你知道吗 河南有个“中原区块链航母”

►5G热度不减，又火了区块链。那么，究竟什么是区块链？为什么区块链会受到党中央如此的高度重视？它能给时代带来什么样的发展变化？

►11月14日，河南省互联网大会区块链技术创新与产业发展分会的召开，使这些萦绕在人们心头的疑问，有了更清晰的解惑。

□东方今报·猛犸新闻见习记者 高明静/文图

什么是区块链？

河南省区块链技术研究会特别顾问、复旦大学斯雪明教授介绍，区块链是新一代的分布式数据账本技术，将改变传统数据的存储和记录方式，具有透明可信、防篡改、可追溯、去中心化、多中心等特点，区块链上的数据天然就是大数据，因为它具有几乎无限的扩展能力；链上的数据在加密的同时又不受制于任何一方，数据具有很高的可信度，因此也被视作构建信用传递互联网的基础设施。可以肯定地说，区块链技术作为我国未来的一项重要战略，将会使人与人之间变得更加有信，政府管理更加公正，社会变得更加美好。

河南省区块链技术研究会副会长、河南省农业大数据研究院院长赵兰普表示，区块链丰富的应用场景，基本上都基于区块链能够解决信息不对称问题，区块链的“诚实”与“透明”的特点，可实现多个主体之间的协作信任与一致行动。

河南区块链发展处于什么阶段？

“总体来看，我国是开展区块链研究和应用较早的国家，从产业布局上看，我国活泼的区块链企业数量也仅次于美国，位居全球第二。”赵兰普表示，河南区块链研究和应用起步较晚，目前尚处于初级阶段。

据会议主办方提供的数据显示，现河南省登记在册的区块链相关企业数量达339家，注册地主要位于省会郑州。其中，注册地在郑州市的有223家，占65.8%；注册地在郑州以外的有116家，占34.2%。其主要类别涵盖硬件(矿机)、基础设施、区块链底层平台、通用技术、垂直应用、资讯推广服务等，但行业总体规模偏小。

专家表示，河南区块链优惠政策尚未出台，从事区块链技术研究和应用的企业相对较少，区块链产业生态还尚未形成，行业基础设施及整体架构渠道体系建设有较大提升空间。

河南有个“中原区块链航母”

虽说整体河南区块链行业发展尚处于初级阶段，但河南有这样一群人正响应着国家的政策，集中精力、组织人员、深入调查，对河南省发展区块链的优势以及下步的发展，开展积极的分析研究。

这群人组建了一个“中原区块链航母”——河南省区块链技术研究会，这个在今年3月18日成立的研究会是河南省区块链行业唯一的省级研究会。由河南省科学院、中原工学院、郑州大学信息工程学院、郑州宇通客车股份有限公司、郑州威科姆科技股份有限公司等57个单位联合成立，其中，融合了全省34所本科高校、7个省级科研院所和16家高新技术企业，聚集了河南区块链研究和创新人才，涵盖了政、产、学、研、用各个领域。

据了解，河南省区块链技术研究会通过举行高层峰会、研究报告、企业孵化、技术人才培训、应用推广、产业园区建设、基金投资合作等方式，开展区块链技术的研究开发和应用，致力成为河南省区块链技术的人才聚集平台、科技研发平台、技术交流平台、成果推广和应用平台。而目前这个“中原区块链航母”的队伍还在逐步扩大。

河南区块链发展有哪些机遇？

对于河南区块链发展未来，河南省区块链技术研究会副会长、郑州大学信息工程学院院长周清雷充满信心。他表示，河南是一个工业制造大省，各类制造、加工类型企业众多，区块链在跨博弈主体的协同协作方面有其他技术所不具备的优势，可大大提升企业间的协同效率，优化企业业务流程，打通供应链上下游企业的交易和协作，构建更加透明可信的营商环境。因此河南省可大力运用区块链技术，与实体经济进行深度融合，提高企业的供应链管理水平，提高产业链运营效率。

河南省区块链技术研究会学术委员会副主任、河南工业大学研究生院副院长刘扬建议，在严峻的形势面前，河南应紧紧抓住区块链国家发展战略，提早布局，尽早谋划，充分发挥河南的区位和资源优势，加大对区块链技术研究和应用落地的投入和扶持，加强人才引进和培养，加快培育区块链新型产业，以科技创新带动行业发展，力争通过区块链技术全面提升传统行业，在区块链自主创新和应用方面走在全国前列。

“万物互联”即“万物不安全”？他为何这么说

□东方今报·猛犸新闻见习记者 朱燕芳

“世界是漏的，‘万物互联’带来便利的同时，也将世界变得越来越千疮百孔、漏洞百出，变成‘万物不安全’的时代。”11月14日，在第六届河南互联网大会“安全护航数创未来”分会上，中国网络空间安全协会副理事长杜跃进出语惊人。

他说，当前世界的特点，好人和坏人看到的不同，好人眼里看到的是智能、泛在、融合，整个世界是便利的，而在坏人眼里，智能意味着一切皆可攻击、泛在意味着随时随地、融合意味着跨网跨界，“万物互联”意味着整个世界都是漏洞百出的，世界正在进入“万物不完全”的大安全时代。网络安全已不仅仅是传统的信息安全，已经扩展到了现实世界的每个角落，危害国家安全、国防安全、关键基础设施安全、经济安全、社会安全甚至人身安全。例如，2016年美国大选中，剑桥分析公司违规获取8700万Facebook用户数据，用过精准投放内容，影响这些用户的选举投票倾向；2018年出现了大量针对医院、公共机构等的勒索病毒，严重扰乱社会秩序；黑客甚至可以远程控制某知名品牌汽车，随时打开车门、车窗，严重影响了人身安全。

更糟糕的是，关于安全的错误认识还普遍存在，仍有很大一部分人认为自己做的、不去碰的、合规的等都是安全的，他们还没有意识到没有绝对的网络安全，任何的软件、硬件、工具都可能存在漏洞。

那么，在网络环境如此漏洞百出的现状下，就没有保障办法了吗？

杜跃进强调：“漏洞百出的网络环境既带来了新的挑战，也带来了新的机会，关键是决策者、领导者要打破现有的思维模式，改变对网络安全的既往认识，形成以能力为核心的认定意识，对标国际最强网络攻击能力，将自身的反攻击能力提升并维持到能做到的最好水平。其次，传统安全行业尤其是网络安全行业，要基于大数据、专家的支持，通过安全大脑实现转型升级到智能模式，真正将服务给到客户，建立更大范围的联防。对于个人来说，反而能做的很有限，只能不断增强安全常识。”

主编：王栋梁 责编：袁伟平 美编：康永红 版式：朱永娜 校对：刘天保