

# 以标准为桥 促两岸融合

## 海峡两岸标准共通外烩餐饮服务试点工作交流会在泉举办

本报讯(融媒体记者陈云青 通讯员苏晓晖 文/图)以标准为纽带,以融合为方向,为深入贯彻两岸融合发展战略部署,扎实推进海峡两岸外烩餐饮领域标准共通互认,深化行业交流互鉴、凝聚发展共识,赋能两岸餐饮产业高质量发展,日前,海峡两岸标准共通外烩餐饮服务试点工作交流会在泉州成功举办。泉州市市场监管综合监测与技术保障中心、泉州市标准化研究所、泉州外烩餐饮行业协会、与中国台湾地区中华美食交流协会、台湾地区国际年轻厨师协会及两岸餐饮企业代表齐聚一堂,共话发展。

会上,与会人员认真听取福建北记食品有限公司情况介绍,围绕食材供应保障、品质管控体系、产业协作机制等供应链关键环节,展开务实高效的商务对接,进一步筑牢两岸外烩餐饮标准制定坚实的产业根基。随后,泉州市市场监管综合监测与技术保障中心主任黄德志详细介绍了两岸标准共通外烩餐饮服务试点工作推进情况。与会代表紧扣《海峡两岸共通外烩集体聚餐服务要求(草案)》和两岸外烩食品供应链

标准展开深入探讨,现场交流氛围浓厚。参会人员就两岸食品安全法规、服务流程、食材管控准则及人员管理、应急处置等事项,研讨推动差异条款衔接互融,标准口径统一规范,同时围绕标准草案框架完善、操作规范细化、安全风险防控积极建言献策,进一步凝聚行业发展共识。当晚,活动还组织了菜品展示、烹饪技艺交流及餐饮文化互动,以美食为纽带,深化两岸餐饮行业互信与合作。

作为福建省第三批两岸标准共通重点试点项目,两岸外烩餐饮标准共通试点启动以来,泉州市市场监管综合监测与技术保障中心坚持高位谋划、系统推进,通过深度调研、广集民意、多方论证,稳步推进标准研制、规则衔接与实践探索,取得阶段性显著成效。

下一步,我市将持续发挥对台区位优势与产业基础优势,以标准化引领两岸外烩餐饮产业协同创新,加快构建科学统一、衔接互认的共通标准体系,强化试点成果转化应用,全力打造两岸标准共通“泉州样板”,共同谱写两岸餐饮产业协同发展新篇章。



两岸餐饮企业代表齐聚一堂,共话发展。

# 清华专家走进南安 把脉产业升级方向

本报讯(融媒体记者王宇静 通讯员黄利伟 朱潮文/图)日前,清华海峡研究院院长牛犇带领专家团赴南安调研,聚焦机械装备产业转型、企业科创能力提升,开展实地走访与座谈交流,以高端科创资源助力当地优势产业提质增效。

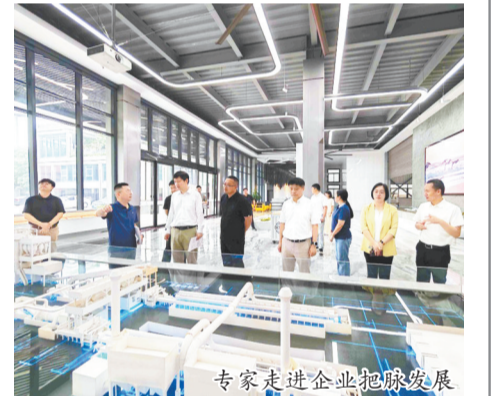
调研期间,专家团先后走访共享铸造、立亿德科技、茂茂机械、德林科技等重点机械装备企业,深入生产一线,实地查看企业生产运营、技术研发、智能制造落地等情况,与企业负责人面对面交流,详细了解企业发展现状,精准研判产业整体发展态势与转型痛点。

随后召开的专题座谈会上,清华海峡研究院详细介绍了院内科创布局、先进智造赋能创新中心建设及产业服务模式。南安市工信、科技等部门立足产业发展实际与企业核心需求,与专家团深入对接,共同探讨科研赋能产业、院地协同发展的可行路径与合作方向。

牛犇充分肯定南安机械装备产业的产业基础与龙头企业竞争优势。他表示,研究院将立足自身人才、技术、平台资源,精准对接南安企业技术需求,深化院企协同攻关,助力企业突破技术瓶颈、革新生产工艺,推动科创资源与实体经济深度融合。

南安相关负责人对专家团的调研指导表示欢迎,并认可研究院在先进智造领域的技术与成果积累,表示此次调研搭建了高效务实的合作桥梁,后续将持续加强与清华海峡研究院的常态化对接,依托高端智库资源,通过项目合作、人才共育、产业协同等多元方式,导入先进技术与发展理念,推动当地机械装备产业向智能化、高端化迭代升级。

本次院地精准对接,为南安机械装备产业破解发展难题、集聚创新资源提供了有力支撑,将进一步激活产业内生动力,夯实产业集群发展优势。



专家走进企业把脉发展

本报讯(融媒体记者陈云青 通讯员林晓明 林东波 文/图)近日,在鲤城区、晋江市5家超市开展的市食用农产品专项监督抽检中,一场别开生面的“现场教学课”悄然拉开帷幕。泉州市食品药品检验所食品抽检人员结合实际操作,为共建单位泉州轻工职业学院食品药品工程学院学生带来了一次“零距离”的抽样实践课,共有20名学生参与现场授课。

“抽样不只是简单的‘取样品’,它背后有严格的标准和科学的方法。”在超市食用农产品销售区,抽检人员围绕抽样流程,从抽样细则、标准出处、抽样代表性、拍照取样、抽样单填写到三方确认签字等环节,逐一进行细致讲解。

学生通过现场观摩与模拟,系统学习了抽样的规范流程:从依据国抽细则确定采样部位、数量和方式,到实施随机、均匀、具代表性的采样;从拍照记录样品与环境信息,到规范填写样品名称、批号、被抽样单位等抽样单内容;以及打包封装注意事项,确保样品封存规范不被调换。每一步骤,抽检人员都耐心答疑,并强调食用农产品抽样过程中,抽样单及样品封签需经被抽样单位、抽样单位及监管人员三方共同签字确认,确保抽样过程完整、合法、可追溯。

“原来我们平时在课本上看到的‘抽样代表性’,在实际操作中要考虑这么多

细节,比如防交叉污染、规范切割、样品保鲜、来源追溯等。”一名现场学生感慨道。不仅抽样环节,抽检人员还“剧透”了后续的检验流程,介绍了该所适用检验标准的仪器设备(如GC-MS/MS、LC-MS/MS、ICP-MS等)的工作原理,及其在农残、兽残、重金属等检测项目中的具体应用。

“很有趣,真正在实践中了解了具体的抽样过程,这对我们以后的学习和实习有了全新的认识。”学生们纷纷表示,这堂课将抽象的理论知识与现实技术操作紧密结合,既增强了专业感知,也提升了实际操作意识。

此次教学式抽检,是泉州市食品药品检验所深化与我市高校共建合作、探索“监管+教学”融合模式的一次生动实践。下一步,泉州市食品药品检验所将继续依托日常抽检工作,为高校学生提供更多实践机会,推动食品安全知识从“书本”走向“一线”,为社会培养更多懂理论、会操作、有责任的专业人才。

# 抽检现场变课堂

## 我市校所共育食品安全人才



教学式抽检走进商超

# 开辟半导体演进新路径 专家解析华为“韬定律”

5月25日,在电气电子工程师学会(IEEE)举办的国际电路系统研讨会(IS-CAS 2026)上,华为公司董事、半导体业务部总裁何庭波作了题为“半导体新路径探索与实践”的主旨演讲,提出指导半导体产业发展的新原则—— $\tau$ 定律(下称“韬定律”)。

这是中国首次在全球半导体领域提出产业级演进新原则,核心是以“时间( $\tau$ )”替代“几何缩放”,通过逻辑折叠等创新技术,持续压缩信号传播时延,进而提升晶体管密度与系统性能,为“后摩尔时代”的产业发展提供中国方案。

分析人士认为,韬定律的提出及方案的跑通,吹响了我国半导体产业切换技术演进路线、从“规则跟随”迈向“范式引领”,携手定义下一个十年的号角。

下,大幅提升晶体管密度与系统性能。华为提出韬定律,本质上是换道超车。这跳出了长期由西方主导的“制程竞赛”,将技术突破方向从“空间维度”转向“时间维度”,为受制于光刻机瓶颈的产业提供了全新的突围思路。

“华为重新定义了半导体性能演进坐标系——将优化目标从晶体管物理尺寸切换至信号传播时间常数 $\tau$ ,并跑通了从理论到381款芯片量产的完整闭环。”快思慢想研究院院长田丰认为,“中国半导体产业第一次在技术范式层面主动出牌,其战略意义在于将原本单一的‘制程追赶’赛道,拓展为‘制程追赶+系统创新’双赛道,从根本上改变了中国半导体在全球技术竞争中的突破重点。”

芯朋微董事长张立新对记者分析称,逻辑折叠、软硬件协同、系统优化这些都是为了缩短信号传递效率,韬定律的核心是以信号传递时间为维度来推测行业发展。“好比一条生产线,摩尔定律说的是往线上塞进更多的工人来提高生产效率,韬定律说的是优化路径加快零部件的周转提高生产效率。”张立新说。

## 自主破局 从“规则跟随”到“范式引领”

韬定律的发布,也是中国半导体产业从“规则跟随”向“范式引领”跨越的里程碑事件。它打破了全球半导体产业长期由西方理论主导的格局,为产业发展提供了兼具创新性与可行性的中国方案。

“摩尔定律之后,‘定律’本身正在成为竞争工具,优化变量的替换,本质是工程范式转移。”田丰认为,摩尔定律的作用,不仅是描述晶体管密度的增长曲线,更是协调全球半导体产业链共同投资、共同排期的隐性契约。当华为在IEEE平台上发布韬定律,这一举动的信号意义超出技术本身:这是在学术和产业两个层面同时宣告——中国半导体产业有能

力提出自己的演进坐标系,并在其上面组织庞大的产业资源。

上海财经大学特聘教授、专事智能科技产业和智能经济研究的胡延平表示,当前AI算力需求持续井喷,对计算的需求不仅在于提高晶体管密度、提升能效比,还包括必须面向未来架构加速演进。半导体产业正处在发展历程的重要拐点,必须有人发出“拐弯”信号。包括华为在内的企业,没有停留在路径依赖里,敢于提出新范式,值得鼓励。

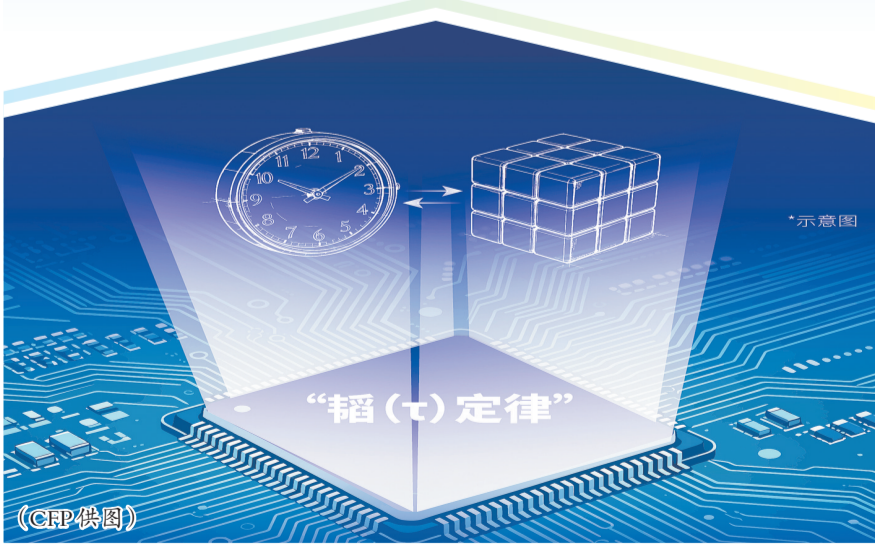
芯和半导体科技(上海)股份有限公司副总裁袁巍认为,韬定律第一次让工艺工程师、电路设计师、架构师、系统工程师等围绕同一个变量、同一套“度量衡”展开协同优化,而不再是各自在本层独立优化,因为单一层级改进必须传导至系统,才能有效降低 $\tau$ ,产业链协同创新将大幅提升。

## 产业号召 共同定义下一个十年的计算格局

“本文既是一线实践报告,也是一封行业邀请函。”何庭波在署名论文《多层电子系统的时间缩放理论》中写道,未来六至十年,把 $\tau$ 作为核心目标的企业、研发机构与生态,将定义下一个十年的计算格局。

袁巍认为,华为发布韬定律,实际上为整个半导体产业明确了一件事:未来十年,竞争的胜负手不在光刻机的工艺节点上,而在封装、存储带宽、互连和Fabric设计以及支撑这一切的系统级EDA(电子设计自动化)工具链上。这对整个产业链来说,均是难得的历史性机遇。

袁巍说,支撑韬定律这一新范式落地的关键使能工具——系统级EDA软件目前在国内仍是薄弱环节,国际EDA巨头已通过大规模并购提前布局。在韬定律开启的系统集成新时代,补齐系统级EDA这一关键工具短板,是中国半导体产业链实现自主可控的重要一环。(上证)



(CFP供图)

## 换道超车 从“制程追赶”到“系统降 $\tau$ ”

近年来,主导半导体产业半个多世纪的摩尔定律正面临严峻的物理极限和经济效益双重挑战。面对晶体管几何缩放放缓、晶体管成本红利消退等发展困境,如何跨越传统工艺路径的局限,探索出一条全新的可持续演进路线,以满足当下呈指数级攀升的计算性能需求,已成为全球半导体行业亟待攻克共同难题。

“韬定律正是解决该难题的有效路径。”何庭波说。

“ $\tau$ ”是希腊字母 $\tau$ (tau)的汉语音译。在电路理论中, $\tau$ 代表时间常数——信号从一种状态切换到另一种状态需要的时间。 $\tau$ 越小,电路切换越快。

韬定律的核心目标是系统性降低时间常数 $\tau$ ,为此,华为创新性地提出了“逻辑折叠(Logic Folding)”等核心技术,构建了贯穿器件、电路、芯片到系统层面的多层级协同优化体系,通过持续压缩信号传播时延,在不依赖极致制程的前提下

# 省级科技特派员 选认启动

本报讯(融媒体记者刘文艳)日前,福建省科技特派员工作联席会议办公室发布通知,启动2026—2027年省级科技特派员选认工作。

本次选认以服务“三农”为导向,计划选认个人科技特派员约1220名(其中厦门380名,服务海洋领域不少于50名),团队和法人科技特派员250个以上(其中厦门25个)。重点提高涉农二、三产业选认比例,覆盖数字农业、乡村农文旅、农村建设等新业态,为全省乡村振兴和产业转型提供科技人才支撑。

选认对象分为三类:个人科技特派员须与企业或基层达成技术服务合作意向,服务期两年,重点围绕农业及涉农二、三产业开展服务(支持省重点产业链特聘专家团队试点县根据试点产业服务需求选认个人科技特派员);团队科技特派员由个人发起,核心成员不少于3名个人科技特派员,重点企业产业链链上企业、龙头企业、重点企业及有发展潜力、示范带动作用的企业或专业合作社等,解决产业关键问题;法人科技特派员由高校、科研院所、企业等牵头组建。

省级个人科技特派员原则上应具备中级职称或硕士以上学历,入选设区市(含平潭综合实验区)以上人才计划、技能大师工作室领办人、劳模工匠、省级以上技能大赛铜牌以上或拥有授权有效发明专利1项以上的,可适当放宽学历、职称和工作经历等要求。

《通知》同时鼓励地方探索科技特派员服务新模式。支持省外、海外、留学回国科技人员,“科技小院”的导师专家,援疆援藏援宁科技人员,劳模工匠参与选认。服务两岸融合发展示范区建设,加大台籍科技特派员选认力度。申报时间截至6月18日,通过福建省科技特派员服务平台或微信小程序进行。获选认的省级科技特派员可申请工作经费,每人每年2万元,按年度拨付。