

聚焦增长新前沿 拓展发展新空间

——第十五届夏季达沃斯论坛与会嘉宾热议“未来产业”

□ 本报前方记者 赵庆国 袁琳 陈荟词

科学技术是第一生产力,科技革命关乎人类未来。

本报记者在世界经济论坛第十五届新领军者年会(即“夏季达沃斯论坛”)现场观察发现,本届200场左右的分论坛中,不少主题均涉及科技产业细分领域的产业新前沿、概念性“黑科技”、未来产业、产业新方向等。三天论坛的议程,围绕“全球新经济”“中国和世界”“人工智能时代的企业家精神”“产业新前沿”“对人进行投资”“气候、自然与能源的相互联系”等六大主题展开,不少与会嘉宾希望在全球经济复苏乏力的当下,能找到科技创新带来的全球经济增长新动力。

近年来,随着新一轮科技变革,产业革命浪潮兴起,许多曾在往届夏季达沃斯论坛上被广泛预测和热烈讨论的概念性“黑科技”已经变成了现实产品,应用在社会生活的多个场景。

去年在天津举办的第十四届夏季达沃斯论坛,曾经发布过一份2023年度《十大新兴技术报告》,介绍了未来三到五年内将深刻影响世界的“十项突破性技术”,还举办了工业元宇宙、人工智能与机器人、电池行业颠覆性变革等热门分论坛。今年举办的夏季达沃斯论坛,发布了2024年度《十大新兴技术报告》,介绍了未来三至五年最有潜力、有可能会积极影响世界的十项技术。

2023年,习近平总书记在地方考察调研期间首次提出“新质生产力”这一重要概念。不出意料,在今年夏季达沃斯论坛上,围绕新质生产力、未来产业、产业革命等话题的讨论非常火热。从一些分论坛的议题设置上看,与会嘉宾对最近一段时间的算力、生成式人工智能产品、前沿高科技应用场景等表达了极大关注。

不少与会嘉宾在发言和演讲中提出,疫情之后,人们对科技创新、前沿科技、未来产业等投注了极大的兴趣,反映出一个趋势性的观点,即科技创新正在给全球经济增长带来实实在在的机遇,而最近两届夏季达沃斯论坛最大的亮点之一就是前沿科技创新,本届论坛更是将“未来增长的新前沿”确定为年会主题,就是迎合了这一发展趋势。

不少行业的“新领军者”提出,未来已来,未来产业将是全球经济增长的最活跃力量,以人工智能、生物技术、绿色能源、化工新材料等为代表的技术突破,将创造巨大发展空间。

一些外国与会嘉宾高度看好中国,认为中国正在加快发展新质生产力,这既为中国经济的发展增添了强劲动力,也为世界各国企业创造出巨大的机遇。一位欧洲制造业企业的总经理表示,感谢夏季达沃斯论坛架起国际交往的桥



6月26日,在大连举办的第十五届夏季达沃斯论坛上,与会嘉宾围绕数字经济、跨境支付和内陆国如何变成陆联国等话题展开探讨。

梁,让他第一次来就喜欢上了大连,也认识了很多中国合作伙伴,有机会近距离看到中国的发展,感觉有很多的发展机遇。一位阿拉伯企业家表示,能够参加夏季达沃斯论坛,感到非常兴奋。“中国技术更新的速度特别快,我们已经与北京、上海、深圳的中国公司达成了十几项合

作协议,希望未来多来中国,找到更多的合作机会。”

在论坛开幕式致辞时,已届86岁高龄的世界经济论坛主席克劳斯·施瓦布表示,“为推动未来经济增长,我们必须拥抱创新,促进跨部门、地区、国家和文化的合作,创造一个更加和平、包容、可

持续和有韧性的未来。”

短短3天会期,200场分论坛,1700位嘉宾与会,对世界经济面临的困境提出了很多解决方案,大家对“科技革命、未来产业将为世界经济注入持久动力”这一论点,几乎是没

相关新闻

2024年度《十大新兴技术报告》发布

本报前方记者赵庆国 袁琳 陈荟词报道 第十五届夏季达沃斯论坛发布2024年度《十大新兴技术报告》,介绍了未来三至五年最有潜力、有可能会积极影响世界的十项技术。这是世界经济论坛第12次发布年度《十大新兴技术报告》。

论坛主办方称,该报告广泛听取了科学家、科研人员 and 未来学家的洞见,并在此基础上识别了将极大影响社会和经济的十项技术。这十项技术,必须具有颠覆性,而且对投资者和科研人员有吸引力,除了有望创造巨大的社会和经济效益外,还能在未来五年达到可观的应用规模。

2024年度《十大新兴技术报告》由世界经济论坛与Frontiers合作编制。十大新兴技术具体内容包括:

一是驱动科学发现的人工智能。可以帮助科研人员在了解疾病、开发新材料

和更好地认识人体和人类精神世界方面获得前所未有的链接和进步。

二是隐私增强技术。“合成数据”既能保护个人隐私,又能提供新的全球数据共享和合作机会。

三是智能超表面。能把普通墙壁和表面变成无线通信智能组件,同时提高无线网络的能源效率,有望实现从智能工厂到车联网的广泛应用。

四是高空平台通信系统。这些系统以航空器、软式飞船和气球为载体,将移动网络延伸至偏远地区,帮助全球超过26亿人消除数字鸿沟。

五是通信感知一体化。6G网络的问世有助于实现同步数据采集(感知)和传输(通信),有望降低能源和硅消耗。

六是建成世界的沉浸式技术。将算力与虚拟和增强现实相结合,有望快速改进基础设施和日常生活中的各类系统。

七是弹性热量材料。能提高能效和

降低能耗,在机械应力下释放和吸收热量,为当前技术提供一种可持续的替代性选择。

八是能捕获碳的微生物。人工打造的微生物将排放物转化为生物燃料等重要产品,为减缓气候变化提供新方法。

九是替代性蛋白质饲料。取自单细胞蛋白质、藻类和食物垃圾的家畜蛋白质饲料提供了一种可持续的农业发展方案。

十是能够改善器官移植的基因组研究。将转基因器官成功植入人体标志着医疗科技的重大进步,为等待器官移植的患者带来了希望。

据了解,在去年天津举办的第十四届夏季达沃斯论坛上,主办方发布了2023年度《十大新兴技术报告》,内容包括柔性电池、生成式人工智能、可持续航空燃料、植物传感器、改善心理健康的元宇宙等。

热点关注

市场开放和充分竞争是我国新能源汽车产业发展“两大法宝”

全球绿色转型下中国新能源汽车产业发展与合作机遇圆桌对话会在京召开

本报讯 记者杨虹报道 为进一步推动我国新能源汽车产业发展及全球绿色低碳转型对话合作,6月27日,中国宏观经济研究院(以下简称“中宏院”)在京组织召开中外嘉宾圆桌对话会,主题为“全球绿色转型下中国新能源汽车产业发展与合作机遇”。会议由中国发展改革报社社长杨禹主持。

中宏院院长黄汉权在致辞中围绕中国经济形势、新质生产力及新能源汽车产业发展三个主题进行了深入论述。他说,今年以来,随着宏观组合政策效应持续释放,中国经济内生动力不断增强,呈现向“新”而行、向“高”迈进、向“绿”转型的态势。而新质生产力是推动中国经济高质量发展的内在要求和重要着力点。随着相关重大政策深入推进,我们有信心,只要坚持改革开放和创新驱动,就可突破劳动和资本要素投入的限制,通过提高全要素生产率续写中国经济较快增长的新篇章。

他指出,中国发展新能源汽车符合全球绿色低碳转型的大方向,是市场化竞争的结果,简单将中国新能源汽车出口与“产能过剩”画等号,不符合经济规律和比较优势原则,以“产能过剩”之名行贸易保护之实更不可取。中国积极培育和发展新质生产力,必将为世界经济复苏和增长注入更多更强劲动力。

对外经济贸易大学教授崔凡从应对气候变化入手,剖析新能源汽车发展的必要性与紧迫性,指出充分发挥市场在资源配置中的决定性作用、政府政策的有效引导,以及持续

扩大对外开放是中国新能源汽车产业蓬勃发展的主因,建议国际社会就完善绿色产品补贴规则、绿色产品与服务自由化,以及碳计量与核查方面加强合作。

中宏院能源研究所副研究员安琪聚焦中国新能源汽车发展趋势和展望,从可再生能源装机量、新能源汽车产销量,以及充换电基础设施三方面透视了中国新能源汽车的跨越式发展,指出中国新能源成本低、行业技术领先、融入全球市场等竞争优势,呼吁国际社会通力合作、促进绿色贸易全球发展。

中汽技术研究中心资深专家吴松泉以《创新、融合、共赢——中国新能源汽车高质量发展之路》为题,倡议中外企业共享中国产业和市场红利,加快融合发展、协同发展,鼓励车企出海坚持互利共赢理念,坚持长期主义和本地化发展,服务当地用户和经济社会发展,促进我国新能源汽车的高质量发展。

中宏院对外经济研究所研究员金瑞庭深入挖掘了中国新能源汽车快速发展的内在原因,提出市场开放和充分竞争是“两大法宝”,指出中国对内外资汽车品牌一视同仁,外资品牌在中国电动汽车出口中占有重要地位。

围绕中国新能源汽车在国内的发展趋势以及海外发展策略等议题,中外嘉宾展开了热烈的交流讨论。会议气氛坦诚友好,交流富有成效,有力地诠释了我国新能源汽车发展的合理性与进步性,有效地驳斥了美西方对我新能源汽车“产能过剩”的谬论。(相关报道见3版)

《1版

壮大耐心资本 培育高质量创投机构

第一个是“专业”。专业的人干专业的事。要想培育一批“硬科技”的“独角兽”和“小巨人”企业,离不开创投企业的“火眼金睛”。要坚持以市场为导向,遵循科技创新发展规律,鼓励广大创业投资机构从自身独特的优势出发,强化专业化投资理念和投资策略,加强对投资项目的投后“赋能”,提升股权投资、产业引导、战略咨询等综合服务能力。

第二个是“多元”。创业投资高质量发展需要有各具特色、充满活力的创业投资机构参与,应鼓励行业骨干企业、科研机构、创业创新平台机构等创业创新资源丰富的主体,具有资本实力和管理经验的天使投资个人、私募基金、政府投资基金等专业机构投资者积极参与创业投资,形成多元化的创业投资主体。

第三个是“规范”。规范发展是健康发展的前提,没有规范就没有健康发展,创业投资

主要以股权投资方式投向早期的初创企业,具有高风险、高收益的典型特征,广大投资机构开展投资活动必须在遵守相应的法律法规的基础上,履行信义义务,切实保护投资人的合法权益,引导创投机构强化内部控制机制,合规管理和风险管理机制,不断提高创投机构规范化运作和管理水平。

吴萌表示,“退出机制”各方普遍关注,其影响着创业投资的成效,需要系统考虑。《政策措施》的第五部分从拓宽创业投资退出渠道、优化创业投资基金退出政策这两个方面做了相应的安排。“近年来,证监会不断深化资本市场的改革和开放,努力为缓解‘退出难’提供良好的基础。后续,证监会还将继续加强与各方的协同配合,加强政策的动态评估,推动‘健全创业投资退出机制’等措施的落实和落地。”吴萌说。



6月26日,2024交通科技博览会在青岛西海岸新区举行。图为参观者在博览会上参观交流。新华社记者 李紫恒 摄

时评

夏季达沃斯论坛是桥梁也是一面镜子

□ 本报评论员 崔立勇

面对面交流,在沟通中促进合作、在对话中凝聚共识,深度连通全球资源,共谋世界经济可持续发展之道,是夏季达沃斯论坛2007年在中国大连落地以来始终未变的主旋律。

行至2024年,夏季达沃斯论坛步入第十五届,大连再度成为这一盛会的东道主。尽管熟悉的会场布置与经典的讨论模式依旧,营造出一种老友重逢般的氛围,但其内在已随时代洪流焕然一新。

首届夏季达沃斯论坛在大连召开的2007年,中国的国内生产总值约3.5万亿美元,大致占全球经济份额的6%。如今,中国已成为世界第二大经济体,是140多个国家和地区的贸易伙伴,2023年国内生产总值逼近18万亿美元,全球占比超过17%。中国在全球经济版图中的崛起,正是夏季达沃斯论坛近20

年见证的巨变之一。

世界经济论坛以其议题设置的前瞻性和对全球发展趋势的敏锐洞察著称。2017年,在大连举行的第十一届夏季达沃斯论坛的主题是“在第四次工业革命中实现包容性增长”。虽然人工智能最初就被认为是第四次工业革命的代表性技术,但是那时讨论更多的是大数据、云计算、物联网、虚拟现实等,这几年生成式人工智能的横空出世对很多人而言仍是始料未及。2019年,大连夏季达沃斯论坛会场实现5G覆盖,与会嘉宾尝鲜5G应用场景。那一年,工信部刚刚发放4张5G商用牌照,中国进入5G商用元年。如今,中国5G基站总数已超过370万个,5G移动电话用户接近9亿,本届夏季达沃斯论坛的会场更开始使用容量和速率进一步提升的5G-A信号。论坛映射出科技的日新月异,也记录着中国作为科技创新前沿阵地的快速变迁。

中国经济的巨大潜力和稳健健康发展,为国内外投资者提供广阔的合作空间和宝贵的发展机遇。持续加大的对外开放力度,不断优化的外商投资环境,一如既往欢迎外资企业投资中国的立场,吸引了越来越多的外资企业扎根中国。今年一季度,中国新设外资企业12086家,同比增长20.7%。跨国公司也纷纷在中国设立区域总部与研发中心。中国早已从“世界工厂”转变为消费、创新与人才的汇聚高地。

夏季达沃斯论坛是世界了解中国的重要窗口,也为各国企业进入中国市场搭建起平台。昔日,在夏季达沃斯论坛上的中国企业更多是倾听,汲取国际先进管理经验,寻求与外资企业在中国市场的合作机会。而今,随着中国经济高质量发展稳步推进,中国企业正以更加自信的姿态走向世界,也有更多的中国企业家亮相夏季达沃斯论坛现场。

今年1~4月,中国全行业对外直接投资3801.9亿元人民币,同比增长5.1%。中国经济已深度融入全球分工体系,为海外市场乃至全球产业链供应链提供更多选择和动力,中国企业在国际舞台上的影响力日益增强。因此,越来越多的中国企业的“身份”其实也是跨国企业。在夏季达沃斯论坛上的中国企业掌舵人也在拓展与国际市场的联系。

而且,中国企业出海面临着复杂的挑战,常常“水土不服”甚至吃亏。因此,在夏季达沃斯论坛上,正在“踏浪出海”的中国企业也希望听听老牌跨国企业拓展市场新空间的好办法。

夏季达沃斯论坛是连接全球智慧与合作的桥梁,如同一面镜子,照射出中国乃至全球经济的进步。在这个快速变化的时代,夏季达沃斯论坛见证了中国的发展,也将继续见证中国令人期待的未来。