

消费日报

A

版 ■ 国务院国有资产监督管理委员会举办 中国轻工业联合会主管主办 ■ 国内统一连续出版物号 CN 11-0057 ■ 代号 81-9 ■ 广告经营许可证:京丰工商广字第 0054 号

第七届黄河金三角投资合作交流大会暨 陕西渭南农产品加工产业博览会举行

本报讯 为全面贯彻落实习近平总书记关于“三农”工作的重要论述和来陕考察重要讲话指示精神，聚焦创新驱动和乡村振兴战略，展示渭南农产品加工产业发展水平，吸引农产品加工龙头企业和旗舰产品汇聚渭南，助推渭南农产品加工产业高质量发展，更好更快建设“关中食品营养健康谷”，10月24日，第七届黄河金三角投资合作交流大会暨渭南农产品加工产业博览会将在陕西渭南经开区举行。陕西省副省长徐大明出席并宣布大会开幕。中国食品工业协会常务副会长沈篪，陕西省委农办主任、省农业农村厅厅长黄思光，省商务厅厅长赵璟，渭南市委书记魏建锋分别致辞。渭南市长王琳主持开幕式。陕西省相关领导和专家，陕西省政府副秘书长贾锋，渭南市领导王瑞峰、王晓军、杨嵩、刘巧莲、杨武民、杨斌等出席。

内蒙古巴彦淖尔市，江苏省镇江市，山西省运城市、临汾市，河南省三门峡市，西安市、宝鸡市、咸阳市、铜川市、延安市、榆林市、汉中市、安康市、商洛市有关负责人，国内有关高校协会、科研院所领导和专家学者，市级有关部门、各县（市、区）负责人，企业家代表等参加开幕式。

本届大会由陕西省农业农村厅、陕西省商务厅、渭南市人民政府主办，中国食品工业协会支持，渭南市农业农村局、渭南市工业和信息化局、渭南



市对外经济技术合作局、渭南经济技术开发区管委会共同承办。大会共设置了渭南“十四五”规划（食品产业）专家座谈会、酵素产业发展研讨会、项目专题推介签约等活动，邀请到国内著名农产品、食品加工相关企业、电商等主体，以及农产品、食品加工产业链相关投资商、采购商、电商等200余家企事业单位参与展览展示、洽谈采购。

大会共设7个展示区，包括6个室内展区和1个室外展区。主要展示国

2020年10月28日
星期三
总第7830期
第4889期
今日12版

9月食品制造业增加值同比增长6.5%

本报讯 10月23日，工信部网站发布2020年9月食品行业产销情况数据。数据显示，生产方面，农副食品加工业增加值同比增长2.7%，食品制造业增加值同比增长6.5%，酒、饮料和精制茶制造业增加值同比增长2.0%。销售方面，2020年9月，粮油、食品类商品零售类值当期值1389.3亿元，同比增长7.8%；饮料类商品零售类值当期值227.8亿元，同比增长22.0%；烟酒类商品零售类值当期值421.0亿元，同比增长17.6%。

走向我们的小康生活

1997年，我被分配到黑龙江省佳木斯市曙光农场小学任信息技术教师。当时，在学校机房里，有24台学生用电脑，黑白屏，尺寸很小、无硬盘、无网络，唯一的教师用电脑是一台多媒体586。学生三个人合用一台电脑。从一年级开课，全校共用一册教材。就我一个微机教师，每个班级两个星期上一次微机课。

这些如今看起来简陋异常的教学设备，却是那个年代学生的最爱。微机课是最受欢迎的课之一。上课时，学生会遇到各种各样的问题。学生们既想使用电脑，又怕弄坏电脑，他们被反复叮嘱电脑贵重，使用起来自然十分小心。

用上第二代电脑后，我开始在全校开展电脑画社团活动。学生画得不错，可是怎么才能展示出来呢？学校只有一台针式打印机，只能打出黑白的线条。无奈之下，我只好把学生色彩丰富的画删减成线条画，再打印在白纸上。在画展上，和五彩斑斓的美术作品一比，没有色彩的电脑画显得太普通了。

直到学校开通网络后，我开始尝试网络投稿，学生画作在报纸期刊上发表出来，总算展示出了电脑画的美感。后来，学校有了喷墨打印机，还特意买了相纸，学生的电脑画也开始在才艺展示活动中获奖。这期间，信息技术教材也由全一册改为分册编写。我可以根据学生的年龄段科学地选择教学内容。

从教23年来，学校电脑不断更新换代。显示器从黑白到彩色，后来过渡到了液晶；存储设备从无硬盘到有硬盘；电脑从单一的台式机到增加了笔记本、一体机；黑板被交互式电子教学白板替代；多人共用一台电脑更是成了历史。信息技术的课时也有了保证。

今年年初，全校师生在家上网课，学生使用起台式电脑、智能手机、平板电脑等已不在话下。信息技术正以不可比拟的优势走进千家万户、走进互动教学中。

（作者万弟娟为黑龙江省佳木斯市桦南县曙光小学教师）

农场小学的微机课

科技创新和标准化工作 助推衡器行业提质升级



积极推进各项标准化工作

标准化也是协会工作的一个重要部分，作为全国衡器标准化技术委员会的主任委员单位，协会始终把开展和支持衡器标准化工作当作协会的一项重要工作来做，积极参与组织各项标准的制修订工作。“十三五”以来，衡器协会与全国衡器标准化技术委员会按照上级要求和程序规范，认真完成了中轻联、国际委安排下达的一系列工作任务，积极组织开展衡器标准申报立项、制修订和标准复审等工作，同时完成了衡标委内部制度建设、网站建设等相关工作。协会团体标准工作也在积极开展，仅今年就已有7项团标获准立项。

2019年8月3日，陕西四维衡器科技有限公司与西安交通大学共同完成的“整车连续动态称重技术”项目在陕西省西安市顺利通过了中国轻工业联合会组织的技术成果鉴定。专家认为：该项目首次提出了多模块、阵列纵向排布的动态整车称重技术方法，攻克了多模块拟合与多传感器信息提取技术、车辆异常行驶行为分析与识别（AI）技术、动态称重噪声滤除技术；首次在动态称重领域应用轴重聚类等容错技术及莱文斯坦距离与投票方法，解决了车辆连续跟车动态称重的世界性技术难题，项目整体技术达到国际先进水平。本项目技术采用模块级联动整车称重技术，开创了整车连续动态称重的先河。

所有的科技创新也能在每年的国际衡器展中得以体现，中国衡器协会表示，协会一直积极倡导科技创新理念，激发企业创新发展潜力，适应科学技术日新月异的变化，促进衡器技术的不断创新，不断提升我国衡器行业的国际化水平，争取国际话语权，实现衡器强国梦。同时随着衡器朝着电子化、智能化不断发展，毫厘计量、智慧计量也将让消费者的生活更精确、更便捷。

量值的最高依据，为推动国家科技创新、促进质量提升和产业转型升级提供技术支撑。

行业仍需进一步转型升级

中国衡器行业发展到今天，虽然取得了可观的进步，但是仍然需要充分利用各种资源，加快转型升级，实现从“能做”到“做好”的根本性突破。

中国衡器协会认为，首先，要积极推动地调整衡器产品结构，主动把基础性研究与市场需求相结合，使更多中高档产品服务于冶金、煤矿、化工、高速等领域，在时机成熟时，大胆放弃传统低端产品，把更多精力放在精密件领域，放在为高端用户提供成套装备上。其次，要深入了解市场，满足重点领域用户需求。作为工业发展的装备产业，衡器行业要深入了解市场发展趋势，在开发生产过程中，不断提高产品质量。再次，要创新商业模式，为用户提供全套解决方案。衡器企业必须转变观念，努力提高设备的针对性和适用性，并逐步培养起具备为用户提供完整解决方案能力的人才队伍，努力实现他们由简单“商品提供者”向“用户工艺师”角色的转变。

邮发代号 81-9
国内统一刊号 CN11-0057

消费日报

搜狐新闻客户端

消费日报微信公众平台

《消费日报》搜狐新闻客户端订阅流程：

步骤一：扫码下载搜狐新闻客户端 步骤三：选择“添加订阅”后搜索“消费日报”
步骤二：打开应用点击上方“订阅” 步骤四：点击右上角“+关注”即可



合作共赢，共创未来

欢迎订阅2021年《消费日报》

季价63元，全年定价252元
发行电话：010-67604545
全国各地邮局均可订阅
消费日报由国务院国有资产监督管理委员会举办
中国轻工业联合会主管主办
信息传播定位：产业基础上的市场化表述
综合服务平台：为企业品牌提供服务