

彩云  
中原加快推动区块链  
技术和产业创新发展

郑报全媒体记者 武建玲 赵文静

未来已来,区块链发展势不可挡,发展速度之迅猛、应用场景之广泛、技术融合之深入,都已超出人们的想象。聚焦区块链技术和产业创新发展的话题,出席省政协十二届三次会议的委员议发展、谋良策。

## 布局区块链发展生态建设

作为一种颠覆性技术,区块链正在引领全球新一轮技术变革和产业变革,有望成为全球技术创新和模式创新的“策源地”,推动“信息互联网”向“价值互联网”变迁。

目前在实体经济中,区块链技术已逐步显现价值。区块链在金融、医疗、工业、能源等行业已经开始应用,在交易清算、征信、数字身份、大数据交易、精准营销、版权保护、网络游戏等领域已有成熟的案例。同时,区块链与物联网、5G、人工智能等技术相结合,也在迸发巨大的应用潜力。

“谁能有敏锐的洞察力,抢占制高点的反应力、放眼未来之决策力,成为一个地区发展的新的增长极的重要评判。”省政协委员李军说。

从全国来看,河南省区块链研究和应用起步较晚,现在尚处于初级阶段,河南省登记在册的区块链相关企业339家,区块链优惠政策尚未出台,从事区块链技术研究应用的企业相对较少,区块链产业生态尚未形成。

“我省区块链的发展已时不我待,机遇不容错过,一旦失去,追赶将是痛苦的、代价将是巨大的。因此,下大力气发展我省区块链已到了战略关键期。”李军建议,省委、省政府应将区块链发展上升到全省战略高度,确立远、中、近战略发展目标。省政府要加快出台《河南省区块链发展三年行动计划》,明确各职能部门的发展目标要求、发展的时间节点等。尽快出台我省区块链发展的优惠政策,对发展相对好的地市、园区、企业进行奖励扶持,形成“以点带面”的良好氛围。充分做好区块链与我省的自贸区、跨境电商试验区、国家大数据综合试验区、郑洛新国

家自主创新实验区等平台的融合。加快与我省产业的融合,为我省经济高质量发展提供保障。

与此同时,加快发展区块链应用场景的开发,形成自主知识产权、核心技术的发展优势。加快区块链企业及人才的招引工作,为我省区块链发展强基础、强支撑,加快全省区块链发展生态的建立。

在区块链发展的同时,充分考虑加强对区块链安全风险的研究和分析,要把依法治网落实到区块链管理中,推动区块链安全有序发展。

## 在公共服务领域建设示范点

区块链的应用与发展,要守正创新,回归技术和应用本源,大力推动区块链技术在贸易金融、公共服务、实体经济等领域的应用和落地。

“区块链是一种新的信息与网络技术,其核心特点归结为两点:一是‘自治’,二是‘可信’。”省政协委员王著总结道。

“国内区块链产业生态发展迅猛,从区块链底层基础架构到细分领域的场景应用,从国家战略到企业实践,区块链正受到国家越来越广泛的高度关注。随着越来越多的项目实际落地,区块链技术应用已经涵盖金融、供应链、物联网、知识产权保护、房地产、奢侈品以及食品追溯等行业领域,整个产业开始进入了一个应用加速落地的周期,可以预见区块链生态在三年之内将实现广泛落地。”王著分析了国内区块链发展趋势。

王著建议,做好我省区块链发展的顶层设计和总体规划,明确提出区块链发展的总体方案、路线图、时间表。政府相关主管部门建立区块链产业发展协调机制,形成合力,统筹规划。结合我国区块链技术和应用发展情况,及时出台区块链技术和产业

发展扶持政策,重点支持关键技术攻关、重大示范工程、系统解决方案和公共服务平台建设等。加强对各地发展区块链产业的引导,优化资源配置,避免盲目发展。同时,制定区块链技术和应用标准发展路线图,建立基于区块链技术的应用认证体系。规范行业竞争市场,抢占行业发展制高点。加强公共基础设施建设,培养核心技术创新能力。培育打造产业园区,促进产业发展。

“我们要开展试点示范工作,形成示范效应。”王著建议,组织开展面向金融领域的区块链技术应用示范。在农业、能源、物流、制造等领域以产品溯源、登记认证、供应链管理等方面为突破口开展行业专项应用试点示范,提升区块链技术的行业应用水平。在民生服务、社会治理领域开展区域性区块链示范工程,培育形成社会服务和管理的新模式、新手段。鼓励行业龙头企业加强区块链技术与既有产品与服务的融合创新,构建成熟的区块链应用产品体系及行业解决方案,带动上下游企业提高对区块链技术应用积极性。

## 推动区块链技术与实体经济深融

河南是一个工业制造大省,各类制造、加工类型企业众多,区块链在跨博主体的协同协作方面具有其他技术所不具备的优势,可大幅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。

“我省要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,提高产业链运营效率。”省政协委员邵新军认为,大力应用区块链技术对于我省从工业制造大省向工业制造强省转变具有重要意义。

邵新军建议,我省应加大信息技术产业布局力度,出台区块链技术相关扶持政策,构建区块链产业技术创新联盟,推动高校、科研院所和企业成立区块链联合实验室和研究中心,打造区块链产业园区,聚集产业生态,推动区块链技术与实体经济的深度融合。要紧紧抓住区块链国家发展战略,提前布局,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。

区块链技术不可篡改、数据去中心化存储、可追溯等特性,这些特性保证了利用区块链技术做农产品溯源的真实性、稳定性和可靠性,同时在制度层面打破了生产物流、产品认证、监管监督以及消费者之间数据孤岛的现状,容易形成统一协同的农产品溯源体系,可以帮助真正实现农产品生产过程有记录、主体责任可追溯、产品流向可追踪的目标。

为了减少食品安全对消费者的困扰,省政协委员孙黎建议,加快推进区块链技术在农产品溯源领域的应用,构建基于区块链技术的农产品溯源体系。

孙黎建议,以补贴等方式鼓励农产品生产企业、物流企业等市场主体运用区块链技术搭建农产品溯源的应用平台,构建农产品溯源体系生态。探索将现行的农产品质量监督管理办法、制度体系与基于区块链的数字化农产品追溯体系进行有效衔接。以区块链等数字化技术的嵌入为驱动,将农产品溯源涉及的农业、卫生、药监、工商、环保等部门协同起来,打破原有监管的制度壁垒,降低监管的行政制度成本,为食品安全提供可信的制度保障,达到食用农产品事中事后监管中的作用。

养老问题是近些年两会代表委员最为关心的话题之一。当前我国已经进入老龄化社会,截至2018年底,我省常住人口9605万人,60岁及以上老年人口约1606万,老龄化率16.7%,65岁及以上老年人口总数超过1000万人。我省老年人呈现快速化、高龄化和空巢化的发展趋势,养老问题十分突出。如何让老年人安享晚年?参加省政协十二届三次会议的委员深入调研,献智献策。

加强社区居家养老  
让老人在“一碗汤”的距离享受照料

“一些老年人抵触养老院,有的是担心住进养老院而与子女联系减少,造成关系疏远,有的是不愿离开熟悉的生活环境,担心在外吃住都不如家里方便,因环境陌生而感到失落。”省政协委员甘桂芬说,社区托老所相对养老院来说更容易被老人接受。“白天到离家不远的社区托老所,和熟悉的老人们在一起,看书读报聊天,参加一些文体活动,晚上回家仍可享受天伦之乐。”

甘桂芬建议,把社区托老机构建设列入民生工程,为居住区配套建设日间托老所。让居家老人在离家只有“一碗汤”的距离享受到生活照料;不用买菜做饭,下楼就能吃到营养均衡、热乎乎的饭菜;不去医院,就可以享受日常健康护理服务。

省政协委员李尔果说,社区居家养老介于家庭养老和机构养老之间,虽然近年来政府增加了扶持政策,但养老服务政策仍滞后于社会经济发展,他建议,加大政策扶持力度,拓宽养老资金筹措渠道,支持和鼓励社会力量,鼓励社会团体、企事业单位和个人向社区养老服务机构捐赠、捐物或提供无偿服务,广泛参与到社区居家养老服务工作中,形成良好氛围。

推进机构养老服务体系建设  
通过志愿服务引导群众参与养老服务

“以现有居家养老为基础、社区养老为依托的模式将不能满足日益旺盛的养老消费需求,推进机构养老服务体系建设作为补充势在必行。”九三学

社河南省委一致建议,各地市尽快出台城乡机构养老服务体系建设专项规划及实施细则,明确机构养老服务设施建设用地及相关建设、改造标准,明确生活照料、助餐助行、医护救援、精神慰藉等综合功能标准,明确专业人才培养标准。

完善养老服务(护理)职业培训制度,明确教育培训、资质审批的主管部门和流程标准,规范提升养老服务行业岗位待遇“含金量”,参考工作年限、证书等级、历史表现制定养老护理人员工资标准和晋升体制,缴纳各项社会保险,吸引更多年轻人充实行业。成立养老服务积分银行,建立养老积分累积制度,通过志愿服务引导群众参与养老服务,按照服务类别换取积分,积分置换可为个人提供养老保障,有效补充当前机构养老护理人员缺口。

让居家养老法治化发展  
对居家养老服务进行专门性规定

省政协委员赵晓阳表示,按照国家、省老龄事业发展规划提出的着力建设以居家养老为基础、社区养老为依托、机构养老为支撑的社会养老服务体系,“9073”(90%的老年人依靠居家养老,7%的老年人依托社区养老,3%的老年人入住机构养老)养老服务格局要求,在家门口养老将会成为“主流”。

赵晓阳建议,我省参照其他城市尽快出台居家和社区养老服务设施建设和管理的配套相关政策,从源头抓起,从规划审批到建成确权交付明确主体用途。同时,为保证我省以及各地市出台的居家养老配套政策得到强制性实施,建议制定《河南省居家养老服务条例》或将该条例纳入立法计划。通过加快居家养老地方立法的方法,以地方法规的形

建设养老服务体系  
让老年人安享晚年

郑报全媒体记者 李丽君

式对居家养老服务进行专门性规定,对居家养老的主管部门、资金支持、基础设施建设、服务企业建设、专业人员和法律责任等做出详细规定。

推进医养结合发展  
协调基层医疗机构就近“结对子”

农工党河南省委介绍,2017年以来,《河南省推进健康养老产业转型升级方案》等文件统筹医疗卫生与养老服务资源,推动大型医疗机构、康复护理机构、养老机构、社区卫生服务中心、家庭病床等之间实现有效互通衔接,为老年人提供治疗期住院、康复期护理、稳定期生活照料以及临终关怀一体化的健康养老服务,“医养结合”取得了新进展,但依然存在一些问题,如政策支持不够,协同难度较大;养老服务机构医保报销困难;社区医养服务总量不足,居家养老供需矛盾突出,等等。

农工党河南省委建议我省健全管理机制。统筹落实好医养结合优惠政策,深入开展医养结合试点,建立健全医疗卫生机构与养老机构合作机制,建立养老机构内设医疗机构与合作医院双向转诊绿色通道。完善政府管理体系,设立统一的养老、医疗服务标准,规范医养结合养老机构的服务内容,保障老年人的养老需求和医疗需求。对医养结合养老机构实行民政扶持、卫生准入、医保定点等相关扶持政策,调整完善医保政策,降低门槛,将所有符合条件的养老机构的内设医疗机构纳入医保定点。统筹

养老医疗资源,协调基层医疗机构就近与养老机构“结对子”。

打造智慧养老  
探索“互联网+传统养老”模式

“随着互联网时代的到来,如何让传统的养老插上互联网的翅膀势在必行。”省政协委员王留根建议,按照“政府主导、企业配合、社会参与、市场化运营、老年人受益”的原则,实现居家养老、社区养老、机构养老立体互补,也就是要打造智慧养老模式。

整合各种有关养老、医疗服务资源,构建智慧养老服务信息化平台,通过物联网技术,以平台网络、通信和服务门户网站、手机APP及智能救助终端,远程健康医疗设备为纽带,针对老年人群提供包括“紧急救援、日常照顾、家政服务、休闲娱乐、法律咨询、精神慰藉”在内的服务项目,构建“市、区、街、居”四级居家养老服务管理体系和12349“24小时的呼叫救助服务体系”。让老人足不出户就可以享受远程问诊、订餐、家政、一键式呼叫、配送等服务,让爸妈在家放心养老。

省政协委员陈智慧建议,加快智慧养老社区建设,发挥信息技术在医养健康产业中的重要支撑作用,促进养老医疗健康服务与互联网相融合,加快研发推广适宜医养健康产业特点的信息产品,建设“智慧养老”服务平台、智慧健康养老服务社区。