

区块链将如何影响日常生活

被公众“常常在谈论总是听不懂”的区块链技术，已悄然在司法存证、政务管理、民生服务、食品溯源、供应链管理等场景中落地

□ 王 阳 陈宇轩 朱 涵

最近，网络作家陈虹焱的写作习惯发生了一个变化：每完成一部分文稿的创作，除了保存作品内容，她还会将文稿信息上传至一条看不见、摸不着的数据链中，为自己的无形资产加一把“锁”。这条“司法区块链”的技术平台，是由杭州互联网法院搭建的。

调查发现，被公众“常常在谈论总是听不懂”的区块链技术，已经悄然在司法存证、政务管理、民生服务、食品溯源、供应链管理等场景中落地。与此同时，数据互联互通协调难等瓶颈问题，也在推广应用中凸现。

走进日常生活

“公开透明”“不可篡改”“不可删除”等特质，使区块链技术在司法存证、商品溯源等领域体现出广阔的应用空间。

“只要把文稿上传，系统就会自动生成一组数据：这个只有3KB大小、被称为哈希值的密码数值，是文稿唯一的电子身份。有了这个电子身份

证，我的作品就有了被法院认可的证明书，就不怕侵权纠纷了。”陈虹焱说。

杭州市民黄先生最近刚购买了一罐进口奶粉。收货后，他发现奶粉罐上有一个小小的二维码，拿手机一扫，就看到了这罐奶粉从澳大利亚到杭州“漂洋过海”的所有物流信息。据了解，在今年“双十一”期间，通过区块链技术，天猫平台来自全球百余个国家

的近4亿件海淘产品，拥有了这样的“身份证”。

近日，驾驶员在深圳市宝安体育中心停车场，体验区块链电子发票的开具流程：扫描现场的二维码，输入车牌并手机支付停车费用，停车系统的微信公众号自动推送“发票申请通知”的入口。点击进入，输入发票抬头和税号后，一键开具电子发票。整个支付、开发票的过程不超过2分钟。

据了解，目前，区块链电子发票陆续在深圳的一些银行、超市、地铁、出租车、机场大巴应用，涉及企业超过7600家，开票数量突破1000万张，开票金额超70亿元。

腾讯公司介绍，腾讯云区块链开放平台近两年陆续在多个场景实现应用，包括保险直赔、资金结算、电子票据、供应链金融、智慧医疗和公益慈善等领域。

根据中国区块链生态联盟发布的《2018—2019年中国区块链发展年度报告》，区块链技术在金融领域应用最为活跃，在跨境支付、资产管理、供应链金融等方面已经形成了一批能够承担实际业务的新产品；在电子存证和公益慈善领域取得了阶段性成果；在医疗服务、政府管理、交通物流等领域开始探索，但产品还不够成熟。

“伪应用”不容忽视

调查发现，在金融、财政领域，区块链技术的应用有利于降低计算成本，增强资产可信度。

以电子发票为例，负责宝安体育中心停车场管理运营的盛世基业公司董事长郭京莉说，宝安体育中心的多个停车场每个月大约需要10万张发票，财务人员要人工清点、分

发、记账，工作量巨大，还容易出错。现在，工作量大大减少，降低了人力成本。“更重要的是，区块链电子发票让我们的经营数据整合‘上链’，成为数字资产——当我们洽谈运营合作时，电子发票记录就是经营实力的证明。”

深圳市税务局征管和科技发展处工作人员崔颜说，区块链电子发票实现了发票的开具、流转、报销和申报的全流程上链，确保发票全周期在链上可查、可验和可追溯，解决了发票流过程中一票多报、虚报虚抵、真假难验等难题。

除了财经领域，目前，我国电子存证领域区块链应用快速发展，在众多关联行业应用效果明显。杭州互联网法院常务副院长王江桥介绍说：“比如双方签署了买卖合同，由于签署合同过程、合同执行情况等数据均上链储存，且有司法区块链上多节点见证，一方发起案件后，我们可以通过平台导入互联网法院立案，违约事实可以清楚认定。”

据杭州互联网法院数据显

示，由于司法区块链平台事实认定更加清晰、简单，使得知识产权纠纷类案件调解撤诉率超过90%。

调查发现，目前在区块链应用推广过程中，也出现一些“伪应用”。比如，一些“区块链养鸡”“区块链文物鉴定”等所谓基于区块链技术的应用，数据仅仅存储在自己公司的服务器上，没有同步给上下游，随时可以被篡改，并没有解决信任问题。

有待技术突破

由于区块链技术涉及多方实体数据互联互通，应用落地及推广需协调多方机构，区块链平台建设和协调难度较大。

“目前杭州、北京、广州互联网法院都推出了区块链应用，但存在平台难兼容、个案推广难的问题。”一名法律系统从业者表示，目前，部分区块链平台以协会、行业为单位上链，应用的覆盖面相对有限，只相当于“局域网”，还不是“互联网”；不同企业提供的区块链技术标准不尽相同，跨链连接存在难点。

深圳税务部门也表示，本地区块链电子发票与异地其他电子发票尚未互认互通。

另外，要支撑大规模应用，区块链核心技术还有待进一步提升和突破。浙江大学区块链研究中心常务副主任蔡亮说，以性能为例，区块链一般的应用场景每秒交易数量已可达上万笔，但现有技术水平还难以支撑大规模、大范围的应用。“能不能突破支持大规模各种网络的组网、软硬件的协同技术等瓶颈很关键。”

工信部电子工业标准化研究院区块链研究室主任李鸣说，目前，区块链应用仍处于早期、小众和试运行阶段，尚未出现“杀手级”的大规模应用。但是，各行业都在积极探索尝试。随着5G技术的落地，市场数据量的提升以及技术问题改进，未来有望出现更多的应用案例。

推行绿色殡葬 实现公益惠民

河北南和县推进殡葬改革，节约土地800余亩，绿色殡葬方式被越来越多群众自觉接受

□ 本报记者 李季平

河北省南和县在实施乡村振兴战略中，通过积极发挥党组织引领作用，使乡风文明建设取得了长足进步，但长期形成的丧葬旧习积弊却难以得到有效治理。为改变这一局面，今年以来，该县全力推进绿色殡葬改革，实现了社会效益和改革效益的双赢。节俭、文明、高效的新时代绿色殡葬方式被越来越多群众所自觉接受。

除旧立新 树立新风尚

推行绿色殡葬，首先是转变群众根深蒂固的传统思想观念。对这一艰难工作，在具体实施过程中，该县成立了绿色殡葬改革工作领导小组，建立以“党委领导、政府负责、部门协作、社会参与”的工作机制，以及发挥乡镇干部、农村党员和村红白理事会成员的典型带动作用，通过集中学习、外出参观等方式，自觉当好绿色殡葬改革的倡导者、宣传者、参与

者。全县70余家党政机关和单位、218个行政村的6400余名党员干部签订了绿色殡葬改革承诺书。

为普及和提升群众对绿色殡葬改革的认识，南和县通过当地媒体开辟绿色殡葬改革专栏，在农村举办村民座谈会、悬挂条幅、大喇叭广播、分发倡议书明白纸等多种形式，多渠道全面深入宣传绿色殡葬改革的必要性和相关惠民政策措施。

破旧必要立新，南和县结合国家出台的《殡葬管理条例》和民政部等16部委《关于进一步推动殡葬改革指导意见》通知等文件精神，制定《三年攻坚计划（2019—2021年）》，坚持“全域推进、分步实

施、长效施治”原则，以改革思维除旧立新，扎实推进。同时，该县结合县情实际，出台《关于推进绿色殡葬改革的实施方案》，对新建公益性公墓的建设、使用程序、管理维护，老旧墓地“瘦身”、生态绿化等明确了实施标准。并将绿色殡葬纳入村规民约，发挥各村红白理事会作用，在全县推行以“厚养礼葬”和“追思会”模式为主要内容的丧事礼仪改革。

公益惠民 提升硬件建设

为提升绿色殡葬的群众满意程度，南和县积极改善硬件设施，新建了县殡仪馆、骨灰堂，现在殡管所建筑面积达5800余平方米，可实现遗体告别、火化、骨

灰寄存、祭祀一条龙服务，设立的2万余个骨灰堂位可满足全县未来10年的寄存需求。此外，还对火化炉进行了升级改造，并配备消烟除尘设备、尾气处理设备，有效解决了环境污染问题。

对没有陵园用地的镇村，结合城乡总体规划和土地利用规划，按每2万人一处公益性公墓标准建设，原则上不低于10亩，县财政以每亩10万元~12万元的标准给予补助。截至目前，南和县已经规划建设乡村三级公益性公墓123处，完成了115个老旧陵园和60、829个老旧坟墓标准化“瘦身”，腾出土地800余亩。

县里按照“集约化、园林化、生态化”的标准全面推行

公益性公墓的建设，并将此纳入到基本公共服务保障范畴，建成后由属地乡镇进行统一管理。

节约环保 消解诸多问题

另据统计，改革后全县平均每年丧葬总支出从7000余万元下降到460万元；统一使用骨灰盒安葬后，全县每年可节约木材2300余立方米。

在南和县，绿色文明殡葬逐渐成为新时尚，既为老百姓减少了不必要的额外花销，也让“厚养礼葬”的孝道精神传遍了南和县的角角落落，同时也消解了传统丧葬带来的土地浪费、环境污染和祭祀带来的火灾安全隐患等问题。

民生资讯

健康快车今年完成扶贫复明手术8871例

并在全国21个省建立40家糖网中心

本报讯 记者薛秀泓报道 中华健康快车基金会2019年度表彰活动近日在北京举行，发布2019年度工作成绩。截至今年12月16日，健康快车火车医院项目已完成扶贫复明手术8871例。

据介绍，在2019年，3列健康快车火车医院分别停靠了山西运城、山西长治、黑龙江七台河、广东阳江、湖北武汉、吉林四平、河南焦作、甘肃定西，共7省8地区。同时，健康快车医疗队还开展了一次特别行动，派出医疗队奔赴还没开通铁路的甘肃临夏州，为当地东乡族自治县、永靖县和临夏县的贫困白内障患者开展白内障复明手术。

在22年的持续工作中，健康快车火车医院行遍全国28个

省的121个地区，停靠188个服务站点，为21.1万多名贫困白内障患者实施了复明手术。

同时，健康快车已在全国21个省建立了40家糖网中心。截至2019年11月，“糖尿病视网膜病变筛查”项目累计筛查糖尿病患者18.5万余人。

在表彰会上，中华健康快车基金会还对2019年度为健康快车提供支持和捐助的单位和企业进行了表彰。中国石化集团公司又一次蝉联最高荣誉——健康快车光明功勋特别奖。据悉，中国石化集团已累计向健康快车捐赠了近1.8亿元善款，为38个地区的4.6万多名贫困患者实施复明手术，以及捐建21所白内障治疗中心。

安徽蚌埠“信访超市”方便百姓“说理”

一站式答复或解决百姓诉求

本报讯 “如果没有到‘信访超市’，问题不会解决得这么好、这么快。”日前，在安徽省蚌埠市蚌山区一工地打工的胡某因工资问题前往“信访超市”，在2个工作日内解决了他的难题。

蚌山区“信访超市”是联合接待与矛盾纠纷调处中心，目标是最大限度在一地一次性及时解决群众合理合法的各种诉求。

据介绍，蚌山区信访局今年10月推出创新治理体系，信访群众是“顾客”，可根据需求下单；信访局为“超市经理”，负责协调多方资源，提供优质服务；各职能部门为“产品供应

商”，提供问题解决方案；专职代办员成为“超市外送员”。

目前，该中心有9个政府部门常驻，2个部门轮流入驻，对群众来访采取“统一登记受理、当场分类转办、现场接访调处、主动代理催办、跟踪落实督办”原则。群众可以根据自己的需要选择其中一个部门登记，信访局根据登记情况，分类转办并要求部门落实并答复。

“信访超市”自开业以来，接访调处成功率达到90%。百姓在工作生活中遇到了矛盾纠纷，到“信访超市”可以一站式答复或解决。（周 畅）

重 庆 开 展 健 康 攻 坚 行 动

明年实现贫困地区居民健康教育全覆盖

本报讯 高血压防治、脑卒中患者康复护理、急救应急……重庆在全市有扶贫开发任务的区县开展健康促进攻坚行动，计划到2020年实现贫困地区居民健康教育全覆盖。

每月的4日，重庆云阳县红狮镇中心卫生院健康教育讲堂都会如期举行。医生雷亮的课很受群众欢迎：糖尿病患者吃油、吃盐不能过量了，每天油脂的摄入量最好别超过25克。啥意思呢？大概就是4个矿泉水瓶盖的量……

重庆市卫生健康委健康促进处处长袁礼文说，这样的健康教育讲堂正在重庆广泛开展。他说，因病致贫、返贫是脱贫攻坚的“硬骨头”，而提升群众健康素养，养成良好的健康生活习惯，有助于预防疾病，减轻就医负担。为此，重庆推动健康教育

进乡村、进家庭、进学校。

重庆贫困地区居民健康教育包括实现贫困患者家庭一家一张“明白纸”，每年度发放至少1份有针对性的健康教育材料。一家一个“明白人”，即至少培训1名家庭成员，使其掌握健康素养基本知识和技能，带动家庭成员养成健康生活方式。

此外，重庆要求实现一家一份实用工具。向每个贫困患者家庭发放限盐勺、生熟砧板、牙刷等健康实用工具。一人一份“健康教育处方”，在开展高血压、糖尿病等疾病规范管理的基础上，依托家庭医生签约服务，为患有脑血管病、冠心病、关节炎等慢性病、地方病的贫困人口提供个性化“健康教育处方”。

（李 松）

夯实技术体系 创建绿色文明施工环境

中铁九局路桥分公司高标准履行社会责任

本报讯 中国中铁九局路桥分公司深圳前海项目严抓细管绿色文明施工，一年多来，通过科学制订项目实施方案、规范作业流程和标准、构建扎实技术体系等，有效维护了施工现场及当地生态环境，为落实“打赢蓝天保卫战”形势要求做出积极贡献，深受社会各界好评。

据了解，自2018年7月至今，深圳前海项目根据精心制订的项目施工方案和技术体系，对南山区桂湾片区、创新六街和创新九街的施工现场陆续

污染；对施工现场设置连续、封闭的生态围挡，防止烟尘、废水废料外流；增加了现场洒水降尘频次，尽可能减少施工现场扬尘情况；为实时监测施工现场环境质量，在其出入口安装TSP在线监测设备，可动态查看扬尘、噪声值等情况，及时调整施工方法和防治措施，确保在规定阈值以下进行作业。

通过一系列扎实有效的举措，前海项目解决了施工过程中水污染、扬尘助长雾霾形成等问题，极大地改善了周边环境，高标准履行了企业的社会责任。（刘凯超 岳 鑫）