

数字技术正加速改变生活——第四届世界科技与发展论坛观察

■ 江毅 李倩薇 谢佼

佩戴上一个外观轻巧时尚的顶圈，用一个比普通 USB 大一些的设备连接电脑，点开一部电影后，随着影片情节出现森林画面，一股草木清香立即扑鼻而来；镜头切换到下午茶时，咖啡、蛋糕、饼干的不同香味也随之而来。

新奇的体验让参观者纷纷打听在哪里可以买到产品，这是 11 月 26 日至 28 日在四川成都召开的第四届世界科技与发展论坛上发生的一幕。来自 20 余个国家和地区、包括 7 位诺贝尔奖获得者、60 余位国内外院士在内的 300 多名顶级专家学者、企业家等共同探讨全球前沿科技创新与可持续发展。

数字技术和数字经济成为本届论坛的一大主角，涌现出许多新应用场景。将气味数字化的创意来自杭州一家名为“气味王国”的科技公司。“企业拥有 140 多项专利，并对 3000 多种基础气味进行了编码。”公司负责人秦勇正在成都开拓新业务，“我们与国内外数十家企业、高校科研院所及数百家影院开展了深度合作，推出了电影、文旅、零售、演艺等不同应用场景产品。新研发的便携式数字气味播放器一推出就实现了数百万元销售额，很受消费者青睐。”

近年来，随着数字技术的飞速发展，数字经济正在成为新增增长点。四川省委网络安全和信息化委员会办公室副主任宁方伟介绍，四川 2021 年数字经济规模达到 1.9 万亿元。四川正大力推进成都智算中心等重大项目建设，打造国家级天府数据中心集群，壮大数字经济核心产业。

数字技术也正在呈现跨界融合发展的特点，为更多人带去福祉。成都与睿创新科技有限公司推出借助 AI 技术实现外科手术全程数字化、标准化的 SurgSmart 数字外科产品。记者在展示现场看到，通过设备连接，一台外科手术的流畅度、安全性评分、团队配合等在屏幕上以各种数字指标展现。

在论坛举办期间，元宇宙概念也得到与会人士的热烈讨论。“2022 年元宇宙装备正处在快速发展进程中，比如虚拟现实的头盔采取了新一代技术，体积和重量下降 40% 左右，AR 眼镜的重量也降到了 70 多克。”清华大学新闻学院教授沈阳认为，“现在动漫和游戏等细分领域很多都在跟元宇宙结合，企业用户端应用很可能到明后年会有很大发展。”

硅基大陆(成都)科技有限公司在论坛上展示了自己核心的“云游戏”技术。“在网络带宽足够的条件下可以用手机上很小的内存就能畅玩大型游戏，对消费终端的限制大幅下降。”公司技术人员张衍说。

大型企业更关注元宇宙在实体经济中的应用前景。“元宇宙技术最终仍要落实到实际应用中，提高人和机器的决策能力、协作效率。”联想集团副总裁毛世杰说，“联想把元宇宙定义为公司未来几个新的业务方向之一。”

公示

根据国家新闻出版署申领记者证的精神，我单位已对申领新闻记者证人员的资格进行严格审核，现将我单位拟领取新闻记者证人员名单进行公示。

拟领取新闻记者证名单：陈慧敏 陈俊岭 马晓 宋博 王武军 张锋 左红雷 傅国健 林梦梦

四川省新闻出版局举报电话为 028-63090885。

企业家日报社
2022 年 12 月 1 日

激荡起高质量发展的澎湃动能——写在 2022 中国企业家博鳌论坛闭幕之际



■ 石海平

论道博鳌岛，潮流万商家。

11 月 28 日，由国家市场监督管理总局指导，新华通讯社和海南省人民政府主办，新华社民族品牌工程办公室、新华网承办的 2022 中国企业家博鳌论坛在海南博鳌圆满闭幕。

温暖如春的博鳌，再次见证中国企业家群体跨越山海，同频共振，共谋高质量发展。

创新推动高质量发展

当今世界，惟改革者进，惟创新者强，惟改革创新者胜。2022 中国企业家博鳌论坛，处处绽放着跨界融聚、合共共生的活力与魅力。

“企业家要有勇于创新的精神。”杭州娃哈哈集团董事长宗庆后表示，创新是引领发展的第一动力。企业家要敢为人先，敢于承担风险，在不断创新中寻找新的商业机会，实现企业可持续发展。

科技立则民族立，科技强则国家强。中国科学院院士、中国科学院理论物理所战略发展委员会主任欧阳钟说，创新在我国现代化建设全局中处于核心地位，要进一步强化企业科技创新主体地位，加快推广数字领域新技术新业态新模式，推动实现数字经济与实

体经济深度融合。

创新同样也适用于公益事业。作为汽车行业的一位老兵，全国政协经济委员会委员徐和谊向汽车行业公益提出三点建议，大力抓好技术创新，以科技向善树立品牌形象；大力实施“双碳”行动，以绿色发展赢得未来；升级公益理念，实现从 CSR 向 ESG 的转型。

文化创新为城市韧性发展提供基础的、根本的内在动力，润物无声却静水流深、影响至远。中国文物保护基金会理事长刘玉珠认为，把丰富的城市历史文化资源利用好，让它们在提升城市文化“软实力”过程中展现新的活力，激发创新必不可少。

新冠肺炎疫情发生以来，中西医结合、中西药并用的方法，成为了中国抗疫方案的亮点。中国工程院院士、中国中医科学院名誉院长、天津中医药大学名誉校长张伯礼说，这让我们坚定了推动中医药高质量发展的信念。“当前，无论是人们对中医药服务需求的增长，还是国际社会对中医药服务的期待，都成为推动中医药现代化和高质量发展的内生动力。”

在论坛现场，还能看到不少跨界而生的产品。作为中国汽车工业引领者的一汽红旗，携旗下 LS7、H9+等涵盖“豪华”“智能”理念的

高端车型亮相。茅台集团带来了今年刚推出的融合了白酒的茅台冰淇淋。

没有等出来的成功，只有干出来的精彩。哪怕再小的创新，干到极致，也能育出大商机，也能改变未来。企业家只要咬定创新不放松，就一定能在危机中育先机、于变局中开新局。

以新动能应对世界不确定

当前，世界充满不确定性，但中国经济是一片大海，经济长期向好的基本面没有改变。这为中国企业家提供最坚实的发展土壤。

我国数字经济发展迅速、成就显著。截至 2021 年，中国数字经济规模达 45.5 万亿元，占国内生产总值比重为 39.8%，数字经济已成为推动经济增长的主要引擎之一。

作为传统的制造企业之一，茅台积极拥抱数字化浪潮，于今年年中推出了 i 茅台 app，持续引发消费热潮。茅台集团党委委员、副总经理高山认为，实体经济是国家强盛之基，要积极推进数字化协同发展，不断提高实体经济质量效益和竞争力，补链延链强链，确保产业链安全。

对于如何更好地实现科技创新发展，香港中文大学(深圳)教授、前海国际事务研究

宗庆后：弘扬企业家精神 加快建设世界一流企业

■ 刘芳宇

11 月 25 日-28 日，2022 中国企业家博鳌论坛在海南博鳌举办。在 11 月 28 日举办的主论坛上，杭州娃哈哈集团董事长宗庆后在作主题演讲时表示，如何在新征程中再立新功，是所有企业面临的核心课题。我们要弘扬企业家精神，加快建设世界一流企业，建功新时代。

宗庆后表示，弘扬企业家精神，要深刻理解和把握企业家精神的五大内涵：一要有爱国情怀。企业家爱国有多种实现形式，但首先是办好一流企业，打造世界品牌。二要有勇于创新的精神。创新是引领发展的第一动力。企业家要敢为人先，敢于承担风险，在不断创新中寻找新的商业机会，实现企业可持续发展。三要诚信守法。社会主义市场经济是信用经济、法治经济。企业家要做诚信守法的表率。四要积极承担社会责任。企业是企业的企业，只有真诚回报社会的企业家，才能真正得到



社会认可，才是符合时代要求的企业家。五要具备国际视野。企业家要立足中国，放眼世界，把握国际市场动向和需求特点，同时防范国际市场风险，带动企业在更高水平的对外开放中实现更好发展，促进国内国际双循环。

在新征程中如何弘扬企业家精神？宗庆后认为，要洞察当前经济发展的“时与势”“危与机”。党的二十大向企业传递利好强音，企业家应坚定信心，以实体经济作为依托，提升科技创新能力，加强技术革新，攻坚克难，构筑中国经济发展的新增长引擎。

企业家应如何实干兴邦、守正求新？宗庆后认为，企业家应该做到：

产品变革：从需求洞察到需求创造

作为食品饮料行业的企业家，要顺应时代发展，抓住健康消费趋势，乘势而上，开发出满足消费者需求的高质量产品，才能保持旺盛的生命力，在激烈的市场竞争中立于不败之地。

娃哈哈集团近两年的一大重点战略是抓住大健康风口，成立现代生物工程研究院、中医学食疗研究院，立足传统饮料主业发展的同时挖掘行业内部的变革潜力；不断赋能传统饮料领域，开拓新用户，将饮料市场蛋糕做大；持续探索能够满足消费者多样化需求的大健康产品。

生产变革：从传统生产到“智能+”制造

当前科技发展日新月异，只有打造过硬的自主创新能力和高科技，才能赢得发展的主动权和话语权，加快中国制造迈向中国创造。企业家要做自主创新的探索者、组织者、

院院长郑永年强调，人才很关键。除人才要素外，郑永年建议建设商界金融中心，以服务中国实体经济的发展，促进金融稳定。

推动经济社会发展绿色化、低碳化是实现高质量发展的关键环节。

伊利集团一直致力于践行绿色发展。今年 4 月，伊利集团携手全球战略合作伙伴成立了零碳联盟，共赴零碳未来。内蒙古伊利实业集团股份有限公司副总裁张轶鹏介绍，伊利集团通过建立完善能源环保的数据核查体系，开展保护生物多样性等公益项目，发布零碳未来计划及路线图，成立零碳联盟等举措，坚定走绿色发展道路。

没有比人更高的山，没有比脚更长的路。数字技术、绿色发展、人才辈出……中国企业家追求的新动能不在别处，就在自己脚下。胸中若有凌云志，不待扬鞭自奋蹄。只要脚踏实地，真抓实干，终将汇成企业发展的澎湃动力。

奋进新征程 企业家信心满怀

在历史前进的逻辑中前进，在时代发展的潮流中发展。面对未来，中国企业家使命在肩，信心在胸。

“让我们在机遇中识别风险，在风险中抓住机遇，以高质量发展奋进新征程。”海尔集团董事局主席、首席执行官周云杰说，海尔推动企业高质量发展，具体体现在三个聚焦上，即聚焦实业，以高质量发展创世界一流企业；聚焦产业互联网，赋能行业高质量发展；聚焦创业赋能平台建设，推动社会高质量发展。

“关键核心技术是要不来、买不来、讨不来的。”作为中国制造高技术、高标准、新经济、带动性的典型代表，自主三代核电技术华龙 1 号由五千多家企业攻关，以最高技术标准助力国家名片。中国核工业集团有限公司总经理顾军表示，进入新时代，我们将充分发挥全产业链优势，构建核工业发展新格局。

信心比黄金更珍贵。“在市场经济环境中，企业家信心是非常关键的因素。”正威国际集团董事局主席王文银表示，企业家们要坚定信心，齐心协力、抢抓机遇，开拓创新，以产业报国、实业强国为己任，争取早日建设成为产品卓越、品牌卓著、创新领先、治理现代的世界一流企业。

汇入江海，万泉河奔腾才有了前行的方向；融入时代，企业家奋斗方有无限的精彩。青松寒不落，碧海阔逾澄。新征程上，无数企业家的日夜兼程，将挺立起一个国家风雨无阻向前进的雄伟身姿。

引领者。近年来，娃哈哈集团用数字赋能实体经济，助推传统制造业转型升级，将饮料生产从自动化向智能化探索发展，使生产变得互联、智能、安全、绿色。未来，娃哈哈将坚持“智能+”战略，坚持饮料主业的同时进军高端装备制造制造业，打造行业智造新标杆。

宗庆后强调，做一个优秀的企业家，要具有清晰的使命、愿景、价值观和独特发展型思维模式。要有专业领导力，包括四个维度：高效决策、激励人心、匠人精神、变革创新。还要有品格领导力，聚焦四个核心品质：正直诚信、负责可靠、合作共赢、勇敢担当。

为期四天的 2022 中国企业家博鳌论坛由新华通讯社和海南省人民政府主办，新华社民族品牌工程办公室、新华网承办。本届论坛以“奋进新征程 建功新时代”为主题，旨在发挥企业和企业家能动性，凝聚发展共识，坚定发展信心，壮大发展新动能，助力巩固经济恢复发展基础，以新发展理念，在高质量发展新征程中彰显新担当、展现新作为。

准要求，运行是较为有效的。

张家明代表华英公司对中检河南公司审核组为期 6 天的辛勤工作表示衷心的感谢，对审核组专家提出的不符合项、改进建议等问题，要求公司各级管理人员必须高度重视，明确整改责任人和时间节点，举一反三抓好整改落实，强调体系涉及单位要进一步增强对管理体系运行重要性的认识，重视日常工作和基础管理，持之以恒练好“基本功”，为公司生产经营平稳运行打好基础。

此次再认证审核不仅是公司三大管理体系运行情况的检查过程，是对公司合规性管理、风险控制效果的一次大检阅，也是对华英农业标准体系落实执行情况的一种肯定，更是一次有意义的培训过程，具有很强的针对性。华英公司下步将在体系管理、标准和流程执行力上继续狠下功夫，持续推进，使公司的管理体系不断完善，安全管控能力不断增强，品牌形象不断提升，助推企业实现高质量发展。

■ 李藏 本报记者 李代广

今年 11 月上旬，中国检验认证集团河南有限公司派出以张宇为组长的审核组专家一行 8 人，在河南华英农业发展股份有限公司管理者代表、副总经理张家明的陪同下，对华英公司 ISO9001 质量管理体系、HACCP 食品安全管理体系、ISO14001 环境管理体系进行了再认证审核及 HACCP 体系换版审核。

受新冠疫情影响，此次审核采取线下审核与线上远程审核相结合的方式。据悉，本次审核是华英公司 ISO9001 质量管理体系的第 8 次再认证审核、ISO14001 环境管理体系的第 5 次再认证审核、HACCP 食品安全管理体系的第 7 次再认证审核及第 3 次换版审核。

在审核首次会议上，专家审核组组长张宇老师对本次审核的目的、内容、范围、依据等进行了详细说明，与公司领导进行了沟通，了解公司三大管理体系的实施和改进情况，着重就新版 HACCP 管理体系修订完善及换版新要

求进行了交流，同时对公司的组织结构、职责权限、方针和目标、食品安全文化等情况进行了详细的了解。

审核组专家按照审核计划安排，依据 GB/T 19001-2016 (idt ISO 9001:2015)、GB/T 24001-2016 (idt ISO 14001:2015)、危害分析与关键控制点 (HACCP) 体系认证要求 (V1.0) 标准要求，公司的质量安全环境管理体系手册、程序文件及其他体系文件和国家相关的法律法规，分 8 个小组对公司管理层/HACCP 小组组长、管理体系涉及的禽类加工厂、食品公司、华丰公司、饲料厂 4 个主体单位、29 个相关单位部门的体系运行情况进行了系统、细致、严格的检查，通过座谈交流、查阅资料、现场检查及视频、邮件、电话沟通等方式收集公司管理体系运行符合性、有效性的证据。

通过为期 6 天的审核，审核组专家对公司领导及各单位对本次审核的高度重视和积极配合深表感谢，对公司在食品安全控制、品质监督、体系管理等方面好的做法给予了充分肯



定，提出了许多好的改进建议，指出了存在的不足，并对影响公司管理体系运行的安全隐患

和风险点进行了提醒，认为公司 ISO9001、HACCP、ISO14001 三大管理体系总体符合标