

# 数字货币，别被“区块链”外衣迷了眼

本报记者 李艳

当下“区块链”成为红得最快的“新技术”。随着区块链技术在金融上的规模化应用成为可能，越来越多的人对区块链改变传统金融充满期待。政府、高校、企业对于发展、研究、应用区块链充满热情，在《“十三五”国家信息化规划》中，区块链技术首次被列入其中。

然而在一片热火朝天的发展形势下，区块链的安全和监管问题开始浮出水面。

8月21日晚，上海浦东市场监管局称“突击检查疑似虚假宣传的某全球区块链峰会”，这个关于数字货币(代币)和区块链主题的会议“座无虚席，一些老年投资者都出动了”，被认为是“圈钱的新招数”。8月30日，中国互联网金融协会发布“关于防范各类ICO(首次公募币 Initial Coin Offering)名义吸收投资相关风险的提示”，称近期各类以ICO名义进行筹资的项目在国内迅速增长，扰乱了社会经济秩序并形成了较大风险隐患。

## 区块链这些“圈”，有点乱

“大妈的钱又要不保了”，网上不少言论调侃说。尽管区块链已经越来越多地进入应用领域，以区块链技术为框架的比特币、以太坊等名词更是广为人知，但是对普通投资者来说，要搞懂区块链里的门道并不是那么容易的事。

北京大学新一代信息技术研究院金融科技研究中心主任，智链(ChainNova) CEO董宁在接受科技日报采访时表示，作为一项科技门类，区块链源于比特币，却不能和数字货币划等号。在区块链的相关产业里有“链圈”“币圈”等，有点泾渭分明的意思。

董宁是我国最早从事区块链的专家之一，他早年一直在IBM从事区块链研究，是IBM Blockchain社区发起人、IBM大中华区IT经济学负责人。最近，他加入新成立的北大金融科技研究中心，希望借助北大的学术底蕴深入区块链相关研究，同时加速区块链技术的应用，并借此推动金融科技产业化发展。

他介绍说，最早的区块链技术为人所知，是其非常贴合的应用在比特币这一场景中，但很快区块链所包含的各项技术(加密、共识算法等)已经远远超出了比特币的范畴，以一种分布式加密账本技术逐渐发展。更重要的是，区块链或分布式账本技术被广泛应用于各个行业应用场景中，为产业的转型提升发挥价值。这群致力于区块链产业应用的企业或技术爱好者被称为“链圈”。

而热衷于以比特币衍生的各种代币甚至山寨币炒作的，很多又是以交易所和ICO项目的形式来产生收益，往往被称为“币圈”。

现在被广泛诟病的正是“币圈”最近一段时间纷繁复杂的“乱象”。

董宁说，当前我国的“币圈”发展迅速，存在诸多乱象已成为不争的事实。他告诉记者，ICO项目鱼龙混杂，许多项目仅凭一纸白皮书即获得价值数千甚至上亿元的投资；另一方面，由于缺乏相关监管，许多ICO项目融资完成后很难对项目落地进行监督，导致投资者的资金投入后存在巨大风险。

## ICO数字货币监管，箭在弦上

在社会上引发批判热潮的ICO，是以比特币等虚拟货币为募集对象，项目负责人通过向不特定的投资者发行加密代币，为项目融资。

ICO与人们熟知的IPO仅一字之差，但却可以绕开类似IPO那样的严格管理流程，因此进入了许多人的视线。

数据已经可以看出近期ICO的“疯狂”——今年上半年，国内的ICO规模已逾26亿元人民币，ICO平台逾50家，国内参与ICO的人数达到200万人。这样的疯狂吸引了越来越多的关注，也引发了整个社会对其合法性和监管必要性的争论。



今年以来，数字货币ICO市场火爆，各种借助比特币技术的“山寨币”大行其道，风险日益突出。

对于投资者，特别是老年投资者来说，区块链本来就是新事物，而ICO这种新的模式更是了解甚少，投资者没有足够的知识和信息判断项目风险，大多数代币投资人只看到数字货币短期的巨大收益，就理所当然地认为ICO就是赚钱的机会。

董宁认为，监管部门应主动、及早介入，对当下的乱象加强行为监管，从技术逻辑和商业逻辑对数字货币和ICO项目进行实质性审查，防止对投资者利益造成损害。对发行人施予持续、严格的信息披露要求，强调反欺诈和其他责任条款。

他提到，国内的相关人士甚至已经考虑到了很多监管细节，比如规定发行人在ICO前应向监管部门提交详细的信息披露资料，包括项目白皮书、开发团队(不应匿名)、商业模式、资金使用计划、项目特色、发展目标、发展策略、风险评估、ICO时间、ICO价格评估方法以及其他可能涉及投资者利益的信息，并保证这些披

露的信息能被投资者公开获得。项目进展过程中，发行人应定期、持续披露资金使用情况和报告及其他重大事实和进展情况。

实际上监管已经提上了日程，不久前，董宁受邀加入工信部信通院标准制定委员会专家组，共同推动可信区块链行业监管标准。

最新消息显示，ICO监管政策可能将会在年底出台，北京市可能会提前进行监管。如何监管?是不是管得住?是大家关注的话题。中央财经大学法学院教授黄震认为，ICO以及虚拟货币所依赖的底层技术决定了它不同于传统的金融产品，具有天然的跨国属性，因此要完全取缔，从技术角度讲难度比较高。

董宁也强调未来应该加强国际监管合作与协调。他说，随着去中心化的交易所技术的发展和成熟，未来代币交易所也可能去中心化，届时某一个国家的监管行动将失去抓手，国际监管合作与协调变得尤为重要。

## 区块链显身手，再多点时间

个人之间可以快速完成在线交易，而不需要传统的中间商或第三方，这一技术框架被认为是区块链的核心。在实际应用中，它不仅记录金融交易情况，还能记录几乎所有具有价值的信息而不担心被篡改。由于这些与生俱来的技术优势，区块链的发展价值获得广泛认同。

正是因为这些优势，尽管前有比特币的洗钱风波，后又ICO市场疑似非法集资等诸多问题存在，专家们仍然对区块链的未来充满信心。

区块链技术正在快速探索并部署的领域包括资本市场、金融服务、支付和汇款、衍生品交易、征信管理、政府治理、分享经济、供应链、审计、股票交易、物联网、保险医疗保健等等众多环节。

可以预见的是区块链技术与传统金融业结合后，未来货币的交易、金融资产的转移与转移，包括个人信用的记录都将依赖于区块链技术所带来

的安全保护。

董宁坚定地看好区块链的发展，他创立智链ChainNova品牌就是为了推动区块链技术的应用和落地。为不同行业的场景打造端到端的区块链解决方案。智链也会和北京大学合作，通过共建科研课题来精心打磨底层技术，实实在在让科技的“中国力量”出现在世界舞台上。同时，为了推进区块链健康生态的形成，智链还将通过科技教育、双创孵化、技术投资方法论等输出让更多的企业通过区块链帮助自身进行转型升级。但他也承认，看到区块链带来方便、高效的同时，也要直面问题，好技术不仅要好用，更要耐用，才有价值。

一年前，央行相关负责人在谈及我国区块链发展时曾经提出，希望我国的区块链能慢慢来，在安全和监管等问题没有解决之前，慢慢做好、做稳，不要把风险完全暴露出来，把事情做好才能更广泛应用。

# 风投为何不看好农业双创

## 第二看台

本报记者 翟冬冬

“我们宁夏的一个中药材企业，有技术专利和场地，但苦于资金问题，现在只能是坚持着生产的状态，想问一下有什么机构对于中药材感兴趣可以投资，怎么和金融机构对接，对接中要注意什么问题?”近日，在科技部中国农村技术开发中心星创沙龙上，宁夏科技厅副调研员王玮提出困惑已久的问题。

资金一直是困扰农业创业的一大难题，金融资本难以进入农业领域，投资回报率较低，农业的不可控因素较多是一个主要原因。在星创沙龙上，经济学家高连奎认为，受自然灾害等多种因素的影响，农业可控性不强，除农业技术创新创业外，资本通过股权形式进入农业创业领域可能性较小，相比之下，以信用为基础的债权形式对于农业创新创业较为友好。

钓鱼台食品生物科技有限公司董事长兼

CEO赵建斌认为，目前我国金融领域的无方向和无效投资浪费率较高，如何做到金融的有效使用是投资领域需要解决的一个问题。

高连奎表示，目前我国投资行业细分严重，创业者首先应该准确聚焦投资人。现今农业双创领域中，专业财政缺乏，这导致很多企业在对接投资人的时候具有盲目性。高连奎建议，农村技术开发中心可以搭建专业财政平台，帮助创业者解决对接难题。

投资者和创业者的信息不对称是农业双创的一大难题，对此农村技术开发中心介绍，星创天地必备的重要条件之一，就是各方要素的集聚。目前星创天地正是通过自身建设将技术、金融、产业、销售、流通等资源进行整合的一大平台，旨在为农业创客们提供便利条件。

从创业者角度来讲，赵建斌认为，现今消费群体理性消费趋势明显，投资人也更注重产业的核心竞争力，所以产品优质是创业者首先要努力的目标。在商业模式中，赵建斌建议创业者着重考虑结合用户群体，结合产业结构，结构

服务这几个作用点。

如何在传统渠道、电商渠道和自创销售平台做到合理分配，这涉及到消费群体的用户习惯，也是目前快销行业普遍面临的转型问题。互联网已经成为一个不可替代的工具，在快速传达消费者和产品的关联方面具有独特优势。但目前消费模式和还没有落地，互联网的作用需客观看待。赵建斌认为，真正的核心还是要回归实体，新零售方式



的提出正是要实现互联网与商业实体的结合。

赵建斌表示，互联网渠道使得传统渠道的消耗用户流量被消解，同时消费群体从60、70后向80、90、00后转变，要实现行业的快速转型，了解用户习惯、拉动主力消费群体是关键。同时赵建斌也强调，首先要明确自己的核心用户习惯，如果产品定位在年轻群体，那么互联网渠道是必然选择，如果用户以中老年用户居多，传统渠道则更为适合。

针对创业者们关心的国内外农产品销售差异问题，专家也给出了答案。我国猕猴桃种植份额占全球的50%左右，但销售额不及新西兰的产品。赵建斌介绍，新西兰猕猴桃在国内按个卖，我们的猕猴桃按斤卖销路却不好。在法国相关机构的一项检测中，我国猕猴桃的各方面指标优于新西兰、美国、澳大利亚三国的猕猴桃。好的产品卖不出去，如何实现从好产品向好品牌的转变是关键。此外，消费者对于国产产品信心不足，上游企业生产的产品不能满足市场需求，供需不平衡也是重要原因。

## 数说

### 10000家

蚂蚁金服近日宣布，旗下支付宝移动支付业务已经接入南非10000家商户，为赴南非旅游的中国支付宝用户提供支付服务。据了解，此次支付宝接入南非商户是通过与支付公司Zapper合作实现的。作为支付宝在南非的第一个合作伙伴，Zapper目前在南非的服务已覆盖酒店、零售、票务、电子商务、捐赠、停车、燃料和便利店等领域。

与国内支付方式类似，用户在南非付款时只需使用手机上的支付宝应用程序在任何Zapper商家扫描Zapper QR码，确认结算金额并授权付款。

“支付宝将作为国内超过5.2亿活跃用户访问南非时提供付款便利，加强用户在海外购物时的支付体验。”支付宝欧洲、中东以及非洲地区负责人刘宇向新华社记者介绍说。

6月27日，支付宝首次进入南非，为当地的观光巴士提供线上购票支付支持。

目前，在欧美、日韩、东南亚及港澳台等30个国家和地区，支付宝已经接入超过20万家线下商户门店，范围涵盖餐饮、超市、百货、便利店、免税店、主题乐园和机场等场所。

### 430亿

我国首批15个小微企业创新创业示范基地示范城市，近两年来已投入430多亿元财政资金，撬动社会资本1800多亿元，惠及小微企业300多万户，有效激发了城市创新创业活力。记者近日在小微企业创新创业示范基地建设与政策创新经验交流会上获悉。

科技部火炬中心主任张志宏说，自2015年首批15个小微企业创新创业示范基地示范工作开展以来，示范城市新增市场主体131万户，新增城镇就业243万人，技术合同成交额1383亿元。

据介绍，两年来，示范城市科技企业孵化器载体蓬勃发展，盘活闲置楼宇、厂房2300万平方米，打造了1400多个众创空间，在孵企业13.7万家；融资体系不断完善，通过贷款风险补偿资金池、小微企业发展基金等给予小微企业融资支持；示范城市还通过压缩行政审批事项、缩短办理时限，深化改革，减免税费，加大奖励补贴力度等措施持续优化创新创业生态。

作为首批15个小微企业创新创业示范基地示范城市之一，张掖市制定出台了支持创新创业的“19+1”地方政策体系，近两年来新增各类市场主体5.01万户，其中新增小微企业1.46万户；新增城镇就业9.03万人，其中小微企业新增就业5.29万人。



### 9.63亿

中国最受欢迎的社交媒体应用微信(WeChat)的用户数量正快速增长接近10亿，但分析师们表示，随着该公司努力实现全球雄心，其增速可能会大幅放缓。

腾讯(Tencent)季度盈利报告公布的数据显示，截至6月底，微信月活跃用户为9.63亿，同比增长19.5%，较上一季度增长2.7%。但年度增速较2016年底的28%有所下滑。

China Channel创始人马修·布伦南(Matthew Brennan)表示：“这说明，它在确实有触顶。我认为，它将达到10亿，但不会超过太多。”自2011年微信问世以来，他一直在跟踪微信的发展。

弘亚世代(Pacific Epoch)分析师Canaan Guo预测，未来3到5年，年度复合增速将达到4%，他还预测，微信的国内市场最终将涵盖中国几乎全部14亿人口，不过，他补充称，这可能需要20年或更长时间。

“微信现在的情况是……他们在很多方面处于守势。”布伦南表示，“因为这个平台已非常成熟，容易摘取的果实已不多。”



### 163.89美元

美国时间8月30日，苹果股价再创历史新高。按照163.89美元的盘中最高价计算，苹果距离成为首家市值突破1万亿美元的公司仅差每股30美元。届时，苹果的市值仅略低于墨西哥的国内生产总值(GDP)，位居世界前20大经济体行列。

这是苹果股价连续第二天创下纪录，今年第29次创下纪录。这要源于投资者对于iPhone 8的期待，后者预计将在下月发布。iPhone在今年迎来了发布10周年。2007年，第一代iPhone的发布引起轰动。分析师预计，许多现有iPhone用户都在等待今年新iPhone的发布，以升级他们的旧手机。

根据金融数据提供商FactSet的数据计算，苹果要想实现1万亿美元市值的里程碑，其股价只需在当前水平上再增长18%。苹果拥有51.7亿股流通股，如果股价能够涨至193.61美元，那么其市值就会达到1万亿美元。《华尔街日报》在周一援引知情人士的话称，苹果定于9月12日召开产品发布会，很有可能推出新一代iPhone。苹果尚未证实这一报道。

(本版图片除标注外来源于网络)