

新区奋斗者

牛夕莹团队

“冷板凳”坐出“热装备”



本报记者 蒋平

为了让更多“千里马”在龙江大地竞相奔腾，黑龙江2025年再出新招：获得中国专利金奖，政府奖励50万元“红包”，银奖、优秀奖也分别给予20万元、10万元奖励，真金白银把“尊重人才”写进政策。政策落地不到半年，全省有效发明专利拥有量达到5.1万件，刷新历史纪录；第二十五届中国专利奖，黑龙江获奖数量创历年之最。

七〇三研究所的牛夕莹团队就是最快尝到甜头的一批人——他们

一头扎进关键核心技术，把实验室里的“冷板凳”坐成国家急需的“热装备”，让政策红利真正变成了强国动力。

燃气轮机是油气工程、船舶动力、分布式能源等领域的重大核心装备，涡轮动叶工作在高温、高压、高转速条件下，加之受上游导叶尾迹影响，导致其非定常作用力增大，容易出现裂纹，产生叶片断裂故障。过去只能“外挂”调频结构——零件多、结构复杂、金属疲劳点多，成本高、可靠性低。牛夕莹团队在原结构内把导叶倾斜一定角度，不改变原有叶片结构完整性的基础上，通过导叶叶根、叶顶截面叶型设计，分别与下游相邻两个动叶的叶根、叶顶截面叶型相匹配，从根本上减弱了导叶尾迹对下游动叶的影响，解决了现有技术较难降低涡轮动叶叶片非定常作用力的技术难题。“与传统方法相比，我们在紧凑化、气动性能、使用寿命上都具有一定的优势。”牛夕莹介绍。

2025年牛夕莹团队凭借《一种通过导叶倾斜减弱涡轮动叶非定常作用力的方法》获得中国专利奖银奖，并及时收到黑龙江省给予的20

万元奖励资金。“大家不是黑龙江人，却被‘宠’成了新黑龙江人。”在提到黑龙江省人才振兴政策时，牛夕莹深有感触。

据了解，牛夕莹所在的团队30名核心成员，平均年龄37岁，来自多个省份，甘肃的叶片冷却专家、河北的仿真高级工程师、吉林的结构工程师……牛夕莹本人更是深切感受到人才振兴政策对人才发展的坚定支持，从山东临沂来到黑龙江省建功立业。“黑龙江省首套房不限购、优质教育和医疗服务等人才服务保障政策为我扎根龙江解决了后顾之忧。省知识产权局印发的报奖通知明确具体，并能够及时在线答疑。奖金到账当天，哈尔滨市松北区税务局同步完成个税减免备案，账户里直接多了20万，非常便捷。”牛夕莹说。

“专利证书只是入场券，把专利价值变成产业价值，才算真正获奖。”谈到未来打算，牛夕莹信心十足。据了解，该专利方法已相继在船舶及工业中小型燃气轮机中应用，累计合同金额约2亿元。

(图片由受访者提供)



护航冰雪季

志愿服务队景区解忧难

本报讯(记者沈丽娟)日前，新区工商联志愿者服务队牵头组织成员单位黑龙江煜志商贸有限公司、柏屹(黑龙江)有限公司，赴哈尔滨冰雪大世界景区开展暖心慰问与便民服务活动，以实际行动践行社会责任，助力冰雪旅游高质量发展。

活动现场，志愿者首先面向坚守在景区一线的工作人员开展慰问，送上暖贴、矿泉水等暖心物资，细致询问一线工作需求，以点滴关怀传递冬日温情，充分彰显了区工商联服务冰雪季、践行责任担当的热忱初心。针对南方游客群体不适应北方严寒气候、不熟悉景区环境等特点，志愿者主动靠前提供贴心服务。不仅为游客免费发放暖贴抵御严寒，还积极协助不慎丢失身份证的南方游客对接景区管理部门找寻失物，用细致周到的服务为外地游客排忧解难，让大家在感受冰雪魅力的同时，深切体会到冰城哈尔滨的温暖与热情。

此次活动既是区工商联引导民营企业践行“奉献、友爱、互助、进步”志愿服务精神的生动实践，也是立足冰雪经济发展大局、精准服务群众需求的务实举措。

严格监管守护消费口碑

本报讯(记者孙海颖)为切实维护消费者合法权益，近日，哈尔滨市松北区市场监督管理局精准聚焦辖区5家冰上娱乐项目经营主体，组织开展价格专项检查行动，以严格监管助力冰雪经济高质量发展。

据介绍，本次检查行动紧扣冰上娱乐消费高频环节，严格依据《中华人民共和国价格法》等法律法规，从两大核心维度开展全面核查。一方面，严查明码标价落实情况，重点核验门票售卖、雪具租赁、娱乐项目体验等收费项目的标价是否清晰醒目，公示内容是否完整规范；另一方面，排查合规经营情况，严厉整治标价外加价、隐性收费、虚假折扣、“阴阳菜单”等侵害消费者权益的价格违法行为。

执法人员还延伸检查触角，对项目内配套餐饮、食品销售等经营点位的价格公示情况进行细致排查，现场指导经营者规范价格标签制作，确保做到货签对位、标识准确。同时，向各经营主体现场发放《价格提醒告诫书》，明确价格自律责任与违法违规后果，引导经营者诚信守法经营。

据悉，松北区市场监督管理局将持续强化冰上娱乐行业价格长效监管，切实维护公平有序的冰雪消费市场秩序，共同擦亮冰雪旅游名片。

深哈携手谱新篇 南北协同创未来

(上接第一版)在大会上，“深圳出海e站通哈尔滨分中心”与“哈尔滨对俄综合服务中心深圳分中心”的双向挂牌共建，标志着两地高水平对外开放服务平台实现了历史性的互联互通与资源共享，是“前海所能”与“哈尔滨所需”精准对接的生动体现。

“深圳出海e站通”作为由深圳市商务局会同前海管理局打造的线上线下一体化企业出海综合服务平台，被授予“粤企出海综合服务港”试点。它秉持全链条打造、全要素配置、全过程服务、全领域覆盖的服务

原则，助力企业有序、有效、安全出海。自推出以来已成功服务超千家企业出海，成效显著。其在哈尔滨设立分中心，意味着黑龙江及东北地区的企业可以就近享受这一国家级出海平台的优质资源与服务，便捷对接全球市场，特别是借助前海的国际化网络和港澳桥梁，加速“走出去”的步伐。

另一方面，“哈尔滨新区暨哈尔滨自贸片区对俄综合服务中心”是国内首家由政府组建、立足对俄合作的“一站式”综合服务平台，拥有独特的

区位优势、政策优势和集成服务能力。该中心在深圳前海设立分中心，相当于将中国北方对俄合作的最前沿服务窗口直接延伸至改革开放最前沿的南方热土。这将极大便利华南地区，尤其是前海周边的企业，利用哈尔滨的平台、通道和专业知识，高效拓展俄罗斯及东北亚市场，实现“买全俄卖全国、买全国卖全俄”战略的南北呼应。两大服务中心的双向挂牌，将有效降低企业跨区域运营成本，提升资源配置效率，共同服务于构建新发展格局的国家战略。

新区观澜

天津 滨海新区

天津自贸试验区推出全国首创集成政策

日前，天津自贸试验区印发《关于促进天津自贸试验区大宗商品交易场所高质量发展的若干措施》。该文件是国内首个系统性、集成性支持大宗商品交易场所及相关产业链建设的创新政策，标志着天津在服务国家战略、构建现代化大宗商品市场体系方面迈出重要一步。

《若干措施》围绕“期货现货结合、场内场外协同、境内境外联通、线上线下一体”的发展目标，从六大维度推出12项具体措施。《若干措施》通过一系列政策“组合拳”，预计将加速吸引产业链上下游企业在津集聚，促进贸易、物流、金融等要素深度融合，力争在未来2至3年内，培育1至2家具有全国影响力的大宗商品交易平台，显著增强区域经济辐射力。

上海 浦东新区

人工智能产业人才发展趋势报告发布

日前，浦东发布《2025年浦东新区人工智能产业人才发展趋势报告》。该报告为区域产业布局规划以及个人职业发展规划提供了重要的数据参考和趋势指引。

《报告》指出，2024年，浦东人工智能产业人才总量超过9.4万人，较上一年增长0.8万人，占全市人才总量的三分之一，在上海市各区中位居榜首。值得关注的是，《报告》还显示，2024年上海高校培养的人工智能专业毕业生数量达到1.5万人，较2023年增长15%。同时，75.6%的人工智能企业将国内高校青年作为主要人才来源，这一特点在被称为“AI高地”的浦东尤为显著，浦东的AI本土人才正逐步崛起。

南京 江北新区

9家企业入选省级绿色工厂

近日，江北新区9家企业入选江苏省省级绿色工厂，入选数量创历史新高。

“绿色工厂”是指实现了用地集约化、原料无害化、生产洁净化、废物资源化、能源低碳化的工厂，是绿色制造体系的核心支撑单元。此次9家企业入选，不仅是对企业绿色化改造成果的认可，更是江北新区长期以来坚持生态优先、绿色发展战略的生动缩影。此次9家企业入选省级绿色工厂，将进一步壮大江北新区的绿色制造“军团”，为区域经济高质量发展注入更多“绿色动能”。

青岛 西海岸新区

山东首个“全科脑机接口协同创新实验室”成立

日前，山东省首个“全科脑机接口协同创新实验室”在西海岸新区挂牌成立。

该实验室以“全科化”脑机接口技术研发为核心，面向神经系统、精神心理、康复医学、麻醉监护、儿童神经发育等多个临床方向，实现临床需求牵引下的交叉科研攻关，构建从基础研究、技术创新到临床验证、产业孵化的完整链条。项目的落地对于推动脑科学前沿技术突破、提升山东乃至全国在高端医疗装备和未来健康产业领域的战略竞争力具有重要意义。

本报记者 胡百玲 整理