

新华社上海 10 月 30 日电(记者周琳、孙青)金秋佳期,上海两场盛会接踵而至,访客络绎不绝——东南角的临港新片区,包括 40 多位诺贝尔奖得主在内的近 70 位顶尖科学家,在第二届世界顶尖科学家论坛上就科学国际合作、人类未来进行智力激荡;遥遥相望的西北边,“四叶草”国家会展中心里,第二届中国国际进口博览会的客商们,已经将首品、潮货组装搬运,静候嘉宾。

科技全球化和经济全球化的相互促进,正在这里书写更多开放的新故事。中国,将以更开放的姿态、更国际化的视野,搭建共享平台、迎接四方来客、创造多赢局面。

### 从科学家到企业家 中国搭台全球唱戏

“我想把掌声送给‘东方魅力都市’上海,献给到场的中国及华裔科学家——有不久前解析了非洲猪瘟精细三维结构的饶子和教授及其科创团队等。中国是世界科技方阵的一支重要力量,正发挥着越来越大的作用。”开幕式上,世界顶尖科学家协会主席、2006 年诺贝尔化学奖得主罗杰·科恩伯格说。

与上届相比,第二届世界顶尖科学家论坛人数再创“亚洲之最”,顶尖科学家人数几乎翻了一番,今年新晋诺贝尔奖得主有 4 位来华。

当前,科技全球化与经济全球化相互促进,国际科技合作正日益深化。第二届进博会上,越来越多的尖端“黑科技”也是首次在中国亮相。

10 月 22 日,第二届进博会迎来了首件进馆展品——来自意大利法拉帝公司的 FSD 195 高速公务船,进博会成为公司在中国乃至整个亚洲首次展示公务船业务的绝佳窗口。在高端装备展区和智造及解决方案展区里,希望借先进技术打入中国市场的“尖端展品”不在少数。

国际合作是科学和产业发展的必然趋势。在 1997 年诺贝尔物理学奖得主、美国能源部前部长朱棣文看来,没有一个国家可以垄断科学,“一个科学家的发现可以激发另外一个科学家获得更多发现,在其他分支上也得到新的突破。希望通过更多平台,让大家分享点子、畅所欲言,共同把科学领域向前推进”。

### 从资源到环境

#### “回头客”见证开放决心

进博会和世界顶尖科学家论坛,今年都是第二届,两个盛会,“回头客”真不少。首届论坛 80% 的科学家再次来华,进博会扩大了展览面积仍是“一展难求”,不少企业已经预约参加第三届进博会。来了还想来,来了有收获,“回头客”是中国开放决心和开放诚意的最佳见证。

本届进博会,法国达能集团展品数量超过 120 款,比去年大幅增加 50%。“集团第三季度业绩报告显示,中国生命早期营养品业务销售收入同比增长超过 20%,几乎是整体市场增幅的一倍。”达能全球副总裁谢伟博说,中国开放的贸易环境、不断发展的电子商务、服务便捷的自贸区,还有进博会这样良好的推广平台,都为跨国企业提供了独特机遇。

科技创新的顶尖大咖,也愿意在中国建立更大的“朋友圈”,这得益于机制上的创新。去年论坛上成立的首个世界顶尖科学家科学社区,就相当于不少诺贝尔奖得主建了个“群”。

临港片区也刚刚完成身份的转变。8 月份挂牌的上海自贸区临港新片区,成为中国对外开放的新名片。仅 10 个月就完成从破土动工到试生产的特斯拉“超级工厂”,让特斯拉 CEO 马斯克由衷点赞“中国速度”。临港集团总裁袁国华说,临港会拿出最好的资源,张开双臂欢迎全球科学家、企业家来临港交汇交融。

就在第二届进博会召开前夕,世界银行发布了《2020 年营商环境报告》,中国连续两年成为全球营商环境改善幅度最大的 10 个经济体之一,今年更是首次跻身全球排名前 40。

### 直面人类共同难题 创造共赢多赢局面

无论是顶尖科学家扎堆的顶级盛会,还是全球首个以进口为主题的国家级博览会,都有共同的关键词——开放和共享,关注人类共同命运,改善每个人的生活日常。

中国科学院院士饶子和在主旨演讲中透露,团队已经通过 3D 建模得到非洲猪瘟病毒结构,可以帮助疫苗设计,这也意味着,“高飞”的猪肉价格或许有望“落地”。在今年新晋诺贝尔生理学奖或医学奖相关发现成果的基础上,上海交通大学医学院附属瑞金医院的团队,将其发现用于新药创新,为广大肾性贫血患者带来福音。

中国正在成为更多先进技术造福人类的“新秀场”,而借助进博会、世界顶尖科学家论坛等开放平台,先进技术正加速进入全球市场,解决人类未来的共同难题。

针对“垃圾围城”难题,德国阿吉斯装备制造集团专门为第二届进博会,设计并带来了一款固废及建筑垃圾处理设备,可以将建筑垃圾等固废以每小时 150-200 吨的速度变废为宝,极大地满足市场对循环经济发展的切实需求,减少社会资源与自然资源的浪费,实现经济效益与环保效益共赢。

着眼于推动新一轮高水平对外开放,长远谋划、主动作为。中美绿色基金首席执行官白波说,解决全球环境污染和气候变化,为时代注入绿色驱动力和新动能,助推经济高质量发展,激发市场潜力活力,这些都是全人类共同面临的命题。政府搭台,科学家、高校、企业和金融机构可以各司其职,形成共赢局面。

# 从顶级盛会看开放中国

# 生活里面的那些“区块链”

新华社上海 10 月 30 日电(记者杜康)你买的五常大米真的产自五常市吗?你捐出去的每一笔慈善费用,最后都去了哪里?音乐和文学作品屡禁不绝的盗版现象能禁止吗?你所不知道的区块链,已经在这些领域默默为大家解决难题。

### 二维码背后藏着区块链,扫一扫就知商品的“前世今生”

在沃尔玛超市食品区,一袋五常大米的包装袋上,新增了二维码,用微信扫一扫,便能显示信息。首先是基础的产品信息,如规格、生产商、保质期等;然后便是溯源信息,包括原料接收时间、原料检验报告、产品出厂报告、发货时间、收货时间等全流程,以及产地和整个物流线路信息。

用二维码传递信息并不稀罕,难的是如何让这些信息“保真”,区块链便有了用武之地。

什么是区块链?作为一种去中心化的数据库,区块链基于时间戳的链式区块结构、分布式节点的共识机制让上面的数据可追溯、防篡改。这些特征与实体行业结合,有了巨大的想象空间。

“没有区块链的时候,对食品的追溯要依赖某个中介机构或者公司来收集信息,如电商平台。这种中心化的数据收集方式,理论上存在数据被修改的可能。而区块链上,数据在产生的当下,就由产生者自己即时上传各种仓库物流信息,且信息不能被篡改。”作为沃尔玛可追溯平台技术支持方之一的负责人冯艺凯说。

“数据一旦出现问题,区块链上的数据由谁、什么时候上传,可以根据时间追溯。不像之前,供应链上各方相互推卸责任。”冯艺凯补充。

食品安全追溯是区块链应用于供应链的一个例子。供应链往往涉及诸多实体,包括物流、资金流、信息流等,这些实体之间存在大量复杂的协作和沟通。“信任显得尤为重要。区块链上信息透明

且不可更改等特征,有效提升了流程效率,降低了成本。”普华永道中国战略及创新主管合伙人杨志伟说。

### 区块链就在你身边

除了供应链,如今区块链的应用范围还覆盖了金融服务、征信、社会公益、电子政务、医疗健康等多个行业。

区块链可以帮助进行医疗数据的存储、管理和共享。不同医疗机构保存了大量居民的健康数据、药品来源信息、电子保单等敏感信息。但一直以来存在数据共享和传输难题,导致医疗机构对用户健康医疗数据的利用较差。除了数据格式不统一等问题,居民更多担心,医疗数据打通“联网”后,自己的隐私问题怎么保证?数据交给谁保管?谁有调取权限?

区块链也提供了解决思路。目前已经有人通过区块链技术保存医疗数据,“居民去看病的时候,可以将医疗记录中部分数据,授权给医生。未授权的数据部分,在别人看来就是一团乱码。”中国区块链应用研究中心理事长郭宇航说。如此一来,数据不被某个医院或者第三方机构保存,患者的个人隐私有了保证。

“这其实也是数据共享和隐私之间的矛盾。随着 5G 落地,物联网的应用,全社会产生的数据以几何级数增加。如何在保护隐私的同时还能授权使用数据,未来区块链会有更多的应用空间。”郭宇航说。

电子政务方面,区块链能帮助多部门之间的信息整合、数据的实时共享,让政府当好“店小二”。2019 年 6 月,重庆推出区块链政务服务平台,在重庆注册公司的时间,可从十几天缩短到最快 3 天。北京海淀区通过区块链,实现“不动产登记+用电过户”的同步办理。

公益慈善领域,区块链让每一笔善款都能够被追踪。2016 年 7 月,蚂蚁金服与中华社会救助基金会合作,在支付宝爱心捐赠平

台上将区块链技术应用于慈善项目“听障儿童重获新声”,每一笔善款可被全程追踪,公益账户也就变得透明而可信任。

### 未来已来,距离大范围落地仍有距离

虽然区块链应用前景广阔,但目前来看,距离大规模落地仍有距离。

“链”上的数据不容易被篡改,但是“链上”“链下”却不一定完全能对。以商品外包装上的二维码为例,二维码本身很容易被复制,即使使用了区块链技术,但以二维码为载体,则也并不能尽然保证是正品。

“在供应链管理,特别是溯源、物流等领域,链上与链下信息的对应和绑定,以及链上信息的快速检索都是需要突破的点。未来区块链与物联网、云计算、人工智能等技术的融合应用是发展趋势。”业内人士介绍。

“区块链并不必然消灭造假,也无法替代严格的监管。但随着区块链的推广应用,能够不断提高造假成本。”郭宇航说。

在数据隐私和共享方面,业内人士提出,区块链底层技术仍待进一步完善。“区块链上的信息是加密过的,用户授权后相关方才能破解数字背后真正的含义。但仍有可能存在漏洞,技术风险不能忽视。”区块链专家肖诗源说。

此外,在电子政务、医疗、金融等行业的数据方面,还需要先解决数据格式和数据传输的问题。以医疗数据为例,不同医疗机构数据格式不同,数据种类多样。而且大量机构的数据仍停留在纸面上,并未完成信息化。海量的上链数据过于庞大,需要对数据存储方式不断优化。

“技术先进性,并不代表商业模式的可行性。随着区块链有更多项目实际落地,整个产业进入了一个应用加速的周期,相关探索也会愈加成熟。”郭宇航说。

## 前三季度累计新增减税降费 17834 亿元

### 个税改革显成效,累计人均减税 1764 元

据新华社北京 10 月 30 日电(记者申铖)国家税务总局 30 日举行新闻发布会,发布减税降费统计核算情况。数据显示,前三季度,全国累计新增减税降费 17834 亿元;其中,新增减税 15109 亿元,新增社保费降费 2725 亿元。

国家税务总局减税办常务副主任、收入规划核算司司长蔡自力表示,从主要减税政策来看,前三季度,增值税改革新增减税 7035 亿元,小微企业普惠性政策新增减税 1827 亿元,个人所得税两步改革叠加新增减税 4426 亿元。

“今年实施更大规模减税降费政策对税收收入的减收影响较为明显。”蔡自力介绍,前三季度全国税务部门组织税收入(已扣除出口退税)112658 亿元,增长 0.3%,增幅比去年同期回落 12.9 个百分点。

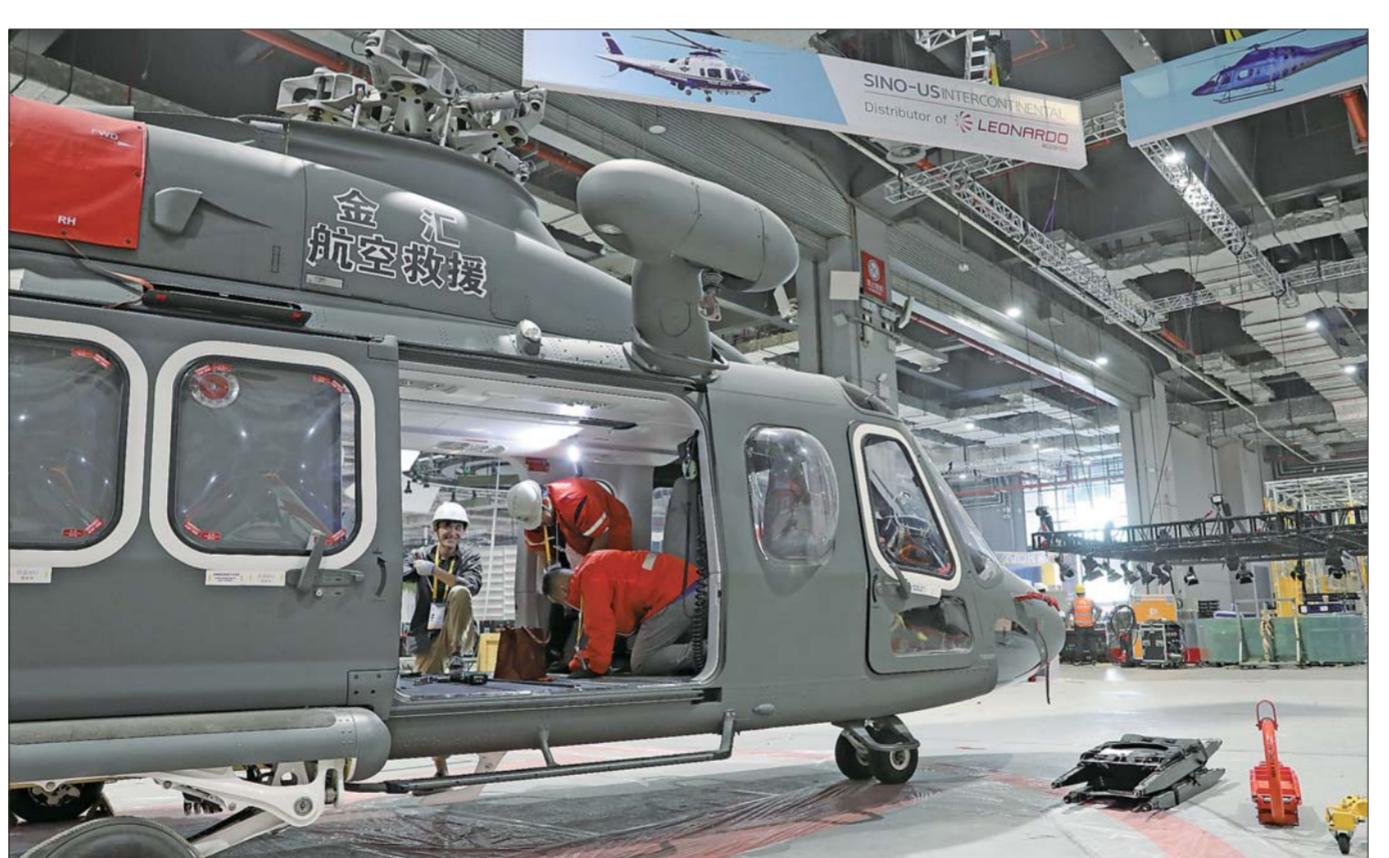
据新华社北京 10 月 30 日电(记者申铖)国家税务总局 30 日举行新闻发布会,发布减税降费统计核算情况。数据显示,前三季度

度,个人所得税改革新增减税 4426 亿元,累计人均减税 1764 元。

“个人所得税的减少,直接增加了居民收入,提升了居民消费能力。”国家税务总局减税办常务副主任、收入规划核算司司长蔡自力说。

他表示,减税降费政策实施以来,税务部门在狠抓政策落实的同时,对政策实施效应进行了初步分析,结果显示,减税降费对稳定经济发展、激发创新创业活力等方面的作用日益显现。

除了个税改革显成效之外,税务部门调查数据显示,前三季度,45% 的制造业纳税人将减税降费红利用于增加研发投入。税务部门监测的 10 万户重点税源企业前三季度研发费用同比增长 19.3%,增幅较 2018 年全年提高 3.4 个百分点。“研发投入快速增加,激发了科技创新活力。”蔡自力说。



### “内外兼修”迎“进博”

▲ 10 月 30 日,在国家会展中心(上海),工作人员在一架直升机展品内安装调试设备。近日,第二届中国国际进口博览会布展工作在国家会展中心(上海)全面展开。从场馆外部装饰到展馆内部展台搭建和大型展品安装调试,有“四叶草”之称的国家会展中心(上海)“内外兼修”迎接进博会的到来。新华社记者方喆摄

## 上海海关启动“两步申报”助进口便利

新华社上海 10 月 30 日电(记者吴宇)长期以来,企业进口一批货物,需一次性向海关完整填报 105 个项目,业务复杂且要求高。如今,企业第一步只需填报 9 个项目并确认 2 个物流项目,即可通关提货,进口便利化程度大大提高。

30 日,上海海关正式启动进口贸易“两步申报”改革试点。今后,外贸企业开展进口业务可选择“两步申报”,第一步“概要申报”只需填报 9 个项目并确认 2 个物流项目,第二步才是“完整申报”,即在规定时间内补充申报关单的完整信息以及随附单证的电子数据。

上海海关相关负责人表示,作为全国最大对外贸易口岸的监管部门之一,上海海关在第二届进博会开幕前夕正式启动进口贸易“两步申报”改革试点,是长期致力于进口贸易便利化的重要一步。作为一项普适性政策,“两步申报”改革试点有望给包括进博会参展客商在内的广大海内外企业带来益处。

据介绍,“两步申报”改革是海关顺应《全球贸易安全与便利标准框架》要求,进一步改革通关模式、提升通关效率的重要举措。第一步“概要申报”填报的 9 个项目,包括境内收发货人、进口商品名称、只需 6 位数的商品编码等信息;2 个物流项目,包括进口商品毛重、集装箱号等信息。

“我们前期在参与海关总署‘两步申报’制度整体设计过程中发现,外贸企业需要完成的 105 个项目,往往涉及复杂的商品归类

问题,还受限于进口来源地相关信息不完整,相关准备几乎要占据整个进口通关时间的一半,亟需简化手续、加快流程。”上海海关综合业务处相关负责人励娜说。

30 日,作为上海海关“两步申报”改革试点正式启动后的第一票业务,益海嘉里(上海)国际贸易有限公司在上海浦东海关顺利完成了一批乌克兰初榨葵花籽原油的进口业务。

益海嘉里(上海)国际贸易有限公司中亚贸易部总经理方刚表示,过去,由于进口申报的 105 个项目不能一次性填报完整,停靠上海的船舶常常被迫滞留港口,“进口方一天就要损失数万美元”。与传统的通关模式相比,“两步申报”提货速度更快,减少了货物在码头滞留时间,降低了企业进口成本;企业可以在完整申报前,有充裕时间准备相关申报资料,减少和避免差错;申报选择也更加多样。

方刚认为,“两步申报”改革不仅有利于进口贸易加快发展,也为海内外企业在华开展转口贸易提供了机遇,是营商环境改善的具体表现。例如,益海嘉里就设想立足上海自贸试验区,充分利用保税、“两步申报”等政策优势,在上海开展进口食用油的加工和转口贸易。

据上海海关统计,今年前三季度,上海海关关区进口货值超过 1.92 万亿元人民币,占同期全国进口总值的 18.4%。

问题,还受限于进口来源地相关信息不完整,相关准备几乎要占据整个进口通关时间的一半,亟需简化手续、加快流程。”上海海关综合业务处相关负责人励娜说。

30 日,作为上海海关“两步申报”改革试点正式启动后的第一票业务,益海嘉里(上海)国际贸易有限公司在上海浦东海关顺利完成了一批乌克兰初榨葵花籽原油的进口业务。

益海嘉里(上海)国际贸易有限公司中亚贸易部总经理方刚表示,过去,由于进口申报的 105 个项目不能一次性填报完整,停靠上海的船舶常常被迫滞留港口,“进口方一天就要损失数万美元”。与传统的通关模式相比,“两步申报”提货速度更快,减少了货物在码头滞留时间,降低了企业进口成本;企业可以在完整申报前,有充裕时间准备相关申报资料,减少和避免差错;申报选择也更加多样。

方刚认为,“两步申报”改革不仅有利于进口贸易加快发展,也为海内外企业在华开展转口贸易提供了机遇,是营商环境改善的具体表现。例如,益海嘉里就设想立足上海自贸试验区,充分利用保税、“两步申报”等政策优势,在上海开展进口食用油的加工和转口贸易。

据上海海关统计,今年前三季度,上海海关关区进口货值超过 1.92 万亿元人民币,占同期全国进口总值的 18.4%。

### 善用“互联网+”新手段

无所不在的互联网技术覆盖社会生活的方方面面,同样也为诸暨探索社区治理现代化提供了有益支撑。

随着“叮咚”一声响,诸暨市暨阳街道江新社区“线上议事厅”显示屏上显示:良塔东路 41 幢 1 单元外墙的排污管破裂,导致生活污水直接排放到天台上。社区网格员钱嘉玲看见之后,就立刻赶往现场查看。

这是该单元 1 楼住户的排污管破裂,污水散发出难闻的味道,居民都捂鼻而过。钱嘉玲立即与 1 楼住户取得联系,在社区的协助下及时开展了维修。事情很快解决,居民纷纷点赞。

2018 年 9 月,江新社区在网格化管理的基础上创新设立“线上议事厅”,居民有什么问题和意见,可以通过江新社区的微信公众号留言,信息会自动跳转到“线上议事厅”大屏幕上,网格员再根据问题类型,联系相关部门,以便高效解决问题。

“线上议事厅”不仅是社区服务居民新平台,也是网上‘枫桥经验’的新探索。”诸暨市委副书记、政法委书记潘超英介绍,近年来诸暨紧跟时代步伐,积极探索“党建+互联网+社会治理”模式,实现互联网大数据信息新技术与社会治理的深度融合。

“现在打开手机,业主就能看到业委会候选人的情况,并进行投票。如果没有移动互联网技术,成立业委会要付出的成本不可想象。”宣慧丽说。

据了解,诸暨市深化网上“枫桥经验”创新发展,并全面构建三级信息发布体系,统筹抓好政民 e 线、政务微博群、民生微信等平台建设,实现网民留言“2 小时网上回应,24 小时限时办理”和民生类帖 100% 回复,打造“24 小时不下班的网上政府”。

同时,建立在线矛盾纠纷多元化解平台,开展网上立案、在线调解。目前,已通过平台收集矛盾纠纷 3873 件,结案 2915 件,调解成功 2066 件,调解成功率 71%,矛盾纠纷在线调解工作走在浙江省前列。