

重庆市缙云教育联盟2022届高三下学期语文5月第三次诊断性检测试卷

现代文阅读（35分）

1. 现代文阅读

阅读下面的文字，完成问题。

材料一

什么是区块链？从技术层面来看，区块链涉及数学、密码学、互联网和计算机编程等很多技术问题，简单来说，区块链是一个分布式的共享账本和数据库。其应用场景，基本上都基于区块链能够解决信息不对称问题，实现多个主体之间的协作信任与一致行动。

区块链的典型特征表现在：它的结构是以区块为单位的链状数据块，各节点通过一定的共识机制选取具有打包交易权限的区块节点，该节点需要将新区块的内容打包成一个区块，向全网广播。由于每一个区块都是与前续区块通过密码学证明的方式链接在一起的，当区块链达到一定的长度后，要修改某个历史区块中的交易内容就必须将该区块之前的所有区块的交易记录及密码学证明进行重构，有效实现了防篡改。

区块链“不可篡改”的特点，为经济社会发展中的“存证”难题提供了解决方案。只要能够确保上链信息和数据的真实性，那么区块链就可以解决信息的“存”和“证”难题。比如在版权领域，区块链可以用于电子证据存证，可以保证不被篡改，并通过分布式账本链接原创平台、版权局、司法机关等各方主体，可以大大提高处理侵权行为的效率。在金融、司法、医疗、版权等对数据真实性要求高的领域，区块链都可以创造安全、高效的应用场景。

区块链“分布式”的特点，可以打通部门间的“数据壁垒”，实现信息和数据共享。区块链技术改变了中心式的信息存储方式。中心式的信息存储方式，即所有信息都存放在一个中心节点上，例如银行、支付宝等。而区块链上的信息都会通过点对点广播的形式分布于每一个节点。目前已经有一些地方探索把房地产数据上链，在买房的时候，老百姓只需要到银行跑一次就可以实现产权过户。可以预见，随着“区块链丰政务”的落地，跨部门的业务协同办理将成为常态，以后再也不需要“证明我妈是我妈”了。

经济发展中的很多问题难以解决，很大程度是因为缺少信任，交易成本高、违约风险大。区块链形成“共识机制”，能够解决信息不对称问题，真正实现从“信息互联网”到“信任互联网”的转变。区块链可以增强供应链上下游的信息可信度，通过链上可拆分的电子凭证实现资金的流转融通，打通信息流、资金流和物流，解决多级供应商的融资难问题。

总之，区块链通过创造信任来创造价值。随着区块链与金融资本、实体经济的深度融合，传统产业的价值将在数字世界流转，将构建区块链产业生态，推动产业变革升级。中国在区块链领域拥有良好基础，一些大型互联网公司早有布局，人才储备相对充足，应用场景比较丰富，完全有条件在这个新赛道取得领先地位。

（摘编自《区块链技术创新不等于炒作虚拟货币》）

材料二