



津门青商逐浪数字新蓝海

■ 记者 岳付玉

渤海之滨，众多掌握技术、追求创新、视野开阔的年轻掌门人，正为津商精神注入新内涵。这背后，天津市工商联作为民营企业的娘家人以系统性培育工程，助力他们在新质生产力的发展大潮中劈波斩浪。

数字基因 重构传统产业新图景

在天津市北辰区晨天水务的智慧泵房控制中心内，许浩轻点屏幕，三维建模的供水管网在数字孪生系统中清晰呈现。“过去查漏需要老师傅带徒弟实地摸排，现在AI巡检系统能实时捕捉细微的渗漏。”这位新加坡国立大学归来的“创二代”与小伙伴们一起，将父辈经营的传统水务服务商转型为智慧节水方案供应商。其公司研发团队开发的智能水厂系统已覆盖京津冀鲁皖等地，去年又拓展到了云南和新疆。

在天津医科大学第二医院，联大宏科的总经理徐申扬正演示着医疗设备智能管理系统。在这位英国归来的公共卫生硕士的推动下，公司开发的设备智能平台系统成功破解了不同品牌医疗设备智能管理运维和数据孤岛难题。“就

像给医疗设备装上神经系统，利用物联网智能传感技术，将病床、呼吸机、CT机等设备的行为数据建模，辅助医院的设备管理和临床行为管理系统，此外还衍生出临床决策支持系统等增值服务。”徐申扬说。

两位“90后”掌门人表示，他们受益于天津市工商联组织的“青年企业家充电营”等活动，“工商联每年都会组织我们参访游学，帮助我们开阔视野，同时结识很多优秀的企业家，让我们在学习交流中增长见识、获得商机。”许浩说。如今，晨天水务又向雨水排水系统的智能化改造领域挺进，有望与国企同台竞技承接城市更新工程。还在清华大学经管学院深造的徐申扬，印象最深的是市工商联搭建的“问题直通车”机制，能够帮助企业协调解决融资等众多难题。

成长沃土 政企共育创新生态圈

天津年轻一代企业家普遍接受了高水平教育，80%以上拥有本科及以上学历，且计算机、人工智能、商业管理等专业占比显著，部分具有海外留学经历。他们对于数字化、智能化天生敏感，大多坚持技术创新双轨并行。在他们的大力参与和推动下，很多传统企业已将AI、大数据应用于供应链管理 and 用户画像分析，实现了数字化转型。

真菌“捕手”创造半小时奇迹——丹娜生物研发成果获世界卫生组织推荐

■ 记者 王睿

此前，判定真菌感染，需要先培养真菌7到10天；如今，判定真菌感染，可以直接做检测，而且30分钟就能出结果……

这是一项医疗技术的突破，更是对民生诉求的温暖回应，点亮了“生命之光”。

而攻克侵袭性真菌病早期精准诊断全球性难题的正是我市一家民营企业——丹娜（天津）生物科技股份有限公司。

截至记者发稿时，丹娜生物传来一个好消息：其研发成果获得世界卫生组织的认可。4月1日，世界卫生组织发布首个关于真菌感染检测和治疗的报告，强调体外诊断对侵袭性真菌病病原体的检测和鉴定具有重要意义，并参考丹娜生物发表的多篇学术文章，结合其临床试验中真菌检测试剂展现的优异性能，将丹娜生物自主研发的6种真菌检测试剂进行推荐。

“细菌感染还是病毒感染？”当拿到医院的检验报告单时，这句话，很多人都问过。其实，也有“真菌感染”。作为感染性疾病之一，侵袭性真菌病的病原菌种类多、检测难度大，发病率和致死率不容忽视。

如何破解？无疑，尽早识别且采取有效的治疗措施是关键。

知易行难。“50后”周泽奇深知“难于上青天”，却依然拿出“爱拼才会赢”的精气神，于2014年3月在中新天津生

态城创立丹娜（天津）生物科技股份有限公司，从自主研发侵袭性真菌病快速体外诊断产品入手，踏上了专注技术创新的创业路。

“这个产品的赛道是一片蓝海，也是服务全民大健康的天地。我们在侵袭性真菌病及其他病原微生物体外诊断领域做了大量研究，为的就是把核心技术牢牢掌握在自己手里，培育医疗领域新质生产力。”近日，丹娜生物董事长周泽奇在接受记者采访时说道，真菌会侵入人体组织、血液，在其中生长、繁殖，导致组织损害、器官功能障碍和炎症反应，引发侵袭性真菌病。根据临床表现来看，免疫功能受损人群出现侵袭性真菌感染的概率大，多为有恶性肿瘤、呼吸系统疾病、血液病、重症肝病等的患者。

周泽奇坦言，侵袭性真菌病临床症状不典型，多凭经验治疗，以前判定真菌感染，需要先培养真菌7到10天，检测周期长，而且真菌在体内的繁殖速度惊人，病人等不起。“时间就是生命啊！我们要用自己研发的技术把时效性和准确性都提上来，让更多科技成果从实验室走向临床一线，造福患者。”

开发创新产品，核心原料是“主角”。在筛选与鉴定过程中，丹娜生物团队敢于试错，不断推翻重来，誓要实现从“0”到“1”的突破，开发一系列核心原料，研制出填补国内技术空白的产品。

功夫不负有心人。基于核心原料制备、酶联免疫、免疫层析等核心技术平台，丹娜生物团队相继推出曲霉IgG抗体检测、烟曲霉IgE抗体检测、念珠菌IgG抗体检测等60多种体外诊断试剂产品，截至目前已进入我国1100多家医疗机构，并

销往亚洲、欧洲、非洲、南美洲、北美洲，可满足终端机构对侵袭性真菌病精准、快速的诊断需求。

有多快？在天津医科大学第二医院，检验科主任曹阳给出答案。“我们引入了5种丹娜生物的检测试剂，30分钟出结果，能帮助临床医生确定病人是不是真菌感染，提供方向性指引，还能验证治疗效果。”曹阳拿着历史检验报告单感慨道，这些都是成功案例，由于及时对症治疗，守住了“生命线”。

以今年春节前入院的一位大爷为例，曹阳回忆，大爷当时的症状是发热伴有咳嗽痰喘，情况不乐观。根据其既往病史和来院后的检验检查、用药情况，临床医生怀疑是真菌感染，给大爷开具了4个真菌检验项目，用丹娜生物的检测试剂检测大爷血液样本中的真菌相关成分，其中2项结果呈阳性，且数值超出上限几倍。“这基本确定是真菌感染，临床医生立即调整方案，加入抗真菌药物。经过一段时间的治疗，大爷明显好转，能回家过年了。”曹阳说，出院前，他们用检测试剂给大爷复查，数值都降下来了。

试剂虽小，却蕴含着守护生命的力量。丹娜生物副总经理盛长忠介绍，从孕育、诞生到应用，一种检测试剂历经调研、开发、论证等多个环节，周期在五六年。“为了让试剂发挥‘1+1>2’的作用，丹娜生物在全球首创‘5G+’（5种带字母G的产品）真菌联合检测方案，对同一患者的标本进行多项目检测，可精准检测出曲霉、念珠菌、隐球菌、耶氏肺孢子菌感染及其产生的各类病症，弥补检验单一项目的局限性，为合理使用抗真菌药物提供参考依据，提高患者治愈率。”

（下转第2版）



昨日强风来袭，我市市场蔬菜、水果、肉类供应充足，价格稳定。

记者 周伟 摄

民心工程道桥安全整治维修项目全部进场施工 修复升级 畅通出行

2版

■ 农村资产有了“定价标尺”

盘活农村集体存量资产是优化资源配置、壮大集体经济、增加农民收入的重要举措。推介会现场，天津农村产权交易所发布了“服务农村集体存量资产盘活整体解决方案”，涵盖高标准农田建设、农文旅发展、农业设施更新、生态价值实现等九大场景解决方案。其中，“天津市农村产权流转交易价格指数”的发布，针对农村产权流转交易定价难题提出了创新性解决方案，为市场交易提供了重要参考。

“过去村民流转土地，价格常靠‘估摸’。现在我们用8年积累的海量数据，参考上证、深证指数模型，给不同资产‘量身定价’。”天津农村产权交易所副总经理王东解释道。这套综合价格指数如同“双轨尺”——纵向划分土地、林地、坑塘、水面等类型，横向覆盖天津10个涉农区，既参考市场行情，又考量区位、经营状况和价格走势，定价模型会因地制宜，确保科学合理。目前该指数已在全市试点，未来有望在全国实现推广应用。

■ “三图合一”精准匹配投资

推介会现场，备受瞩目的“天津农村招商引资智慧平台”同步正式上线。该平台构建了“市—区—镇—村”四位一体架构，依托储备、招商等六大数据库实现项目智能化匹配，并提供规划、融资等九大集成服务，将成为农村资产盘活与招商工作的全流程数字化枢纽。

“这一平台就像给农村资产插上‘数字化翅膀’，通过产业规划图、资产分布图、招商热力图三大模块，可实现目前239个入库项目一键查询区位、现状及招商需求。企业想投资特色农业，既能‘按图索骥’找地块，也能通过区块链技术核实权属，相当于给闲置资产发‘电子身份证’，交易更透明。”天津农交所总经理王菲透露，截至目前，平台已促成60多个项目精准对接，未来还将持续联合京津冀等多地开展跨区域“云端路演”等活动，为更多新项目、好项目牵线搭桥。

■ 让更多好项目“飞”出区域

在京津冀协同发展的大棋盘上，三地农业农村部门正联手布下一着“活棋”。推介会现场，京津冀资产盘活项目联合推介活动启动，标志着京津冀农村产权市场合作进入新阶段。三地将通过持续深化项目合作、加大联合招商力度、推动市场共建等举措，促进农村产权市场的繁荣发展。

（下转第2版）

特色美食 非遗技艺 智能装备

24家津企参展消博会

本报海口专电（记者 刘宇）津门特色美食桂发祥麻花、传承非遗技艺的芦花盐丸、科技感满满的智能电动行李箱……今天，24家津门企业在海南省海口市举办的第五届中国国际消费品博览会（以下简称消博会）上精彩亮相，展台展品涵盖了特色美食、非遗技艺、智能装备等多个品类。

“我们4月11日就完成了布展，这次咱们展台的主角就是芦花盐丸！”天津长芦汉沽盐场有限责任公司市场营销部部长赵宏海介绍，本届消博会，公司研发的芦花海盐系列、盐日化系列、盐田养殖系列等全部消费类产品集体“出镜”，以“绿动未来，健康同行，唱响汉盐1100年”为主题，向全世界的消费者展示“长芦盐田制盐技艺”的魅力。同样来自天津的零动智能科技（天津）有限公司也将智能摩托车起落架、智能电动行李箱等高科技智能出行装备带到了全球消费者面前。公司总经理刘邦介绍，这次公司展出的智能电动行李箱不但能满足多场景的代步和骑行需求，还可以作为移动电源给其他设备充电。天津桂发祥食品销售有限公司不但会在现场展示获得过“吉尼斯世界纪录”的大麻花复刻版，还带来了“什么糕 吒么好”糕点礼盒、盒装夹馅麻花门神款等新品。

记者从市商务局获悉，本届消博会，天津共有24家企业参展。

本届消博会将持续至4月18日，有71个国家和地区超过4100个品牌踊跃参展，65家世界500强和龙头企业参展，数量均超过上届。本届消博会首次设立新消费科技展区，该展区聚焦前沿科技领域，集中展示人工智能手机和电脑、智能机器人、全屋智能家居、智能穿戴产品以及智能网联新能源汽车等产品。