

究竟什么是区块链? 这么热!

前景广阔的区块链技术将把人类生产生活“链”向何方?

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?

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

多领域应用

提到区块链,很多人首先想到近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最为人们熟知的应用,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,区块链在金融业还有许多应用模式。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,银行业将领衔全球区块链支出,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

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区,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,

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,还可以是能用代码表示的任何信息,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。

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、华为等企业在电子票据、版权保护、商品溯源等领域展开相关实践。

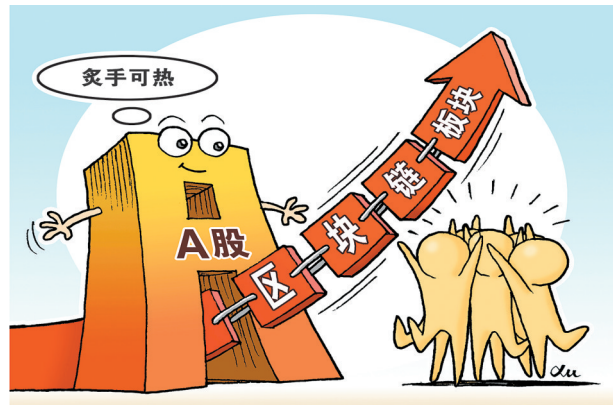
制定清晰可靠的投资框架,加强数字行政服务领域的技术应用,传播普及区块链相关知识并加强有关教育培训及合作等。

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会有所放宽,以降低企业成果转化的时间和成本。

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。据新华社

对于普通投资者而言 这场“链爱”该怎么谈?

区块链这两天成为A股市场最炙手可热的板块。业内人士表示,这反映出各路资本对创新驱动的热烈追捧,只是对于普通投资者而言,这场“链爱”该怎么谈?



A股现“区块链热”概念股批量涨停

美国股市区块链相关中概股率先发动。当地时间10月25日,迅雷大涨107%创上市以来最大单日涨幅。第九城市、中网载线、猎豹移动等个股也都录得较大涨幅。

28日A股开市后,“区块链概念”不出意外地成为市场热点。东方财富网数据显示,当日区块链板块整

体涨幅高达8.12%,百余只相关概念股涨停。

另据统计,当日区块链板块主力资金净流入约15亿元,超大单净流入超过20亿元,显示机构正“抢筹”区块链板块。

今年3月和10月,国家互联网信息办公室分别发布了第一批、第二批境内区块链信息服务备案编号,百

度、金山、腾讯、京东、蚂蚁金服等旗下区块链产品均出现在名单中。根据机构统计,上述区块链信息服务背后的主体公司涉及41家A股上市公司。

来自联讯证券的观点认为,今后一段时间,区块链、数字货币、5G、物联网等相关概念股有望成为市场热点。

赋能实体经济和金融 长期投资价值看好

所谓区块链,是分布式数据存储、点对点传输、共识机制、加密算法等计算机技术的新型应用模式,被视为对企业组织和数字经济底层逻辑的一次“革命”。

恒大集团首席经济学家任泽平表示,范围广、跨主体、提效率、降成本四大特性和优势,决定了区块链可以为实体经济和金融系统“赋能”。随着资本和人才的快速涌入,适合区块链应用的场景将加快落地,行业将在3至5年内获得更快

更规范地发展。

来自东方证券的观点认为,在市场、监管、认知等各方面因素作用下,区块链产业发展回归理性,持续在各细分领域中探索技术落地。未来区块链有望在金融、能源、食品药品安全等多领域大放异彩,如“区块链+供应链金融”“区块链+保险”“区块链+征信”等。随着5G、物联网等新技术的应用,区块链技术落地有望加速,长期的行业应用潜力将凸显区块链的投

资价值。区块链概念的骤然升温,也令2019年以来由科创板引燃的A股“科技热”得以延续。

民创集团首席经济学家周荣华表示,“创新驱动”正引领中国经济向高质量发展迈进,传统产业转型、新兴产业崛起,需要人工智能、大数据等领先技术,以及区块链等前沿应用的支持。这恰恰是A股市场演绎新一轮“科技股行情”的逻辑所在。

如何好好谈这场“链爱”?

与二级市场相呼应,上市公司近期也掀起了一股“触链”热潮。麦达数字、爱康科技、美盈森、浩云科技等多家上市公司纷纷披露了参与区块链技术开发应用的最新动态。

业内人士表示,的确有相当多的上市公司已着手深耕区块链,但也不排除部分公司“蹭热度”的可能。

事实上,经历了此前的批量涨停之后,29日区块链概念股已经出现显著分化,部分个股大幅下挫甚至触及跌停。

面对投资价值和风险,

公众投资者该如何好好谈一场“链爱”?

深圳市互联网金融协会秘书长曾光表示,决策层鼓励区块链在基础层面的原创性创新。但同时,区块链投资要严防风险,防止炒作一些与区块链没有关系的“空壳”公司。

前海开源基金首席经济学家杨德龙认为,短期对区块链的投资主要是炒题材、炒概念,中期要看相关上市公司是否具备真正的区块链技术和应用。从长期来看,能够将区块链落到实际应用并切实体现

在业绩的公司,才会有持续增长的机会。

多位业界专家表示,区块链成为资本市场的热点,有助于资本市场充分发挥资源配置作用,引导更多社会资本投资区块链,从而推动这一新技术的发展。但与此同时,区块链概念涉及广泛,上市公司参与的广度和深度各异,技术应用和盈利的能力也存在较大差距。对此,投资者应注重对公司基本面的研究,把握投资机会的同时避免盲目“跟风”。

据新华社