



区块链已经上升为国家战略,成为国内科技产业着重突破的方向之一。随着与实体经济逐步融合,区块链技术应用日益广泛,它正在迅速改变传统模式,重构新的产业生态。但在技术创新突破的同时,区块链应用的依法合规更加重要。

全国政协委员、陕西省高院副院长巩富文:

政府推动区块链创新发展责无旁贷



区块链与大数据、互联网、5G通讯等融合应用,正在众多领域打造安全、透明、可信任的应用场景,全球主要国家都在加快布局区块链技术。我国在这方

面有着良好基础,但尚处于探索阶段,基础研究相对薄弱,核心技术有待突破,标准体系仍未建立。

为此,建议国家尽快出台区块链发展规划,将其作为信息化、数字化战略重要组成,引导创新资源向基础研究、核心技术突破倾斜,构建技术标准体系,引领各类研发机构、形成功能互补、良性互动的协同创新新格局。各级政府要切实抓战略、抓规划、抓政策、抓服务,因地制宜探索创新发展路径,配套财税政策措施,优化创新资源配置,成立区块链发展基金,支持建设具有强大带动力的区块链创新中心,打造区块链竞争新高地。

区块链本质上属于应用科技范畴,必须坚持基础研究与技术

应用“两个轮子”一起转,在广泛应用中不断求证,其应用场景也需要大量项目去积累经验、优化方案,这就需要各级政府为之提供广阔的应用场景和验证平台,同时打造公开透明的营商环境。积极推动区块链技术应用。特别是在国家战略需求的重大领域建立开放共享的区块链创新平台,推动区块链研究、应用一体化融合发展。推动区块链技术服务实体经济。紧扣经济发展和民生难题,进一步降低成本提质效、消除信息不对称,为发展赋能、为生活添彩,让群众有更多的获得感幸福感安全感。如雄安新区利用区块链工程管理平台,实现了对工程项目及合同、资金的透明统一管理;天津港利用区块链技术打造了

一站式服务、一体化管理的“单一窗口”;贵州、西藏等地实施“区块链精准扶贫”项目,解决了扶贫机构与对象之间互信问题。

区块链技术既可助推经济社会发展,也可能被不法分子利用,必须依法规范其发展。

抓紧制定区块链法。进一步明确区块链开发与应用各方主体的法律关系、权利和义务归责原则、责任范围、救济措施,重点研究解决区块链技术中的知识产权、智能合约、数据共享、隐私保护等法律问题,让区块链真正做到有法可依。

出台数字货币监管规则。许多不法分子利用区块链“数字货币”“金融创新”等幌子引诱投资者投资,或非法集资、传销、诈骗,甚至洗钱,亟须出台数字货

币监管规则,严格规范区块链项目融资,严格禁止数字代币发行交易,维护金融秩序,防范金融风险。

落实依法治网要求。完善区块链项目开发许可及备案制度,对区块链与互联网整合新业态实行全过程、全时空、全交易的所有数据信息节点的监管,追溯追责虚假信息,让网络更加公开透明,让数据真正被信任。

建立电子数据保护制度。区块链的核心本质上是一个分布式的数据库,其数据的应用开放共享必须有边界、有规则,因而对区块链数据的产生、使用、流转、管理应当提出特别保护的要求,明确规定各数据主体的权利、义务及责任,实现数据开放、隐私保护和数据安全之间的平衡。

四川库珀科技集团创始人甘醇:

区块链技术在公共卫生领域大有可为

每一次重大危机都伴随着新技术的诞生。突如其来的新冠肺炎疫情让区块链技术再次迎来“高光”时刻,被冀望于在公共卫生、社会治理、“新基建”各个领域持续赋能。

在去年底,中央就明确提出,要探索“区块链+”在民生领域的运用,积极推动区块链技术在教育、就业、养老、精准脱贫、医疗健康、商品防伪、食品安全、公益、社会救助等领域的应用。在当前的“新基建”热潮中,区块链技术将以区块链企业为主要载体,为新基建提供支持,并在与实体经济的融合中释放巨大动能。

区块链技术可加强疫情监测

为什么说区块链技术在公共卫生领域的“不可或缺”?主要有如下几点:首先就是区块链技术赋能公共监测,能加强疫情监测,抑制疫情蔓延。疫情防控需要多个不同的机构共同协作完成,医院、政府部门、疾控中心、公益组织以及社区机构共同承

担排查患者、诊疗救助、隔离疑似和分发物资等工作。由于各机构相对独立,没有同步的系统网络,导致疫情统计初期时存在重复统计、多级上报、信息滞后甚至瞒报等情况。

区块链技术具有“分段式存储、不可篡改、可溯源”等特质,天然适用于大数据的统计,将其应用于应急公共卫生事件中去,可以改进疫情监测预警网络,杜绝相关信息造假,从而加快公共卫生部门的反应速度,更好地进行决策;同时可以使相对独立的机构共享透明信息,改变“信息孤岛”的情况,有利于决策的执行;还可以根据大数据的监测,快速确认新冠肺炎患者的活动轨迹,寻找密切接触者,提高疫情防控的效率。

助力医疗信息共享实现联动防治

第二是区块链技术应用于医疗行业,助力医疗信息共享,实现联动防治。医患关系是当今比较突出的社会问题,在突发医

疗事件的前提下,难以迅速满足所有群众的医疗需求。面对未知的恐慌,患者容易出现求助无门,做出不正确的过激举动,医务人员也存在潜在的过劳以及感染风险。

基于区块链技术打造医疗链,实现全部医疗机构的信息共享,保证患者电子病历的真实性,有助于医护人员更准确地进行诊疗,也可减少由于患者隐瞒信息导致医疗工作者感染的情况。同时,用户可以实时查询自己的病历,非常时期还可以查询医院情况,更有效地选择诊疗机构,实现医疗机构的最大化运作,解决疫情期间求医无门的情况。

医院、政府部门、医保单位还可以借助区块链组建联盟链,实现医院电子病历信息同步、提高医保报销的效率,从而满足医院信息化、数字化需求,实现联动防治。

可实现精准投放挽救“信任危机”

第三,区块链技术融合于公

益行业,可实现精准投放,挽救“信任危机”。公益组织的透明度以及执行度一直是人们好奇的话题,其热度在本次疫情期间也达到了顶峰。如何才能挽救公益组织的公信力?区块链技术在公益领域的落地可以解决以上问题。比如区块链技术可以将捐赠人、捐赠人、政府部门及社交媒体共同组建联盟链,利用区块链“分布式账本、不可篡改”的特性,将捐赠从物流、仓储、分发、派发、公示等全套流程的数据以全链条的方式进行存证,像社会公众提供救援物资和善款动态的溯源公示服务,将捐赠的物款使用动态公开透明后,不仅可以提高资源配置效率,还可以增加社会互信力。

尽管区块链技术的前景大有可为,但现阶段距离全面推开还有很长的路要走。我们认为,区块链技术的突破及与其他新一代信息技术创新融合,需要包括政府、链条参与方、技术提供方等在内的利益相关方共同参与、推动平台建设。



设。作为区块链人,我们也会不断开拓底层平台的区块链技术,提升区块链运算和确认的速度,不断开拓企业实际应用场景,进行生态化布局。

(本报记者何芳采写)

