

博鳌亚洲论坛年会多场分论坛和圆桌会议聚焦科技创新

拥抱产业变革 推动技术创新

本报记者 王迪 于景浩

工业互联网如何助力中国乃至全球范围内的数字化转型;智慧医疗怎样精准赋能抗疫合作和构建人类卫生健康共同体;5G将给世界经济及人们的生活带来怎样的变化……4月19日,博鳌亚洲论坛2021年年会多场活动聚焦产业变革和技术创新,众多与会嘉宾以线下线上方式展开热烈讨论。

科技创新赋能美好生活

“拥抱产业变革”“与新技术共舞”是本届年会六大板块中的两大板块,多场主题的分论坛和圆桌会议会场爆满,足见科技合作、创新驱动的热度。

“通过智能听诊器,利用手机应用程序和云计算技术,即使身处偏远乡村的基层医生,也可以对患有先天性心脏病的患儿进行有效筛查。未来,我们希望能够培训10万名基层儿科医生来使用这一产品。”上海交通大学医学院附属新华医院院长孙轶在“未来医疗新生态”分会场分享了其对“互联网+医疗健康”的期待。

在“工业互联网与数字化转型”分会场,德国默克集团中国区总裁安博表示:“技术发展让生产周期变得更加透明,从而支持产业链上下游能够互相了解需求,在制造业、医疗行业等各领域都是如此。我们通过技术革新,让科技创新赋能美好生活。”

在“数字支付与数字货币”分会场,与会

嘉宾共同探讨数字支付的未来。中国走在数字支付领域的发展前沿。“我们创新数字支付的初衷就是为了给民众提供一个更方便、更有效、成本更低的支付体系。”博鳌亚洲论坛副理事长周小川说。

产业变革改变行业未来,助力人类对美好生活的追求,是与会嘉宾的共识。格力电器股份有限公司董事长兼总裁董明珠表示,信息技术正带来一个全新的时代。“5G时代的来临,为打造全自动化无人化的黑灯工厂带来了可能,让我们对产品品质控制得更加精准,从而提高人们的生活品质。”

数字经济助推高质量发展

与会中外嘉宾在讨论中对中国构建新发展格局、推动高质量发展给予高度肯定。

以色列科技部总干事斯彼戈曼表示,近年来,数字技术快速崛起,引领在线经济蓬勃发展。疫情防控期间,远程医疗、在线教育、共享平台、协同办公、跨境电商等服务得到广泛应用。数字经济逆势增长,正在悄然改变全球经济格局。“致力于经济的数字化转型,对包括以色列和中国在内的所有国家来说,都是非常好的机会。”

中国科技部副部长黄卫表示,中国将在航空、汽车、智能家电、轨道交通等更多领域开展一系列工业互联网示范项目。“随着信息技术、大数据、云计算、人工智能技术的发展,

工业互联网的作用会越来越大,企业成本会更高,客户获得的服务会更好,效率会更高,企业竞争力会更强。”

五粮液集团党委书记、董事长李曙光对记者表示,集团将把握新一轮科技和产业革命带来的新机遇,以数字技术创新激发产业发展新动能,通过应用大数据、云计算、区块链等新技术提升产业生态,加速向工业互联网、智能制造、数字经济等领域发力,利用跨境电商等新业态,开展贸易和投资自由化便利化改革创新,强化国际化分工协作。

《2019年全球创新指数》报告显示,中国在全球创新指数排名持续攀升。科技创新正为中国经济社会发展民生改善提供源源不断的动力。

在“知识产权和中小企业:把创意推向市场”分论坛上,世界知识产权组织中国办事处主任刘华在发言中突出中小企业在创新发展中的作用。她说:“中小企业特别是科技型中小企业是创新创造的重要源泉,贡献了70%以上的技术创新,是申请专利十分活跃的市场主体。广大中小企业加强自主创新,将有力推进中国经济全面发展、科学发展、高质量发展。”

在“后疫情时代的人工智能”分会场,与会嘉宾们对人工智能与其他专业领域的融合展开深入探讨。“近年来,人工智能已经越来越多渗透到各行各业,人们期待通过新技术解决各行业难题。人工智能技术需要与场景深度融合,这是未来人工智能技术发展的一

大重点。”百度集团首席技术官王海峰说。

加强合作增进人类福祉

让科技成果造福全人类,在开放合作中寻求科学突破;实施更加开放包容、互惠共享的国际科技合作战略,更加主动融入全球创新网络;在科技创新领域开展更多开放合作,促进各国共同发展……与会嘉宾对科技创新领域的国际合作寄予厚望。

在“健康丝绸之路”分会场,印度尼西亚卫生部副部长但丁·萨克诺表示,面对像新冠肺炎疫情这样的全球性挑战,各国更加需要加强科技合作。“只有合作才能解决目前的危机、应对未来挑战,才能实现可持续发展,增进人类健康福祉。”

“近年来,中国的创新发展让世界瞩目。‘十四五’规划提出,基础研究经费投入占研发经费投入比重将提高到8%以上。在技术创新方面,中国不仅技术领先,而且在技术转让方面也非常开放。我们在中国的团队得以更好地利用互联网技术。”安高博说。

博鳌亚洲论坛咨询委员会委员、阿斯利康公司董事长雷夫·约翰森表示,在科技创新领域,必须跨界加强合作,疫苗领域的国际合作就是最好例证。“应该让世界各地最好的科学家通力合作,让各个企业之间进行跨界合作,让学界和产业界之间加强合作。跨越的边界越多,我们就能够获得更多的益处。”

国际社会持续批评日本福岛核污水排海决定

「我们敦促日本政府履行其国际义务」

本报驻比利时记者 张朋辉

连日来,国际社会就日本政府决定以海洋排放方式处置福岛核电站事故核污水持续发声表示谴责和反对,敦促日本政府严肃对待国际社会关切,认清自身责任,履行国际义务,收回将核污水排放入海的错误决定。

联合国毒物问题和人权问题特别报告员马科斯·奥雷利亚纳、联合国食物权问题特别报告员迈克尔·法赫里、联合国人权与环境问题特别报告员戴维·博伊德等人权专家日前发表联合声明,对日本政府以海洋排放方式处置福岛核电站事故核污水的决定“深感失望”,表示此举可能会影响太平洋地区数百万人的生命和生计,“我们敦促日本政府履行其国际义务”。

声明说,日本政府的这一决定非常令人担忧,因为上百万吨被污染的水排入大海后可能会对许多人的生命和整个环境造成严重影响,从而对有关人权的保障构成极大威胁。

声明说,日本政府宣称核污水经过“多核素去除设备”(ALPS)技术处理后能够去除水中的放射性同位素,但是此前的实践已经表明该技术并不能彻底消除核污水中的放射性危害风险。同时,日本政府低估了核污水中放射性物质的危害性,其对人体和环境的威胁可能会持续超过100年。声明说,考虑到以海洋排放方式处置福岛核电站事故核污水并非唯一可行的选择,日本政府的决定尤其令人失望。日本政府应该切实履行防止有害物质泄漏并对其行为的风险进行充分评估,以更好地保护而不是损害海洋环境。

朝鲜朝中社日前针对日本政府决定将福岛核电站事故核污水排入海一事发表评论说,日本政府一旦把含有放射性物质的核污水排入大海,其中含有的大量有害物质将在几十天内从洋流较强的福岛海岸扩散到太平洋大部分水域,不仅会破坏海洋生态环境,还会给沿岸地区人民的健康和生存造成严重威胁。评论强调,对与日本隔海相望的朝鲜来说,这是关系到朝鲜人民生命安全的重大问题。朝鲜敦促日本政府立即取消有关决定。

针对日本政府决定将福岛核电站事故核污水排入海,菲律宾总统府发言人哈里·洛克日前重申国际环境法的相关原则。洛克说,全球是一个生态体系,各国相互关联,污染环境者应当付出代价。他呼吁所有国家都能遵守这些原则。

绿色和平组织东亚分部专家肖恩·伯尼表示,当前已有多个国家及环保组织向日本政府表达了坚决反对立场。希望日本政府对国际社会的严重关切作出应有回应,重新审视福岛核电站核污水处置问题。

美国非政府组织“守护儿童健康”主席罗伯特·肯尼迪表示,日本政府以海洋排放方式处置福岛核电站事故核污水的决定完全不合理。日本政府应该以科学、负责任态度,慎重对待核污水处置问题,维护国际公共健康安全和周边国家人民安全利益。(本报布鲁塞尔4月19日电)



4月18日是国际古迹遗址日,希腊国内的文化古迹当天免费向公众开放。图为当天,游客在希腊首都雅典的赫菲斯托斯神庙参观。新华社发

有毒废料常年被倾倒入海 当地约25%的成年海狮患癌 美国南加州部分海域污染严重

本报驻美国记者 张梦旭

据美国哥伦比亚广播公司近日报道,由于有毒废料常年被倾倒入海,美国加利福尼亚州南部部分海域污染严重,生态环境遭到无法估量的破坏。报道说,当地约25%的成年海狮患有癌症,农药滴滴涕等污染物是海狮患病的主要原因。

滴滴涕是发明于1939年的一种杀虫剂。美国最大的滴滴涕制造商蒙特罗斯化学公司位于加州南部沿海的托伦斯市。到了20世纪60年代,人们发现食用含有滴滴涕的食物后,滴滴涕会在人体组织中累积并产生有害副作用。1972年,滴滴涕在美国被禁用。由于当时外国市场还有较大需求,蒙特罗斯等化学公司的滴滴涕生产线又维持了近10年。1947年到1982年,该公司在生产过程中产生了大量有毒废料。这些有毒废料一部分通过下水道流入大海,另一部分被装在桶中,用驳船运至离岸

10至15英里(1英里约合1.6公里)外的大海抛弃,使其沉入海底。长期对此进行跟踪调查的加州大学海洋学家瓦伦汀说,废料桶的指定抛弃地点水深3000英尺(1英尺约合0.3米),但工作人员经常偷偷将废料桶抛弃在离海岸更近的地方,很多废料桶在抛弃过程中被损坏,导致有毒物质泄漏。瓦伦汀的团队在实地考察中采集了废料桶附近的沉积物样本,发现绝大多数样本的滴滴涕浓度远超美国国家海洋和大气管理局规定的阈值,其中一处污染水平甚至达到阈值的40倍。

瓦伦汀指出,滴滴涕非常稳定,可能需要几代人的时间才能分解。滴滴涕在被污染的海底被微小海洋生物食用进入食物链。加州海洋哺乳动物中心首席兽医菲尔德表示,在绝大多数患癌海狮体内,都发现了含量极高的滴滴涕和多氯联苯,这些污

染物与疱疹病毒结合,成为海狮患病的主要诱因。

今年3月初,数十名海洋科学家对洛杉矶海受滴滴涕污染情况进行全面调查。据《洛杉矶时报》报道,潜水机器人在3000英尺深的海域,发现了无数装有滴滴涕的有毒废物桶,散落在长滩和卡特琳娜岛之间的海底。瓦伦汀说,虽然确切数字仍然未知,但根据历史记录估计,数量可能高达50万桶。

实际上,美国政府已经注意到加州海域的滴滴涕污染问题,并在南加州海岸线上挂警告牌,警告民众不要食用某些鱼类。蒙特罗斯等公司也遭到起诉,并在2000年接受了140亿美元罚款,这笔资金全都用来治理污染。但由于污染情况较严重,当地生态系统可能在今后数十年都难以恢复。(本报华盛顿4月19日电)

新加坡宣布开发海岸内陆洪水模拟系统

本报曼谷4月19日电(记者刘慧)新加坡消息:新加坡公用事业局日前宣布,将与新加坡国立大学和一家水务管理公司合作,开发海岸内陆洪水模拟系统。该系统根据新加坡建筑物密集和城市化环境特点而研发,投入使用后,将能够预测和评估在

不同气候变化情境下新加坡所面临的洪水风险,从而更有效地预防洪涝灾害。新加坡拟为该系统研发投入约1340万新元(1美元约合1.3新元),预计在4年内完成。

新加坡《联合早报》网站报道说,新加坡地势低洼,约30%的陆地高于平均海平

面不到5米,很容易受到海平面上升的影响。根据新加坡气象局报告,新加坡近海平均海平面已比1970年高出约14厘米。海平面上升和极端天气事件频发、强度增加,正对新加坡的经济社会发展造成威胁。

“开发海岸内陆洪水模拟系统有助于保护我们的海岸线和共同的未来,抵御恶劣天气和海平面上升的影响。”海岸内陆洪水模拟系统项目的负责人、新加坡国立大学土木与环境工程系教授刘立方表示。

“博鳌亚洲论坛是今年首个以线下会议为主的大型国际会议。在新冠肺炎疫情严重冲击世界经济的背景下,中国如期举行论坛,向世界传递携手应对疫情的信心,展示后疫情时代亚洲发展愿景,贡献全球治理的亚洲方案。”博鳌亚洲论坛2021年年会举行之际,博鳌亚洲论坛理事长、联合国前秘书长潘基文接受本报记者采访时如是说。

在潘基文看来,博鳌亚洲论坛的魅力可以归结为人、理念和行动。具体来说,论坛每年汇集了来自世界各国政府、商界、学术界和媒体等不同领域的杰出人才,聚焦亚洲乃至全球最紧迫的问题;从开幕式到数十场论坛活动,其间所有的对话、讨论和探究都是灵感之源,会碰撞出许多既有继承又有创新的理念;与会者最终又将论坛期间收集到的声音、达成的愿景迅速转化为政策与行动。

潘基文表示,此次论坛年会聚焦“世界大变局:共襄全球治理盛举 合奏‘一带一路’强音”主题,是对当前国际社会普遍关切的积极回应。潘基文说:“完善全球治理体系需与时俱进,顺应时代发展潮流。亚洲和世界各国领导人迫切需要面对面开展坦诚交流,就经济复苏、疫苗可及性和可负担性以及气候变化等挑战共商应对之策。博鳌亚洲论坛创造了一个难得契机,这是令人骄傲的。”

今年博鳌亚洲论坛共设六大板块,涵盖“双循环”、金融开放、碳中和、数字经济和可持续发展等重点议题。潘基文认为,年会议题设置既立足当前又着眼长远,既聚焦亚洲又放眼全球,反映了博鳌大家庭所有成员的利益和关切,具有重要意义。

绿色发展一直是博鳌亚洲论坛的一个关键词。潘基文告诉记者,他密切关注碳中和、气候变化、生态环境保护等相关话题,并将在今年年会期间参与“迈向碳中和之路”讨论。与会嘉宾在论坛上分享各自先进经验,增进交流互鉴,将有效提升应对气候变化的全球信心,对《巴黎协定》的落实将起到助力作用。“中国提出的‘绿水青山就是金山银山’理念深入人心,已成为许多领域绿色转型的指导理念。这不仅有利于中国自身的可持续发展,在全球应对气候变化方面也具有建设性意义。”

博鳌亚洲论坛去年12月发布的《亚洲减贫报告2020》指出,尽管面临挑战,亚洲仍是对全球减贫贡献最大的地区,特别是中国的减贫成就令人关注。潘基文表示,在其担任联合国秘书长期间,联合国通过了2030年可持续发展议程并将减贫视为首要目标。“中国为全球减贫事业作出了突出贡献,发挥了重要示范作用。”潘基文说,中国如期完成新时代脱贫攻坚目标任务,“这不仅是中国的历史性成就,也是实现联合国2030年可持续发展议程目标的里程碑事件。宝贵的中国减贫经验值得我们共同学习。”

“博鳌亚洲论坛的20年,是与与时俱进的20年,是与中国高速发展紧密契合的20年,是积极推动亚洲各国加强对话与合作的20年。”潘基文表示,相信未来博鳌亚洲论坛将在立足亚洲的基础上,在更广泛的国际事务中发挥更大作用。

中国自研“海扶刀”肿瘤治疗技术落地墨西哥

据新华社墨西哥乔卢拉4月18日电(记者朱雨博、吴昊)18日,中国自主研发的聚焦超声无创肿瘤治疗技术“海扶刀”落地墨西哥中部普埃布拉州,助力当地肿瘤等疾病治疗。

当天中午,由中墨双方企业共同合作建设的肿瘤消融医学中心在该州乔卢拉市举行开业仪式。仪式上,重庆海扶医疗科技股份有限公司作为“海扶刀”技术设备提供方,安排工作人员现场演示模拟“聚焦超声消融手术”杀死患者体内肿瘤细胞的过程,引发参观者惊叹不断。

“海扶刀”项目墨方负责人赫拉尔·迪亚斯告诉记者,这项技术将造福墨西哥患者,有助于当地治疗较为常见的胰腺癌、肝癌等多种癌症及妇科高发良性肿瘤子宫肌瘤。

“海扶”是指高强度聚焦超声肿瘤治疗系统。该技术由中国首创,利用体外高强度聚焦超声波产生高温,以消融患者体内肿瘤细胞,无需开刀便能实现无创手术,已被英国、德国、阿根廷等国的医疗机构使用。

中老铁路轨枕预制任务完成

据新华社万象4月19日电(记者章建华)随着老挝首都万象北郊中老铁路构件厂最后一根轨枕于18日脱模入库,中老铁路轨枕预制任务正式宣告完成。

负责中老铁路建设、运营的老中铁路有限公司总经理肖乾文19日告诉记者,中老铁路轨枕预制任务由中铁十五局承担。项目组克服物资匮乏、恶劣天气、新冠肺炎疫情影响等困难,历经567天昼夜施工,完成3种型号的80多万根普通轨枕和8种型号的259组岔枕预制任务,为实现中老铁路按期建成通车目标奠定了坚实基础。中铁十五局现场负责人赵廷亭介绍,该项目聘用大量老挝籍员工,安排技术人员教授施工技能,为老挝培养了一大批产业工人。

蒙古国东部草原大火已被扑灭

据新华社乌兰巴托4月19日电(记者阿斯钢、苏力雅)蒙古国东部苏赫巴托尔省政府办公厅19日上午发布消息说,经消防人员和当地民众一昼夜奋力扑救,该省达里干嘎县18日发生的草原大火目前已被完全扑灭。

苏赫巴托尔省紧急情况局副局长昂赫巴雅尔说,紧急情况部门已组织专业人员对起火原因、过火面积、火灾损失等情况进行最后确认。他说,火灾没有造成人员伤亡。

18日中午,苏赫巴托尔省达里干嘎县发生草原大火,火灾发生地位于中蒙边界附近。