生物医药产业人才集聚地、前沿技术辐射地、创新发展策源地、创新成果转化示范高地，有效地服务生物医药产业高质量发展。

随着会议进程推进，沈阳药科大学党委书记吴春福、滨州医学院院长黄飞、烟台市人民政府管理局长谭克良、烟台市科学技术局副局长于淼、山东丰金生物医药有限公司董事长朱希强、石药集团百克



各方在校企科研合作和人才共享洽谈交流会上进行交流。

(山东)生物制药股份有限公司董事长王文本共同为生物医药创新联合体揭牌。

谭克良在会上表示，校企融合发展是实现校企双方优势互补、共赢发展的有效途径。成立生物医药创新联合体，一方面可以引导高校输出人才资源、科研成果，另一方面也可以为企业带来科技活力和发展动力。“一直以来，烟台市非常重视校企合作，要着力推动人才链和产业链深度融合，加大技术创新和科技成果转化力度，不断塑造区域发展新优势，为烟台市生物医药产业发展注入新动能。”谭克良说。

## 向科技人才下聘书 服务地方有了智力支持

校企融合发展，仍旧要回归到服务地方经济社会发展这条路上。这一点在滨州医学院院长黄飞的致辞中就已清晰。黄飞说：“近年来，滨医以服务区域经

济社会发展为己任，坚持走产学研用融合、校企合作的特色发展之路，把生物医药领域研究作为强化科技创新、服务产业发展的重要方向，先后与政府部门、企事业单位共建‘烟台生命科学与医学健康研究院’‘烟台生物医药产业创新发展研究院’等多个科创平台，与医药企业联合成立药学院理事会，为区域生物医药产业发展蓄势赋能。”他认为，此次大会汇聚了政策、产业、技术、人才等优势资源，搭建了一个多方融合、创新发展的交流与合作平台，有利于探索人才共享新机制、科教协同创新新模式，共同努力之下，生物医药产业链协同创新定会取得丰硕成果，必将为山东省特别是烟台市生物医药产业高质量发展提供强有力的人才和科技支撑。

提到人才，会上还展示了人才与科研、人才与服务地方之间的联系和作用。据悉，为进一步深化校企科研合作和人才共享，推进学校科技成果和技术向企业转化，

为企业产品研发和产业升级提供强有力的智力支撑，滨医开展了“科技人才进企业”行动。截至目前，已有30余名科研人员到企业进行兼职，积极助力企业科技创新。

现场，政府、企业和高校也向参与“科技人才进企业”行动的科研人员，以及作为多链融合重要环节的“药学院理事会学科专业专家咨询委员会”委员颁发了聘书。

## 4个校企合作项目签约 将携手攻克技术难题

当天，共有4个校企合作项目签约，分别是滨州医学院与万华化学集团股份有限公司合作的医用高分子聚合物的细胞毒性研究项目；与北京中研同仁堂医药研发有限公司合作的国公酒抗类风湿关节炎药效评价项目；与烟台至公生物医药科技有限公司合作的基于时空多组学筛选肿瘤标记物的临床前研究项目；与智淘中医药科技(山东)有限公司合作的降尿酸作用中药产品开发项目。

会议介绍了高校承担企业委托技术开发项目的情况。这些项目旨在发挥学科特色和科研优势，助力企业产品研发，解决技术难题，提升核心竞争力。在签约仪式后，以此为出发点的校企科研合作和人才共享洽谈交流会召开，企业与科研人员面对面为生物医药项目揽人才找技术。

中国药理学学会党委书记兼副理事长杜冠华说：“开展校企合作、产教融合、协同创新，实现学校与企业的无缝对接，促进了高素质人才培养，提升了服务产业的能力，是国家战略部署，也是高等教育改革的要求。我们打造教育链、人才链与产业链、创新链有机衔接机制，能够为健康烟台、健康山东和健康中国建设赋能助力。”

YMG全媒体记者 徐峰 摄影报道

# 培育海洋新质生产力 高新区海洋产业发展获省级支持资金近2亿元

本报讯(YMG全媒体记者 王宏伟 通讯员 杨静)最近，由烟台中集蓝海洋科技有限公司牵头的山东省“深远海设施渔业科技示范工程”正在开展项目中期评估工作。该示范工程聚焦开展海洋渔业全产业链重大养殖装备关键技术研发，建立深远海绿色健康养殖技术及工艺体系，将在全国率先形成年产经济鱼类不少于6000吨、产值4亿元以上的产业化示范高地。与此同时，中国农业大学烟台研究院集中优势团队和科创资源打造的数字渔业领域重点实验室，已纳入省级重点实验室建设视野。

海洋产业高质量发展离不开科技创新的引领。烟台高新区持续开展创新环境提质增效、创新创业服务能力提升、创新人才引进培育等，先后协助企业积极对上争取重大科技示范工程、创新创业共同体等高级别项目及平台，为全区海洋产业发展获取省级支持资金近2亿元，鼓励企业加强核心技术攻关和基础研究，推进现代化海洋渔业建设。

截至目前，烟台高新区已成功引进培育中集蓝海洋科技有限公司、山东海洋现代渔业有限公司、新浩阳轴承有限公司等一批涉海龙头企业，拥有中集蓝、工程研究院等涉海科研院所，打造建设了2个国家级海洋牧场、2个省级海洋牧场、5个省级海洋工程技术协同创新中心。下一步，烟台高新区科技局将持续探索培育海洋新质生产力，以科技创新引领传统产业转型升级，以成果转化培育壮大新兴产业，打造海洋科技创新策源地，加快构建具有核心竞争力的现代化海洋产业体系。

# 黄渤海新区首笔“保赢贷”落地 最高可申请1000万元低成本融资

本报讯(YMG全媒体记者 刘洁 通讯员 姚志杰 丁广宇)烟台黄渤海新区助力进出口小微企业发展又有新举措。近日，业达经发集团旗下子公司银桥融资担保为烟台一家进出口企业提供担保的300万元“保赢贷”业务，在中国进出口银行山东省分行审批通过并放款，标志着黄渤海新区首笔“保赢贷”业务正式落地。

据了解，这笔业务的担保方烟台银桥融资担保有限公司，主营融资担保、工程担保等业务，是烟台市第一家专业担保机构和全国首批信用担保试点单位，2021年加入山东省政府性融资担保机构名录。此次开展的“保赢贷”业务，是由该公司与中国进出口银行合作，通过线上线下相结合的方式为进出口小微企业提供流动资金贷款支持的普惠金融产品。

该产品采用银担二八分险的模式，服务对象为烟台市范围内依法注册登记、具有进出口资质的中小微企业。企业通过进出口银行线上系统申报贷款需求，最高可申请到1000万元的低成本融资，能够有效地满足进出口小微企业在日常经营、扩大生产、产品研发等不同场景的资金需求。

以此次落地的首笔“保赢贷”业务为例，烟台银桥融资担保有限公司成功帮助企业从进出口银行争取到远低于同业贷款利率的低成本贷款，有效地降低了企业的融资成本。

“这是银桥融资担保与国有政策性银行的首次合作。下一步，我们将积极做好‘保赢贷’、‘信保贷’等普惠担保产品的外部推介，提高业务覆盖面。同时，将以此为契机持续深化与国有银行合作，依托国有银行在普惠领域的优惠政策和低利率优势，不断为中小微企业拓宽低成本融资渠道，切实解决企业融资难、融资贵问题。”烟台银桥融资担保有限公司相关负责人说。

# 牟平区总工会推进“一卡一计划”工作 持续扩大“惠员卡”含金量

本报讯(YMG全媒体记者 钟嘉琳)6月18日，牟平区总工会召开“一卡一计划”工作推进会议，持续推动工会会员补充住院医疗保险工作。会上，市总量典网宣讲团、烟台银行、人寿保险公司分别就2024年度工会会员补充住院医疗保险新政策进行了解读。

“一卡一计划”是工会组织长期坚持实施的普惠性民生工程，是对基本医保的有力补充。该工作自2017年正式启动，牟平区总工会整合社会资源，持续加大“惠员卡”特约商户招募力度，不断扩大“惠员卡”含金量，吸引广大职工主动参与。同时，建立对口联系机制，安排工会工作指导员深入基层、现场指导，确保“一卡一计划”工作有序高

效推进。截至目前，全区职工办卡存量达2.2万张，共有85067人次参保补充住院医疗保险，职工补充住院医疗保险共发生赔付案件2129件，赔付金额374.67万元。2024年，在工会会员补充住院医疗保险的基础上，进一步扩大补充医疗保障范围，推出工会会员定制型医疗保障计划，根据职工需求，可将获赠补充住院医疗保险职工的直系亲属纳入保障体系，并针对职工住院期间陪护需求，设立住院陪护津贴补充保险。

牟平区总工会将持续推进工会会员补充医疗保险工作，关注会员需求，回应会员期盼，让全区工会会员提供多层次、全方位、专业性的普惠服务，让广大职工真正感受到工会组织的关爱。



# 登山悟八卦，夏至祭伏羲

夏至，是二十四节气中的一个重要节气，是夏季的开始，也是一年中白昼最长、夜晚最短的时候，这就是我们地理书上所说的“天长夜短”的时刻。诗人杜甫在《夏夜叹》中这样描述：“仲夏苦夜短，开轩纳微凉。”说明了“夏至”是盛夏的起点。虽然还没有到一年当中最热日子，但离“入伏”也不远了。

在中国传统文化中，关于夏至的神话故事流传至今，为人们带来了无尽的遐想。其中，流传较广的要数伏羲的故事。相传，在很久以前的中国，有一位叫伏羲的神话人物。他是传说中的人文始祖，被誉为华夏族的祖先。他聪明智慧，喜欢观察天地万物，研究自然变化规律。

传说在夏至这一天，伏羲登上一座高山，凝视着大地，他发现自然界的万物在这天产生了显著的变化。太阳的高度达到了一年中的最高位置，照射的时间也最长。伏羲随之感悟到了人类与自然的联系，他意识到夏至不仅意味着太阳高度的变化，也代表着自然的生命力和循环的开始。

伏羲将这一天作为新的一年的开始，人们每年都要庆祝夏至。他创造了八卦图，将大自然的变化和律动以符号的形式记录下来。这些符号代表了人类与自然界的相互作用，成为了中国古代文化中重要的图腾符号。这也是公祭伏羲大典为何每年在夏至前后举行的原因。

在饮食习惯上，夏至时南方吃五色饭，吃蛇胆，喝酸梅汤等，北方则吃夏至面，喝绿豆汤、绿豆汤等。这些流传至今的习俗，都是为了庆贺夏至的到来，祈愿好运降临。

YMG全媒体记者 刘

# 延长防火期，发布总林长令防治病虫害——

# 烟台打出森林保护组合拳

护林防火期延长至6月底，严抓森林火灾；发布烟台市第2号总林长令，决定奋战五年，实现松材线虫病全市无疫情目标，打赢松材线虫病疫情“歼灭战”……

昨日，记者从烟台市林业局获悉，我市林业部门打出保护森林“组合拳”，切实打好打赢林业资源安全“保卫战”。

近期，全市持续出现30℃以上的高温天气，部分地区、时段可达40℃，大气压不稳定，对流活动强烈，易形成雷暴天气，此外，前期有的重点林区持续干旱，林下植被已出现干枯情况，森林火险等级持续居高不下，极易形成雷击火，导致森林火灾的发生。为此，我市2023—2024年度森林防火期延长至6月30日。

6月18日，烟台市林业局印发《关于切实抓好当前森林防火工作的通知》，要求各区市将森林防火工作作为当前工作的重中之重，针对6月底前出现的高温、大风、雷暴等极端天气，采取有针对性的措施抓好火源管控、宣传教育、应急处置等重点环节，坚决杜绝森林火情火灾发生。全力压实属地镇、村管理责任和部门监管责任，切实将防火管控措施落实到基层末梢。加大护林员巡护力度，严防严控祭祀农事等野外违规用火。各级防火队伍24小时全员值班备勤，遇有火情第一时间组织力量扑救，防止小火变大灾。

我市将持续开展常态化暗访检查工作。坚持防火一体化调度、督导，组织成员单位深入分包区市检查，运用“森林防火巡查”系统，每天“四不两直”深入一线暗访，重点排查卡口值守、火源管控、队伍备勤巡查等方面存在的隐患，帮助基层排查隐患和解决实际问题。同时还深入实施全市2024年森林火灾重大隐患

动态清零和查处违规用火行为专项行动，定期调度各区市森林火灾重大隐患排查整治情况，建立森林火灾重大隐患排查整治台账。

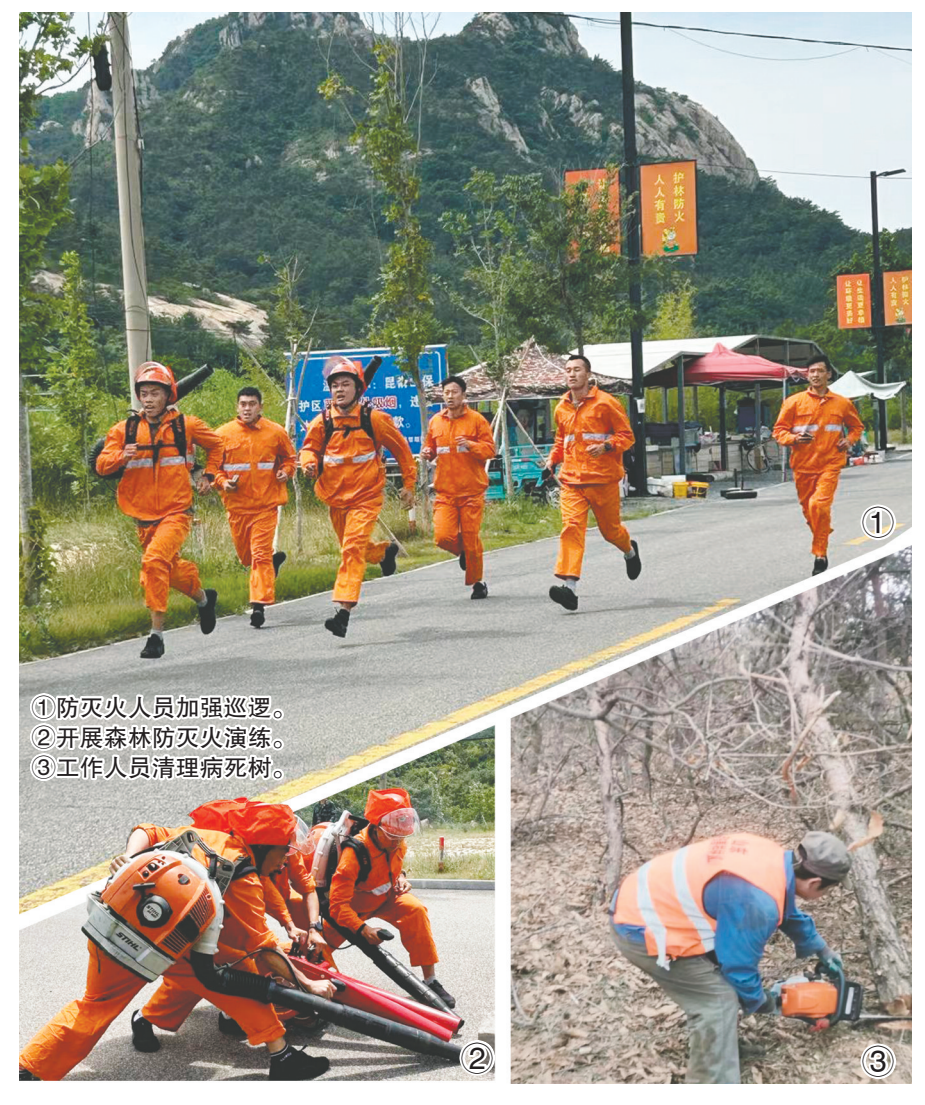
松材线虫病是全球森林生态系统中最具危险性和毁灭性的病害，是重大植物疫情，具有极强的扩散性和破坏性。2020年，全市开展松材线虫病疫情防控攻坚战行动，通过持续努力，部分重点林区疫情得到有效遏制，防控工作取得了一定成效。但从日常监测和实地检查情况看，松材线虫病防控形势依然十分严峻复杂。

近日，我市发布烟台市第2号总林长令，全面部署松材线虫病疫情防控工作，吹响疫情防控冲锋号，明确在确保实现疫情发生面积和死树数量“双下降”的同时，利用5年时间实现全市无疫情。

市林业局对重点疫情发生区域开展调研，督促做好死树清理和疫木无害化处理。截至5月底，全市松材线虫病疫木集中除治工作全部结束。同时，科学实施媒介昆虫防治，根据松褐天牛羽化进度监测情况，抓住有利时机科学开展飞防、地面施药防治松褐天牛。截至目前，全市累计防治面积约60万亩，有效地降低了松褐天牛虫口密度。

我市在做好松材线虫病疫情综合防治的基础上，持续开展疫情日常巡查。各区市充分发挥各级林长作用，组织护林员、防火队员、乡镇林业技术人员、社会化组织，采用人工巡查、无人机监测等手段开展第2轮日常巡查，摸清疫情发生底数和发展规律，确保疫情早发现、快处置。市林业局坚持每日一调度、每日一通报，督促各区市加快巡查进度，保证巡查质量。

YMG全媒体记者 姜晓 通讯员 马旭升 刘娟 仲凯 摄影报道



① 防火人员加强巡逻。  
② 开展森林防火演练。  
③ 工作人员清理病死树。

# 签约28个重点项目，总投资170多亿元——

# “新”力产业助力龙口腾飞

本报讯(YMG全媒体记者 王军华 通讯员 刘丽艳)6月19日，龙口市举行龙年龙口行·“新”力产业招商推介会暨重点项目签约仪式。本次活动共签约28个重点项目，总投资170多亿元，涉及高端化工新材料、高端铝材料、数字及信息技术、清洁能源、现代医药等产业。

推介会上，龙口市充分展现了新时代的龙口是充满希望的新沃土，也是成就事业的大舞台，诚邀各界合作伙伴，到龙口开展更大范围、更广领域、更高层次的合作与交流，促成更多实质性合作成果，努力实现互利双赢、共同发展。龙口市委、市政府将以最大的诚意、最优质的服务、最好的环境，让所有投资创业者在龙口感受幸福、收获成功、实现梦想。

新华三集团副总裁全良影表示，近年来，龙口加快新旧动能转换，发挥禀赋优势，致力于建设具有全国影响力的“数字龙口”，在营商环境、生态文明建设、城市运营能力、民生保障升级、行政效率提升、公共支撑完善等环节实现全方位的发展。作为数字化建设的同行者，多年来新华三集团服务于龙口市的信息化、数字化、智能化建设，通过创新的产品和数字化解决方案，不断推动产业数字化和信息化进程。未来新华三集团将继续加强与龙口市政府、企业和合作伙伴们的合作，共同探索新质生产力的发展之路，推动政府和企业数字化转型。

“新”力产业的发展离不开科技创新的引领与支撑。从龙口走出的姜开春，拥有欧洲科学院(AE)院士、伯明翰大学终身教

授、浙江清华长三角研究院首席科学家等头衔。虽然一直在外工作，但他始终心系龙口的发展。“家乡的日新月异、蓬勃发展，是每一位龙口人的骄傲。”“新”力产业的引进，不仅为家乡注入了新的活力，更是成为推动家乡发展的强大动力。”他表示，将发挥自身优势，进一步加强与龙口在关键核心技术攻关、新能源产业、人才培养引进等领域的合作，引导更多科技成果在龙口落地生根。

龙口坚定不移地走“工业立市、产业强市”之路，高端化工新材料、高端铝材料、汽车及零部件、数字及信息技术等产业风鹏正举，已经逐步发展成为中国北方新兴的特色产业聚集地。龙口综合实力突出，位居全国百强县第八位、山东省首位；产业链系完备，涵盖30个工业大类，重点产业链

总产值超2000亿元；项目建设强劲，布局裕龙岛炼化一体化、国家管网LNG、中石化LNG等一批千亿级、百亿级战略性项目，重点项目建设规模连年刷新历史纪录；市场主体繁荣，总量超过12万户，上市企业总数达11家，居山东省县域第一；发展活力充沛，拥有省级以上科技创新平台52处，国家级、省级“单项冠军”“瞪羚”等优质中小企业数量超310家，城市信用监测平均指数位居全国第一。

推介会前，在龙年龙口行·“新”力产业考察活动中，来自各地的一百多位企业家考察了裕龙石化产业园、龙口市新材料科技产业园、南山航空材料产业园、东海生命科学产业园和华为大数据产业园，并对龙口经济社会发展取得的成果给予了高度评价。