

“链”向未来

——前景广阔的区块链技术

新华社记者

高科技“账本”

区块链本质上是一种去中心化的分布式数据库,是分布式数据存储、多中心的点对点传输、共识机制和加密算法等多种技术在互联网时代的创新应用模式。

通俗地说,可以把区块链比作一种“账本”。传统账本由一方“集中记账”,这种新式“账本”则可以在互联网上由多方参与、共享,各参与方都可以“记账”并备份,而每个备份就是一个“区块”。每个“区块”与下一个“区块”按时间顺序线性相连,其结构特征使记录无法被篡改和伪造。

区块链“账本”的核心价值在于解决了“中介信用”问题,它使所有参与方都拥有完整、公开且不可篡改的交易信息。美国IBM公司首席执行官弗吉尼亚·罗梅蒂曾评价说,区块链对于可信交易的意义正如互联网对于通信的意义。

区块链的“账”不只是狭义上的交易信息,还可以是能代表任何信息,因此在金融、社会生活、政府管理等方面拥有广阔应用前景。同时,分布式数据也保证了“账本”高度安全。这种“账本”是“集体共管共存”,由于不存在一个集中“账本”,攻击者找不到单一入口,难以破坏相关数据。

多领域应用

提到区块链,很多人首先想到近

核心提示

因比特币而走进大众视野的区块链技术,近年来悄然延伸到众多领域,逐渐显现出“区块链+”的巨大潜能。不觉间,区块链已成为全球技术发展的一个前沿阵地,各国争相探索其应用价值。究竟什么是区块链?它将把人类生产生活“链”向何方?全球科技大国采取了哪些行动?

年来被热炒的比特币,甚至把二者混为一谈。其实,比特币只是区块链技术的最大应用,该系统不依靠中心机构运营管理却运行多年,很大程度上证实了作为其基础的区块链技术的可靠性。

今年6月,美国脸书公司宣布将发行基于区块链的加密数字货币Libra,引发关于其波动风险以及对现有货币体系影响等方面的热议。除了虚拟货币,区块链在金融领域还有许多应用模式。例如,其安全、信任度高等特点可以帮助金融机构防范风险,降低成本、提高效率等。国际数据公司今年8月发布一份报告显示,2018年到2023年,银行业将领先全球区块链支出,占全球用于区块链技术总体支出的约30%。

在贸易、消费等领域,区块链实现了高度可溯源性,可帮助监管机构、交易方或消费者核查某种产品的真实来源。在全球化供应链中,该技术有助于提高交易的可靠性并提升监管效率。

在制造业领域,区块链有助于复

杂供应链的协作和流水线化。比如,制造一架飞机可能需要来自全球的数十万个零部件,区块链技术可以帮助制造商了解多级供应商及原材料的信息,在提高效率的同时降低成本。

美国国际战略研究中心去年年底发布一份报告,详细介绍了区块链在医疗、制造业、运输业和农业等领域的成功应用案例。其中一个案例就是欧洲飞机制造商空中客车公司已开始利用区块链技术分析供应商以及组件源头,帮助公司减少了飞机零部件修复时间和费用。

在中国,区块链技术的许多应用场景已经落地,腾讯、蚂蚁金服、华为等企业也在电子票据、版权保护、商品溯源等领域展开相关实践。

各国竞相布局

目前,区块链已成为全球技术发展的一个前沿阵地,全球科技大国正加紧在该领域布局。美国不断完善与区块链技术相关的公共政策。今年7月,美国参议院商业、科学和交通委员

会通过了《区块链促进法案》,指出区块链可能的应用领域包括防止税务欺诈、医疗保险跟踪、社会保障福利体系、政府档案管理等。

欧盟致力于把欧洲打造成全球发展和投资区块链技术的领先地位,加快研究国际级“区块链标准”。欧洲各国政府也已行动起来。

德国政府今年9月发布区块链战略,希望挖掘区块链技术促进经济社会数字化转型的潜力。这一战略明确了五大领域的行动措施,包括在金融领域确保稳定并刺激创新,支持技术创新项目与应用实验,制定清晰可靠的投资框架,加强数字行政服务领域的技术应用,传播普及区块链相关知识并加强有关教育培训及合作等。

在英国,区块链被视为金融科技的一部分而受到高度重视。为了给金融科技提供更好的创新环境,英国监管部门推出“沙盒机制”,利用区块链创造一个安全空间,在这个特定范围内对一些创新型产品、服务和商业模式的合规要求有所放宽,以降低企业成果转化时间和成本。

中国国务院2016年印发的《“十三五”国家信息化规划》,将区块链技术列为战略性前沿技术。2018年6月,工信部印发《工业互联网发展行动计划(2018—2020年)》,鼓励区块链等新兴前沿技术在工业互联网中的应用研究与探索。

新华社北京10月28日电

浙江长兴：服务下基层 办事不出村



10月28日,在长兴县小浦镇的便民服务中心内,志愿者指导百姓在自助机上办理业务。该服务中心实施户籍、交通违章、社保、经营许可、水务等多项事项联办机制,并开设24小时自助服务区,推进乡村“最多跑一次”工作。

从2018年开始,浙江省长兴县积极推进民生事项下沉乡镇(街

道、园区)办理,同时以“代办点+自助服务终端+网格员服务”模式打造“15分钟便民服务区”,目前已在银行、邮政、汽车4S店等地,内开设便民服务区100多个,实现驾驶证、行驶证、老年人优待证、社会保障卡、职业资格证书等业务“全城通办、就近可办”,提高办事效率,全面提升群众满意度。

新华社记者 徐昱 摄

为了民族复兴·英雄烈士谱

从便衣队队长到公安部部长——人民政权的卫士赵苍璧

据新华社西安10月28日电 赵苍璧,1916年生于陕西省清涧县王家河镇赵家孤村一个普通农民家庭。1934年1月参加革命,同年11月加入中国共产党。

1935年,赵苍璧被送到中共中央西北政治保卫局在瓦窑堡举办的保安人员培训班学习,在培训班结束时,他因思维敏捷、成绩优异留在西北政治保卫局工作,担任保卫局巡视员,自此开启了在延安的隐秘战线事业,为保卫党中央作出了杰出贡献。

1940年,陕甘宁边区成立便衣队,赵苍璧担任队长,主要任务是侦破敌特组织。赵苍璧参照苏联教材,结合实际情况和自己丰富的侦察工作经验,编写了“怎样收集和传递情报”“侦察与反侦察”等基础教材,通过理论与实际相结合培训便衣队成员,使这支队伍迅速成长起来。

解放战争期间,赵苍璧任陕甘宁边区保安处副处长,西北局监察委员会委员,为党中央侦察到许多敌军动向。

1949年2月,赵苍璧随军进入北平,任北平市公安局治安处处长。5月,任南京市公安局副局长,侦破了一批潜藏的反革命案件,保卫了新生的人民政权。

新中国成立后,赵苍璧随第二野战军挺进西南,任西南军政委员会公安部副部长、西南行政委员会公安局副局长。1954年大区撤销后,赵苍璧历任四川省公安厅厅长,四川省委常委、常务副省长等职。“文化大革命”期间,赵苍璧遭受严重迫害。1974年他重新走上工作岗位,先后任四川省政法委员会党组书记、四川省委书记处书记、四川省委常委、党组书记。1977年,赵苍璧调任公安部部长、党组书记、中央政法委员会委员,中国人民武装警察部队政治委员,中央安全领导小组成员。在这期间,他按照中央部署,指导全国公安机关拨乱反正,平反冤假错案,落实党的干部政策,重新组建公安部的各级领导班子,开创了公安工作的新局面。

1993年5月11日,赵苍璧在北京逝世,享年77岁。

深入推进新时代公民道德建设

(上接第一版)

社会主义核心价值观是当代中国在价值观念上的最大公约数。推进新时代公民道德建设,要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为引领,以主流价值建构道德规范,强化道德认同、指引道德实践,引导人们明德、守公德、严私德,在全社会形成崇德向善、见贤思齐、德行天下的浓厚氛围。近年来,从全国道德模范的感人事迹,到一个个在百姓身边涌现的“最美”人物,向上向善的道德力量为社会文明进步不断注入正能量。积善成德,从我做起,在落细落小落实上下功夫,在贯穿结合融入上见真章,必将使社会主义核心价值观进一步内化于心、外化于行,成为人们的精神追求和行动自觉。

法安天下,德润人心。推进新时代公民道德建设,需要强化道德建设的法治保障。法律的有效实施有赖于道德支持,道德的践行也离不开法律约束。把道德贯穿法治建设全过程,以法治的力量维护道德、凝聚人心,营造全社会讲法治、重道德的良好环境。

道德建设既要靠教育倡导,也要靠有效治理。针对道德领域突出问题,要综合运用经济、法律、技术、行政和社会管理、舆论监督等各种手段,建立常态化机制,有力惩治失德败德、突破底线行为,形成扶正祛邪、惩恶扬善的社会风气。让社会主义道德的阳光温暖人间,让文明的雨露滋润社会。

新华社北京10月28日电

新白广城际铁路取得重要进展

据新华社北京10月28日电(记者齐中熙)记者从中国铁建股份有限公司获悉,28日上午,新白广城际铁路重点工程、全线跨度最大的连续梁——跨京珠高速公路现浇连续梁合龙,这标志着新白广城际铁路线下工程建设取得重要进展,同时广佛环线城际铁路等新建珠三角城际轨道交通工程重点项目也全面推进。

中铁二十二局集团新白广城际项目经理张绪强介绍,正线全长约78公里的新塘白云机场至广州北站城际铁路工程,是珠江三角洲地区城际轨道交通网的重要组成部分。项目建成后,从新塘站至白云机场仅需20分钟,从广州北站至白云机场仅需7分钟。

河北临西发现北宋开宝年间墓志铭

据新华社石家庄10月28日电日前,河北省临西县文保所工作人员在该县摇鞍镇乡马尔寨村一村民家中,发现一方完整的北宋时期墓志铭,该墓志铭立于“开宝二年”(公元969年),距今已有1000多年的历史。

该墓志铭为青石材质,长方体,有墓志盖,长、宽均为37厘米,厚度为7厘米。墓志铭上刻有“前邢州随使衙门李受等立墓志并序”字样,铭文字体为楷书,共计520多字,记载了受当时战乱牵连,李氏家族遭到了灭顶之灾,侥幸生存下来的李氏子孙弃家离乡,外出逃命前,将死去的亲人进行了草草安葬,并立此墓志铭。铭文的最后,记载了李氏家族被杀害的人员姓名。河北省金石学会理事万文礼介绍,此次发现对充实冀南地区北宋早期的史学资料等具有重要的参考价值。

河北景县：料胎画珐琅俏市场



河北景县料胎画珐琅是衡水市非物质文化遗产。目前,该县制作的料胎画珐琅鼻烟壶、花瓶、碗、文房四宝等,热销国内外,被许多收藏爱好者收藏。

上图为10月28日,料胎画珐琅传承人窦美荣在指导徒弟进行创作。

下图为10月28日,料胎画珐琅传承人窦美荣在料胎梅瓶上绘画。

新华社记者 李晓果 摄

56年如一日接力传承雷锋精神

(上接第一版)

雷锋派出所与雷锋,同样结下不解之缘。1960年3月,雷锋在新兵连结束训练后被分配到抚顺,他所在运输连的驻地,距现在派出所不到100米。

“当时派出所的许多民警都与雷锋很熟悉,他们见证了雷锋的成长和学习、生活,与雷锋结下了深厚的友情。”年轻民警曹睿带着记者走进派出所的荣誉室,讲述了一代代“警营雷锋”坚持弘扬雷锋精神的自觉行动。

早在上世纪60年代初,和平派出所(雷锋派出所前身)就以户口内勤梁金英为代表,开展“学雷锋、做好事”活动;80年代,全所民警掀起“向雷锋同志学习、做好三个基础工作”的热潮;进入90年代,全所民警提出“以雷锋为榜样,构建警民连心桥”的倡议,在抚顺市公安局系统“大走访、大服务”先河;2000年之后,又涌现出了全国优秀人民警察王万连、李晶、

孙晓翠等17名典型模范。

每一位“警营雷锋”,都有说不完的故事。他们以雷锋为榜样,用执着坚守的实际行动,续写雷锋日记,传承雷锋精神。

2017年3月3日,和平派出所更名为“雷锋派出所”。这是鞭策,是鼓励,更是动力。立足岗位学雷锋,做雷锋,依旧是派出所每位民警的自觉行动。

“接过雷锋枪,为民守四方!”2017年春节过后,抚顺市雷锋纪念馆整修后重新布展,派出所负责安保工作,社区民警朱涛完成了雷锋生前使用枪支的护送任务,并在留言簿上郑重写下这句话。

一句庄严承诺后,就是永不间断的学雷锋行动。基本“长”在管片小区里的朱涛,走这家、串那家,谁家有个大事小情,他都乐意帮忙;发生危险情况时,他总是及时出现在现场。

在雷锋派出所,天天都是雷锋日,

人人都是“警营雷锋”。近三年来,派出所民警共为群众做好事、办实事近千件,主动发起、协调各界爱心人士为贫困儿童、困难群众捐款30万余元,收到群众送来的锦旗215面、感谢信106封。

一以贯之,善行善举 传递大爱温情

“在孩子病情危急,一家人走投无路的时候,雷锋派出所民警及时伸出援手,帮我筹钱为孩子置换全身血浆,让我们一家人渡过了难关。”派出所辖区居民唐女士由衷地说。

雷锋总是在他人最急最难之际及时伸出援手,雷锋派出所也经常扮演雪中送炭的角色,总是设身处地为困难群众着想,在群众需要时伸出援手。

雷锋牺牲后留下一本存折,派出所的民警、辅警、公益岗位人员自发向“雷锋存折”捐款。此外,还成立了“郭明义爱心团队抚顺雷锋

派出所分队”“晓翠爱心基金”。筹集到的资金全用在扶贫帮困上,辖区内200余户困难群众得到帮扶救助。

2017年3月,建昌街38乙号楼一位居民换领身份证时遇到了问题:由于车牌号是上世纪命名的,不符合现行标准地址的规定,新的身份证登记系统无法识别受理。但车牌号要换成标准地址,需要社区、民政部门层层报批,程序复杂耗时长。

没有身份证当然不行,居民的烦心事不能不管。雷锋派出所主动介入,积极报请上级公安机关寻求解决问题的最佳方案。最终,上级机关特事特办,短时间内成功为32户100多位居民解决了难题。

人民公安为人民,是宗旨,是责任,更是使命。在雷锋派出所民警看来,基层公安派出所要把群众工作做好,做到位,没有分内分外之分,只要群众有需要,就是他们工作的方向和目标。

“学习雷锋永无止境。”雷锋派出所副所长孙晓翠说,“做好雷锋传人,就得坚持把百姓挂在心上,把‘带露珠’‘冒热气’的事情办好。”

一如既往,精心打造 为民服务品牌

让雷锋精神焕发出新的光彩,需要传承,更需要深化。

走进雷锋派出所,处处可见雷锋的影子——雷锋塑像、雷锋日记摘抄、雷锋事迹图片、雷锋歌曲,雷锋元素被分解到方方面面、角角落落。

设置雷锋书屋,展播雷锋事迹,组建雷锋广播站,开办雷锋大讲堂,当雷锋纪念馆义务讲解员……雷锋派出所时时用雷锋精神激励警队。

践行雷锋精神,筑牢忠诚警魂,精心打造“警营雷锋”服务品牌,雷锋派出所永不止步。设立“雷锋岗”,让来办证的居民

不空跑,就是派出所为民服务的一个品牌。

2017年3月10日,所里组织民警座谈,大家集思广益,商定在接待大厅设置一站式“雷锋岗”,每天安排一名社区民警专门接待群众办事,接受预约服务,让群众即来即办、一次办结。

说干就干!第二天,“雷锋岗”就正式投入运行。一来二去,“雷锋岗”的工作越做越细,知名度越来越高,办理的事项远远超过了社区警务范围,成为雷锋派出所所有呼必应的闪亮名片。

民警手绘的反扒宣传画,在派出所辖区所有大型商场、全市15条公交线路全覆盖,群众称这是“最用心的宣传画”。宣传画被群众发到网上后,点击量达1500万次。

“弘扬雷锋精神,就要紧贴居民需要,打造为民服务品牌。”李曹亮深有感触地说,为人民服务,不怕做不到,就怕想不到。