

网上中国

# “互联网+”助力“一带一路”大发展

本报记者 史志鹏

2013年秋，“丝绸之路经济带”和“21世纪海上丝绸之路”重大倡议被提出，经过5年的发展与推进，目前已完成了总体布局，绘就了一幅“大写意”图画。这5年中，“互联网+”的新模式为“一带一路”建设的快速推进及相关国家的经济增长提供了新动能。



6月25日，一名工人在沙特阿拉伯利雅得一家电商仓库工作。这家由中国浙江某公司打造的跨境购物平台在沙特已家喻户晓。

新华社记者 王波摄

## “互联网+”提供新动能

2017年5月14日，习近平主席在“一带一路”国际合作高峰论坛上提出，要坚持创新驱动发展，加强在数字经济、人工智能、纳米技术、量子计算机等前沿领域合作，推动大数据、云计算、智慧城市建设，连接成21世纪的数字丝绸之路。随后公布的《“一带一路”国际合作高峰论坛圆桌峰会联合公报》再次提到要支持电子商务、数字经济、智慧城市、科技园区等领域的创新行动计划，鼓励在尊重知识产权的同时，加强互联网时代创新创业模式交流，推动电子商务和数字经济发展。至此，建设数字丝绸之路被提上日程。

数字丝绸之路能有效促进商品、物流领域的合作。“一带一路”国际合作高峰论坛闭幕后，巴基斯坦总理谢里夫便造访阿里巴巴集团总部。当天，巴基斯坦贸易发展局与阿里巴巴签署合作备忘录，将携手通过电子商务促进巴基斯坦中小企业全球化。巴总理表示，希望中国企业能够帮助巴基斯坦建立电子商务基础设施，使巴基

斯坦的制造业有机会开拓国际市场。据相关机构测算，在国际形势稳定的情况下，中国与沿线国家的贸易会保持10%到15%的增速，而在发展数字丝绸之路后，增速将超过20%。

伴随“一带一路”的深入推进，“一带一路”国家之间的数字信息互联互通稳步推进。“互联网+”的新模式也为“一带一路”建设的快速推进及相关国家的经济增长提供了新动能。

## 中企“出海”机遇和挑战并存

越来越多的企业参与到数字丝绸之路建设中。据悉，中国华为技术有限公司联合中国进出口银行在非洲投资10亿美元，帮助非洲国家提升网络互联互通水平。还为非洲超过50个国家部署了超过一半的无线基站，超过70%的LTE高速移动宽带网络。

跨境电商和移动支付迅速进入“一带一路”沿线国家，深深影响了当地居民的消费习惯与方式。据京东大数据显示，通过电商平台，中国商品销往俄罗斯、乌克

兰、波兰等54个沿线国家，同时，超过50个沿线国家的商品通过电商走进了中国。跨境外汇交易和移动支付也在新加坡、泰国等地迅速发展。

数字丝绸之路建设给中国企业提供了机遇，在这个过程中也面临着许多挑战。中国工程院院士、“一带一路”科学家联盟主席孙九林指出，在数字丝绸之路建设过程中，一定要重视数字丝绸之路的公共信息服务平台的建设和运营管理，因为每个合作项目都牵涉到不同国家的政策、环境、文化、理念等。

中国电子信息产业发展研究院院长卢山称，最难的是如何将数据量庞大的内容聚集到平台上，如何保证信息被所需要的人获取、挖掘。此外，数字丝绸之路各领域的技术标准不统一也是阻碍其发展的重要因素。应加快数字化基础设施建设，逐步建立起统一的技术标准和共享机制。

## 外国人眼中的“中国方案”

网络的本质在于互联，信息的价值在于互通。基础设施互联互通是“一带一路”建设的优先领域。只有加强互联网的信息基础设施建设，铺就信息畅通之路，才能真正激发“一带一路”经济活力。中国提倡建设数字丝绸之路，为互联网时代的各国青年打造了创业空间，也为“一带一路”沿线国家提供了“中国样本”和“中国方案”。

伦敦金融城市长鲍满谦表示，推动创建数字丝绸之路非常重要，伦敦作为“一带一路”天然门户，伦敦金融城在区块链等金融科技方面的专业知识可以发挥巨大作用。

老挝邮政与通信部副部长本沙洛塞·肯纳翁表示，“一带一路”数字经济国际合作倡议可以为其提供很多合作机遇，也能够使所有参与国家之间达成更多共识，弥补技术、数字经济发展方面的鸿沟。

坦桑尼亚“贾密论坛”媒体公司首席执行官马克森·梅洛姆布亚兹在来华参加“一带一路”国家网络媒体交流研修班时提到，坦桑尼亚目前有2000余万人使用互联网，社交媒体也很普及，但是通信技术和基础设施还很薄弱，中国的“一带一路”倡议为坦桑尼亚互联网和通信技术及其基础设施发展起到了很好的推动作用。

巴基斯坦高级记者亚希尔·哈比卜·汗曾在文章中指出，数字丝绸之路是“一带一路”建设的创新之举，它让古老的丝路文明在互联网大发展的背景下焕发出新的活力。可以预见，数字丝绸之路将加强“一带一路”相关国家在数据信息服务、互联网业务和国际电信业务领域的互联互通，为“地球村”的深度融合注入更大的力量。

“20年内70%的工作将被人工智能取代。”近日，中国发展研究基金会组织发起的“人工智能时代中国就业的挑战与应对”课题组作出这一预测。

两年前，人工智能产品“阿尔法狗”以4比1的总比分战胜世界顶级围棋棋手李世石，震惊世界。从此，关于人工智能的畅想与争议就从未停止。通过模拟人类思维运作模式，人工智能在诸多领域有着广泛应用。随着智能翻译、无人汽车、智能机器人逐渐由理论变成现实，“机器换人”的说法成为舆论热点。

但是，中国发展研究基金会的研究报告认为，“人工智能的发展并不意味着未来劳动力需求减少，随着科技的发展，会有更新的工作岗位产生。这就要求教育体系、职业培训体系必须提前进行准备，社会保障制度进行相应调整。”

从人类历史看，科技是推动生产力发展和产业结构转型的重要因素。中国社科院财经战略研究院研究员张德勇表示，历次工业革命的实践证明，新技术的使用往往催生新的生产方式，在推动社会进步的同时也改变了产业结构。从蒸汽机到内燃机，从电动机到原子能，从互联网到大数据，无一不在做“减法”的同时也做“加法”。近年来，随着经济发展动能转换，高能耗、低效率的产业被淘汰，许多与互联网的相关新兴职业不断涌现，微商、快递员、专车司机、淘宝店主，新的就业形态有效承接了传统产业转移人员，甚至增加了社会整体就业容量。

从社会现状看，完善教育体系是解决劳动力市场供求失衡的关键环节。劳动者能力素质与岗位需求不匹配是就业市场长期以来存在的问题，而人工智能的技术特性放大了劳动力市场的供求矛盾。教育是将劳动力转化成人才的有效机制，必须更多地关注素质教育和高端教育，让每个人都有机会学习和尝试各种更复杂、更需要创造力的工作种类。要坚持高等教育和职业教育并重。事实上，在“大众创业、万众创新”的政策鼓励下，倡导知识创新、文化创意的项目正在不断涌现，当今中国的就业环境正在逐渐朝着多元化发展。

从就业趋势看，构建有效的就业保障体系是当务之急。就国家层面而言，实现更充分的就业，首先要为劳动力的跨区域流动提供有利条件，打破人才流动的体制束缚，防止资源错配导致薪资停滞等现象。其次，国家应当对就业状况进行全方位调研，动态掌握造成失业的各种结构性因素，为失业人群提供从登记、培训、对接用人单位的一站式再就业服务。最后，增加教育培训的有效供给，提供职业培训的设施和条件，降低劳动者接受职业技能培训的成本。

从个人规划看，适应未来需要、提升个人能力是每个劳动者的必修课。“任何社会公共服务都只能满足基本发展需求。”张德勇指出，“最根本的还在于劳动者自身的职业规划和价值追求。”

『机器换人』是『减法』也是『加法』

海外网 王法治

互联网大咖秀



迈克·坎农-布鲁克斯：

## 意外的亿万富翁

海外网 张振

迈克·坎农-布鲁克斯是享誉全球的软件公司Atlassian的联合创始人和联合首席执行官，据称因不愿穿西装上班而走上创业的道路，“不料”却异常成功，35岁时净资产已高达11亿美元，被人戏称为“意外的亿万富翁”。

1979年，迈克·坎农-布鲁克斯出生在美国，其父是花旗银行高管。年幼时，他曾分别在香港、英国等地生活，后随家庭移居澳大利亚，毕业于新南威尔士大学。

大学期间，他结识了现在的合作伙伴斯科特·法夸尔，并一拍即合，凭借从信用卡中透支的1万美元启动了Atlassian公司。回忆起创业初期的生活，法夸尔说，“凌晨4点，我们会去水槽打开水龙头来温暖双手，这样就可以继续编码4到5个小时。”

Atlassian是一个企业软件公司，设计发布针对软件开发工程师和项目经理的企业软件，其客户包括脸书（Facebook）、奥多比（Adobe）等行业巨头。

除了为人所熟知的企业家身份外，迈克还是全球青年领袖论坛的成员，并在母校兼任教授，可谓光环无数。不过，对于自己的成功，迈克称一直感到“恐慌”。迈克说：“我不知道自己如何达到了这样的成就。作为一名年轻的企业家，我曾经无数次在董事会会议上，把身着西装的高管们挂在嘴边的缩略语偷偷地写在笔记本上，以便之后可以查一下它们是什么意思。”

现如今，迈克致力于为世界做一些有意义的事。他和法夸尔将1%的公司股权赠与慈善机构，并向非营利项目和慈善机构捐赠软件许可证。此外，他积极地支持年轻人的创业活动，并为澳大利亚的发展积极献策。“我们能够为世界做的不仅仅是创造有用的软件。”迈克直言。

# 大数据智能化让生活更“智慧”

海外网 侯兴川

8月23日至25日，随着2018中国国际智能产业博览会（以下简称智博会）在重庆国际博览中心举办，重庆又一次吸睛全世界。近年来，随着大数据智能化潮流兴起，智慧生活概念不再是高高在上的“黑科技”。在各地高度重视大数据智能化发展的背景下，人们生活越来越“智慧化”。

## 观展会 群众慨叹“黑科技”就在身边

8月25日下午，首届智博会闭幕，参观智博会展览的重庆市民却意犹未尽。据智博会承办方介绍，三天时间内，智博会参观总人数已超越50万，体现出群众对高科技的热爱以及对智能生活的向往。

场馆外，不少民众都表示，刚开始听到智能化、大数据等概念，都觉得与老百姓的日常生活很遥远，但通过现场观展，恍然觉得“‘黑科技’就在身边”。

展览现场，满头银发的老者在各类高科技产品面前，兴奋得像个孩子；稚气未脱的孩童与机器人玩游戏，体验各种新奇的场景；紧张刺激的无人机飞行赛和自动驾驶汽车赛连连上演；智能控制的家电让智慧生活有条不紊；人脸识别技术自动贩卖机、VR技术模拟潜水“参观”水下博物馆……“黑科技”的魅力令现场观众流连忘返。

而这只是重庆近年来智慧生活的一个缩影，大数据、智能化早已融入人们生活的日常。在机场，无纸乘机、刷脸通关、行李可视已成为现实；在医院，远程会诊被广泛使用；在商店，刷脸支付逐渐兴起。市民不用带现金，只需一部手机，就可以吃饭、就诊、购物……

## 定政策 大数据智能化普惠民生

重庆在运用大数据、智能化引领产业转型升级的同时，积极发展数字经济，推动大数据、智能化服务广大社会民生，全面提升公共服务均等化、普惠化、便捷化水平。

按照这一思路，重庆在智能汽车、智能制造装备等12大产业打造智能产业集群，目前重庆部分智能技术已经跻身国内前列。

据介绍，通过对智能产业平台载体进行培育，重庆多个智能化特色产业园区发展良好，这些产业园区又相继培育出一批智能产业集群。在工业领域，形成研发、整机制造、系统集成等全产业链，引进多家机器人企业，年产工业机器人超2000套。此外，重庆在集成电路、物联网、手机制造等领域，也已基本形成智能制造、系统集成、运营服务等全产业链。

新兴业态不断涌现，是智能化发展的另一个亮点。在分享经济领域，重庆已形成知识技能分享、新能源汽车出行分享等一批具有全国影响力的分享业态。在大数据及电商领域，重庆市有近30万个市场主体，平台则超过3000个。同时，重庆还推进大数据平台建设，通过大数据技术为企业提供全面、高效的服务。

智能技术的飞速发展，也带来了民生领域的普惠受益。据重庆市经信委统计，目前，智能化、大数据在工商行政、政府管理、交通出行等商用、民用、民生领域取得突破，智能化、信息化应用正融入重庆市民生活方方面面。

## 谋未来 智能融合为生活添彩

首届智博会已落下帷幕，对重庆来说大数据、智能化发展将进入一个新台阶。特别是智博会永久落户重庆，今后每年都将举办，必将为重庆的发展注入更强大动力，也为我国科技产业发展注入新能量，意义深远。

参加智博会的阿里云总裁胡晓明分析，智博会永久



8月24日，智博会上，“智慧别墅”工作人员展示“智慧镜”的功能。

新华社记者 唐雯摄

落户重庆，既能使重庆在智能建设、新经济发展方面树立信心，又能让人们近距离了解全球智能制造、数字经济等新成就。尤其是本届智博会的成功举办，将更好地为重庆智能制造集聚地建设聚集人气。

据了解，在智博会举行的重大签约仪式上，重大签约项目共501个，合计投资约6120亿元。这些新项目聚焦新一代信息技术、智能制造、智能服务三大板块，覆盖众多服务于民生的智能化应用领域。

如今，随着互联网、大数据、人工智能迅猛发展，大数据、智能化正飞入寻常百姓家中，生活变得无限可能。当未来家居生活长出“智慧大脑”，交通出行插上“智慧翅膀”，医疗健康安上“智慧心脏”……智能融合将为人们的生活增添更多色彩。