



# 星期 特刊

总第11364号 国内统一刊号:CN33—0018  
邮发代号:31—2 热线电话/传真:(0571)88852349  
电子版:www.zjgrrb.com  
E-mail:alan0104@163.com  
地址:杭州市学院路107号楼718室 邮编:310012

## 省委召开常委会议和常委扩大会议

# 认真学习贯彻十九届四中全会精神 争当推进省域治理现代化的排头兵

车俊主持

浙江在线11月1日讯(记者 王国锋) 11月1日上午,省委召开常委会议和常委扩大会议,传达贯彻党的十九届四中全会精神。会议强调,学习宣传贯彻十九届四中全会精神,是当前摆在我们面前一项极为重要而紧迫的政治任务。全省上下要迅速把思想和行动统一到全会精神上来,更好地扛起“三个地”的使命担当,争当推进省域治理现代化的排头兵。

在传达学习的基础上,省委常委会议对全省学习贯彻全会精神进行了认真研究,省委常委扩大会议对贯彻落实全会精神进行了具体部署。

省委书记车俊主持会议。会上,车俊、袁家军分别传达了十九

届四中全会有关精神。

会议指出,十九届四中全会是在当今世界正经历百年未有之大变局、我国正处于实现中华民族伟大复兴关键时期召开的一次历史性会议,十分及时、意义重大、影响深远。习近平总书记的报告准确客观、提神醒脑、催人奋进,充分反映了以习近平同志为核心的党中央领导全国人民取得的新的伟大成就。全会通过的《决定》,坚持继承和创新相统一、重点突破和系统集成相统一、扬优势与补短板相统一、对新时代坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化作出了科学的完备的顶层新设计,是闪耀着马克思

思主义真理光芒的纲领性文献。

会议强调,全省广大党员干部要通过学习贯彻十九届四中全会精神,在思想上深刻认识到:坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化是一项关乎全局、着眼长远、纲举目张的大战略;以习近平同志为核心的党中央的坚强领导是推进国家治理体系和治理能力现代化的定盘星、主心骨;中国特色社会主义制度和中国特色社会主义制度和国家治理体系具有强大生命力和显著优越性,是行得通、真管用、有效率的制度和治理体系;这次全会作出的坚持和完善中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化作出了科学的完备的顶层新设计,是闪耀着马克思

指引。

会议强调,这些年来,浙江坚定不移沿着“八八战略”指引的路子走下去,在省域治理上进行了有力的探索实践。浙江有基础、有条件、也有责任和使命,应当推进省域治理现代化的排头兵。全省各级、各方面要认真总结经验,不断丰富地方治理的生动实践,为高水平推进省域治理现代化作出积极贡献。重点要突出“七个更加注重”:一要更加注重以“八八战略”为统领,锲而不舍、持续深化,不断把“八八战略”蕴含的治理思想转化为治理成效。二要更加注重坚持党的全面领导,落实好制度设计和工作机制,特别是要完善保障“两个维护”的制度

机制,确保党中央重大决策部署和习近平总书记重要指示精神在我省一贯到底、落地生根。三要更加注重运用“大治理”理念,坚持推进系统治理、依法治理、综合治理、源头治理,努力使我们的治理更加系统全面、深入有效。四要更加注重发挥“最多跑一次”改革的牵引撬动作用,把这一改革的理念、方法、作风运用到省域治理的各方面全过程,加快构建高水平推进省域治理现代化的制度和体系。五要更加注重治理为了人民、依靠人民,深入开展“三服务”活动,坚持和完善为民办实事长效机制,持续推进自治、法治、德治“三治融合”,不断提升群众的获得感幸福感安全感。六要更加注重提升治理效能,

把法治与德治、人的力量和科技的力量、政府有为和市场有效有机结合起来,让制度优势发挥出最佳的治理效果。七要更加注重问题导向,用创新的办法解决治理中的新问题,用绣花功夫解决治理短板,用制度治本的方式巩固治理成果。

会议强调,要把学习贯彻十九届四中全会精神同抓好当前各项工作紧密结合起来,以实际工作成果来检验学习贯彻成效。重点要把稳增长、稳企业的工作抓得更实,把谋思路、谋长远的工作抓得更深,把守平安、防风险的工作抓得更牢,把守初心、担使命的意识提得更高,求真务实、克难攻坚、奋发有为,努力完成全年目标任务。

# 啥是区块链? 我省区块链发展得怎样?

为中共中央政治局讲课的浙大陈纯教授及相关专家这样说

记者羊荣江整理报道 中共中央政治局10月24日下午就区块链技术的发展现状和趋势进行第十八次集体学习。浙江大学教授、中国工程院院士、浙江大学区块链研究中心主任陈纯就这个问题作了讲解,并谈了意见和建议。10月31日,陈纯教授和浙江大学区块链技术相关专家在杭州接受了记者集体采访,就区块链问题和浙江大学区块链发展情况作了讲解和介绍。

### 什么是区块链?

据介绍,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在互联网时代的创新应用模式。简单说来,区块链是指一种全民参与记账的方式,所有的系统背后都有一个数据库,每个人都可以进行记账,系统会选择记账最快最好的人,把它记录的内容写到账本,并将账本内容发给系统内所有人备份。

区块链本质上是一个多中心的分布式账本。多中心化即所有的交易都是点对点发生的,不依赖于单一信用中介。区块链上的所有交易记录都是完全公开、不可篡改的。因其不可篡改、分布式超级账本、去中心化等功能特性,区块链近来在金融交易、能源管理等领域受到广泛的关注。

### 区块链对未来生活有什么影响?

1. 不需要繁琐的个人证明  
例如,原来我们的出生证、房产证、结婚证等,一旦跨国可能就失效了。区块链不可篡改的特性

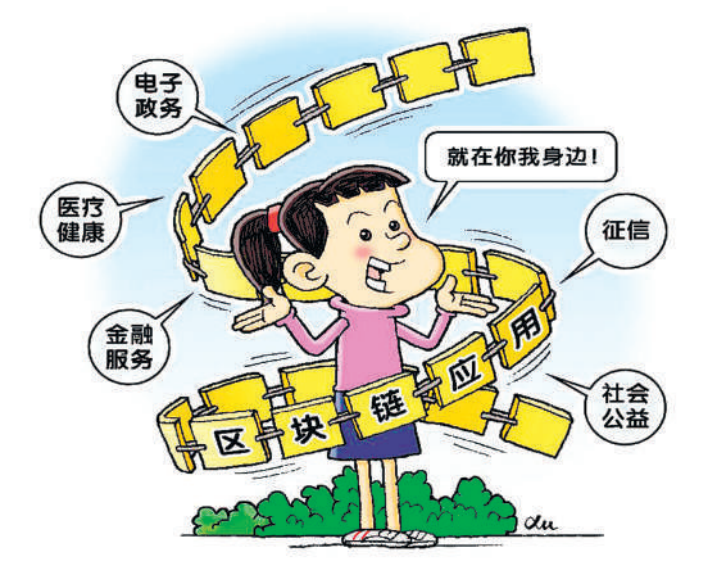


陈纯教授

从根本上改变了这一情况,出生证、房产证、结婚证都可以在区块链上公证,变成全球都信任的东西。

2. 看病避免反复检查  
简单说就是利用区块链建立有时间戳的通用记录存储库,达到不同数据库都可提取数据信息的目的。例如,你去看病,不用换个医院就反复检查,也不用为报销治疗费用反复折腾,节省时间和开销。  
3. 旅行消费更便捷  
我们经常会用某些APP来寻找酒店和其他服务,各个平台从中获得提成。区块链的应用正是除去中间商,并为服务提供商和客户创建安全、分散的方式,达到直接进行连接和交易的目的。

4. 交易无需第三方  
区块链可以让支付和交易变得更高效、更便捷。区块链平台允许用户创建在满足某些条件时变为活动的智能合约。这意味着当交易双方同意满足其条件时,可以释放自动付款。  
5. 商品来源可追溯  
假如你买了一个苹果,在区块链技术下,你可以知道从果农的生产到流通环节的全过程。在这其中有政府的监管信息、有专业的检测数据、有企业的质量检验数据等。  
6. 保护版权更有效  
创作者把作品放在区块链上,一旦有人使用了他的作品,他立刻就能知道。相应的版权也会自动支付给创作者。区块链技术既保



区块链就在我们身边。

护了版权,也有助于创作者更好地直接向消费者售卖作品。

### 区块链研究,浙江走在前列

在区块链技术理论与应用研究方面,浙江大学起步比较早,已经成为区块链研究、人才培养、技术创新的高地。2018年,浙江大学成立了区块链研究中心,研究团队由陈纯教授领衔,汇聚诸多海内外著名专家学者。

据介绍,浙江大学区块链的主要研究方向,包括区块链理论与战略、联盟区块链技术、区块链监管体系研究、公有链技术等。

据相关资料显示,陈纯教授曾任浙江大学计算机科学与技术学院院长、软件学院院长,现为计算机科学与技术学院教授。他曾

在浙江大学旗下上市公司——浙大网新科技股份有限公司任职:2001年9月,天然科技公司更名为浙大网新公司,他出任总裁兼CEO;2002年8月至2010年4月,他担任“浙大网新”的董事长;2014年4月,他改任“浙大网新”名誉董事长。

“浙大网新”投资了一家区块链企业——杭州趣链科技有限公司,陈纯为该公司董事长。2018年6月,“趣链科技”完成12亿元B轮融资,创国内区块链领域最大单笔融资纪录,投后估值约30亿元,成为区块链行业的第一个独角兽企业。

据趣链科技官网介绍,该公司成立于2016年,专注于区块链技术产品与应用解决方案,由陈纯院

士担任董事长,浙大计算机和软件学院7位老师为联合创始人。

截至2019年9月,“趣链科技”已申请专利109项,获得软件著作权40余项,获得授权专利2项,并在2017年公布的全球区块链专利榜中排名世界11,中国第8。

目前,“趣链科技”的合作伙伴包括中国工商银行、中国农业银行、中国银联、上海证券交易所、光大银行、兴业银行、浙商银行、北京银行、德邦证券等。

浙江大学软件学院副院长、浙江大学区块链研究中心常务副主任、教授蔡亮说,浙江省的区块链技术起步早,不管是区块链的推广,还是产业发展,已经走在了全国前列。传统互联网已经经历了50年的历程,形成了很好的商业互联网的基石,下一步互联网的50年往什么方向走?很多学者认为,很有可能走向价值互联网。而区块链有助于构建社会的诚信体系,被认为是整个互联网下一步的方向。所以很多人认为,区块链将和现有的互联网融合发展,从而共同构建下一代互联网的基础设施。

蔡亮认为,全国区块链技术的发展趋势和研究热点,主要在两个领域:一是联盟区块链技术的研发,以及围绕联盟区块链怎么样服务于经济社会、服务于政府、服务于社会治理等领域。二是区块链的监管技术,这也是一个很重要的研究方向,怎么样把区块链技术用好、管好,这是整个产业可持续发展的关键问题。

# “区块链+”:千钧之力如何释放?

新华社记者毛振华、高少华报道 区块链最近迎来一波“刷屏”,这既反映出人们对区块链赋能各行业的无限遐想,更是对区块链作为核心技术自主创新重要突破口的满怀期待。“区块链+”,千钧之力如何释放?

### 担当新一代基础设施成色日增

“当前,以人工智能、区块链、物联网为代表的新一代信息技术正在成为推进中国数字经济发展的新动能,建设科技强国的新引擎。”日前举办的上海数字经济创新峰会上,上海市科学技术委员会巡视员季晓桦如是说。

作为底层技术,区块链有望为各个行业赋能,甚至带来颠覆性改变。

“区块链可以成为新一代信息基础设施。”中国区块链应用研究中心理事长郭宇航说,5G、物联网的逐步普及将带来全社会数据量的几何倍增长,由此催生诸多矛盾掣肘数字经济发展。“在可见的技术解决方案中,区块链技术能够较好地解决这些问题,进一步降低数字世界的摩擦。”

作为国内较早涉足区块链的企业,火币集团创始人李林也认为,区块链是一个提高数字经济量的几何倍增长,由此催生诸多矛盾掣肘数字经济发展。“在可见的技术解决方案中,区块链技术能够较好地解决这些问题,进一步降低数字世界的摩擦。”

从泛金融,到智慧城市建设,再到车联网,“区块链+”开始展现出助推行业发展的不俗实力。

早在去年4月,北京睦合达信

息技术股份有限公司与工信部旗下机构共同组建“大数据价值研究中心”,深度开掘“区块链+大数据”潜能。如今,研究成果已应用到“保险智能定损理赔”“保险大数据风控”等保险科技化产品和服务中。

### 国际竞技“排位赛”已经鸣哨

工信部信息中心发布的《2018年中国区块链产业白皮书》显示,区块链正在成为全球技术发展的前沿阵地。随着“区块链+”的潜能展现在世人面前,各国争相挤进赛道,我国目前在赛道上处于前列。

2016年国务院印发《“十三五”国家信息化规划》,将区块链技术列为战略性新兴产业。去年6月,工信部印发《工业互联网发展

行动计划(2018—2020年)》,继续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。

“中国区块链应用在国际上处于先进水准。”郭宇航判断,区块链在供应链金融、票据等领域已有多项落地案例,与国外相比基本处在同一起跑线上。

在上半年全球区块链企业发明专利排行榜前100名的企业中,中国占比高达67%。

数字化转型的深入、企业对高效可信的需求、以及政府的高度支持,都是驱动中国区块链市场发展的关键。国际数据公司发布的中国区块链市场预测认为,区块链市场强劲的增长态势将在未来3年延续,2018年—2022年的复合增长率将达到78.3%。

乐观背后不乏隐忧。业内人士坦言,尽管拥有不错的基础,但制约区块链技术和应用创新发展的短板仍不容忽视。区块链的核心创新如“共识机制”等,大都属于“拿来主义”,原创性相对不足。相比技术属性,国内区块链的金融属性更为突出。

### 释放潜能尚需苦练内功

“目前的区块链技术类似于20年前的互联网技术。”金融分析师肖磊认为,当下看待区块链技术,既不能过分高估短期影响,也不能低估长期在产业变革中的重要作用。

可以预期的是,区块链技术有助于提升经济运行效率,推动标准化,各部门间信息不能认证

的问题将得到解决;极大增强社会信息化、数字化程度,“我爸是我爸”这类奇葩证明将成为过去;完善社会信用体系,提升安全性。

但受制于硬件、观念等约束,区块链技术短期内还难以迅速推动某一行业走上巅峰。郭宇航坦言,区块链在实验室表现良好,但在实际应用中仍缺乏吸引力,这也是区块链迄今备受争议的原因。

国内区块链技术仍需在性能、扩展性、隐私、安全等多个维度突破,以满足未来大规模系统应用的需要。鼓励共识、密码、分布式通信与存储等领域基础研究,拓展行业应用广度与深度。

李林认为,区块链与大数据、物联网、人工智能等技术充分融合,可以为实体经济插上腾飞的翅膀。