

嘉宾探讨“下一代互联网”发展趋势

AI驱动发展 应用领域广阔

3月30日,博鳌亚洲论坛2023年年会“下一代互联网”分论坛举办。

本报特派记者 苏弼坤 摄



3月30日,嘉宾吴建平在博鳌亚洲论坛2023年年会“下一代互联网”分论坛上发言。

本报特派记者 苏弼坤 摄



3月30日,嘉宾马博策在博鳌亚洲论坛2023年年会“下一代互联网”分论坛上发言。

本报特派记者 苏弼坤 摄

本报博鳌3月30日电(特派记者曾昭娟 梁冰)随着各类信息技术的迭代更新,互联网正呈现向下一代演进的趋势。那么,下一代互联网的发展方向如何?互联网治理怎样才能跟上其演进步伐?3月30日下午,在博鳌亚洲论坛2023年年会“下一代互联网”分论坛上,与会嘉宾围绕互联网发展进行深入探讨,分享自己的经验心得和对下一代互联网的展望。

AI驱动下一代互联网发展

腾讯集团高级执行副总裁、云与智慧产业事业群首席执行官汤道生认为,下一代互联网可以看到三个基本趋势。“首先是AI驱动,未来,互联网内容可能是AI生成的,服务背后可能也是由AI提供,互联网的接收方、供给方、需求方都会产生比较大的变化。”汤道生说,未来互联网内容的呈现还会有更多载体,并且是双向可以互动的,传播媒介也许是视频,但后面可以是三维世界,比如一些虚实融合场景和远程互动,“最后,互联网的应用技术会渗入产业和企业,之前都是企业内部连接,以后可能会出现跨企业连接,从设计到生产,以及营销和服务,整个链条都依赖互联网提供数据相互打通。”

“我们希望下一代互联网能够解决我们当前的问题,突破当前的局限性,比如说个人信息隐私保护和平台垄断问题,这些可能是违背了互联网作为一个平台去传播信息的初衷。”诺基亚通信投资(中国)有限公司首席执行官马博策提出,接下来的十年,可能会见证AI机器学习、软件和半导体行业的快速发展,还会出现许多为人类增值的技术研发。“下一代互联网会带来非常多创新产品,包括雷达、信息技术理论、人工智能,以及神经网络等,这些都是移动互联网非常重要的基础概念。”马博策说。

互联网应用领域广阔

小米集团董事局主席兼首席执行官袁辉认为,在移动互联网应用层面和人工智能应用领域,我国领先。“中国会持续保持影响力,在下一代互联网上,大家不能再只是遵循应用这个层面领先,还应注重‘地基’建设,重视下一代互联网的底层技术。这关乎着整个世界的未来。”他认为,未来人类作为一个个体,将有可能被数字化,

“未来,我们每一个细胞都有可能被贴上标签,从这个角度来讲,互联网概念在未来就可能像空气和水一样平常。”

中国工程院院士吴建平向大家分享了自己理解的互联网。“说到互联网,大家既熟悉,又不熟悉,实际我们在生活中看得到相关互联网的内容,基本都是互联网应用,真正的互联网本身是不太能够被看到的。”谈及互联网应用,他说,我国互联网应用领域广阔,人工智能是未来互联网一个非常重要的应用之一,但同时也存在基层技术方面的问题。与此同时,他也充满信心:“按照现在的科技体量和人才素质,我们一定能够钻研出若干强大的芯片。”

同时,吴建平还强调,人工智能现在突飞猛进,跟两个非常重要的因素有关。“一个是计算机计算能力大幅提高,而且还在按照一定规律一直发力。第二个就是互联网诞生,使得大范围计算被连起来,推动大模型和硬件诞生。”在吴建平看来,未来互联网发展一定离不开顶层计算能力和网络连接效率的大幅提高。

博鳌·聚焦

博鳌·观点

中国人民大学学术委员会副主席、中国资本市场研究院院长吴晓求:

海南应抓住资源优势 推动自贸港建设

本报博鳌3月30日电(特派记者曾昭娟 梁冰)自贸港建设为海南带来新的利好和机遇,未来海南自贸港可以往哪些方向着重发展?3月29日上午,中国人民大学学术委员会副主席、中国资本市场研究院院长吴晓求在博鳌亚洲论坛2023年年会接受记者采访时表示,海南独特的自然条件不可复制,应该利用优势资源发展特色产业,吸引更多周边国家游客来此休闲度假。

在吴晓求看来,海南自贸港在建设过程中要更加明确自身的战略定位、核心竞争力和基础架构等,学习其他国家和地区的优秀案例和发展经验,不断改善营商环境等。“我认为一

定要强化包括贸易、金融、投资等要素自由化、便利化,并制定一系列监管准则。”吴晓求表示。

吴晓求提出,自贸港建设也应该明确基础产业。“高端制造业要有足够的人才储备,目前海南在这方面还比较缺乏。因此,我认为海南可以努力发展一些与环境不冲突的高科技企业,但是首要的目标还是要充分发挥资源优势,着重发展与自身特点相匹配的产业。”吴晓求说,海南独特的自然条件是吸引国内外游客前来旅游的重要因素,随着如今人们的出游观光需求越来越高,海南要牢牢抓住这些优势,才能更好地推动自贸港建设。

博鳌·花絮

暖心服务 温情待客



3月30日,为了保障博鳌亚洲论坛2023年年会期间道路畅通无阻,交警冒雨坚守为参会车辆指引道路。本报特派记者 苏弼坤 摄

本报博鳌3月30日电(特派记者陈丽园 赵汶)3月30日下午,细雨伴着微风飘落,但在博鳌亚洲论坛2023年年会现场,年会服务保障人员仍在各自岗位上坚守,忙碌的身影成了一道亮丽风景线。

“你好,请问博鳌东屿岛文化公园怎么走?”“对面就是,过马路就可以到那边,下雨天路滑,小心些。”……当天下午,室外,一位位服务保障人员站在雨中坚守着岗位,耐心回答着每一位参会人员的问题,认真做好自身的本职工作,落实好各项服务,用行动定格一个个温暖的瞬间。

这份最美的坚守,不只是在室外。

在会场入口处,在室内,处处可见服务保障人员辛勤付出的身影。

“你好,请到这里接受检查。”在年年会场入口处,负责安检的工作人员身穿白色制服,一次次向与会者举手示意,并认真对待每一位与会者,为他们提供暖心且细致的安检服务。

“这个水杯还要吗?”在新闻中心内,保洁员手持一个垃圾袋,走过每一张桌时,都会耐心地询问一句,得到肯定的回答后,才轻轻将水杯取走。一声体贴的问话,一个轻微的举动,为忙碌的媒体人营造了良好的工作环境,也彰显出会场无处不在的人文关怀。

独创牛角鼎 奏响民族乐



3月28日,在博鳌东屿岛文化公园的“海上生明月”文化市集上,海南黎族乐器传承人卓耀伟手持自创乐器牛角鼎演奏。本报特派记者 苏弼坤 摄

本报博鳌3月30日电(特派记者赵汶 陈丽园)牛角黝黑光亮,乐声低沉有力。3月28日,在博鳌东屿岛文化公园的“海上生明月”文化市集上,海南黎族乐器传承人卓耀伟手持自创乐器牛角鼎,与海南非遗器乐鼻箫、哩咧和灼吧合奏,吹响了本土乐曲《山兰情》。

“这把牛角鼎历经12年,并获得了发明专利,是实实在在的‘万里挑一’。”一曲奏罢,卓耀伟低头温柔地抚摸着牛角鼎说,他曾看到老人用牛角当作号角使用,这令他产生了一个新奇的想法:牛角不能制成乐器?于是,他大量收集旁人丢弃的牛角,开始尝试在牛角上钻孔

洞,调试音阶,前前后后制作了1万多副,终于制成了如今的牛角鼎。

卓耀伟手中的牛角鼎由2只牛角拼合而成,形状宛如弯月,底部还设置了底托。牛角一面设有2个孔,另一面有6个孔,牛角两侧还分别设有1个声孔。

“最初钻了两三个孔洞,只能吹出5、6、7几个简单的音阶。后来,我就增加了一个个孔洞,又扩大孔洞距离、调整孔洞大小,才成功制出了具有全副音阶、可以吹奏完整乐曲的牛角鼎。”卓耀伟说,在牛角鼎制作期间,他累计发表了12篇相关论文,并最终取得了牛角鼎的发明专利,“我想用独一无二的牛角鼎,奏响民族音乐的自信。”

“给下一代更好的教育”分论坛聚焦教育话题 尊重孩子个性 共赴美好未来



3月29日晚,嘉宾熊有伦在“给下一代更好的教育”分论坛上发言。

本报特派记者 苏弼坤 摄



3月29日晚,嘉宾希普利在“给下一代更好的教育”分论坛上发言。

本报特派记者 苏弼坤 摄



3月29日晚,嘉宾李玫瑾在“给下一代更好的教育”分论坛上发言。

本报特派记者 苏弼坤 摄

尊重孩子个性发展与心理健康

十年树木,百年树人。教育是推动社会发展进步的重要推动力量。在经济不断发展、技术日新月异的当下,如何给下一代更好的教育?3月29日晚,博鳌亚洲论坛2023年年会“给下一代更好的教育”分论坛举办,与会嘉宾纷纷聚焦教育话题建言献策,贡献智慧。

□本报特派记者 赵汶 陈丽园

“一千个孩子有一千种个性。面对孩子的教育问题,与会嘉宾一致认为儿童早期教育是核心,应尊重孩子的个性。”

“人的个体是有差异的,每个人都有他自己的天赋。”心理学家、中国关心下一代工作委员会委员李玫瑾认为,教育是双向的,包括给予教育和接受教育。基于个体差异性,孩子的未来并不局限于智力,也有体力、技能等多种选择。在当前倾向于一致化的现代社会教育背景下,教育工作者更应注重发掘孩子的兴趣和特长,帮助孩子实现个性化发展以及孩子的价值观等教育。

“在教育孩子过程中要注意心理抚养,抚是和孩子接触陪伴,养本身是一种教育。好的家庭教育第一是陪伴。”李玫瑾强调教育要包容,父母应有等待孩子成长的耐心,并付出时间陪伴孩子成长。同时应该加强学习,多了解孩子心理,营造和谐的家庭环境,推动孩子心理健康,“整体人群的基本水平都在提升,这才是我们给下一代的最好的教育。”

新西兰前总理希普利认为,政府、竞

争环境、教学内容和学习方式、人文精神都会影响教育,应予以关注。同时,应加强传统文化教育,让孩子明白自己的“根”和“魂”,开展科学知识的教育,让孩子保持开放的姿态、好奇心和探索的精神,培养孩子的批判性思维能力。

在新加坡南洋艺术学院表演艺术学院院长林汉崇看来,更应注重孩子的全方位发展,不仅要让孩子有健康的体魄和强大的心理,还应依托美育让孩子充满想象力,促使孩子个性更加开放、包容、创新。

而中国科学院院士、华中科技大学教授熊有伦则认为,更应注重培养孩子的爱心和价值观、世界观以及奋斗精神、创新精神,以及创新思维、创新能力、创新理论。

科技赋能公平教育与优质教育

论坛中,与会嘉宾一致认为,公平教育和优质教育是给下一代的更好的教育。

联合国儿童基金会副秘书长卡琳·赫尔肖夫表示,目前全世界仍有很多孩子因为各种原因无法实现自己的

上学梦,无法挖掘和发挥自己的全部潜力,应通过国家财政支持、社会捐助等多种方式,推动每一个孩子都能够正常入学接受教育,特别是偏远地区的孩子和残疾儿童。同时,她认为应充分利用互联网和科技赋能教育,让每个孩子能够通过依托科技实现公平教育,并学会与人沟通,提升孩子的自信心。

“科技能够赋能优质教育。”北京猿力教育科技有限公司战略副总裁程群认为,科技手段可实现高质量教育资源的数字化流动和低成本共享,从而实现大规模的因材施教,助力孩子获得优质教育。针对当前出现的孩子沉迷电子产品等现象,程群建议培养孩子用好技术的能力和拥抱技术的心态。

“发展教育事业,还要注重和加强国际交流与合作。”熊有伦认为,开展国际学术交流与合作能产生1+1大于2的效果,可催生新思维,促进运用新理论、新概念、新思想,实现互利互惠和双赢,“我们应该疏通国际交流渠道,确保包容和公平的优质教育。”

博鳌·热议