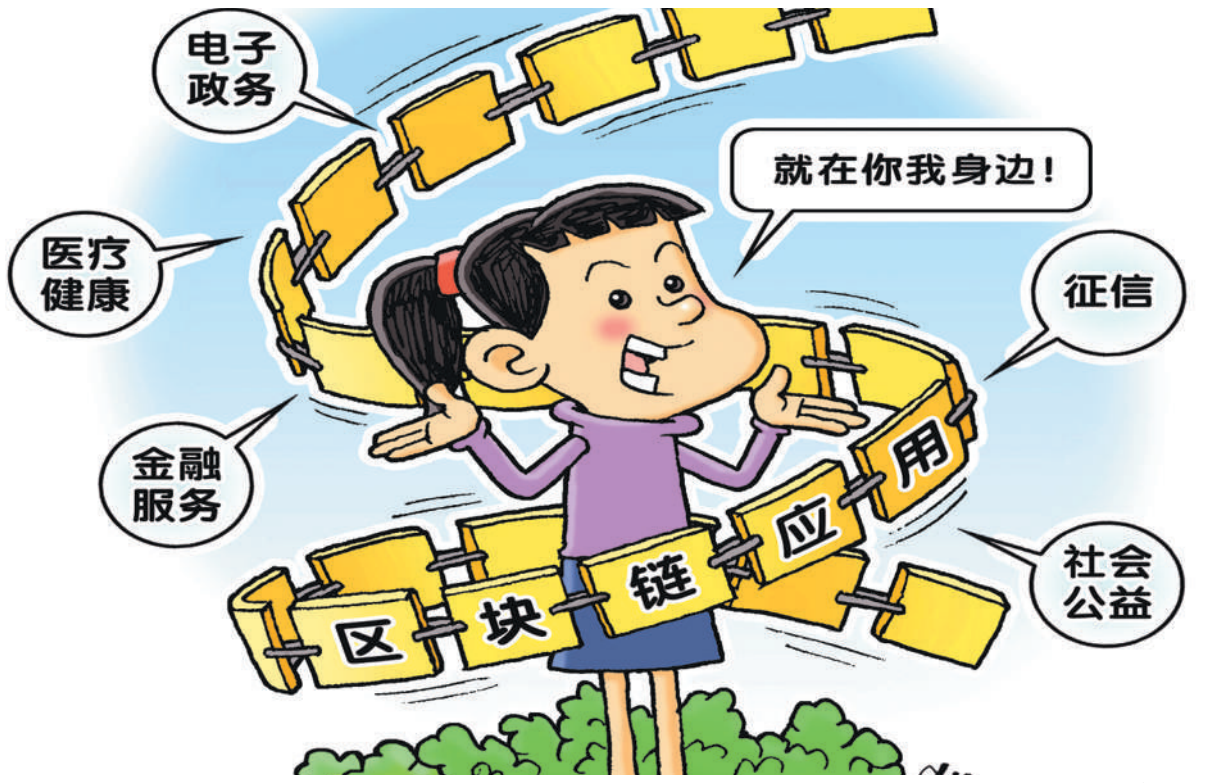
“大话区块链”系列报道 ④

区块链：脚踏实地走向光明未来

经济日报·中国经济网记者 王轶辰

视点 中国新闻奖名专栏

当前，区块链的关注热度起来了，但区块链行业的发展还需要静下心来，踏踏实实进行技术探索，才能实现区块链技术和产业创新发展。如何衡量区块链的价值，最核心的就是衡量它到底能不能解决现实问题，尤其是解决一个个产业的核心“痛点”——



徐骏作（新华社发）

迅雷暴涨170%、超百只个股集体涨停、朋友圈被区块链相关信息刷屏、关于区块链的投资课堂如雨后春笋般出现……当关于加快推动区块链技术和产业创新发展的消息公布后，一股“全民区块链热”一夜之间兴起，一批上市公司“紧急”上链，甚至一些平时不怎么接触互联网的老年人也开始向身边的年轻人打听区块链的投资机会。

专家建议，作为我国核心技术自主创新的重要突破口之一，区块链承载着我国在新兴领域占据创新制高点的期待。因此，为了产业的健康发展，一定要加强监管，不能脱实向虚，不搞一哄而上、重复建设，要扎实推进迎接“全新未来”。

“狂欢”之下有隐忧

盲目的区块链“狂欢”之下，实则隐藏着不少风险。“一些机构为了自身利益，会有意夸大区块链的作用。”西南财经大学中国区块链研究中心学术委员会主任委员段江对此深有感触，他告诉经济日报记者，区块链圈子主要分为币圈和链圈，前两年币圈的炒作行为一直受到政府严格管控，此次中央新政一出，更多是币圈的人在借此炒作。“他们觉得，又可以甩开膀子干了。”

早在2017年，以比特币为代表的数字货币迎来了暴涨的年份，两万美元的高位也创造了一个个财富自由神话。随着币圈乱象百出，2018年8月24日，政府有关部门发文提示：一些不法分子打着“金融创新”“区块链”的旗号，通过发行所谓“虚拟货币”“虚拟资产”“数字资产”等方式吸收资金，侵害公众合法权益。此类活动是炒作区块链概念行非法集资、传销、诈骗之实。

区块链的“大火”，离不开区块链自媒体的推动。一些自媒体通过为虚拟币或者区块链项目撰写推广文章，提升项目估值，吸引投资人参与，然后项目方、交易所、自媒体共同参与“割韭菜”的分成。

不过，以区块链为名盲目炒作各种空气币可能带来较大的危害。“如果过度炒作造成了较大的经济损失或者其他危害，一旦政府再度出台管制措施，这对整个行业发展都会带来不利影响。”段江提示说。

相比之下，踏实推进区块链研发应用的企业则有不一样的思考。在八分量创始人、CEO阮安邦看来，任何一个新技术推广的初期，都需要多一些讨论和想象，随着技术的进步及实践应用，在金融、政务、民生相关的食品安全防伪溯源等会陆续应用，也会逐渐改变很多人的认知。

区块链并非万能

在“全民区块链热”的社会现状下，既要认识到区块链未来已来，但也要保持理性。区块链是一种对经济社会影响巨大的新技术，但也不是无所不能的“法宝”。无可争议的是，目前区块链尚处于早期发展阶段，在技术、安全、标准、监管等方面都需要进一步发展完善。

“区块链能做到的包括提高效率，提高透明度、建立信任等。而传统上难做的生意和事情，并非有区块链就变得好做了，应用必须结合行业特点。”智度股份区块链研究小组组长肖欢说。

“现阶段区块链能做好的还是数字化的东西。”段江表示，对于还没有数字化的东西仍然具有不确定性，比如用于产品溯源。他举例说，即使一瓶白酒使用了区块链溯源技术，制假者还是有办法将真瓶子中的酒替换成假酒销售。

在阮安邦看来，区块链解决的最核心问题还是数据确权。“区块链可以明确一个数据是属于谁的，并且能保障数据的准确性，不会被非法篡改，也不会被非法阅读或传播拷贝。现在搜集个人数据的终端数不胜数，只有解决了数据所有权的问题，才能更好地去发挥数据的价值。”

此外，人类社会从工业文明进入到信息文明，社会分工不断细化，产业形态十分复杂。区块链需与其他前沿尖端技术创新融合才能产生更大价值。

值得注意的是，在基础技术层面，目前区块链的大规模应用也还存在不少瓶颈。段江说，首先是交易速度瓶颈。比如，现在比特币系统每秒只能完成7笔交易，以太坊是每秒35笔交易，这个速度远远不能满足大规模用户需求。其次是大规模数据增量问题。传统数据库简单说有增加、删除、更新数据3个操作，但是区块链数据库只能增加数据，数据会越积越多。

对于数据冗余问题，阮安邦同样认为，不能盲目追求数据一致性，否则将会耗费巨大的算力和能耗，如何在降低数据冗余度并保障不可篡改性的前提下，匹配好行业需求才是根本。

踏踏实实是正途

当前，区块链的关注热度起来了，但区块链行业的发展还需要静下心来，踏踏实实进行技术探索，才能实现区块链技术和产业创新发展，实现区块链在数字经济时代应有的价值，占据以区块链为代表的新时代互联网科技制高点。

推进区块链健康稳步发展，必须继续严厉打击投机行为。由于目前针对普通人的区块链应用稀少，导致很多人简单将区块链等同于虚拟货币，一些不法机构于是假借“区块链”之名，通过发行虚拟币形式进行融资炒作，实则涉嫌从事非法金融活动，严重侵害了群众财产安全，扰乱经济金融秩序。对于违规的区块链投机行为，各级政府部门在继续严监管的基础上，更应不断升级监管手段，加大打击力度，避免群众上当受骗，维护良好的行业发展环境。

“政府有必要对区块链企业进行甄别，是真的有技术，还是忽悠政府，对骗子企业要严厉打击，对优质企业要鼓励一批，以此引导产业健康发展。”段江说。

推进区块链健康稳步发展，必须引导区块链技术与实际应用场景深度融合。“作为一项前沿技术，区块链只有真正在产业场景落地才能显现它的内在价值。”启迪区块链集团一位负责人表示，中国正值新旧动能转换之际，区块链技术可以降低产业成本，提高产业链协同效率，构建产业诚信环境。实现区块链+贸易、医疗、教育、食品安全等实体产业的深度融合，将极大推动传统产业升级，提升社会运行效率，提高公共服务品质。

“因为区块链本身是一种新技术，或者叫做一种老技术的新组合，如何衡量它的价值，最核心的就是衡量它到底能不能解决现实问题，尤其是解决一个个产业的核心‘痛点’。怎么判断有没有解决‘痛点’呢？就是看有没有客户愿意为它而买单。”阮安邦说。

大蒜价格已连续12个月上行——

蒜价将保持高位但上涨空间有限

本报记者 黄俊毅

连日来，大蒜价格连续上涨。11月5日，北京新发地农产品批发市场大蒜批发均价为8.6元/公斤，比10月1日的7.4元/公斤上涨16%，比去年同期上涨95%。截至目前，大蒜价格已连续12个月上行，达历史同期较高水平。

中国农业科学院农业信息研究所研究员孔繁涛介绍，大蒜耐储，属跨期销售品，一般每年6月进入新蒜季，市场价格呈现明显的多年周期性。那么，今年大蒜价格为何进入上涨周期呢？

农业农村部蔬菜市场分析预警团队首席分析师张晶分析，这主要是因为今年大蒜种植面积减少、新蒜入库成本较高，进而引发储存商惜售、电子盘看涨。

张晶表示，大蒜产品特色突出，消费群体相对固定，消费弹性小，经过多年发展，生产量和消费量已相对均衡，形成了种植区域相对集中、市场格局相对稳定的产销特征。从近10年来的市场行情看，大蒜价格呈现出明显的周期性波动，基本形成了3年一个波段、6年一个大循环的“蒜周期”。而目前，大蒜价格就处于新一轮“周期恢复上涨—全面上涨”的波动阶段。

受2017年、2018年蒜价大幅下跌影响，今年我国大蒜种植面积明显缩减。主产区山东金乡县联合中国农业科学院农业资源与农业区划研究所遥感监测团队5月17日发布的监测结果显示，今年全国大蒜主产区11个省份102个县（市、区）种植面积为598.69万亩，其中金乡县52.39万亩，同比减少18.8%。结合农业农村部蔬菜信息分析预警团队日常监测调度数据，预估2019年全国大蒜减种水平在15%左右。虽然今年新蒜季天气适宜、单产水平较往年有所提高，但总产量仍偏低，受供求关系影响，蒜价具备继续上行条件。

今年新蒜入库价格整体偏高，叠加2018年库存蒜余量较高因素，现货市场新蒜储存商受此影响惜售情绪加重，进一步推动库蒜价格上涨；而牡丹电子盘交易市场因当前上行局面做多买涨，电子盘连续几日涨停，进一步拉升了现货市场参与者的市场预期，推动蒜价继续上行。业内人士表示，8月至10月大量冷库蒜上市，价格略有下行，但整体高位的局面已经形成。

对于后市，孔繁涛预计，蒜价年内将保持高位，继续波动上行，但上涨空间有限。只要不出现冬季极寒和强烈倒春寒等不利天气，春节后蒜价将以下行为主。他表示，受当前蒜价高企影响，明年新季大蒜种植面积将小幅增加，后期蒜价上涨空间有限。若无极端天气出现，明年大蒜种植面积和总产量有可能同步增加，要谨防再次出现大幅下跌局面。专家建议，种植户切勿一味惜售，应密切关注市场变化，择机分批出售，并且合理控制新蒜种植规模。

11:14 PM 100%

首例网络个人大病求助案一审宣判

“水滴筹”发起人被判全额退款

本报记者 李万祥

聚焦

由于行业发展尚待规范、存在法律空白等原因，个人大病网络求助可能面临诈捐、骗捐等尴尬处境

11月6日，全国首例因网络个人大病求助引发的纠纷在北京市朝阳区人民法院一审宣判。法院认定筹款发起人莫先生隐瞒名下财产和其他社会救助，违反约定用途将筹集款项挪作他用，构成违约，一审判令莫先生全额返还筹款153136元并支付相应利息。

据介绍，莫先生与许女士的儿子出生后，身患一种名为威斯科特—奥尔德里奇综合征的重病。2018年4月，莫先生想到了利用“水滴筹”进行网络筹款，并最终筹得15.3万余元。莫先生之子去世后，许女士向水滴筹公司举报称，水滴筹的钱基本没用。2018年9月，水滴筹公司向北京朝阳法院提起诉讼，要求莫先生全额返还筹集款，并按照同期银行贷款利率支付利息。

法院经审理查明，莫先生为给孩子治病，先后总计产生医疗费35.5万余元，其中医保报销后个人支付部分为17.7万余元。除“水滴筹”筹得的款项外，莫先生通过其他社会救助渠道，实际获得的救助款也达到58849.71元，且前两项救助款均发生在“水滴筹”筹款前，但莫先生在筹款时并未披露相关情况。莫先生在通过网络申请救助时隐瞒了其名下车辆等财产信息，亦未提供妻子许女士名下财产信息。

为此，法院认定尽管莫先生之子的病情及治疗情况基本真实，发起筹款时也确有求助意愿和客观必要，但是其在求助时隐瞒家庭财产信息、社会救助情况，信息准确性、全面性、及时性存在问题。

朝阳法院经审理认为，莫先生隐瞒家庭财产信息、社会救助情况构成一般事实失实，莫先生违反约定用途使用筹集款的行为属于将筹集款挪作他用，上述行为构成违约。根据《水滴筹个人求助信息发布条款》，在发起人有虚假、伪造和隐瞒行为、求助人获得资助款后放弃治疗或存在挪用、盗用、骗用等行为时，水滴筹平台有权要求发起人返还筹集款项。

8742 5312 2416

部分南方城市开始集中供暖，引发热议——

南方采暖不宜照搬北方模式

本报记者 曹红艳 郭静原

新闻深一度

□ 当前讨论的核心问题不应是南方是否需要供暖，而是使用哪些方式供暖，是否要集中供暖

□ 南方采暖应因地制宜以多元化方式解决，在城市人口集中区域的小区内，适合集中统一供暖，对于一些市政集中供暖管道无法到达的小区，可以采取燃气壁挂炉等分布式能源供暖

供暖季即将到来，南方是否应集中供暖话题再次成为社会关注热点。随着生活水平提高，近年来在武汉、合肥、长沙等“供暖线”以南部分地区，一些居民已经开始享受到了暖气带来的舒适。

据了解，安徽合肥实现了较大范围的集中供暖，供暖范围覆盖主城区和三大开发区，包括189个小区、11.5万户居民，供暖面积2500万平方米。在湖北武汉，目前武昌地区几个靠近热电厂的片区已享受到了集中供暖。在江苏扬州，位于瘦西湖景区的凤凰水岸等多个小区将实现集中供暖。

上世纪50年代，由于经济落后、能源紧缺，只能让寒冷的北方地区“先暖起来”。于是，以公认的南北地理分界“秦岭—淮河”线为参考，划分了一条集中供暖分界线，分界线北边的城市由政府统一建设集中供暖系统。专家表示，这么分在当时是有一定依据的。

不过，这种分法也有一定缺陷，即：只考虑了大气温度，没有考虑湿度、风速等可能影响人体感温度的因素。从气象学角度看，湿度对体感温度影响较大，湿度每增加10%，人体感受温度则降低1℃。由于南方多阴雨天气，很多南方地区居民都对那种“冷到骨子里”的湿冷深有感触，这是很多人呼吁南方实行集中供暖的原因所在。

但是，这条“供暖线”是不是因此要大幅南移，或是干脆取消呢？气象学家认为，南方地区冬季很少像北方一样出现持续性低温天气，通常是过程性低温。因此，南方是否需要大范围集中供暖，尚待进一步开展气候论证。

11月5日，国家气候中心气候服务室首席预报员叶殿秀表示，根据会商预测结果，今年冬季，我国是冷冬的概率几乎为零。今年暖冬的概率大增，加上南方较少出现持续性低温天气，也是很多人认为南方实行大范围集中供暖缺乏必要性和经济可行性的原因之一。

中国工程院院士、清华大学建筑节能研究中心主任江亿表示，当前讨论的核心问题不应是南方是否需要供暖，而是使用哪些方式供暖，是否要集中供暖，其实南方并不适合集中供暖。一些城市建筑专家也表示，南方建筑大多缺乏墙体保温设计，要改造城市管网，并对南方既有建筑结构大面积改造，这两项无一容易。

同时，居民经济承受能力也有待考验。比如，合肥市两个通暖气管道已有10年的小区，仍有三成业主没有开通暖气。不开通暖气的业主认为，集中供暖分摊费用过多、不合理，不如空调可随时开关节省费用。

此外，大范围集中供暖也将对空气环境质量造成一定影响。每到冬天，北方雾霾天就会增多，这跟供暖有一定关系。清华大学环境学院院长贺克斌教授2017年的研究显示，京津冀及周边地区进入采暖季后，二氧化硫排放增加近50%，一次$PM_{2.5}$排放增加约30%，尤其$PM_{2.5}$主要成分的有机碳排放增加近1倍。不管是南方还是北方，都面临能源结构转型、推动清洁取暖的问题，这将对天然气等能源保障供应带来一定的挑战。

因此，专家表示，南方采暖不宜简单照搬北方模式，应因地制宜以多元化方式解决。在城市人口集中区域的小区内，适合集中统一供暖。比如，武汉利用武昌、青山的热电厂发电产生的余热，对覆盖范围内的用户集中提供暖气和热水。对于一些市政集中供暖管道无法到达的小区，可以采取燃气壁挂炉等分布式能源供暖。

本版编辑 胡文鹏 郭存举