■人物 | Characters

人民银行西安分行行长白鹤祥:

为民营小微企业提供良好货币金融环境

证券时报记者 曹桢

今年以来，民营企业发展得到党中央国务院的高度重视。习近平总书记11月1日在民营企业座谈会上的讲话引起了热烈反响，极大增强了各方发展民营经济、做强民营经济的信心和决心。人民银行西安分行按照总行、陕西省做好民营企业、小微企业金融服务工作的部署，为民营企业、小微企业发展提供了良好的货币金融环境。近日，证券时报记者专访了人民银行西安分行党委书记、行长白鹤祥。

推动支持民企发展 西安落地13条措施

“为了扶持陕西民营企业更快更好发展，人民银行西安分行要发挥好货币政策工具作用。”采访中，白鹤祥行长提到，2018年以来，人民银行西安分行落实4次定向降准支持小微企业信贷投放政策，涉及的法人金融机构存款准备金率平均下降0.51个百分点，累计释放资金110亿元；累计发放再贷款、再贴现143亿元，资金主要用于支持单户授信500万元以下小微企业，以及单户授信3000万元以下民营企业贷款。截至2018年10月末，陕西省微型企业人民币贷款（含贴现）同比增长21.3%，高于各项贷款增速7.7个百分点，三季度微型企业贷款加权平均利率环比降低0.53个百分点。

11月1日中央民营企业座谈会召开后，人民银行西安分行迅速起草并下发了《进一步深化金融服务 推动陕西民营企业、小微企业高质量发展的指导意见》，提出13条具体贯彻落实措施。“我们在积极推动民营企业通过银行间市场发债融资。”白鹤祥举例称，目前陕西的民营企业包括必康药业、隆基股份、迈科集团、东岭集团、尧柏水泥等民营企业发债工作正快速实施，其中隆基股份、必康药业已完成注册环节，东岭集团和尧柏水泥正在注册环节中。

近期，在人民银行推出“民营企业信用风险缓释工具”后，西安分行积极与银行间市场交易商协会、中债增信公司沟通，11月15日银行间交易商协会、中债增信的部门负责人专程来西安分行，就信用风险缓释工具发行事宜进行沟通对接，并与陕西省内部分金融机构、担保机构、重点民营企业召开座谈会，就推动工具在陕西尽早落地进行充分了交流。10月22日，人民银行西安分行组织召开陕西省“推进应收账款融资专项行动、深化小微企业金融服务”现场会，推动陕西省核心企业加入中征服务平台，目前已有五家企业签署加入中征平台合作协议。

据人民银行西安分行统计，截至2018年9月末，陕西省应收账款融资余额409.5亿元，其中小微企业应收账款融资92.9亿元，累计支持民营企业、小微企业近千家。自2014年中征应收账款融资服务平台建立以来，截至2018年10月末，全省在服务平台上共注册用户4061个，上传2222余笔应收账款，通过平台推送给商业银行等资金提供方，累计实现融资1544亿元，其中小微企业应收账款利用债权实现融资累计835.4亿元，基本形成了缓解小微企业融资难和融资贵的有效模式。

解决小微企业融资“两难三高”的痛点

白鹤祥行长对陕西的小微企业融资一直比较关注。他说，“虽然目前民营企业、小微企业金融服务工作得到多方重视和大力推进，但我们在工作中也发现，当前这些企业融资仍然存在获贷难、续贷难、高风险溢价、高担保费用、高过桥成本的‘两难三高’的问题。”

在白鹤祥看来，要想解决好小微企业融资“两难三高”的问题，需要一套“综合解决方案”。白鹤祥在接受证券时报记者采访时说，“从我们掌握的数字看，截至9月末，陕西省融资性担保公司共有165家，注册资本金471.05亿元，单户注册资本金不足3亿元，在保余额1124.86亿元，放大倍数仅有2.5倍。”

人民银行西安分行行长白鹤祥　　周靖宇 / 制图

白鹤祥认为，现有的担保公司作用发挥不充分和融资性担保公司资金实力不强，担保能力弱都是制约目前陕西省融资担保体系发挥应有作用的重要因素。因此，一方面要采取有效激励措施放大现有担保公司的倍数，另一方面也迫切需要进一步增强陕西省内政策性融资担保公司的资金实力，促进担保公司提高评级，更好发挥风险缓释作用。“让融资性担保公司变得更强壮，提高其评级，才能更好地发挥其风险缓释、降低融资成本的作用。”白鹤祥举例说，目前，陕西省投融资担保公司注册资本金30亿元，担保评级AA+，如能再注资10亿元，使公司评级上升为AAA，一方面可以显著提高担保能力，另一方面，目前AAA评级与AA+评级的债券融资成本相差50-150个BP，由公司担保发行高等级债券可显著降低企业融资成本。

“下一步，我们要发挥好国有核心企业、政府采购带动作用。”白鹤祥指出，应收账款融资是缓解民营、小微企业融资难题的有效手段，但部分核心企业确认账款意愿较低成为制约这一金融产品发展的关键因素，政府采购部门与银行间信息不对称一定程度上也制约了政府采购供应商获得融资。

“陕西民营企业一直是多而不强”，白鹤祥认为，从企业结构看，陕西省民营企业数量虽然不少，但多而不强，相当一部分民营企业是依托于国有大型核心企业开展业务，以延长石油、陕煤化、有色集团、投资集团、陕重汽、西电集团等为代表的国有核心企业带动能力是否有效发挥，一定程度上决定着陕西省民营企业的发展状况。

根据人民银行西安分行统计，目前陕西全省各级财政部门每年政府采购支出接近400亿元，在白鹤祥看来，如果能够较好发挥政府采购的增信能力，对于参与政府采购的小微、民营产品和服务商而言，也将起到很好的推动作用。

发挥合力 推进多渠道融资

“下一步，我们还要加大对民营企业债券融资的指导。”白鹤祥提出，2016年以来，陕西省企业累计在银行间市场注册发行各类债务工具271笔，累计融资3687亿元，2018年前三季度注册发行债务工具76笔，1212亿元，通过银行间市场非金融企业债务融资工具获得资金，成为陕西省企业的重要融资渠道。

白鹤祥坦言，“客观来讲，陕西的这些发债企业中，绝大多数还是省内的大中型国有企业或政府融资平台，民营企业运用债券融资工具的能力和可得性还有很大提升空间。”他认为，民营企业发债过程中，一方面可能需要融资性担保公司提供信用风险缓释工具，另一方面也需要一定的贴息或奖励政策，省上在这两方面应加大投入和支持力度。

白鹤祥说，支持和帮助民营、小微企业是一项系统工程，不仅需要金融部门大力支持，也需要发挥财税、产业等相关部门力量，通过“几家抬”发挥合力，才能有效缓解民营和小微企业面临的“融资难、融资贵”的问题。

下一步，人民银行西安分行将继续按照总行、陕西省委省政府的部署和要求，坚持“两个毫不动摇”，切实贯彻落实好精准调控和信贷政策要求，推动金融资源更好服务实体经济，更多配置到民企和小微企业领域。

张首晟：骄子断链

证券时报记者 余胜良

科学家张首晟是真能被称作科学家的人，当这样一位科学家去世，在中国创投界引起非凡反响，创投人士纷纷发言悼唁。科学和创投的成就迥异，是否成为拉扯他离开的一个诱因？特别是在区块链上的投资，给投资者造成了巨大损失。

人们当然关注55岁的中年才俊为何早早离世，目前可以肯定的信息是他自寻短见，有传言称他从斯坦福大学的楼上跳下，家人已否认，他是在旧金山离世，至于怎么离世，家人称需要隐私。张首晟在斯坦福大学的同事在一封邮件中称张首晟有抑郁症，在接受采访时，张的家人称张曾在不同时期与抑郁做过斗争，他去世前最后一句话是给家人的“我爱你们”，张的家庭发言人表示：“可悲的是，我们知道即便是最亲近的人也往往难以觉察所爱之人曾经有过的挣扎。”

外人眼中，张有一个完美人生，他在物理领域成就非凡，导师杨振宁说他获得诺贝尔奖不过是早晚的事。他经常和妻子成双入对，朋友们遍地都是，他一儿一女，儿子曾获国际物理奥林匹克金牌，现已从哈佛大学毕业，女儿在斯坦福大学深造。

去年6月21日，张首晟在腾讯云大会上上台演讲，人们报以热烈掌声，人们对有真材实料的科学家由衷佩服和感谢，他讲的内容多跟人工智能有关，认为人工智能不会是对人脑的模仿，如果可以独立发现新定律，就能超过人类。在摩尔定律之下，张首晟判断今后10-20年，人工智能就会有这样一个发现，人类会像崇拜爱因斯坦一样，崇拜这个发现。他头发后梳，相貌儒雅，跟人说话很客气。外表看是一个讲究样貌的科学家，他是上海出生长大的华裔科学家，估计上海人的一些习惯对他有终生影响。

在这次论坛之后刚好一个月，7月21日凌晨，张首晟与其他几位华人科学家宣布发现马约拉那费米子，并将其命名为“天使粒子”，这是物理学界历经80年的探索之后，终于发现了正反同体的“天使粒子”——手性马约拉纳费米子。张首晟将这种粒子命名为“天使粒子”，这个名字指的是2000年的一本惊悚小说《天使与魔鬼》，天使粒子本身就很完美，远离魔鬼。张首晟会将冷冰冰的公式、定理赋予意义，比如他特别喜欢爱因斯坦的质能方程，写他人生经历的每篇文章几乎都会提到他在德国留学之间，一度因为理论物理学不好找工作的原因，想改变研究方向，但他在一片科学家公墓前，看到墓碑上记载的一个个方程式，深感大道至简，决定为科学之美奉献一生。记者发现，张首晟几乎来回穿梭上台演讲，实际上一直到不久前他还在演讲。但在演讲期间，还能有如此发现，的确是令人震惊。

1999年，受杨振宁邀约，张首晟成为清华大学特聘教授，2009年他正式加入“千人计划”，常年往返中美两地承担科教，他在斯坦福带的很多学生都来自清华、北大。他的生活重心越来越转向国内，2013年，张首晟与学生联合创立丹华资本，他去世之前曾担任丹华资本的创始董事长。张的一个学生在一篇回忆中称，张的确很有成就，有不少成就具有开创性，但这几年张的心思都放在风投。人们揣测，张自杀和丹华资本投资区块链有关。

丹华资本通过两支基金总共募集了4.345亿美元资金，2016年募集人民币基金10亿元。在所有知名科学家中，只有张首晟对区块链表达出强烈兴趣，他描绘出“区块链是互联网的十倍甚至一百倍”的宏大愿景。区块链有这么大一位科学家加持，也让更多资本相信可以成功。张和国内区块链玩家走得很近，他下重注投资了很多区块链，刚好在高点，他和美图合作的美链大跌，还因为一个BUG被人劫持，几乎一文不值。

科学家一般都很爱惜羽毛，尽管说投资有风险，投资人还是需要一个交代，张是否能过自己心理的坎？张介入区块链和一般人想炒一把的逻辑有所不同，他眼中区块链是数学公式，即椭圆曲线方程。以比特币为例，ECC椭圆曲线方程是比特币钱包的生成方法，SHA256安全散列算法是获得数学资产的方法。ECC椭圆曲线方程保证了资产的安全性，SHA256安全散列算法保证了获取资产的合法性。他接受采访多次提到物理学的美，他有一句话是“In Math We Trust”，就是相信这些公式。但是投资不仅仅是公式，投资非常复杂，一家企业萌芽到成功，是由诸多因素决定的，有太多变动因素，而物理学研究是将很多变量排除在外之后，得到的单一条件下的对应关系。有不少科学家，或者数学家做投资取得成功，比如大卫·肖是计算机科学家，创立量化投资公司成功之后转身投向计算生物学。中国不少上市公司高管和创始人也是科学家出生，公司也做得很好。

张首晟并不是一味在实验室呆着的书生，他很早就开始投资，他算比较活跃的活动组织者，愿意跟各色人等打交道，这次他去世后，创投圈集体悼念，相信没有其他科学家有这样广泛的人脉。但介入社交太深，是否是一个天才陨落的原因？现在还很难得知。美国的确有很浓厚的天使投资传统，有些教授还投资学生的创业项目。

抑郁症是一个非常隐秘但又切实存在的疾病，也不仅仅是简单心情开导就能自我痊愈，有人总结，得这种病的都是聪明人，很多自杀的人事后都被称患有抑郁症，但是中国很少有科学家会选择自杀的方式结束生命。科学家一般都比较达观。张首晟有被孤立的历史，他小时候喜欢看书，一般同龄人都喜欢捉弄和自己不同的人，他这个“书呆子”就成了被捉弄的对象，他的父母虽然曾经都是工程师，现在却不得不做起工人的活来，没人能保护他。张首晟就躲进阁楼里看各种书，有科学也有人文，因为恢复高考，初中生张首晟考上了复旦大学，张首晟的爷爷张彝，1906年考上复旦公学，是复旦建校后第二届学生，他的毕业证书是现存复旦大学能找到的最早的毕业证。那是一个神奇的年代，高中学历的易中天从新疆直接考上了武汉大学研究生。张首晟在大学找到了和他一样的人，就不存在孤立之说，后来他到德国留学，又到美国深造，一路顺遂。

张首晟本来想研究大统一理论，这是相当有野心的领域，是爱因斯坦努力一生的事业，也是杨振宁的领域，但是杨振宁推荐张首晟去搞凝聚态物理。张首晟于是做了更为具体的研究，在张首晟内心中，是否还有一个遗憾：他一直想留一个公式在墓碑上，虽然已经很有成就，但他没能留下一个举世著名的公式。

3月14日，著名物理学家霍金去世，张首晟获知该消息后，在微信朋友圈发文悼念。如今他成了被悼念的对象。他有好奇心，但如今好奇心也没驱动他生存下来。

■收藏 | Treasure Hunt

玩玉的六大误区

落大师款、出大师证书？给钱就行（左）；老坑青海料仿籽（右上）；“有一眼”的玉件（右下）
孔伟 / 摄　周靖宇 / 制图

孔伟

非羊脂玉不玩。

羊脂玉有没有？有；稀有吗？稀有；稀有到什么程度？到你拿钱也买不到，甚至很难见到的程度。

羊脂玉有没有？有；稀有吗？常见；常见到什么程度？到几千元就能买到，并且附带证书的程度。

这看似很矛盾，但都是事实。因为，真正被市场认可的羊脂玉，必然是和田白玉籽料中的极品，确实极为罕见，市场价至少“克万”甚至更高。同时市场上也确实存在“证书羊脂”，一块白玉只要白度、净度够，再花比普通鉴定证书高一些的鉴定费用，出具羊脂玉证书并非难事。后者在很大程度上满足了消费者喜爱羊脂玉的需求，但你买到的真的是真的羊脂玉吗？非也，不过是花更多的银子，买到了一件跟普通白玉差不多的玉件而已。

认籽料不睬山料。

和田玉籽料无疑受到更多人的追捧，毕竟其质地大多数情况下确实远胜山料。但问题来了：同等品质的籽料山料之间，价格相差至少10倍，这让不少玩家可望而不可即；而为了增加“籽料”供给，仿籽也就应运而生。很多时候，满心欢喜买到的“籽料”，却不过是山料连滚带磨加染色，那心情，真的很爽吗？

一位玉友前些天买到一只青白玉偏青的籽料镯子，玉质还不咋地，但他满心欢喜地说是不仅要收藏，还得传给儿孙。这只玉友们估价三五千元的手镯，这位老兄的买进价却高达1.2万元！如果以过万的价格买一只山料镯子，成色会比这只好太多太多，并且不再是偏青的青白玉，而是白玉。

满眼尽是“高古玉”。

前段时间被拉进了一个古玉收藏群，里面尽是高古玉的玩家，群里所发的图片也基本上是看上去就很老的玉件。我对古玉很外行，最多从玉种、玉质的角度判断一下，雕工、沁色等等一概不懂。前几天跟古玉群里的朋友聊天，没想到我带去的一件之前买玉时老板送的把件却引起了他们的兴趣，一位老藏家仔仔细细地研究半天后认为“有一眼”（意为东西看真，价值较高），弄得我浑身不自在。

由此想到曾经认识一位玉老板，在做和田玉原料、雕件都无功而返之后，改行玩起了古玉，从此财源滚滚。比方从市场上200元收来的仿红山文化玉件，最终以数万元的价格“转让”了出去，买家还一叠连声地“谢谢老板割爱”。

大师作品满大街。

一件作品，作者的名头很重要，和田玉雕件的雕刻者同理。常常听玉友说，这件是某某大师的作品，价值多少万云云。这其中有真有假，并且假的居多。

在石佛寺，在苏州，在你想得到的比较大的玉石玉器市场，可以在任意一件成品上落大师款、出大师证书早已不是新鲜事，代价也仅需一二百元而已。而一旦有大师加持，其市场价就扶摇直上了。

别以为这些大师款、大师证书都是假的，很多还都能在大师的官网上查验到。说白了，这已经是一条产业链，而大师本人及其工作室也是这个链条上的受益者，皆大欢喜，何乐不为？

产地货好价亦低？

有朋友去新疆旅游，邻居、同事纷纷委托他从新疆带玉。理由很简单：正宗和田玉的产地就在新疆，从新疆买回来的玉自然也就是正宗的和田玉了。这看似顺理成章，却是玩玉的一大误区。

老玩家都知道一个词：灯下黑。这有两层意思，一是产地并不只卖和田产的玉甚至只卖籽料，而是有籽料有山料，也有其他地方出产的料子，甚至同样有用石英岩、乳化玻璃冒充和田玉的情况；二是产地价更高，因为买家蜂拥而至，需求量明显增大，价格自然也就水涨船高了。

几个月前听人说，一位玉商在苏州两万多卖掉的一块籽料，数周后竟在和田的玉石巴扎上“重逢”了，不过价格已经跳涨到了近十万元。

只认证书不认玉。

不少新手买玉，首先要求卖家附上鉴定证书，以为这样就万无一失了。殊不知，和田玉最大的陷阱正在于此。

虽然大多数证书都与实物对应，但证书只证真伪不证品质，绝大多数情况下也不证明玉的产地。不仅如此，连这点证明也还有偷梁换柱的时候。

在个别网店，一二百元的和田白玉手镯、一二十元的白玉平安扣带着证书卖，一时间购买者众。曾在一个大型玉石集散地听到过做此类生意者透露过的“小秘密”：用真品手镯、平安扣反复送检，到手一大堆证书，然后配售看上去差不多的石英岩或乳化玻璃产品——手镯、平安扣形制的一致性，使得带证售假毫不费劲。