

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

# “链”上生活 “联姻”百业

## ——区块链创新应用为美好生活蓄势赋能

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,为群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,“嘀嘀”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水平、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”与生活中方方面面融合,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。华泰一媒通过第三方存证平台,进行了侵权网页自动抓取和源码识别,然后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。

在最近的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,先买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,警方面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中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。

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联姻空间很大。”该平台负责人齐洪庆说,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。

(新华社北京1月12日电)

### 就阿曼苏丹卡布斯逝世

## 习近平向阿曼新任苏丹海赛姆致唁电

新华社北京1月12日电 国家主席习近平12日就阿曼苏丹卡布斯不幸逝世向阿曼新任苏丹海赛姆致唁电。习近平代表中国政府和中国人民并以个人的名义,对卡布斯苏丹逝世表示深切的哀悼,向卡布斯苏丹亲属及阿曼人民表示诚挚的慰问。

习近平表示,卡布斯苏丹是阿曼卓越领导人,为推动阿曼发展建设、维护中东海湾地区和平稳定作出了重要贡献,深受阿曼人民敬仰和爱戴。卡布斯苏丹是中国人民的老朋友,为推动中阿战略合作关系发展、促进两国各领域务实合作、增进两国人民友谊作出了积极贡献。中国政府和人民十分珍视中阿友谊,我深信,在双方共同努力下,中阿战略合作伙伴关系一定会取得新发展。

## 习近平向阿曼新任苏丹海赛姆致贺电

新华社北京1月12日电 国家主席习近平12日致电海赛姆·本·塔里克·赛义德,祝贺他继任阿曼苏丹国新任苏丹。习近平表示,中阿建交以来,两国关系取得长足发展,彼此成为相互信赖的战略伙伴。我高度重视中阿关系发展,愿同海赛姆苏丹一道努力,推动两国战略合作伙伴关系不断迈上新台阶。

## 外交部就有关国家高官祝贺台湾地区选举事答记者问

新华社北京1月12日电 外交部发言人耿爽12日就有关国家高官祝贺台湾地区选举事答记者问。

有记者问:台湾地区领导人选举结果揭晓后,美、英、日本等一些中国建交国的高级官员向蔡英文表示祝贺,中方对此持何态度?

耿爽说,台湾地区选举是中国的—个地方事务。有关国家的做法违反一个中国原则,中方对此表示强烈不满和坚决反对,已向有关国家提出严正交涉。

他说,台湾问题事关中国的核心利益。我们反对中国的建交国同台湾地区进行任何形式的官方往来。一个中国原则是国际关系基本准则和国际社会普遍共识。希望有关国家切实恪守一个中国原则,不与台湾地区发展任何官方关系和进行任何官方性质的往来,慎重妥善处理涉台问题,不向“台独”势力发出任何错误信号,以实际行动支持两岸关系和平发展,维护与中国双边关系的大局。

## 河南:九成行政村生活垃圾得到有效治理

据新华社郑州1月12日电 记者从河南省政府新闻办公室日前举办的新闻发布会上获悉,河南省开展农村人居环境“千村示范、万村整治”工程,农村生产生活得到较大改善,85%以上的县市建成了城乡一体化保洁机制,90%的行政村生活垃圾得到有效治理。

河南省农业农村厅副厅长薛玉森说,河南省的农村人居环境整治,以推进村庄清洁行动和建立垃圾收运处长效机制为重点抓好农村垃圾治理,以城乡接合部、乡镇政府所在地、水源地、旅游景区、中心村等5类村庄为重点梯次推进农村生活污水治理,以实施整村推进、提升改厕质量和后期管护服务为重点抓好户厕改造,以完善村庄基础设施建设和闲置宅基地整治为重点抓好村容村貌提升,以推进畜禽粪污和秸秆综合利用为重点抓好农业生产废弃物资源化利用。



### 海军055型驱逐舰南昌舰入列

1月12日,中国人民解放军海军055型驱逐舰首舰南昌舰归建入列仪式在青岛某军港码头举行。(新华社发)

# “中国天眼”通过国家验收 未来将加强国内外开放共享

据新华社贵阳1月11日电 被誉为“中国天眼”的500米口径球面射电望远镜(FAST)11日顺利通过国家验收,投入正式运行,未来将着力确保装置高效、稳定、可靠运行,加强国内外开放共享。

“中国天眼”是建于贵州省平塘县的世界最大单口径射电望远镜,建设过程中攻克了望远镜巨大体量、超高精度等技术难题。国家验收委员会专家认为,“中国天眼”各项指标均达到或优于批复的验收指标,部分关键技术达到国际领先水平。

以南仁东为代表的老一代天文学家20世纪90年代提出设想后,“中国天眼”历经论证、立项及5年半的艰苦建设,望远镜于2016年9月25日落成启用,进入调试期。

作为一项交叉学科的应用型研究,国际传统大型射电望远镜的调试周期一般不低于4年,“中国天眼”团队经过2年的紧张调试工作,数项关键指标超过预期,于2019年4月通过工艺验收并向国内天文学家试开放。

“中国天眼”总工程师、中科院国家天文台研究员姜鹏介绍,自试运行以来,“中国天眼”运行可靠稳定,其灵敏度为全球第二大望远镜的2.5倍以上。这是中国建造的射电望远镜第一次在主要性能指标上占据高点。同时,“中国天眼”在调试阶段获得了一批有价值的科学数据,目前探



1月11日拍摄的“中国天眼”全景(检修期间拍摄) 新华社记者 欧东衢 摄

测到146颗优质的脉冲星候选体,其中102颗已得到认证,取得阶段性科学成果。

国家验收委员会主任、中国科学院院长白春礼说,“中国天眼”实现多项自主创新,显著提高了我国相关学科、相

关领域产业技术水平和自主创新能力,望远镜综合性能达到国际领先水平,对促进我国在相关学科实现重大原创突破具有重要意义。

据了解,未来3年至5年,“中国天眼”的高灵敏度将有可能在低频引

力波探测、快速射电暴起源、星际分子等前沿方向催生突破。中科院国家天文台正在积极组织国内外专家,研究如何发挥“中国天眼”优良性能,加强国内外开放共享,推动重大成果产出。

# 伊朗总统致电乌克兰总统承诺依法处理客机事件责任人

新华社基辅1月12日电 据乌克兰总统网站消息,伊朗总统鲁哈尼11日晚与乌克兰总统泽连斯基通电话,鲁哈尼对“非故意”击落乌克兰客机表示道歉,并表示将依法处理相关责任人。

鲁哈尼首先代表伊朗人民表示道歉。他承认,坠机事件完全是伊朗军方

的错误行动造成的。乌克兰专家组将获得一切必要支持,以便伊乌双方在法律和技术层面有效合作处理善后。鲁哈尼表示,他将下令尽快向乌方移交乌遇难人员遗体。

泽连斯基指出,有证据表明乌克兰客机在被击落前是严格按国际飞行规则和机

场指示飞行的,伊朗承认误击乌克兰客机为调查进一步调查铺平了道路,需尽快确认遇难者身份并将乌方遇难者遗体运回乌克兰。

泽连斯基说,1月19日(东正教主显日)以前将乌方遇难人员遗体归还乌克兰非常重要,乌外交部将向伊朗提交一份工作清单,其中包括法律和赔偿问题。

8日早晨,乌克兰国际航空公司一架波音737-800客机从伊朗首都德黑兰的霍梅尼国际机场起飞前往乌克兰首都基辅,但起飞后不久坠毁,机上167名乘客和9名机组人员无一生还。伊朗军方11日发表声明说,客机是被伊朗军方“非故意”击落,事故系“人为错误”所致。

**声明·公告** 遗失声明 通知  
 分类广告 注销公告 启事

咨询电话:18739808680 | 洛阳日报社63217552 | 市民之家65988322(周一至周六)

**遗失声明**  
 ◆编号为B410122390,姓名为李恒昊,出生日期为2001年9月17日的出生医学证明丢失,声明作废。  
 ◆编号为Q410430059,姓名为樊语柔,出生日期为2016年10月13日的出生医学证明丢失,声明作废。  
 ◆编号为P411002632,姓名为刘墨轩,出生日期为2015年7月26日的出生医学证明丢失,声明作废。  
 ◆洛阳策晟建筑劳务有限公司公章丢失,章号:4103290036424,声明作废。

**认领启事**  
 洛阳市老城区凤化街居民韩书欣因病于2020年1月8日去世,望家属自见报之日起7日内,与老城区南关街道办事处贴廓巷社区联系处理后续事宜。  
 联系人:游春玲  
 联系电话:63951140  
 洛阳市老城区南关街道办事处贴廓巷社区