



# 论坛嘉宾热议“一带一路”软硬基础设施建设—— “一带一路”为全球化“修路”

■ 本报记者 孙慧

3月26日,博鳌亚洲论坛2019年年会发布的《博鳌亚洲论坛亚洲金融发展报告》指出,随着“一带一路”倡议的基础设施投资不断落实,沿线经济体的连接成本显著下降。3月27日,在“一带一路”为全球化“修路”分论坛上,与会嘉宾一致认为,“一带一路”倡议实际上启动了一项为全球化“修路”的基础工程。

## 构建全球性公共产品

二战结束后,世界各国经济历经几十年发展,越来越趋向全球化,但支撑全球化的基础设施日渐老化、衰败、滞后。这其中包括铁路、公路、港口、机场等硬件,也包括政策协调、贸易投资自由化便利化、资金人员自由流动等软件,基础设施的滞后制约了世界经济可持续增长。

中国国际经济交流中心首席研究员张燕生介绍,现阶段“一带一路”主要是以推动基础设施建设为主。当前中国的“一带一路”投资结构大致上电力投资占20%,铁路投资占19%,其他投资主要为公路、管道和其他领域的项目。从目前看,全球基础设施的缺口很大,亚洲每年基础设施建设需求超过1.75万亿美元,欧盟对跨欧运输网络投资的需求也高达1.5万亿美元。

“一带一路”国际合作高峰论坛咨询委员会委员沙姆沙德·阿赫塔尔表示,“一带一路”是国际重要的公共产品,希望能够利用一些新的经济增长资源,帮助全球以及区域内的国家和地区实现经济多元化,并拓展贸易机遇。

中国远洋海运集团是响应“一带一路”倡议积极走出国门的企业,该企业已经在“一带一路”沿线国家和地区投资了18个港口和码头。中国远洋海运集团董事长许立荣透露,该企业今年1月份在秘鲁投资港口开发航线,拟投资13亿美元打造6至8个大



3月27日,“一带一路”为全球化“修路”分论坛现场。 本报记者 王凯 摄

型深水集装箱和多功能码头,预计该项目会带动港口周边的铁路、公路及其他基础设施的加快发展。

俄罗斯天然气工业股份公司董事长祖布科夫认为,“一带一路”倡议将在全球一体化进程中,对经济配置产生极大影响。他表示,早在2015年,中俄两国就取得共识,推动欧亚经济联盟和“一带一路”倡议的对接,这将推动两国经济可持续发展,同时还可兼顾各国利益。

## 未来发展更具有包容性

今年已经是“一带一路”倡议提

出的第六个年头,中国已经和多个东盟国家在基础设施建设上有了良好的合作基础。新加坡驻华大使罗家良说,除了推进硬软基础设施建设外,开展第三方合作也已成为扩大“一带一路”倡议包容性的良好模式。比如,新加坡与中国合作的苏州工业园、天津生态城等成功的项目建设经验,是可以带到“一带一路”第三方市场去复制推广的,且多方合作可以增加“一带一路”的包容性、参与性。

亚洲基础设施投资银行董事长金立群说,“一带一路”倡议和亚洲基

础设施投资银行关系密切,目的是促进区域合作和共同发展。为此,亚洲基础设施投资银行促进基础设施的投资,不仅是在亚洲国家,还要走出亚洲,面向世界。

财政部副部长邹加怡赞同金立群提出的观点,她认为,“一带一路”倡议虽然借鉴了中国古代丝绸之路的做法,但本质上已经不是一个地缘概念,而是一个全球共商共享共建的概念,只要符合全球化理念,就符合“一带一路”倡议的精神。

意大利经济发展部副部长迈克·杰拉奇介绍,几天前,中国和意

大利签署了关于共同推进“一带一路”建设的谅解备忘录。意大利也成为首个加入“一带一路”倡议的G7国家。“意大利与中国签署‘一带一路’谅解备忘录是要弥补过去浪费的时间,接下来,要抓紧加快与中国的经贸合作。”

“‘一带一路’还需要开放。”沙姆沙德·阿赫塔尔表示,要认识到“一带一路”在区域经济一体化和合作当中起到的作用,利用“一带一路”来加速促进联合国提出的可持续发展议程和目标的实现,加速经济增长并减少贫困。

(本报博鳌3月27日电)

# “‘AI+’时代来了吗?”分论坛聚焦人工智能发展: 人工智能,路在何方?

## AI在“翻红”?

人工智能已不是第一次成为热门。

“1962年春天,我上了AI课程,从接触AI到现在60多年了,直到今天也没有人对AI到底可以解决哪一类的问题有任何具体的定义。”在分论坛上,现代密码学之父、图灵奖得主、斯坦福加密实验室(Cryptic Labs)首席科学家惠特菲尔德·迪菲回忆称。

就像如今刮起的AI之风,60多年前,人们对人工智能同样给予了关注目光。

1956年,美国达特茅斯学院,一群年轻学者在此开了一场名为“达特茅斯夏季人工智能”的研究会议。这是一次头脑风暴式的讨论会,这群年轻学者讨论的是当时计算机尚未解决,甚至尚未开展研究的问题,包括人工智能、自然语言处理和神经网络等。

惠特菲尔德·迪菲虽没有参与那场讨论会,但他对AI几十年浮沉发展有着强烈的对比感受。“现在人们对人工智能有很大的热情,觉得它可以做非常复杂的事情,可以解决非常复杂的场景,这是以前从来没有想到过的。”惠特菲尔德·迪菲说。

人工智能似乎在“翻红”。从“AI之冬”到“热门话题”,论坛上嘉宾谈论AI的过去,但更聚焦于AI的未来。

“AI话题现在很热,就像是好莱坞电影描述的一样,颇具戏剧性。但是我们今天要谈的是现实,而不是故事。现在谁在使用AI,整个行业怎么办,AI伦理怎么办?”在现场,奇点网络公司(SingularityNet)执行董事吉娜·史密斯对AI应用和发展抛出了一连串的问题。

## AI如何落地?

本轮人工智能的热度空前,技术基础也远较此前厚实。但是,回到“落地”这个老难题,本轮人工智能还会重蹈历史的覆辙吗?

“AI的未来要实现两个突破。第一是理论上的突破,第二是应用的突破。”对AI的未来之路,小i机器人创始人、董事长袁辉给出了两个观点。

在袁辉看来,过去60多年AI应用之所以失败,原因之一在于它并没有给人们的生活带来真正的益处。现在各行各业都在尝试AI应用。“随着算力算法不断突破,我们可以看到AI会更深融入我们的生活,不断产生价值。”袁辉说。

伴随技术能力的改善, AI已经成为算法的重要部分。“像百度仍旧扎根于算法和应用,但如果想把AI变成应用,必须有一整套的产业链提供支撑。”百度副总裁尹世明说,比如要有云计算的能力加上边缘计算的能力,有端到端的基础设施的改变,在现实为硬件贴上数据标签。他还提出,百度认为把A(人工智能)、B(大数据)、C(云计算)结合起来,就可以把AI从理想变成现实。

而对于AI和人类之间的伦理问题,惠特菲尔德·迪菲直言,虽然目前尚无证据令人相信计算机是否真的在思考,但它却比任何其他事物都更接近于人类的思考模式。

“现阶段人工智能的伦理规则是人类制定的,就好像是人类养的一个孩子,18年后这个孩子是给你一个温暖的拥抱,还是用一把刀对着你,这是人类自己决定的。”袁辉说。

## AI应用的界限在哪?

在场嘉宾探讨的另一大焦点,是关于人工智能的商用价值、大规模商用的实现。

专注于生物制药和医疗产业的阿斯利康公司,已然嗅到AI辅助医疗的可能。“实现AI辅助医疗,一要做到了解生物学上的细胞基因排序和工作方式;二是通过AI技术来订制个性化的药品;三是通过数据医生可以正确掌握患者信息,更加高效地治疗病人。”该公司董事长雷夫·约翰森说,但他同时提到另一个概念——“脏数据”。

雷夫·约翰森指出,对于AI来说,数据是“脏数据”,没有得到过清洗和整理,还没有人找出办法去整理AI用到的数据,我们必须清洗“脏数据”,才能应用这些数据。

来自威盛集团的董事长兼首席执行官陈文琦进一步扩谈了该话题,“‘脏数据’和隐私管控问题,是一直存在的问题。现在集中式AI系统不罕见,但我们更期待看到的是有更发达的分布式AI系统,它不会控制所有数据。”

应用AI的界限在哪,是个无法回避的问题。目前,很多AI都是通过云来实现的,用户非常担心隐私的问题。

在雷夫·约翰森看来,在数据隐私保护上,最好让人们可以看到自己的数据被用来做些什么。

“我觉得不行!”“我觉得可以!”尽管大家看待AI的态度不同,但都倾向于认为,对于这一发轫于60多年前的话题,需要的不仅是“热思考”,还需要“冷思考”。(本报博鳌3月27日电)

■ 本报记者 周晓梦

AlphaGo大战著名围棋选手柯洁、人脸识别和无人商店出现……近年来,一则则关于AI(人工智能)的热点新闻频繁刷爆朋友圈,让人不禁想问:AI的春天是否已来临?

27日上午,在博鳌亚洲论坛2019年年会“‘AI+’时代来了吗?”分论坛上,来自人工智能领域的科学家、行业企业代表、媒体代表围绕人工智能的应用前景等话题,进行了深入交流和探讨。

人工智能已不是第一次成为热门。“1962年春天,我上了AI课程,从接触AI到现在60多年了,直到今天也没有人对AI到底可以解决哪一类的问题有任何具体的定义。”在分论坛上,现代密码学之父、图灵奖得主、斯坦福加密实验室(Cryptic Labs)首席科学家惠特菲尔德·迪菲回忆称。

就像如今刮起的AI之风,60多年前,人们对人工智能同样给予了关注目光。

1956年,美国达特茅斯学院,一群年轻学者在此开了一场名为“达特茅斯夏季人工智能”的研究会议。这是一次头脑风暴式的讨论会,这群年轻学者讨论的是当时计算机尚未解决,甚至尚未开展研究的问题,包括人工智能、自然语言处理和神经网络等。

惠特菲尔德·迪菲虽没有参与那场讨论会,但他对AI几十年浮沉发展有着强烈的对比感受。“现在人们对人工智能有很大的热情,觉得它可以做非常复杂的事情,可以解决非常复杂的场景,这是以前从来没有想到过的。”惠特菲尔德·迪菲说。

人工智能似乎在“翻红”。从“AI之冬”到“热门话题”,论坛上嘉宾谈论AI的过去,但更聚焦于AI的未来。

“AI话题现在很热,就像是好莱坞电影描述的一样,颇具戏剧性。但是我们今天要谈的是现实,而不是故事。现在谁在使用AI,整个行业怎么办,AI伦理怎么办?”在现场,奇点网络公司(SingularityNet)执行董事吉娜·史密斯对AI应用和发展抛出了一连串的问题。



3月27日,“‘AI+’时代来了吗?”分论坛上,中外嘉宾共话AI新未来。 本报记者 宋国强 摄

## 论坛嘉宾聚焦WTO改革 重振多边主义信心是关键

■ 本报记者 李佳飞

在当前世界多边贸易体制下,世界各国和经济体共同构建了以规则为基础的全球化。这一规则在过去的几十年对全球经济贸易产生重要影响。然而,在现阶段,全球化正遭遇波折,WTO(世贸组织)的改革早已提上日程,新一轮世界贸易规则改革该何去何从?3月27日,在博鳌亚洲论坛2019年年会“WTO改革”分论坛上,与会嘉宾对此纷纷发表看法。

### 促进WTO改革需要诚意

菲律宾众议长、前总统阿罗约指出,世贸组织是在全球化巅峰的时候成立的。中国对世贸组织非常重视,已经成为世贸组织的主要推动者。

中国世界贸易组织研究会会长崇泉认为,WTO面临危机,最大的挑战是它被边缘化了。“我们需要重振WTO的法治规则和多边机制,而不是单边主义。”崇泉说。

博鳌亚洲论坛副理事长、中国人民银行行长周小川表示,最近几十年,贸易不平衡问题上的日益情绪化,使得世贸组织的作用受到限制,争端解决机制和上诉机构遇到了问题。同时,世贸组织决策机构的效率不够高,也是重要原因之。

美国前商务部长古铁雷斯认为,推进WTO改革障碍重重,需要重塑对多边主义的信心。

对此,周小川表示认同。他说:“WTO改革的前提条件是各成员国要有诚意。如果大多数国家都支持多边主义,世贸组织改革就有望达成一致并取得进展。”

### 全球化应有差别化

周小川表示,多年来,中国一直以发展中国家的身份,积极参与WTO事务。在世贸组织中,中国不仅代表自己的利益,也为整个发展中世界仗义执言,为促进发展中国家的发展作出自己的贡献。中国现在如此,将来也是如此。当然,世贸组织的改革和规则调整,可能会涉及发展中国家的优惠待遇,这些细节可以根据具体情况进行讨论。但是,不应忽视的是,WTO需要帮助低收入国家,推动这些国家的发展,使其从全球贸易体系中受益。

崇泉同样认为,世贸组织的改革过程中,必须要给予发展中国家特殊和差别待遇,这是世贸组织的原则。

阿罗约表示赞同。她说,对发展中国家的特殊和差别待遇,应该要持续下去,因为大家处在不同的发展阶段,改革WTO规则的时候,不要忘记这一原则。

(本报博鳌3月27日电)

## 数字经济、人才回流、开放合作 共促亚洲经济新活力

本报博鳌3月27日电 (记者尤梦瑜)亚洲是21世纪国际舞台上“新兴经济体”最为集中的地区,在国际形势复杂多变的当下,亚洲经济活力何在,驱动活力的引擎又在哪里?3月27日上午,博鳌亚洲论坛2019年年会“对话思想者——革新与开放:亚洲经济的新活力”分论坛在博鳌举行。多位重量级嘉宾围绕数字经济、科技创新等话题各抒己见,探讨亚洲经济发展的新活力所在。

过去几年间,数字经济的快速发展不仅为中国经济、亚洲经济注入强大动力,也影响到了全球经济。新西兰总理珍妮·希普利认为,数字经济推动了普惠金融,使得以前无法和金融建立联系的人可以接触到融资。银行业在数字经济方面的快速发展帮助人们提高决策效率,这对于平等、包容来讲有着积极意义。

数字技术更迭背景下的人员流动也成为地区经济增长的关键。技术的快速发展,加之美国严格的移民政策,使得越来越多的高技能亚洲人才,特别是中国的年轻人,选择回到中国。东盟与中日韩宏观经济研究办公室首席经济学家许合意就认为,亚洲是一个经济快速增长的区域,创造很多新的就业机会,像一块磁铁一样吸引人才来到亚洲。

嘉宾们一致认为,数字技术的发展,促进世界的互联互通。因此,通过多边组织等进一步推动区域一体化,重新制定游戏规则,才能够发挥更大合力,实现共同发展。

## 海南省重点城市空气质量日报 (3月26日12时-3月27日12时)

城市名称	空气质量级别 (微克/立方米)	PM2.5浓度 (微克/立方米)
海口市	优	14
三亚市	优	13
五指山市	优	12

发布单位:海南省环境监测中心站

移动58元套餐

• 20GB 国内 流量 • 100分钟 国内 通话 •

• 送100M 宽带 业务 •



扫描办理套餐