

央行发布《中国数字人民币的研发进展》白皮书

数字人民币试点场景已超132万个

羊城晚报讯 记者戴曼曼报道：数字人民币到底离我们有多远？从白皮书透露的信息来看，2019年年末以来，人民银行遵循稳步、安全、可控、创新、实用原则，在深圳、苏州、雄安、成都及2022北京冬奥会场景开展数字人民币试点测试，以检验理论可行性、系统稳定性、功能可用性、流程便捷性、场景适用性和风险可控性。2020年11月开始，增加上海、海南、长沙、西安、青岛、大连6个新的试点地区。

选择试点区域有何考量？白皮书也给出了答案，即数字人民币研发试点地区的选择综合考虑了国家重大发展战略、区域协调发展战略以及各地产业和经济特点等因素，目前的试点省市基本涵盖长三角、珠三角、京津冀、中部、西部、东北、西北等不同地区，有利于评估数字人民币在我国不同区域的应用前景。

截至2021年6月30日，数字人民币试点场景已超132万个，覆盖生活缴费、餐饮服务、交通出行、购物消费、政务服务等领域。开立个人钱包2087万余个、对公钱包351万余个，累计交易笔数7075万余笔、金额约345亿元。

部分地方公众对现金依赖度依然较高

随着数字经济的发展，我国现金使用率近期呈下降趋势。据2019年人民银行开展的中国支付日记账调查显示，手机支付的交易笔数、金额占比分别为66%和59%，现金交易笔数、金额分别为23%和16%，银行卡交易笔数、金额分别为7%和12%，46%的被调查者在调查期间未发生现金交易。白皮书再次重申，只要存在对实物人民币的需求，人民银行就不会停止实物人民币供应或以行政命令对其进行替换。

同时也要看到，根据2016年末至2020年末统计数据，中国流通中现金(M0)余额分别为6.83万亿元、7.06万亿元、7.32万亿元、7.72万亿元和8.43万亿元人民币，仍保持一定增长。特别是在金融服务覆盖不足的地方，公众对现金的依赖度依然较高。同时，现金管理成本较高，其设计、印制、调运、存取、鉴别、清分、回笼、销毁以及防伪假等诸多环节耗费了大量人力、物力、财力。

数字人民币与实物人民币将长期共存

白皮书阐释数字人民币体系的研发背景、目标愿景、设计框架及相关政策考虑。其中，强调数字人民币着眼于支持零售支付领域的公平、效率和安全。对于人们关心的一些热点问题，白皮书方面也给予了回应。

随着数字人民币的普及，未来实物的人民币纸钞还会存在么？对此，白皮书特别强调，数字人民币主要定位于现金类支付凭证(M0)，将与实物人民币长期共存。数字人民币与实物人民币都是央行对公众的负债，

均价51.23元/吨！全国碳市场上线首日交易活跃

据新华社电 备受关注的全国碳市场16日在北京、上海和湖北三地会场连线共同启动。上海环境能源交易所数据显示，上线首日市场交易较为活跃，盘中触及涨停，首日成交均价51.23元，成交额超过2.1亿元，包括中石油、中石化等多家企业参与了首日的交易。

按照全国碳市场安排，全国碳排放权交易市场交易中心位于上海，碳配额登记系统设在武汉，两地共同组成全国碳市场系统。纳入全国碳市场的企业碳排放配额交易需通过交易系统交易，可以采取协议转让、单向竞价或者其他符合规定的方式进行交易。

其中挂牌协议交易单笔买卖最大申报数量应当小于10万吨二氧化碳当量，大宗协议交易单笔买卖最小申报数量应当不小于10万吨二氧化碳当量。采取挂牌协议方式的交易时段为每周一至周五上午9:30-11:30、下午1:00至3:00，采取大宗协议方式的交易时段为每周一至周五下午1:00至3:00。

中国华电集团碳资产运营公司交易员张壮认为，首日交易整体成交较为活跃，全国碳排放权交易市场上线运行意味着我国在落实“双碳”目标的道路上迈出了坚实的一步，全国四成左右的碳排放量将实现“排碳有成本，减碳有收益”。

来自上海环境能源交易所的数据显示，截至当天下午收盘，全国碳市场共成交410.40万吨，成交额21023.01万元，成交均价每吨51.23元，中石油、中石化、华能集团、大唐集团、华电集团、国电投、国家能源、中电集团、浙能集团、华润电力等多家企业参与了全国碳市场的首日交易。

此外，上海环交所联合农业银行、中国平安、中金公司等

多家机构宣布成立碳中和行动联盟，将主动开展碳核算及碳披露，设立企业碳中和目标及实施路线图，积极参与自愿碳市场建设，推动产业上下游联动，促进低碳技术的应用，通过自身行动和影响力倡导公众低碳生活方式。

上海是较早开展碳排放权交易试点的城市之一，2008年上海成立上海环境能源交易所，经过多年探索与实践，上海碳市场规模已位于全国前列。

作为承担全国碳排放权交易系统账户开立和运行维护等具体工作的交易机构，上海环境能源交易所日前推出有三大品种的交易，即上海碳配额现货、国家核证自愿减排量即CCER、上海碳配额远期。

数据显示，到2021年6月底，上海碳现货各品种累计成交量1.66亿吨，累计成交额18.57亿元，CCER的成交量占全国CCER总成交量的41%，上海碳配额远期则是目前国内唯一的标准化远期产品，自2017年上线运行以来累计成交437万吨。

广东碳交易市场配额现货累计成交总量居全国首位

羊城晚报讯 记者陈亮报道：16日，全国碳排放权交易市场启动上线交易。据了解，我国碳市场建设从地方试点起步，其中，广东自2011年起探索开展碳排放权交易试点，2013年年底碳交易市场正式启动。

广东省生态环境厅气候与交流处相关负责人表示，十年来，广东碳交易控排企业减排降碳意识逐步提高，通过市场化手段控制温室气体排放效果逐步显现，围绕碳交易绿色信贷金融体系也初具雏形。目前，广东全省电力、水泥、钢铁、石化、航空、造纸6个行业240多家控排企业纳入控排管理。广东在机制及相关理论、总量设定及配额分配方法、碳市场服务与监管等方面作了大量的探索与创新，积累了丰富的经验。

据统计，广东省2020年度碳排放配额总量为4.68亿吨，体量位居全球第三。截至2021年6月底，广东碳交易市场配额现货累计成交1.89亿吨，占全国各区域碳市场总量的

38.46%，累计成交金额41.73亿元，占全国的35.84%，均居全国各区域碳交易市场首位。

省生态环境厅气候与交流处相关负责人介绍，广东接下来将继续做好相关工作，包括配合广东省司法厅修改完善《广东省碳排放管理办法》，组织修订《广东省碳排放配额管理实施细则》等文件；组织编制2021年度广东碳交易市场配额分配方案，报省政府审批后组织实施；开展新行业领域纳入碳交易市场研究，提出企业报告指南、配额分配思路等；按照全国碳交易市场要求，配合做好发电企业2021年配额预分配等工作。

同时，广东将组织开展一系列创新研究，探索全省双碳目标下进一步优化碳排放总量设定机制、区域间交易、重大项目碳排放前置许可与新建项目有准入等思路，推动碳交易市场市场化机制，为全省双碳目标实现发挥更大作用。

广东2021年提前批本科艺术体育类统考教师专项投档情况出炉

投档排位3573成为最高；体育类肇庆学院115专业组以最低投档排位589成为最高；音乐类肇庆学院119专业组以最低排位1074成为最高。

据了解，艺术类教师专项计划是广东省教师专项计划的一部分。今年，广东省拟培养高中起点四年本科层次教师专业1600名，其中学前教育专业

180名、小学教育专业710名、肇庆学院115专业组以最低投档排位589成为最高；音乐类肇庆学院119专业组以最低排位1074成为最高。

此外，与去年广东体育生文化课“考试科类只能选择理科”不同，根据广东省教育考试院发布的相关文件，今年体育类文化课考试科类和普通类文化课考试科类一致，其中，首选科目物理或历史均可。由于选科放开，界限被打破，使得体育生可根据自己的爱好、实力及优势选科成为可能，且几乎所有高校都未提出

再选科目要求，这在很大程度上让体育考生能够“自由选科”，让文化课成绩也更有保障。

与体育类一致，在新高考改革下，艺术类选考要求由“理科综合”“文科综合”转变为“首选物理或历史”，且几乎所有院校秉持着以往“文理皆可”的原则对历史类及物理类考生“敞开怀抱”。

2021高招进行时

羊城晚报讯 记者孙唯报道：16日，广东省教育考试院公布了广东省2021年提前批本科艺术体育类统考教师专项投档情况。记者梳理发现，本次艺术体育类统考教师专项投档院校共7所，体育类共7所，音乐类共6所。所有院校、专业组均一次投档。其中，美术类广东技术师范大学专业组106以最低



全国优秀共产党员董淑猛：用“心”消除偏见 以“爱”治愈麻风病

文/图 羊城晚报记者 陈卓栋 通讯员 江组宣 开平宣 谭耀广

扎根江门开平市玲珑医院17年的董淑猛，早已把医院当作自己的“家”，居住在这里的麻风病人，就是他的“家人”。17年来，他和妻子努力让玲珑医院从“封闭”走向“开放”，让社会了解并接纳麻风病人。

日前荣获“全国优秀共产党员”的他，最希望的就是社会能够正确认知麻风病，给予麻风病人应有的关爱。



董淑猛与麻风病人聊天谈心

一个念头与麻风病人“结缘”

提起玲珑医院，老一辈的当地人都会联想到“麻风村”。数十年来，不少麻风病人因为社会和家人的歧视、偏见，不得不搬到偏远的开平垦镇玲珑村。久而久之，这里便成为了“麻风村”。

在扬州大学医学院就读时，董淑猛曾在实习中接触过不少麻风病人，病人畸形的肢体、溃烂的伤口、惊恐的表情，让他深为震撼。他回忆：“那一刻，我萌发了当麻风病医生的念头。”2004年，刚毕业的董淑猛拒绝了其他医院的邀请，来到玲珑医院。随后，他的女友徐娜也一同前来工作。

卸下“防备”走进病人家中

当时的玲珑医院，只有低矮的楼房、简陋的医疗设备，医院另一头的两排平房就住着数十名麻风病人，物质条件相当匮乏。

但对于当时的董淑猛来说，更难克服的是诊疗麻风病人。他还记得，上班第一天，玲珑医院院长张荣卫亲自示范给麻风病人看病，除了眼睛观察，有时还得触摸溃烂部位。董淑猛心里“咯噔”了一下。每次看病，他都穿着厚厚的隔离衣。下班第一件事，就是洗手、换衣服。这一切，老院长都看在眼里。

“现代医疗条件下，麻风病发现及时，可以治愈；防护得当，不会传染。”有一时间，老院长就耐心地给董淑猛讲医学常识，讲医生的职责，慢慢开导董淑猛。

“被亲人遗弃的病人，需要治疗，更需要关爱。只要有爱心，你就不会有恐惧感。”老院长的话让董淑猛逐渐放下心防。他找机会与病人聊天，去病人家里串门，尝尝他们做的饭菜。随着时间的推移，董淑猛内心的恐惧感荡然无存。

抚慰身心让病人打开“心防”

56岁的病人财叔(化名)患的是最严重的一种麻风病，已经到了晚期。董淑猛最初见到他的时候，着实吃了一惊：他的双眼已近失明，手和脚严重溃烂。董淑猛和徐娜便担负起了医治财叔的重任，一周两到三次用药物帮他擦洗溃烂。在两人的精心照料下，老人的病情逐渐好转，慢慢康复。

在玲珑医院，类似财叔这样的病人有很多，董淑猛和徐娜就这样17年如一日，照顾他们的生活，医治他们的病，抚慰他们的心灵。

对于董淑猛的悉心照料，心思敏感的麻风病人总会感受得到。“他们看待我们和普通人没两样，这是我们最需要的。”在玲珑医院居住了50多年的元叔说，“他们对我们很好，就像我们自己的孩子，我们自己种的蔬菜收获了，常常会叫他们来我们这儿吃饭。”

建设博物馆为病人留下历史记录

年事已高去世，玲珑医院里居住的老人家越来越少。董淑猛希望社会不要忘记他们，为此，他正在建设一座麻风博物馆。

建设中的博物馆是一栋约50平方米的旧村舍。博物馆里，存放着一排排麻风病人用过的假肢、病人用来打发时间的书画乐器等。通过这些物品，参观者可以感受到麻风病人的生活状态。“我们不能忘记麻风病人，不能将这段历史抛诸脑后。”董淑猛说，自己有责任在“麻风村”即将消失的时刻，担当起历史见证者的责任，推动全社会来关爱麻风病人，消除偏见。

广州地铁二十二号线首通段轨行区移交运营调试

羊城晚报讯 记者徐振天，通讯员陈虎辉、林佳、王俊章报道：近日，番禺广场至市广路区间轨行区的属地管理权、调度指挥权、设备设施使用管理权从建设部门移交运营部门，标志着广州地铁二十二号线首通段(番禺广场至陈头岗)轨行区实现了“三权”移交。这是继此前市广路至陈头岗区间轨行区顺利“三权”移交后，二十二号线首通段全段正式进入运营调试阶段。

二十二号线首通段线路全长18.2公里，均为地下线，共设4座车站及1座陈头岗停车场。为实现工期目标节点顺利完成，地铁建设者们加大大人力物力投入，先后克服了任务重、工期紧、技术新、接口复杂、交叉施工多等困难，为线路建设争取了时间和空间。同时，建设、运营部门也开展了积极有效的合作，运营部门提前介入施工环节，为全段轨行区的顺利移交提供了强有力的保障。

截至目前，二十二号线首通段土建工程累计完成94%。4座车站进行设备安装及装修施工。陈头岗停车场及出入场线、首通段轨行区已“三权”移交。



广州地铁二十二号线首通段进行铺轨作业

广东上半年住宅法拍房量价齐升 其中佛山成交套数最多，深圳成交金额最多，成交总价最高则花落广州

羊城晚报讯 记者陈玉霞报道：日前，小鹰科技通过AI技术和大数据分析技术综合阿里拍卖、京东拍卖、人民法院诉讼资产网等7家司法拍卖主流机构数据发布了《2021上半年广东省住宅法拍房研究报告》。该报告显示，住宅法拍房成交量稳步增加，市场对于法拍房的接受程度越来越高。

住宅法拍房成交同比增19%

法拍房，即司法拍卖房，是指被法院强制查封、执行拍卖变现的房产。法拍房的标的包括住宅用房、商业用房、工业用房和其他用房，其中又以前两者居多。

2021年开年来金融监管趋严，导致我国商业银行处置不良资产的压力加大。同时，受疫情冲击，银行处置不良资产处置压力随之增加。这使得法拍

房的供应量同步增加。今年上半年，广东省住宅法拍房挂拍总数为11273套，比去年同期增加了420套，增幅约3.87%。最终成交为5031套，同比增加817套，增幅约19%。成交总面积约70.97万平方米，成交均价为1.78万元/平方米，各个指标均同比增长。

该报告显示，佛山、广州和深圳三个城市的挂拍套数位居全省前三，分别为1901套、1750套和1202套，成交总套数的前三名同上，分别是佛山(1012套)、广州(730套)和深圳(711套)。成交总金额排行前三则是深圳(48.96亿元)、广州(27.73亿元)和佛山(14.87亿元)。

广州法拍房市场最为活跃

数据显示，上半年的一拍成交(第一次拍卖成交)总数为7639套，占比

67.78%，继续超越去年同期，这意味着广东省住宅司法拍卖市场的流动程度继续上升，越来越多的购房者认可接受法拍房，令法拍房成为二手房市场的重要房源补充来源。其中，广州法拍房市场表现最为活跃，报名人数同比增长了1482人，增幅为41.55%。

从成交均价上看，最高的是深圳，上半年住宅法拍房成交均价为54990元/平方米，其次是广州，为27871元/平方米，第三名为东莞，20663元/平方米。成交总价最高的法拍房花落广州，为天河区珠江新城尚东柏悦府3902房。该标的为一套平层大户型，建筑面积约733平方米，起拍价约为1.1亿元，共获得18930次围观。最终经过一轮竞拍，以底价成交。尚东柏悦府3901房标的成为成交总价第二高的标的，为约6629万元底价成交。

4位华工校友捐赠4亿设立奖学奖教基金

羊城晚报讯 记者陈亮、通讯员华轩报道：近日，华南理工大学举行发展座谈会暨校友捐赠仪式。TCL董事长李东生、新东方集团董事长刘石伦、深圳市卓越置业集团有限公司董事局主席李华、广州市金誉实业投资有限公司董事长李永喜4位校友与学校签订捐赠协议，各向学校捐赠1亿元，用于设立学校奖学奖教基金，助力学校人才培养和科技创新。

“母校‘博学慎思 明辨笃行’的校训精神，严谨求实、刻苦钻研的学风，不仅塑造了我们这一代大学生富有理想、专心踏实的精神品格，更为我们日后能够在社会立足、成就事业、报效国家，打下了牢固的根基。”母校加强基础科学研究、引进国内外高端人才，需大量资金，希望我能

有所作为”“母校全面发力‘双一流’建设，积极探索双创教育改革，创新人才辈出，成果斐然，作为华工人，我也感到骄傲与自豪”“事业无涯发展的坚强后盾”……李东生、刘石伦、李华、李永喜校友在发言中回忆了求学创业经历，表达了母校的感恩之情和回馈支持母校发展的拳拳之心。