

从国内试点向国际应用延伸——

数字人民币建三大平台迈关键一步

本报记者 陈果静

数字人民币国际运营中心近日正式运营，并推出数字人民币跨境数字支付平台、数字人民币区块链服务平台及数字资产平台三大业务平台。三大平台将发挥怎样的作用？对推动数字人民币发展有何意义？

“数字人民币国际运营中心的运营是中国金融开放与数字货币创新的关键里程碑，也是人民币国际化进程中的重要突破。”清华大学国家金融研究院院长田轩表示，通过构建跨境金融基础设施体系，不仅有效提升了数字人民币的国际服务能力，也为跨境支付提供了新的解决方案。

据介绍，三大平台全部由中国人民银行数字货币研究所自主研发，分工明确、协同发力。其中，区块链服务平台和数字资产平台使用同一个区块链底座——安全可靠、性能稳定的成方链。

“三大平台将围绕各自定位，在数字人民币国际化进程中发挥关键作用。”田轩认

为，这将助力数字人民币从国内试点迈向国际化运营，进一步推动其在国际贸易、跨境结算等场景中的应用落地。同时，有助于促进金融基础设施互联互通，提升中国在全球金融治理中的话语权，并为改善全球跨境支付体系贡献中国方案，推动金融开放向纵深发展。

传统跨境支付面临成本高、效率低、透明度低和接入范围受限等痛点。为破解这一痛点，数字人民币跨境数字支付平台“数币达”已经上线，该平台立足于支持人民币国际化与跨境使用，探索利用央行数字货币解决问题，打造安全、高效、包容的全球支付网络，为央行数字货币跨境支付合作提供“中国方案”，形成“无损、互通、合规”的跨境支付新生态。

数字人民币区块链服务平台瞄准区块链发展过程中的痛点问题——链上支付，定位于为各场景和行业类区块链提供标准化的跨境交易信息转接、链上数字人民币

支付服务。

数字资产平台是面向合规数字资产产业的区块链金融基础设施，可支持在链上发行、登记、托管和交易合规数字资产，如债券、票据、应收账款电子凭证、碳排放权等，并联动区块链服务平台，探索在遵循现行监管框架下，构建高效、安全、合规的链上数字资产体系。

“从各自特点来看，跨境数字支付平台提升结算效率，区块链服务平台增强交易透明与监管穿透，数字资产平台则为合规资产跨境流通提供底层支持，三者协同形成新型金融基础设施。”博通咨询首席分析师王蓬博表示，这不仅推动跨境支付向低成本、高效率、可追溯的方向演进，更将为数字证券、碳金融、供应链资产等资产跨境流通探索合规路径。

“数字人民币从推出到国际运营中心的正式运营，标志着其发展进入了一个新阶段。”田轩表示，展望未来，数字人民币的

发展将逐步实现应用场景的持续拓展，从零售支付到跨境结算、政务服务、供应链金融等多元场景将不断深化融合。国际化进程将稳步推进，可能会先在周边国家和地区、共建“一带一路”国家的贸易和投资活动中扩大使用范围，通过与当地金融体系的对接，逐步建立起便捷、高效的跨境支付通道，并在此基础上探索与更多国家央行数字货币的互联互通机制，走循序渐进、务实推进的国际化路径。此外，数字人民币还将持续优化技术架构与安全体系，健全相关法律法规、业务规则和标准体系，引入更多参与主体，形成多方协同合作的格局，促进生态体系建设进一步完善。

王蓬博认为，数字人民币国际运营中心的正式运营不仅是技术平台的落地，还体现了数字人民币从国内试点向国际应用延伸的清晰路径。通过搭建开放互联的基础设施，推动与全球金融体系的对接，有助于提升我国在全球支付变革中的话语权。

日前，光伏行业两大龙头企业隆基绿能与晶科能源共同发布关于达成专利诉讼和解的联合声明，双方同意结束正在进行的全部专利纠纷法律程序，并就各自持有的部分核心专利进行交叉授权许可。这一举措对于破解行业“内卷式”竞争具有重要意义。

近年来，随着技术创新速度加快，产业中的技术交叉现象越来越明显，“你中有我，我中有你”成为常态。然而在一些产能过剩、技术趋同、产品同质化的行业，如果一味拿专利当武器，专利也可能从保护创新的工具变为商业竞争的手段，从而加剧“内卷”。

专利交叉授权许可，意味着拥有专利的双方或多方互相允许对方使用自己的专利，以促进整个产业发展。以智能手机行业为例，华为就曾与三星、OPPO、爱立信、小米等同行签署专利交叉许可协议，在全球范围内交叉使用彼此的专利技术，且互不侵犯对方的知识产权。这样的交叉授权许可，既能降低研发成本，缩短产品开发周期，又能保护各家企业的知识产权并减少专利侵权纠纷。

让更多“纸面专利”成为“产业红利”，不妨在更大范围内推动形成专利交叉授权许可共识，加快促进专利转化应用，构建产业创新正循环。在尊重企业知识产权的基础上，以法治方式保障市场秩序，并通过设立产业基金、标准化建设、搭建国际化平台等方式，让政府、司法机关、行业协会、企业等多元主体各司其职，构建保护创新与合法竞争并重的市场环境。

与其行业“内卷”拼专利，不如交叉授权聚合合力，更好统筹合作与竞争，破解“内卷”困境，构建健康有序、充满活力的创新生态。

柳文



10月1日，在广西柳州市融安县举办的龙舟比赛上，参赛者们奋桨争先，现场热闹非凡。

喻湘泉摄(中经视觉)

离岛免税业态升级

(上接第一版)

如今，越来越多消费者选择海南离岛免税购物，线上线下相结合的购物模式，让消费者能随时随地享受“海南购”的便利。海南离岛免税购物逐渐形成“线下实体店+线上网络平台+旅游消费生态”的综合性商业体系。

海南离岛免税消费热潮，还推动跨境贸易、仓库物流等产业协同发展。

在中免海南国际物流中心，一批批货物被搬上货车，送往免税门店、机场、港口等目的地。这个总投资约7.8亿元的物流中心，是中免集团海南离岛免税线下门店、线上电商业务重要的仓储分拣、物流配送基地，具有高水平智能化、自动化的特点。“为应对海南离岛免税、跨境消费市场拓宽，我们在场地、人员及软硬件设施上都进行了优化。”中免集团海南运营中心仓库团队负责人耿星介绍，中免海南物流业务引入关务系统、仓储WMS系统等，贯穿商品售前、售中及售后，通过信息化手段，让物流与商流结合得更紧密，并能提升运营效率和仓储管理能力，增强分拣、配送的准确性、安全性。

从“海外购”到“海南购”，是海南建设国际旅游消费中心的直接体现，海南实现了在岛内“买全球、卖全球”。随着海南全岛封关进入倒计时，贸易、投资、资金、人员进出将更加自由便利，海南将成为汇聚全球新品牌、引领新业态发展、树立新标准的国际消费高地。

□ 本报记者 刘成

石头缝中

曾经石漠化面积超八成，村庄几乎全毁。如今石头缝中，长出了收入与生态双丰收……

云南省文山壮族苗族自治州文山市新平街道红旗社区庄子田村与当地很多村庄一样，是典型的喀斯特地貌，受限于严重石漠化的自然条件，发展一度滞后。2021年，在外经商的鲁春红回到家乡，担任庄子田村党支部书记、村小组组长，带领村民找产业、谋发展。

庄子田村有200多年的仙人掌种植历史，并且已经有了一定的种植规模。针对仙人掌抗旱、投入低、见效快的特性，鲁春红决定带领乡亲们把仙人掌作

摇钱树

主导产业大力发展。庄子田村采取“党支部+合作社+基地+农户”的模式，引导村民以土地入股合作社，合作社为村民统一规划、统一育苗、统一技术、统一购销、统一收益分配。2022年，合作社又成立了公司，为延伸仙人掌产业链提供一体化、一条龙综合服务。

见到庄子田村村民鲁春红时，他正在自家的仙人掌地里采摘仙人掌果。鲁春红家种了60亩仙人掌，其中10余亩已经挂果，“今年均价每斤5元，已经卖了2万多斤”。如今，庄子田仙人掌种植面积达5000亩，去年综合产值达1700多万元，带动户均增收超10万元。曾经乱石嶙峋的山头，如今变绿了、变美了。

为提升产业发展的附加值，庄子田村建成了集分拣、干洗、冷库等于一体的标准厂房，并与高校科研院所合作开发仙人掌粉、仙人掌啤酒、仙人掌果干等10余种产品。同时，积极深化农旅融合发展，推出了“仙人掌宴”等特色项目。不久前村里举办了以仙人掌为特色的首届文化旅游节，吸引远近游客参与体验。

9月20日，壹亩良田(云南)农业投资有限公司采用现金形式向庄子田村种植户发放100余万元收购款。鲁春红表示，接下来，庄子田村将瞄准仙人掌全产业链，串联起产前的标准化、规模化、品牌化和产中的产品研发以及产后的销售，为村民增收做好保障。

秋粮探行

科技赋能绿色增粮

金秋时节，齐鲁大地的田野上处处洋溢着丰收的喜悦。全国产粮大县山东省平度市的156万亩玉米迎来丰收季。

近日，记者来到平度市新河镇三堤西村，农户崔锡民兴奋地说：“今年我种了20多亩玉米，采用了品字形种植技术，抗倒伏能力大大增强。今年风大，我田里的玉米一点儿都没有倒伏，产量差不了，肯定能丰收！”品字形种植技术通过优化植株布局，提高了玉米的通风透光性，增强了植株的抗倒伏

性，为玉米稳产高产奠定了基础。

“传统播种方式每亩只能播4500株左右玉米苗，而这种品字形播种机打破边行效应，每亩可播5500株至7900株，增产300斤左右。”青岛江龙盛农机有限公司经理李成金介绍，购买这种新型农机还能享受国家购置补贴。

除了科技赋能，政策支持也是秋粮稳产增收的重要保障。“平度市通过举办演示会、培训班，开展农机购置补贴、农机作业补贴

等形式，加快先进适用农机具普及与应用。”平度市农业农村局农机服务中心主任姜言芳说：“今年以来，平度市共落实农机购置与应用补贴资金2500余万元，推广先进适用机械3582台，受益用户达3000余户。同时，我们积极推广政策性保险，为农户提供全方位保障。”

平度市拥有1.5万亩绿色增粮先行示范区，去年高产攻关田小麦亩产875.82公斤，系青岛首次跨越850公斤大关。“我们整合国

启动国际贸易数字化创新“先丰实验室”、点亮“丰台全球开放地图”、发布数智供应链创新园、达成多项重大合作……9月上旬，以“链通全球 高聚丰台”为主题的99全球链商节开幕式暨丰台对外开放发展推介会举办。这是北京市丰台区汇聚全球供应链龙头企业的又一重要举措。

在数字经济与开放发展的浪潮中，如何通过全球供应链合作赋能产业发展、激发经济活力？近年来，北京丰台通过一系列创新举措串联产业链上下游资源，构建区域协同运作体系。“丰台始终将发展数字经济、培育链商生态作为高质量发展的战略支点，全力构建‘政策引领、平台支撑、要素集聚’的发展生态。”丰台区委书记王少峰表示，丰台正以更大力度推进对外开放，聚焦数字贸易、跨境供应链等重点领域，打造国际合作平台，让更多企业扎根丰台、链接全球。

跨境贸易数字化是全球贸易升级的核心方向，但企业在发展过程中会遇到“标准不互通、流程不协同、信任不传递”等问题。

针对这些痛点，丰台集中发布“先丰实验室”“丰台全球开放地图”“丰台数智供应链产业大脑”，打造“赛事挖掘需求、产业承接成果、政策保障成长”闭环，全链整合助推企业出海。

以国际贸易数字化创新“先丰实验室”为例，该实验室旨在推动跨境贸易数字化、促进标准协同，已完成中国—新加坡—中东贸易数字化实单试点，将为共建“一带一路”及RCEP国家提供“一站式”数字化贸易服务，推动打通跨境贸易壁垒。

在经济全球化浪潮下，企业出海是融入国际市场、拓展发展空间的重要举措。“丰台全球开放地图”筛选15家海外布局突出的企业，覆盖“一带一路”沿线、亚欧美非30余个国家和地区的点位，直观展现丰台企业出海成果。

“丰台数智供应链产业大脑”及系列签约项目则为产业数字化的规模落地提供了“丰台方案”。同步发布的丰台数智供应链产业大脑、数智供应链创新园坐落于中关村丰台园，依托国联股份总部设立，配备专业化办公空间、共享会议设施、配套服务区域，并建立包括技术咨询、市场对接、人才培养在内的专业化服务体系。

此外，丰台通过“赛事挖掘需求、产业承接成果、政策保障成长”的闭环，让创新从“要素堆砌”转变为“价值创造”。在99全球链商节开幕式现场，第十四届中国创新创业大赛工业智能体专业赛正式启动。该赛事聚焦人工智能赋能重点产业，旨在培育“专精特新”企业，抢占“人工智能+”发展机遇。

培育链商生态，丰台不仅有“硬实力”，更有“软环境”支撑。记者了解到，丰台积极

家现代农业产业园、高标准农田、农业绿色发展先行县等重大项目，推行良田、良种、良法、良机、良制“五良融合”，将蓟县镇绿色增粮先行示范区打造成为集品种繁育、智慧生产、技术集成、文化传承于一体的现代化粮食生产示范区。”平度市蓟县镇农办负责人赵小龙说。

平度市粮食总产长期稳定在29亿斤，连续12年蝉联山东省产粮大县冠军。平度市农业农村局局长辛俊杰介绍：“在秋粮生产中，从种子端的示范推广，到种植端的精量播种机、水肥一体化等关键技术，再到‘天敌防治+一喷多促’的‘低空’病虫害防控，平度全方位运用科技手段，将农业绿色转型作为推动农业可持续发展的关键举措，构建起了一套绿色防控与科技增粮的立体化体系，走出了一条稳产增收、绿色高效的发展之路。”

北京丰台积极培育链商生态

本报记者 杨学聪

打造“外资外贸企业一站式服务”窗口和“政务服务绿通卡”，深入实施“营商环境十二条”政策，全面推进一体化综合监管。依托北京丰台法务区、国际人才港等优质资源，强化知识产权、法律、政务、人才引培、资源链接、政企沟通等全周期全链条服务体系建设。“丰宜服务”的品牌温度，成为丰台吸引企业的“金字招牌”。

丰台区委副书记、区长张艳林表示，丰台区正巩固拓展金融、科技两大支柱产业优势，更大力气培育新质生产力，持续提升科技、信息等重点服务业发展能级。中关村丰台园卫星互联网产业园、低空技术创新园获得中关村高品质园区建设项目支持；园博数字经济产业园、天坛智能医产业园、二七智能制造产业园等特色产业园区，也将为优质产业资源落地提供有效承载。