

区块链+农业 原理、模型与应用

推荐语

本书提供了一个对产业的全景扫描，从政策引导、产业环境、技术能力等多个角度，对中国农业现状与发展趋势做了分析，是信息技术向农业产业融合渗透，继续深化的一个创新思路。未来谁能构建起高效、富有竞争性的供应链体系，谁就掌握了行业的先机。探寻和遵循区块链技术在产业链环节中的价值传递和迁移规律，以及区块链技术在改善现有的商业规则，构建新型的产业协作模式所能起到的积极作用，不论是对产业实践者、产业研究者，还是政策制定者，都具有较好的参考价值。

——周云杰 海尔集团总裁

这不是一本简单的区块链技术书籍，它穿越传统农业产业边界，探寻一个产业链内在的逻辑，解决产业环节痛点问题，实践一种创新的模式，构造一个产业生态系统，并从理论到实践，从框架到案例进行了详尽解读，其技术分析和实践方法不仅对农业产业，对区块链技术在各产业中的应用都具有启示和借鉴意义。

——王强 人民教育出版社副社长

通过对供应链的重构，可以缩减产业组织中的冗余环节，促使供应链各节点达成共识机制，建立可信协同关系，优化生产要素分布，提升资源配置效率。本书不仅介绍了区块链技术在农业领域的实践应用和模式创新，而且阐述了区块链技术在价值链中信任机制的构建和产业价值的体现。

——盛希泰 洪泰基金创始人

《区块链+农业：原理、模型与应用》以区块链技术为主线，从农产品溯源、食品安全、供应链金融、保险等典型应用场景入手，为我们展现了一个数字农业的未来场景。

——郭峰 点亮资本合伙人

通过智能感知，有助于提升供应链的监测预判和及时反应能力；通过共识机制，有助于建立高效率、低成本的征信体系和价值释放；通过智能合约，有助于促进保险在农业知识产权保护和交易拓展应用。本书将提升大家对信息技术应用于农业产业的认识，激发对智慧农业领域的不断探索。

——王春晖 工信部信息通信经济专家委员会委员

课件下载·样书申请



书圈

清华大学出版社



官方微信号



清华大学出版社



中国工程院院士孙九林
中央财经大学朱建明教授
联袂作序
区块链赋能实体经济，构建新型数字化产业生态

清华大学出版社

区块链+产业应用系列丛书

区块链+ 农业

原理、模型与应用

胡鸿雁 李军 ◎ 编著



作者简介



胡鸿雁

北京交通大学管理科学与工程博士，中央财经大学产业经济学博士后，美国加州州立大学访问学者，中央财经大学区块链实验室学术委员会秘书长，健康大数据产业技术创新战略联盟副秘书长，科技部农村中心评审专家，中国国际跨国公司促进会新旧动能转换发展研究院副院长，人民教育出版社高级主管，民建西城区委金融委员会副主任。



李军

博士，正高级高级工程师，北京邮电大学网络与交换重点实验室博士后，中国科学院计算技术研究所高级工程师、硕士生导师。曾任布比(北京)网络技术有限公司董事兼COO，现任雄安区块链实验室副主任，中国计算机学会区块链专委会副主任，河北省区块链联盟技术委员会主任。