羊城晚报
1957年10月1日创刊
深读深圳
2023年3月31 星期五 A9
〈癸卯年闰二月初十〉

深圳口岸出口水果走俏东盟

羊城晚报讯 记者宋王群、通讯员尹智翔报道：四川的柠檬、云南的柑橘、河北的香梨……3月23日，经深圳海关所属布吉海关查验合格，一辆辆满载温带水果的大货车从辖区的加工厂出发，几个小时后便会登上启运泰国的货柜，扬帆起航进入东盟市场。据统计，1–2月，深圳海关输往东盟的水果达4.5万吨，其中输往印尼、菲律宾、越南的出现较大增幅。

“中国水果在国际市场的好评和赞誉一直很高，东盟国家对中国温带水果的需求也在不断增长，公司每天就有二十多个货柜出口东盟。”泛亚（深圳）农产品初加工有限公司关务负责人吴梦芙介绍。长期以来，我国出产的苹果、葡萄、柑橘、鲜梨等温带水果深受菲律宾、泰国、马来西亚、印尼等东盟国家的青睐，也是我国水果出口的主要品种。据了解，东盟总人口数超过6亿，市场消费潜力巨大，从深圳海运口岸出口的水果中超过75%都销往东盟。

深圳口岸是我国最大的水果出口海运口岸，由于水果属于保鲜期极短的食用农产品，通关时效就成了影响水果品质的重要因素。为保障出口东盟水果的品质，布吉海关提前对接辖区企业的出口计划，实施“5+2”预约查验和到厂即查模式，在企业自检、剪枝剪叶和包装处理等生产加工环节同步开展海关实验室检测，压缩检验检疫时间达40%以上。

同时，在出口高峰期布吉海关开通水果证书拟制“快车道”，依托“一岗多人”作业模式快速出具水果检验检疫证书，保障水果出口从加工厂到海港口岸全流程无缝衔接。

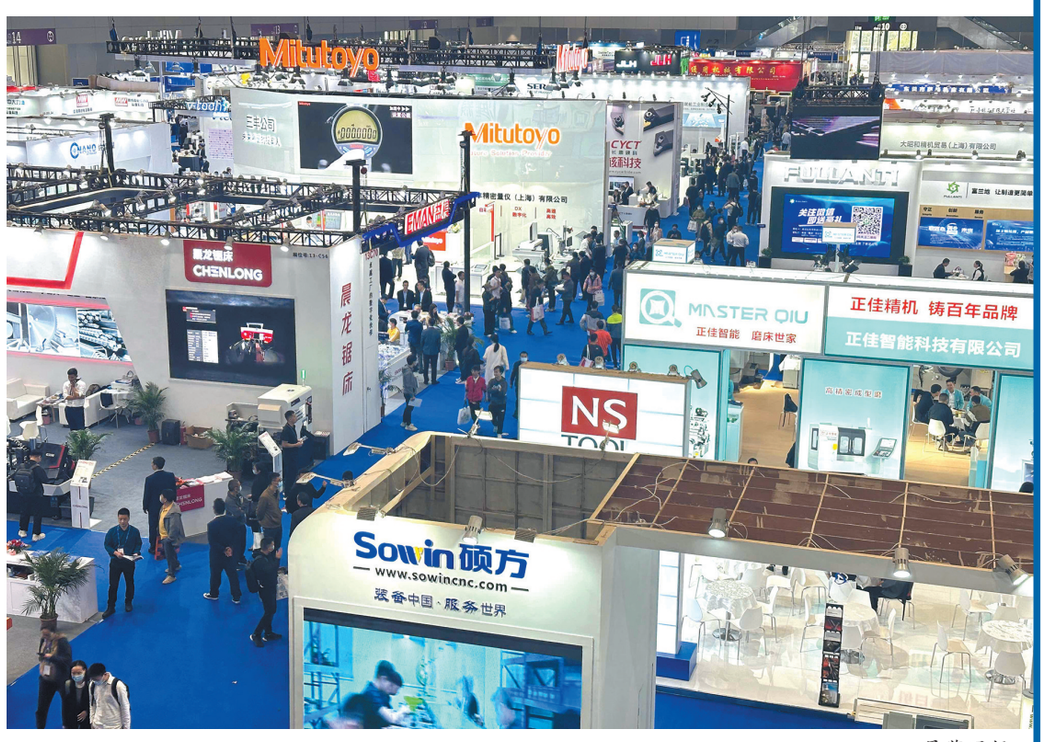
2023 ITES深圳工业展开幕

企业全速“抢春”生产
百余款产品“抢闸”首发

文/羊城晚报记者 李晓旭 图/羊城晚报记者 王磊

3月29日，2023 ITES深圳工业展暨高端装备产业集群展在深圳国际会展中心开幕。作为中国超大型的工业展览会之一，该展会肩负装备制造业“晴雨表”作用，1295家参展企业携“硬核”产品在14万平方米展场上集中展示，引领先进制造业发展方向和趋势。

展览现场汇聚行业顶尖企业



展览现场

新锐产品集中亮相

2023年开春，制造业景气复苏，企业全速“抢春”生产，在需求加速释放背后，市场环境中不确定性与新机遇并存。2023 ITES深圳工业展聚焦“金属切削机床、金属成形机床、核心工业技术、机器人及自动化设备、智能物流、工业零件”六大产业集群，现场百余款新锐技术、产品首发，展示、激发企业创新活动，打通研发与应用的“最后一公里”。

在深圳国际会展中心9号馆牧野机床(中国)有限公司的展位前，不少观众向工作人员询问超高精密线切割加工机UPX400相关情况，该产品于本届ITES深圳工业展全球首发。据介绍，这款产品主要针对模具生产，比普通机床加工提升了30%加工效率，在广东市场潜力巨大。在10号馆力星激光展位，一台整机长30米的激光切割机吸引了不少观众的目光。现场工作人员介绍，该产品采用高强度笼式结构焊接床身，可以一键式重管整管切割，不仅切割速度快、成本低，而且采用按需定制的模式。在三菱电机展位，展示着首次在中国市场发布的电火花放电加工机SG28M，该产品通过Gr大面积电极，实现均匀性高的加工面质来降低研磨量。

在2023 ITES深圳工业展现场，奔腾激光与创鑫激光联合主办主题为“世间再无厚板”60000W激光切割机发布会，吸引了大量观众围观。奔腾极光相关负责人在现场介绍，该切割机实现厚板轻松切割，省气又高效，“20mm碳钢空气切割，速度达到11–12m/min，且可以实现50mm碳钢空气切割”。

在机器人与自动化设备领域，由大族机器人六轴机械臂衍生出来的“机器人咖啡吧”，以及越疆机器人展位的“机器人饮品吧”，均有不少观众现场付费体验。在遨博智能展位，一名男子面部朝下趴着，遨博理疗机器人正在对该男子进行按摩。工作人员介绍，通过3D结构光视觉扫描、力控等技术，机器人可自动对理疗按摩区域进行三维感知，根据诊疗结果自动调节诊疗能量输出。

此外，2023 ITES深圳工业展特设智能物流技术与设备专区，重点展示3C、电子、汽车零部件、新能源等行业工厂中的移动机器人、AGV、仓储设备（立体仓库）、物流系统集成与解决方案，以及输送与分拣设备、包装自动化设备生产过程中的系列解决方案，为制造业终端工厂生产线物流领域各个自动化、智能化升级改造阶段提供系列解决方案参考，进一步促进企业数字化提升，加快工业转型升级。

高峰论坛亮点叠加

今年，在各品牌众多密集的新品发布活动之外，2023 ITES深圳工业展同期高峰论坛迎来扩容升级：展会围绕医疗器械、新能源汽车、通信电子、模具制造四大赛道，举办50余场高峰论坛。300多位行业代表、专家学者同台炫技，吸引了逾万名专业领域观众到场交流对话。上观前沿趋势，下探技术发展，从研发到制造到应用，全方位、多视角的论坛活动为制造业高质量发展提供新思路、注入新动能。

其中，IM2023医疗器械工业发展论坛作为目前国内聚焦医疗器械制造领域最具规模及影响力的论坛，已迎来第七届，GE医疗、汇川技术、飞利浦等头部企业分享优秀医械智造实践案例及先进制造技术。针对通信电子行业亟需解决的提质降本增效难题，创维、紫光展锐、沃特沃德等领头羊企业大咖亲临电子智造产业峰会及系列活动现场，解码消费电子的数字化之路。

中国工业机床市场广阔，但不少高端机床仍然还需进口。在“韧性突围，智造向新”交流活动上，中信证券股份有限公司董事总经理童育坚分享说，机床行业以10–14年为周期，需要更新换代，当前正处于更新机床的一个周期。特别是新能源汽车和风电行业在一体化压铸技术的布局，未来几年，整个市场对高端设备的需求相应增加，预估一体化压制设备市场存在一年增长20亿–30亿元的商机。

当下，新能源汽车赛道持续火热。转向新能源赛道的深圳市汇川技术股份有限公司董事长朱兴明分享说：“当下，新能源汽车行业已经进入淘汰赛阶段，企业首先要见机行事。而在这个阶段，企业的硬核能力是根本，这个硬核能力不仅指技术和品质，更包含了关键的、稳定的交付机制。”他认为，无论是产业链还是市场，新能源汽车的下一步一定离不开国际化的布局。

此外，为给制造业发展注入新资源、搭建数实融通的交流平台，2023 ITES深圳工业展携手阿里巴巴1688举办阿里巴巴1688工业采购节，以“线上数字平台+线下专业展览”的创新会展模式，精准连接供需两端，助力制造业企业“抢春”复苏。

展览现场展示尖端大型设备

展览现场汇聚行业高端制造厂商

北大“韦神”出题 深中学子巧应答

羊城晚报讯 记者沈婷婷报道：近日，由第49届、第50届国际数学奥林匹克满分金牌得主、北京大学数学科学学院研究员韦东奕出的一道数学题，获得了数学爱好者的广泛关注，来自国内外高校、中学的近百位读者提交了解答。深圳中学初二年级的王羿骁同学也积极参与，提交了自己的解答。

题目主要考察幂级数和取对数的技巧。通过对不等式取对数，再用对数函数的Taylor级数，可以写成完全平方式求和的形式。注意这个不等式不能直接由n=2的情形推出。

据韦东奕介绍，本题的解答线索只有一个。因此，他在近百份答案中挑选出三份解答相似度高、均可以作为标准答案来使用的“较好的解答举例”。深圳中学王羿骁同学的解答成功入选，并得到了韦东奕的高度认可，他说：“特别是其中有一位初中二年级的同学，给出了简洁、完备的答案，令人欣喜！”据悉，由韦东奕选出的三份优秀解答中，有两份分别来自国内某大学和海外某大学，王羿骁的解答为唯一一份来自深圳中学学生所作答的。

“我有些不敢相信韦东奕老师能选中我的答案。感谢‘韦神’的肯定与鼓励；感谢学校对学生独立思考能力的培养，给予我们良好的学习环境；感谢所有老师的帮助。未来的路仍很漫长，我还有很多不足，我会继续努力，勇攀高峰！”王羿骁说。

谈及自己的作答心得，王羿骁分享说：“竞赛教练阮中楠转发了北京大学一道不等式题目的推文。我平时对竞赛问题兴趣浓厚，尤其是代数部分。最初看到是‘韦神’出题时，我原本以为问题会超难，一定是毫无头绪，但在简单的恒等变换后形成了较为显然的结论。中午回家时我将过程详细写了出来，做出韦东奕出的题我感到很兴奋。”

阮中楠作为王羿骁的指导老师，为王羿骁的表现感到欣慰。在阮中楠眼中，王羿骁是个喜欢钻研的孩子。阮中楠认为，兴趣是最好的老师，王羿骁对代数相关的知识比较感兴趣，代数推理能力也比较强，这种发自心底的热爱以及不断探索的好奇心，是学好数学最重要的内动力。阮中楠相信，王羿骁对数学本身的热爱及坚持会引领他到达梦想的彼岸。

港中大深港创新研究院（福田）揭牌

羊城晚报讯 记者郑明达报道：3月28日下午，香港中文大学深港创新研究院（福田）在河套深港科技创新合作区举行成立仪式并揭牌，标志着深港科技创新合作迈出新的一步。

在国家“十四五”规划纲要下，中央政府明确支持高质量建设粤港澳大湾区。为推动区校合作，深度融入国家发展大局及配合粤港澳大湾区发展战略，深圳市福田区人民政府和香港中文大学展开战略合作，于2020年5月在河套深港科技创新合作区成立香港中文大学深港创新研究院（福田）（以下简称“港中大福田研究院”）。

香港中文大学校长段崇智在揭幕仪式致辞中代表校方向嘉宾表示热烈欢迎，并衷心感谢深圳市委市政府、福田区委区政府及河套深港科技创新合作区对港中大福田研究院成立的具体指导和支持。他表示，香港中文大学作为一所研究型大学，倡导研究与创新，我们的研究不会只停留在发掘与创造知识的层面，而是着重成果转化，切实为社会带来价值。港中大福田研究院的成立正好回应《粤港澳大湾区发展规划纲要》及“十四五”规划的号召，深化深港合作，进一步拓展港中大的内地网络，实现大学最新五年策略计划的目标，把大学高水准的科学研究成果转化成实际应用，并善用大学作为人才摇篮的优势，培养高层次创新科研人才，助力粤港澳大湾区建设国际创新科技中心，服务国家科技强国发展策略。

揭牌仪式后，嘉宾们参观了港中大福田研究院展厅及实验室，参观包括自有专利设计机器人、传感器、算法、新型骨科内植入材料、试剂盒等展品展出。其中重点项目“香港中文大学深港智慧医疗机器人开放创新平台”，由项目负责人香港中文大学卓敏机械与自动化工程学教授刘云辉解说。平台以香港中文大学在材料与驱动、医疗大数据、人工智能、感知与规划、人机共融等基础学科与核心技术领域的研究成果为基础，现已建成具有跨学科特色的医疗机器人应用基础技术研究中心医疗大数据与人工智能测试基地，在建的开放式医疗机器人综合实验基地，将对智能医疗机器人技术及装备、面向医疗应用的人工智能算法与系统等提供综合实验平台及标准化的综合测试。截至目前，项目共计申请5项发明专利，已获得实用新型专利授权6项、外观专利1项。

新一届福田区文化议事会成立

羊城晚报讯 记者郑明达报道：2014年，福田区成立国内首个区级文化议事会，该平台已高效运行9个年头。3月29日，2023年福田区文化议事大会在福田区深业上城“城市云客厅”成功举行，这也标志着新一届福田区文化议事会正式成立。

作为全国首个区级文化议事会，其定位为区委区政府的文化发展议事咨询机构，主要功能是以打造福田国际化、高品质文化强区为目标，发挥议事会顾问、议员的智慧、影响及资源，共议文化发展之方向，同解文化发展之难题，深谋文化发展之良策。

据悉，新一届福田区文化议事会由来自境内外在文化艺术、新闻出版、数字科技、时尚设计、运营管理、社科研究等多个专业和行业成就斐然、享有盛誉的37位英才组成。其中，联合国教科文组织“孔子奖章”获得者、国务院参事室社会调查中心副理事长、国家文化艺术智库特聘专家王京生受聘出任总顾问，中国工程院院士、全国建筑设计大师孟建民和故宫博物院原院长单霁翔等7人受聘出任顾问。香港艺术发展局原行政总裁、香港城市当代舞蹈团原行政总监、中英剧团原总经理周勇平，深圳报业集团党组书记、社长丁时照，深圳市政协文化文史委主任、深圳市决策咨询委员会专家委员尹昌龙等29人受聘出任文化议员。

王京生在主旨演讲中指出，高质量发展不光是解决经济问题，而是涉及经济建设、政治建设、文化建设、社会建设和生态文明建设的各个方面。他表示，文化是高质量发展的支撑力量，高质量发展的背后必然站着高素质的国民，没有高素质的国民，高质量发展就是一句空话，而高素质的国民必须靠文化去锻造。他指出，夯实高质量发展的基础，需要培育企业家精神、创新精神、工匠精神这“三大精神”，践行全民阅读、全民创意、全民创建这“三个全民”。希望在福田的高质量发展中，充分发挥文化的支撑作用，尤其要体现“以人民为中心”的发展理念。

福田区委常委、宣传部部长章海蓉在致辞中表示，为落实中央部署，福田区八届二次党代会提出，努力实现更高水平的“首善文明”，做物质文明和精神文明相协调的现代化典范。作为深圳市的中心城区，福田区委区政府历来高度重视文化工作，依托文化顾问和文化议员充分发挥高端智库作用，为福田区文化高质量发展总结实践、调研成果，形成更多可复制、可推广的经验。相信在福田区文化议事会的赋能加持下，福田文化工作必定能够打开全新境界，让高度文明成为福田最鲜明的标志，让广大群众共享高质量文化发展成果。

活动举办期间，福田区委书记黄伟还与新一届福田文化议事会顾问、议员代表就文化高质量发展进行了深入的沟通交流，听取了各位文化大咖对福田文化高质量发展的意见和建议。当天下午，议事大会审议了《福田区文化议事会章程》，并围绕福田文化高质量发展进行主题研讨。会后，文化议员们到福田新时代文明实践中心等现场调研。议事会先后在文化领域的战略决策、重点难点问题的决策建议、文化项目的监督运行等方面发挥了重要作用。

深圳公布2022年住房公积金年报

向4.5万户家庭发放公积金贷款316.28亿元

羊城晚报讯 记者李晓旭、通讯员欧东勇报道：3月30日，深圳市住房公积金管理中心（以下简称深圳市公积金中心）公布《深圳市住房公积金2022年年度报告》。2022年，深圳共有718.86万职工缴存住房公积金1060.66亿元；359.48万职工提取住房公积金683.77亿元。其中，252.85万职工提取268.7亿元用于租房；共发放住房公积金贷款4.5万笔、316.28亿元。

2022年，深圳继续稳步推进灵活就业人员参加住房公积金制度试点工作，全面上线灵活就业人员缴存、提取、贷款等业务，并将数字人民币技术引入缴存业务，不断简化业务流程，提高业务办理效率。报告显示，截至2022年底，共有4万多灵活就业人员参加住房公积金制度，制度普惠作用进一步显现。

据统计，全市共有359.48万名职工提取住房公积金683.77亿元，提取额同比增长11.47%。从提取情况来看，职工提取住房公积金主要用于住房消费，占比达86.95%，深圳住房公积金积极落实“租购并举”，切实保障职工安居。

年报显示，从贷款职工年龄来看，主要支持中青年购房，40岁（含）以下贷款职工占79.91%；从贷款职工购房面积来看，主要支持职工购买中小户型住房，购房建筑面积90平方米（含）以下的占65.28%；从职工家庭房产套数来看，主要支持职工购买首套房产，购买首套住房的职工占90.48%。

湾区新闻部主编/责编 李程 / 美编 温亮 / 校对 杜文杰