

# “链”上生活 联姻百业

## ——区块链创新应用为美好生活蓄势赋能

□ 新华社记者 毛振华 卢宥伊 陈宇轩

区块链技术的集成应用在新的技术革新和产业变革中起着重要作用。

习近平总书记指出,我们要把区块链作为核心技术自主创新的重要突破口,明确主攻方向,加大投入力度,着力攻克一批关键核心技术,加快推动区块链技术和产业创新发展。

记者调研发现,近来各地主动创新技术应用场景,连点成线、串块成链,让区块链不再是“熟悉的陌生人”。金融服务、电子政务、医疗健康、征信……越来越多区块链应用呈现在眼前,为公众生活带来实实在在的获得感,为高质量发展蓄势赋能。

### “链上你我”,生活服务在眼前

家住深圳市南山区的张若澜每天都会乘地铁到位于龙岗中心城的公司上班。在扫码支付地铁车费后,手机页面上会出现“开具区块链发票”选项。动动手指,提交申请,不到30秒,“滴滴”的提醒声过后,区块链发票就已“到账”,存入微信卡包。

“区块链电子发票连接报销软件就能直接报销,压根用不上纸质发票。”试了几次,张若澜从惊讶到如今已经习以为常。

区块链发票有啥不一样?深圳市税务局给出了答案:交易即开票,开票即报销,发票即数据。早在2018年,深圳市税务局就与腾讯联手,迄今已开具超过1000万份区块链发票,超过70亿元开票金额放心地交给区块链来完成。

当然,对于区块链的信任不是凭空

而来,而是源自它与生俱来的“优秀品质”:区块链在设计上具有去中心化、高度透明、不可篡改等显著特征。

随着应用技术日益完善,区块链在生活中的“实用感”也越来越明显。

切身感受到便利的还有成都一家高空摄影组织创始人陈成。过去,他习惯将作品通过网络分享,可频频出现的盗用使他很“受伤”,“每张照片都跑去版权局不现实”。

无奈之余,一个依托区块链搭建的网络分享平台让他眼前一亮。只要将图片上传,便会生成唯一的时间戳。这个被称为哈希值的密码数值,就如同每个作品的DNA,烙印在文件上防止盗用。

“区块链是一个提高数字经济协作、增强信任,还能降低时间、人力成本,促进各行业繁荣发展的技术。”在国内较早涉足区块链行业的火币集团创始人李林看来,区块链这个“万金油”与生活方方面面融合,能擦出更多火花。

### “能文能武”,政务服务更可靠

区块链与司法看似不搭界,它们之

间又会有怎样的偶遇?

杭州华泰一媒文化传媒有限公司曾发现,深圳一家科技公司未经授权,转载了其文字和摄影作品,于是诉至全球首家互联网法院——杭州互联网法院。

这类案件几乎都会遇到一个难题:电子数据的真实性如何认定。“走心”的是,原告提交了一份利用区块链技术保存固定的特殊证据。华泰一媒通过第三

## 在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下 ——新时代作为新篇章·总书记关切高质量发展·科技创新

方存证平台,进行了侵权网页自动抓取和源码识别,然后又将电子证据上传到了区块链上。

“是否具有效力,说实话我们心里也没底。”华泰一媒总经理陈欣文的心始终悬着,但区块链证据没有让他失望。

接手后,该案承办法官沙丽同样“摸着石头过河”,一边翻阅资料,一边与浙

江省高院专家反复沟通,最终确认了这一证据的可靠性,也首次确立了区块链存证电子证据的合法性。

“区块链技术具有显著降低维权成本等优势,是司法流程和审判机制的一大技术方向。”杭州互联网法院院长杜前说。

能“文”也能“武”,能“维权”也能“止恶”。

多部门联合“上链”,让发票虚开、偷逃税和利用发票骗取退税、洗钱等行为

瞬间暴露。一些地区的新应用还让“难缠”的电信诈骗嫌疑人无处遁形。

在最近一起花样翻新的电信诈骗案中,诈骗嫌疑人在诈骗得手后,将诈骗所得经过一番操作,先后后卖比特币等数字货币,试图把诈骗款项“洗白”。

破案的突破口是能否追踪到诈骗嫌疑人卖出比特币时的资金流向。这时,

区块链派上了用场。在火币等区块链公司的协助下,警方对庞杂的数据抽丝剥茧,最终发现了犯罪嫌疑人将比特币卖出之后的银行收款账户,顺藤摸瓜将嫌疑人抓获。

中国区块链应用研究中心理事长郭宇航说,5G、物联网的普及带来全社会数据量的几何增长,由此也伴生出数据保存、数据整合等一系列矛盾。“在可见的技术解决方案中,区块链技术能够较好地解决这些问题,进一步降低数字世界的摩擦。”

### “联姻百业”,赋能发展潜力大

“如今的区块链技术有点类似于20年前的互联网技术。”金融分析师肖磊一语点出区块链技术蕴含的不俗潜能。

从“养在深闺人未识”到“天下谁人不识君”,“区块链+”前途光明。

习近平总书记指出,相关部门及其负责领导同志要注意区块链技术发展现状和趋势,提高运用和管理区块链技术能力,使区块链技术在建设网络强国、发展数字经济、助力经济社会发展等方面

发挥更大作用。

不久前,一个基于区块链技术的供应链金融系统,在攀钢集团落地。四川雅安一家焦炭企业是攀钢集团上游公司,曾拿到一笔订单,为完成生产需300万元资金购买设备,提高产能。然而,厂房和设备早就抵押给了银行,一时间燃眉之急似乎无解。其实不然。

攀钢发行惠信供应链定向资产支持票据,化解了这家焦炭企业的资金紧张。

这其中的道理是,区块链技术让在链的采购、制造、物流等各环节信息透明、可信,上游企业就能用应收账款作为电子凭证实现融资。在区块链技术赋能下,产业链上的资产得到变现。

建筑行业工程周期长,原料采购复杂多样,产权不清晰的问题难免发生,何解?区块链同样有用武之地。

在北京、天津等地,金斗云智能管理平台用区块链技术提供数据审计机制,使建筑企业数据既安全可控,又实现了上下游企业间的数据交互安全。

“区块链技术与建筑业空间很大。”该平台负责人齐洪洪说,可见的是,区块链对建筑行业完善信用体系建设,降低运营及交易成本“不在话下”。

既要仰望星空,又要脚踏实地。“区块链+”赋能实体经济正在行稳致远。业内专家认为,从现在起,区块链与大数据、物联网、人工智能等技术强强联合,有望迸发出新生命力,成为推动高质量发展的新引擎。

(参与记者:吴帅帅、白瑜) 新华社北京1月12日电

## 2019年我国农业保险共提供3.6万亿元风险保障

新华社天津1月12日电(记者 张千千) 中国银保监会副主席梁涛11日在天津表示,我国农业保险市场规模在迅速壮大,提供的风险保障从2007年的1126亿元增加到2019年的3.6万亿元,业务规模稳居亚洲第一、世界第二。

梁涛在“加快农业保险高质量发展论坛”上表示,2007年,我国农业保险保费收入为51.8亿元,预计2019年这一数字将达到680亿元;农业保险服务的农户数也从2007年的4981万户次增长到2019年的

1.8亿户次。据介绍,目前全国农险承保的农作物品种为270余种,基本覆盖了各个领域。2008年以来,农业保险赔付向3.6亿户次支付保险赔款2400多亿元。在非洲猪瘟疫情和台风玛莉亚等自然灾害中,农险对受灾地区恢复重建、维护和保障人民利益方面发挥了重要作用。

下一步,银保监会将优化农业保险监管的基础制度,建立科学有效的市场准入和监管机制,进一步优化农业保险的产品管理。

## 山西实现全省住房公积金数据互联共享

新华社太原1月12日电(记者 魏颢) 记者从太原市住房公积金管理中心获悉,这个中心通过接入山西省住房公积金数据互联共享平台,已可线上核查山西省其余10个城市缴存职工的缴存数据,从而实现了全省住房公积金数据互联共享。

为解决异地缴存职工在太原申请住房公积金贷款跨城市来回跑的问题,太原市住房公积金管理中心经过开发测试,首家接入山西省住房公积金数据互联共享平台,并于2019年11月先期完成了

与大同、朔州、忻州、晋中、长治、临汾、晋城7个城市住房公积金数据的互联共享,2019年12月底实现与阳泉、运城、吕梁3个城市住房公积金数据的互联共享。

据了解,山西省内其他10个城市住房公积金管理中心的缴存职工在太原市申请购买住房时,不需再提供《异地贷款缴存使用证明》和缴存流水,相关数据由太原市住房公积金管理中心通过山西省住房公积金数据互联共享平台获取,按照《关于简化住房公积金异地贷款相关手续的通知》的相关规定办理。

## 山西:新改农村户厕47.58万座

新华社太原1月10日电(记者 王飞航) 记者从山西省农业农村厅获悉,山西省近年来积极推进农村“厕所革命”,截至2019年底,全省共新改农村户厕47.58万座。

2019年6月,山西省印发《山西省农村“厕所革命”专项行动方案》,提出将以汾河流域县为重点,重点在4类100个县(市、区)完成100万座左右农村户厕所改造,完成44万座损坏厕所所改造,到2020年力争全省农村卫生厕所普及率达

到55%左右。据了解,2019年以来,山西省在推广国家卫健委和农业农村部推荐的6种模式的基础上,结合当地缺水、易冻实际,尊重农民的生活习惯,探索推广了“通风改良+粪污集中无害化处理”等不同的改厕模式,其中运城、临汾等平川地区重点推广双瓮漏斗式、三格式、太原、晋中、忻州盆地以水冲式、三格式为主,大同、朔州地区试点示范三格式、粪尿分集式等。



1月11日,阜城县德隆华学校的学生在阜城县科技馆里体验“沙池”。为推动科技教育活动的开展,培养学生的创新能力和实践能力。近来,河北省衡水市阜城县组织全县小学生分批到阜城县科技馆零距离接触科学、体验科技、感受科技魅力。 新华社记者 李晓果 摄



1月10日,陕西省渭南市合阳县启动“电商赶大集·致富奔小康”电子商务线上商品交易活动,电商平台深入当地企业、合作社和乡镇的“田间地头”,直播带动农产品销售。近年来,地处黄河西岸的合阳县将电子商务作为县域经济转型的新动力,先后开通各类电商便利店1.2万户。全县120多家中小型电子商务企业帮助2000余名贫困对象开发网售农副产品50余种,电子商务成为当地农民增收的新途径。 新华社记者 陶明 摄



## 人民警察沈克诚:生死关头,他把生的希望推给别人

新华社杭州1月11日电(记者 许舜达) 一名交通警察,一生中做过无数交通指挥手势和动作。在生死关头,浙江省湖州市安吉县的人民警察沈克诚做了他12年交警生涯中最后一个动作——推。就这一推,他把生推给了别人,把死推给了自己。

沈克诚,1960年12月出生于安吉县鄞里镇里庚村一个普通农民家庭。1978年参军入伍,在部队4年曾7次受到嘉奖。1982年复员后,在安吉县供销社车队做修理工7年。1989年进入安吉县公安局交警大队。

从警12年来,他曾先后担任县交警大队办公室副主任、主任、副大队长兼交管股股长;曾先后6次受县公安局嘉奖,两次被评为优秀民警。

“我要做一个名副其实的有理想、有道德、全心全意为人民服务的好警察。”这是沈克诚同志在他入党志愿中的一句话,也是他时时处处对自己的严格要求。

2001年7月13日深夜,大雨滂沱,一辆由浙江温州开往湖北襄阳的双层卧铺大客车,在安吉县境内的04省道幽岭隧

道2号洞口外,翻入公路旁9米深的山谷,车上的23名旅客生死不明。

安吉县交巡警大队闻讯后,立即组织警力赶赴现场。当时并不担任值勤任务的交巡警大队副大队长沈克诚,也第一时间驾车赶往现场。

幽岭隧道是下坡弯道,雨水冲入隧道后,路面过滑使客车失控,造成了这起重大事故。客车驶出500米长的隧道后,如同脱缰的野马,撞开护栏坠入了路基一侧的山谷。沈克诚当即指挥民警在隧道另一端维护交通秩序,随后,他和现场民警全力投入了抢救工作。

后续增援的警车呼啸而至,民警们在谷底事故车厢周围紧张地搜索着。受伤旅客陆续被救助上来,并火速送往医院。

但现场突发新的意外情况。一辆由杭州开往安吉的罐装车驶入幽岭隧道,在隧道内超越一辆拖拉机时,由于路滑失控而左右冲撞。一出隧道洞口,货车冲撞出事故车坠入山谷的方向。

正忙着救助伤员的沈克诚面对着隧道洞口,看到这突如其来的险情,他的第一个反应便是高喊:“让开!快让开!”在

生与死的瞬间,沈克诚又一把推开了近在咫尺的民警沈俊与旅客杨长江。

一群刚从山谷底爬上路基的旅客就在附近,正在救助旅客的同事就在身边。在沈克诚呐喊声的提醒下,大家都本能地躲闪、避开了冲过来的失控货车。然而,沈克诚却被撞倒在离隧道洞口几十米远的路基上,并与货车一起翻入公路一侧的山谷里。

“当时的情景,凭着沈副大队长的经验和机敏,完全可以自己逃开,但他却把生的希望推给了别人。”沈俊说,一直以来,他一直以沈克诚为榜样,牢记人民警察的职责和使命。

在这次交通事故中受伤的14名重伤员脱离了危险,一向以人民群众的忠实卫士为己任的沈克诚,却永远离开了。牺牲后,浙江省政府批准沈克诚为革命烈士,

并追授“人民卫士”称号;公安部追授他全国公安系统一级英雄称号。

妻子徐冬梅说,事发当晚,当得知丈夫沈克诚因发生交通事故赶往现场抢险时,便随身携带了800元现金骑车赶到安吉县人民医院。“他常年处理交通事故,常常代伤员垫付医药费,有时身上的钱不够,还要电话通知我送钱来,家里经常备着1000元以应急需。”

徐冬梅说,她想着那次事故可能会有伤员,所以就预先带钱直奔医院,准备帮助丈夫垫付医药费。但她未曾料想到,在医院里看到的,竟是丈夫的遗体!

沈克诚牺牲时,女儿沈颖君才14岁,如今,沈颖君不仅考上大学,还继承父亲的遗志成了一名警察。“现在女儿、女婿都是警察,他们都继承了克诚的优点,他们是我克诚的骄傲。”徐冬梅欣慰地说。

## 为了民族复兴·英雄烈士谱

## 北京市北京冬奥会和冬残奥会所有竞赛场馆2020年将全部完工

新华社北京1月12日电(记者 鲁畅 张骁 任峰) 记者从正在此间召开的北京两会获悉,2020年,北京市北京冬奥会和冬残奥会所有竞赛场馆将全部完工,冬奥村等非竞赛场馆加快建设。

北京市市长陈吉宁介绍,2020年,北京市将同步完善北京冬奥会和冬残奥会交通、气象、安保、无障碍等配套基础设施,推进公共场所外语标识规范使用。组建场馆运行和外围保障团队,细化赛事组织和服

务计划,办好高山滑雪世界杯等3场测试赛。

此外,北京市将加快实施“科技冬奥”重点专项,深化底层技术开发和应用场景建设,推动新技术在冬奥筹办中示范应用。成立北京国际奥林匹克学院,加强奥林匹克教育示范校和冰雪运动特色校建设,深入开展全民冰雪运动和冬奥文化宣传,进一步扩大冬奥影响力。

北京市发改委社会发展处处长石威

说,过去一年,是北京冬奥会和冬残奥会筹办工作上启下、攻坚突破的关键之年,也是系列测试赛前的集中建设年。目前,北京冬奥会筹办已转入“测试就绪阶段”,场馆建设取得重大进展。

竞赛场馆方面,首钢滑雪大跳台中心、国家游泳中心冰壶场地已率先完工;国家高山滑雪中心即将举办高山滑雪世界杯;国家速滑馆开始机电设备安装,计划2020年6月完工;国家雪车雪橇中心、

国家体育馆等正按照场馆建设计划加快建设。

非竞赛场馆方面,北京冬奥村已实现主体结构封顶,预计2020年底完工;国家会议中心二期、延庆冬奥村等正在进行结构施工,按计划将于2020年底完工。北京市竞赛场馆的测试赛时间,集中安排在2021年2月和3月。目前看,北京冬奥会场馆建设正按计划有序推进,能够按期交付使用,满足各项测试赛要求。