

## 你喝的茅台也有区块链保驾护航?

### 浙江要建区块链特色小镇

3月26日,由杭州市金融办主办,杭州市萧山区金融办、杭州区块链技术与应用联合会、巴比特(杭州)微信息科技公司承办的2018全球区块链(杭州)高峰论坛在杭州国际博览中心举行。

“杭州正在着手准备打造全球金融科技中心,区块链是不可或缺的重要内容,今年有望出台规划。”杭州市金融办主任王越剑接受采访时透露,浙江省政研室提出的关于把区块链产业打造成省未来产业的若干建议的报告中,包括研究制定浙江区块链产业的发展规划、支持创建区块链的特色小镇、支持创建高效区块链实验室、培养区块链的专业人才、定期在杭州组织召开全球区块链的峰会论坛会议、打造浙江测试认证培训平台、将区块链技术引入到智慧城市的建设等建议。

中国电子技术标准化研究院院长赵波认为,从技术角度看,区块链是多种网络和计算机技术的集成创新应用,包括点对点传输、共识机制、智能合约和加密算法等,其本质是一种构建在点对点网络上的分布式存储数据库,是一种通过建立新型信任模式,具有去中心化、集体维护、可编程性、数据可信等特性。

作为一项颠覆性技术,区块链会对我们生活带来哪些影响?如果5-10年区块链在大量的应用场景爆发,景象会是怎样的?

航天创始人车克达在峰会现场描述了一幅画面:人工智能和区块链实现结合,自动驾驶汽车完全摆脱了人类的干预,可以在街上自主载客,收益被存在区块链数字钱包,等这辆车攒够了你购买它的花费后,它甚至可以拿着多余的钱找人类工程

师升级系统,从而在与其他自动驾驶载客汽车竞争时获得更多的优势,赚更多的钱。

也有人用“AI是生产力,区块链是生产关系”来评价区块链的价值。区块链能够在多方协同机制的范围内,从底层数据的一致性到上层的合作、业务逻辑的一致性,促成传统机构在商业行为和商业模式上的创新。

蚂蚁金服便完成了商业模式的创新,它的区块链发展策略是以联盟链为主,围绕一些商业以及金融级的应用场景打磨区块链平台。蚂蚁金服区块链技术负责人张辉在现场介绍了蚂蚁金服区块链应用案例,以相互保险场景为例,蚂蚁金服和信美人寿互助保险社共同合作,利用区块链的不可篡改和公开透明特性,将互助保险账户上链,信息记录在区块链上,提升了互助计划的透明度。

张辉介绍,利用区块链可追溯和不可篡改的特性,蚂蚁金服在去年上线了天猫境外商品的跨境溯源服务,同时与贵州茅台合作,提供了关于国酒茅台的正品防伪溯源的服务系统,这个系统正在内线公测,应该今年会全部上线。

尽管区块链已经在一些商业场景中显露出商业价值,但距离大规模商用还有一段距离。云象创始人黄步添认为,区块链作为一种信任机器,打破了原有机构间的信任机制,要改造现有的系统或者去线下协调各方利益,在落地过程中必然会遇到很大阻碍。另外,区块链技术发展的基础设施不完善,达不到类似支付宝这种高频的商业应用场景。

针对电商平台刷单的问题,巴比特创始人长铗提到了将“币天”销毁引入到信用评价模型。所谓

“币天”销毁是根据每一笔交易的金钱与之在账户上停留时间的乘积,基于这样的特性可以构建一个不可刷的信用评价体系,在这样的交易过程中不再区分一笔交易是真实交易还是作弊交易,也不存在中心化的权威冻结用户账户,这种完全建立在数学模型上的信用评价体系,可基本上杜绝人性作恶问题。

“区块链有望改进互联网的治理模式,推动互联网成为新型的信用基础设施,改善现有的商业规则,构建新型的产业协作模式实现价值的有效传递。”赵波指出,通过金融、医疗、保险等行业的应用实践证明,区块链并非万能解决方案,更适合原生态、高价值、低频次、高安全的应用场景。“区块链与各行业监管体系的兼容更是不容忽视的问题。”赵波说。

复杂美创始人吴思进认为,未来10年,所有人都会在区块链上。区块链最重要的不是技术,而是它对生产关系的重新定义。“区块链是人类社会中百年一次的重大机遇,也可能是我们这一代人一生仅有的一次最大机会,越早上区块链,价值越高。我认为十年之后,不会有人不在区块链上。”

提及区块链,数字货币是绕不开的话题。中钞区块链技术研究院院长张一峰作了解读,数字货币是主权信用货币,是货币发展的最新阶段,并将与实物货币、称量货币、纸币、电子货币等长期渐进混用。

“比特币尝试用一种自生成的公钥地址解决匿名问题,比特币里用了共识机制解决双花问题,给出分布式账本的机制。”他表示。

本报记者 赵琦 林洁 实习生 付曦地 通讯员 盛丽艳

## 2017年度中国金融科技创客大赛在杭州决出高下

# 指静脉生物识别与创新支付项目获金奖

3月25-26日,2017年度中国金融科技创客大赛(杭州)总决赛在杭州举行。

据悉,近百位海内外金融、技术和投资类顶尖专家评委加盟本次赛事。深圳分站赛、广州分站赛、成都分站赛、杭州分站赛17名金银铜奖及10支分别来自美国、英国、澳大利亚、法国、德国、葡萄牙、新加坡7个国家的国际项目参赛。27个参赛项目中有15个项目涉及到大的人工智能和大数据技术在金融科技领域的应用,9个项目涉及区块链。

大赛倡议人兼金融类评委会主席曹彤表示,当前金融行业面临诸多挑战,其中大数据、区块链、云计

算、人工智能等新兴金融科技,正在迅速改变着全球金融生态格局。FinTech(金融科技)作为推动金融代际跃升的力量,已成为金融领域的最新热点。2017年度中国金融科技创客大赛(杭州)总决赛的举办,将有助于中国金融行业创新发展,推动金融科技的应用研发,发掘金融创新机构及人才。

最终,经过项目代表的精彩展示及主评委及近百位评委团的打分评比,燕南国创科技(北京)有限公司的指静脉生物识别与创新支付项目获得国内金奖,来自英国的Funding Xchange公司的(中)小企业融资信贷角色自动化技术项目获得2017年度中国

金融科技创客大赛(杭州)总决赛国际赛金奖;成都点石瑞达科技有限公司的点石金融科技系列解决方案项目获得2017年度中国金融科技创客大赛(杭州)总决赛银奖;厦门国际金融技术有限公司的ABS云平台项目获得2017年度中国金融科技创客大赛(杭州)总决赛铜奖。广州广电运通金融电子股份有限公司基于区块链的供应链金融服务系统平台项目、成都数融科技有限公司量化智能风控项目、Criscco—商业信用与风险评估系统项目等获得总决赛优胜奖。

本报记者 赵琦 通讯员 祝浩炜

# 建行杭州分行发布两大“融资+融智”产品

只要是杭州市引进的高层次科技人才,通过手机建行App操作,短短几秒钟就能拿到政府和建行组合的大额贷款,用于科技项目的开发以及个人买车等。

3月28日,建行杭州分行正式揭牌并发布“科技金通”和“人才金通”两大科技金融品牌。

为科技企业服务的“科技金通”,是该行支持科技创新,满足轻资产科技企业融资需求的一套“组合拳”。通过与杭州市科委等政府部门、创投公司和私募基金等合作,以及依凭企业知识产权、核心技术质押贷款、小额信用贷款,引入政府科技类补贴、担保等措施,解决科技型中小企业融资瓶颈。

为科技人才个人服务的“人才金通”,以“融资+融智”、“投+贷”等创新服务,助力杭州吸引人才,完

善人才链、资本链、服务链和价值链。在“人才金通”品牌下,该行梳理科技人才在创业融资、财富管理等方面需求,为科技人才提供全方位服务,涵盖企业与个人融资、理财、非金融服务等内容的综合服务方案。

杭州市科委主任阳作军说,在科技金融创新的探索之路上,杭州一直走在全国的前列。自2006年始,杭州市在科技资金使用上,逐年降低直接拨款资助比例,引入市场机制,针对科技小微企业不同阶段成长的需要,通过“拨改投、拨改保、拨改贷”方式,形成了“无偿资助—政策担保—科技贷款—还贷周转—天使基金—引导基金—上市培育”的科技金融扶持“杭州模式”,有效地了解决科技型中小企业融资难问题,实现

从单纯支持单个单位或项目到更加注重支持科技资源优化配置、集成共享的转变,使财政资金起到放大效应,真正起到“四两拨千斤”的作用。

据了解,建行杭州分行以杭州市科技创新和人才发展“十三五”规划为指导,主动对接经济结构转型升级带来的新业态、新需求。该行于去年成立“科创人才金融服务课题研究小组”,整合行内外资源,创新推出本次两大科技金融品牌。此外,该行专门成立科技人才金融服务业务支撑团队和科技金融服务团队,为初创期、成长期、成熟期科技型企业,以及企业高管、普通员工提供“融资+融智”的服务。

本报记者 金乐平 通讯员 张丽斯

# 在家刷脸就能提取公积金?

## 浙江首创支付宝提取公积金

曾经需要跑公积金中心办理,还要带上各种证明材料才能提取的公积金,现在在支付宝上刷刷脸,就能坐等钱到账了。记者近日从浙江省直公积金中心了解到,只要是浙江省直单位缴存公积金的职工,即日起可在支付宝上办理无房提取、离退休提取;本市本人购房提取等业务。一次都不用跑,一份材料都不用带,这项服务在全国尚属首创。据了解,未来,用支付宝办理房贷提取、公积金贷款、还款、转入等业务也有望实现。

据浙江省公积金中心信息部门负责人透露,该业务仅上线两天,用支付宝提取公积金的人数,是线下网点提取人数的10倍还多。

“要让老百姓一次都不用跑,首先要解决两件事,一件事是让老百姓不用上门办理,携带各种材料;还有一件事,是能让老百姓在手机上证明‘我就是我’。”据浙江省直公积金中心信息部门负责人介绍,目前,浙江省直公积金中心和房管局等机构的数据已经打通,可以及时查询到申请人在本地有没有房产。但免

于跑线下网点这事,一度让公积金中心头疼,“我们把业务搬到网上不难,但怎么知道电脑、手机对面是不是客户本人?”

支付宝的刷脸认证能力和安全技术能力成为双方“破题”的基础。在支付宝实名制的基础上,再加上刷脸认证技术,确保用户为本人办理。支付宝技术专家表示,目前人脸识别技术已经达到金融级的准确度和安全性,准确率超过99.6%。并且,结合眼镜等多因子验证,准确率能达到99.9%。 本报记者 林洁

# 设立金融法院:金融法制改革一大步

□蔡江伟

3月28日召开的中央全面深化改革委员会第一次会议,审议通过了设立上海金融法院的方案。这是金融消费者保护的一小步,也是金融法制改革的一大步。

近年来,中国的经济增长举世瞩目,居民财富增加的同时,人均金融资产也相应快速增加,财富管理需求与日俱增,但相关的金融服务却有些滞后,尤其是居民金融消费权益保障方面不够给力。当投资者权益遭受损害时,法律保障渠道不够通畅,诉讼无门、判决不当、惩处不力的情形时有发生。此前陆续就有法学界、金融界人士建议,借鉴最高法院设立巡回法庭和成立知识产权法院的成功经验,在上海设立专门的金融法院。如今,这一建议终于有了结果。

在实践中,中国更多呈现出大陆法系国家的特

征,过往判例对后续案件的裁决影响轻微。由于金融产品和服务的专业性,一般法院的金融专业人才不够,容易出现各类证券案件判决不一致的情形。就资本市场而言,如果将监管比喻成老虎,那么民事赔偿和损失救济就是老虎的牙齿。法院判决迥异,导致民事赔偿和损失救济不到位,相当于老虎没有牙齿。

以证券市场为例,从过往案例看,一些上市公司往往在当地是纳税和就业大户,在经济活动中占据重要地位,地方以巨额财政补贴帮助上市公司保壳的现象屡见不鲜,形成事实上的利益捆绑。设立专门的金融法院,当投资者利益遭受损害时,可以防止地方“过度保护”上市公司,有利于保障监管的效果和司法的权威性,维护三公原则。

但也应该看到,金融法院的设立并非一蹴而

就,只是金融消费者保护的一小步。具体的机构模式、司法管辖的范围、审判机制等问题尚待一一确定。而且,光有金融法院还不够,还需有修订后的《证券法》,乃至《刑法》等进行配套,以加大对各种金融、证券违法犯罪活动的震慑和惩处力度。

正如深改委会议所强调的,“设立上海金融法院,目的是完善金融审判体系,营造良好金融法治环境。要围绕金融工作服务实体经济、防控金融风险、深化金融改革的任务,发挥人民法院的职能作用,对金融案件实行集中管辖,推进金融审判体制改革,提高金融审判专业化水平,建立公正、高效、权威的金融审判体系。”这将是金融司法体制改革与中国经济社会转型的需要和方向,同时为金融法制进一步改革积累经验。

## 泰隆办卡“一次都不用跑”

“想不到,不出门也能办理银行卡,5分钟都不到。”昨天,提及办理的一张借记卡,黄先生给泰隆银行杭州分行的客户经理点赞。

家住杭州市上城区望江街道的黄先生,想办理一张泰隆银行的借记卡,听说可预约上门办卡服务,便抱着试试看的心里,电话联系了泰隆银行杭州分行营业部的客户经理温千惠。了解黄先生的开户需求后,温千惠携带一部移动PAD,前往黄先生的家中。令黄先生惊讶的是,从录入资料到领取借记卡,整个过程不超过5分钟。

他说,以前从家中到其他银行办业务,仅路上时间就需要20分钟,一旦遇到银行营业繁忙时,开户和办卡少说也要半个小时,排队就更不好说了,跑银行是件痛苦的事情。

黄先生足不出户就能办卡,得益于泰隆银行杭州分行落实人民银行杭州中心支行优化企业开户服务的要求,积极响应“最多跑一次”的号召,采用“智能+金融”,多措并举,量化时间表,优化企业、个人开户服务流程,让客户“一次都不用跑”,全面提升客户体验。

移动PAD就是泰隆银行自主研发的一项“智能+金融”服务产品,客户经理人手一部。通过PAD与系统连接,可实现PAD办理与柜台直联,客户经理上门为客户办理开户,拍摄原件,读取身份证原件,客户足不出户就可办理银行卡开户。客户繁忙时,还可登陆泰隆银行的官方网站、电话客户热线或各网点等方式,享受这种开户服务。截至目前,通过移动PAD上门办卡服务,惠及2万多户。

同时,泰隆银行杭州分行还通过开通小微企业绿色通道服务、试点集中作业后台开户服务、量化新设企业开户办理“时间表”等实际举措,减费增效,大大缩短客户的时间成本。

除了减少客户在银行营业厅排队,开户办卡努力做到“一次都不用跑”,在信贷业务上,早在两年前,泰隆银行杭州分行就开始了客户经理上门办理贷款业务,“一次也不用跑”,让办贷款和存款一样方便。据泰隆银行杭州分行普惠部工作人员介绍,截至目前,通过上门PAD办理贷款,共发放2万多笔贷款,减少了客户融资的时间成本,“以前新贷款客户至少跑银行营业网点2次,才能顺利完成贷款的发放。现在客户当天就能拿到贷款,最快1小时。”

本报记者 孙常云 通讯员 陈锦

## 挖财基金与华安基金达成合作

3月27日,挖财基金与华安基金达成战略合作,双方联合发布的黄金理财产品“挖黄金”,有望成为黄金投资者在实物黄金外的另一种资产配置解决方案。“黄金最为人熟知的就是它的避险属性,金价去年涨幅近13%,十分可观。抛开短期波动来看的话,我们发现更多的投资者选择黄金时,看中的还是它能够用来对冲风险资产、为长线资产配置策略服务的功能。”挖财总裁顾晨炜表示,“挖财一直以来鼓励用户配置多元化资产,以分散投资风险,优化投资收益。”

华安基金副总经理谷媛媛认为,随着全球经济的复苏,“再通胀”已经成为比较确定的投资主题,预计未来3-5年会是黄金投资的甜蜜期,“在中产投资者数量剧增,资产配置需求多元化的当下,华安基金与挖财基金共同开发推广黄金相关理财产品的意愿不谋而合。”

由双方共同发布的黄金投资&消费数据报告显示,国内黄金买家在投资购买黄金时,其主要目的与年龄存在一定的趋势关系,即年长者更看中黄金保值增值的资产性功能,80后、90后则倾向于将黄金视作一种消费品。

尽管黄金的投资增值功能并未引起年轻人的足够重视,但该数据报告中透露出的另一个有趣的现象是,80后、90后对以纸黄金、黄金ETF为代表的黄金理财产品的接受度更高,其中90后通过互联网理财平台购买黄金理财产品的比例高达66%,远高于银行等传统渠道。

让黄金理财产品搭上互联网金融的顺风车,降低更多80后、90后群体接触黄金的门槛,这种将消费购买力转化为投资力的想象空间无疑是巨大的。

“在这样的市场环境下,我们推出的‘挖黄金’可以说是面向年轻人的一款黄金投资利器。”华安基金指数与量化部总经理许之彦介绍称,华安基金与挖财基金联合发布的“挖黄金”,背后直接对接华安黄金ETF联接C基金,该基金目前持仓约25吨黄金,背靠实体经济,追踪金价变化,是国内第一只黄金ETF,也是亚洲地区最大一只。

许之彦表示,“挖黄金”将以“克”为精确单位报价,通过挖财基金的销售平台,投资者可按克数确认买卖金额,更为直观,购买黄金的费用也更加低廉。挖财基金总经理冷飞介绍,定位于“基金管家”的挖财基金是挖财旗下以投顾服务为核心的智慧财富管理平台,长期为投资者提供优质的投研、投资组合和投后存续服务,其为用户推荐的由9只基金组成的“挖好基”,自2017年4月11日建立以来,累计收益达25.49%,在全部偏股型基金中排名前4.81%(数据截至3月22日,数据来源:WIND)。

陆文斌

## 万里长城·中国印在杭发布

近日,由中国长城学会及浙江中臻盛典控股有限公司共同主办的《万里长城·中国印》杭州启动仪式举行。

“艺术品市场发展的重点是艺术金融。”浙江中臻盛典控股有限公司董事长苏建军表示,中国艺术品市场将迎来黄金发展的10年。艺术金融化无疑会成为推动文化艺术产业发展的、壮大艺术市场。

据了解,《万里长城·中国印》系列艺术品包括:和田青玉、碧玉、青白玉、白玉与中国传统工艺珐琅彩、篆刻工艺完美结合创作的景玉材质印章,画家许仁龙创作的万里长城图以及中国梦书写者张德茂亲笔书写的八平尺中国梦书法。 本报记者 徐璐璐