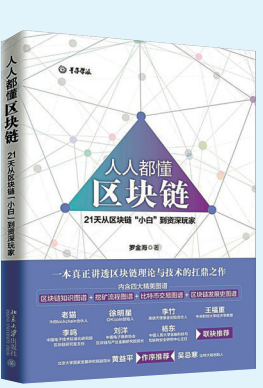


社科书架

# 你最想了解的区块链问题 答案都在这里



《人人都懂区块链》  
罗金海 著  
北京大学出版社  
2018年7月

朱晨凯

区块链的世界与人工智能不一样，区块链场景多样，个人的代入感很好，所以每个人都有发言空间，也导致各种区块链专家真伪莫辨，观点莫衷一是，让人难以真正理解区块链背后的科学、技术、自由和理性。

本书作者是区块链圈的最早一批创业者、量子学派创始人，在权威媒体上发表过大量关于区块链的分析文章。作者通过实践得出的观点，相比一些微信公众号上传播的出处不一的“杂文”，无疑具有一定的可信度和参考价值。

## 【精彩书摘】

### ■区块链太深奥？拿打麻将来解释一下

在一局牌中，每个人都要记账，这种记账的方式就和区块链的理念相吻合。

假设打麻将的四个人就是挖矿的矿工，摸牌就是挖矿，最先将13张牌变成符合和牌的搭子，就

### ■什么场景适合区块链化？

关于区块链本身的场景应用的话大家已经讨论得差不多了，区块链的核心是时间戳，去中心化的，所以应用的话主要是金融、版权、物流见证，还有一些底层链的应用。但是确实有很多的场景的应用根本就具备区块链产业化的东西出现在市场上，例如明星链、域名链

### ■比特币为何有价值？

货币是人类发明的，本身并没有实质性的价值，只是一种信誉的载体。货币价值的本质在于信用。比特币从某种意义上讲，是回归了货币的本质。

当然有人说，没有哪家银行负责比特币的发行，也没有国家为其提供信用背书，比特币的信用保证在哪里？比特币有两个固

### ■区块链交易平台的安全性如何保证？

交易平台的安全性只能通过“钱包多签”。“热钱包”只能放一部分币，更安全的是要用“冷钱包”这种方式。互联网的交易所很容易受到黑客的攻击，

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的新型应用模式。所谓共识机制，是区块链系统中实现不同节点之间建立信任、获取权益的数学算法。区块链是比特币的一个重要概念，它本质上是一个去中心化的数据库，同时是比特币的底层技术。区块链是一串使用密码学方法相关联产生的数据块，每一个数据块中包含了一次比特币网络交易的信息，用于验证其信息的有效性(防伪)和生成下一个区块。

本书全面介绍了区块链的相关知识，回答了一些人们对于区块链最想了解的核心问题。全书分为区块链基础、进阶、应用和未来四大篇。对于区块链基础，书中从小岛经济学出发，讲述了区块链的前世今生和技术思想，并介绍了区块链的基础技术原理。关于区块链的未来，讲述了目前区块链的法律边界和区块链存在的各种风险及挑战，并对区块链的未来社群生态和最终发展进行了深度分析。

书中指出，去中心化是区块链的本质特征，使得物与物、人与人、人与人之间会去中介化。万物去中介化后，人与人也会因根据独立意识选择达成的共识价值而被深度绑定。信息互联网下，人与人处于一张信息流动的大网之下，关系是一种弱关系；而价值互联网下，区块链使得人们的经济行为在算法之上达成价值共识，每个人都可以用自己的信用做背书发行货币，利益深度捆绑之下，人与人之间被紧紧地连在一起。

值得一提的是，书中提出，

透明化思维是区块链文明区别于其他文明独有的特征。拥有透明化思维的文明是一种更高级的文明，这种文明的物质欲求达到史前最低状态，人与人在数字、意念中对接、匹配、协作，并变得彻底透明化。甚至在区块链文明之下，人类成为主链上的一个坐标系，有着可视化的时间运行尺度，一生都用数字价值的货币来进行衡量，最终达到一种“人即货币”的状态。

此外，作者也提醒读者，一般人不要轻易参与区块链项目。作者认为，现在真正能有价值应用的，对生态应用有深入研究的项目并不多。普通人想要参与区块链项目，先应做好技术储备，弄清楚什么是比特币，什么是区块链。现在，有很多优秀的互联网项目还没有区块链化，其实这些项目里才是有真正的黄金价值的；在未来的两到三年，可能很多优秀的互联网项目会区块链化，那时候才会有大量优秀的区块链项目出现。所以前期还是储备区块链知识，真正了解一个项目的落地应用有哪些，这是最核心的问题。

合。在这过程中，如果一方想篡改账目，对不起，因为和其他三人记的账目不吻合，大家并不认同。这样一来，因为各个点的牵制，账目相对更为安全，也更可信。

虽然理解起来还是感觉困难，但我们至少能够明白，区块链主要是指这种记账方式，重点是解决信息交换时面临的安全和信任问题。

我们对应的就是股票市场，对标的都是公司，未来呢，区块链出现以后，对标的是不是公司，还是说对标到一个人呢？这些问题才是我们要真正去思考的，区块链的未来的终极的应用，要考虑人即货币这个概念，可能对很多应用场景会有帮助。对比比特币或个人的判断就是它可能成为货币的概念，但它不会成为货币。

的人性、政治、权力，甚至是暴力。我们不能忘记货币的本质，一是稀缺性，二是可分割性，三是不易氧化。这三点比特币都符合。如果理解了国家背书的纸币具有内在价值，那么理解比特币具有内在价值并不困难。比特币通过分布式共识协议保障了稀缺性，并且具备了相对更多的优势，更有助于交换，因此，也就有了内在价值——货币的价值。

险敞口开得过大。你收到的客户的代币其实就是资产，资产一定要妥善放到安全的钱包。宁可麻烦一点，也要保证币的安全。一旦币发生丢失，作为交易平台，要么赔偿，要么转股/债，赚到钱再还。

始人乔布斯，在他们各自专业领域的投入都超过一万小时。正是这种专注的思考、研究和实践，才有了后来的成就。

专注，先要学会放弃。要想成就事业，术业有专攻很重要。因为人的精力总是有限的，这也想干，那也想干，最后很可能是“猴子掰苞谷——掰一个，丢一个”。有一次，记者询问数学大师陈省身当初为什么选择了数学，陈省身回答：“别的都不会，只好做数学。”无独有偶，记者采访著名画家黄永玉，问他当初为什么学画，他的回答也

## 【图书推荐】

### 宁波菜发展的“匠心之道”

——《宁波味之道》推介

食为味之体，味为食之魂。美食是地域文化的产物，也是展示城市形象的名片，带你领略当地的历史气息和生活情态，不忘传统，回味无穷。

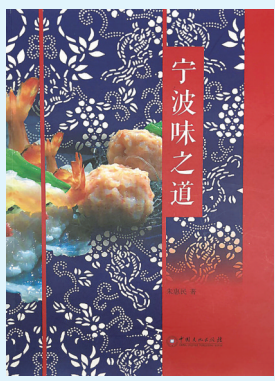
宁波素称珍错之乡，集山海之胜、水陆之便、南北节点，密切攸关的食材食时，深厚的人文氤氲，在宁波厨师匠心独具、淋漓尽致发挥下，孕育了别具一格的宁波“下饭”(宁波菜)。宁波菜的灵魂就是海鲜，东海哺育的鲜美渔获，赋予了宁波菜无可比拟的“本味优势”。河姆渡遗址的出土文物表明，当时的人们已经利用陶釜等器皿，对鱼、鳖、蚌等食材进行简单烹调。《史记·货殖列传》中有“楚越之地，饭稻羹鱼”的记载，表明宁波人烹饪海鲜的时间可追溯到两千多年前。明清时期，围绕海鲜设置的宁波菜菜谱已基本成型，既能摆上达官贵人的宴席，也能走入寻常百姓家的灶头。

宁波地方文化学者朱惠民，多年来致力于宁波饮食文化的研究，著有《宁波菜与宁波饮食文化》《舌尖上的宁波》等，梳理宁波菜的历史脉络、挖掘其间的文化意蕴，新近又推出《宁波味之道》一书。朱惠民认为，宁波菜已走到了发展的关键时刻，特别是倡导“工匠精神”的当下，宁波菜治饕应有工匠之思与民间智慧，传承创新“宁波味道”。

首先应该把本帮家法熟透，兼习他帮，融会贯通。宁波菜的提升和发展，尤应汲取浙菜的养料，进行“横向融会创新”：杭帮菜的多元综合——融会吸收“北食”京菜的精华，南料北京，形成京杭风味；淮扬菜的健康养生——所选时鲜用料，展示纯熟工艺，体现养生理念；徽菜的兼收并蓄——以咸鲜为主，突出本味，自成一派，等等。

宁波菜发展和提升，还需纵向深耕挖掘、传承开发。宁波饮食文化异常丰富，尤其是海鲜菜肴，大有根基。历代官吏与文人精于玩味与烹调，写下了许多饕餮专著，现知的有南齐虞康的《食珍录》，宋代朱谦之的《鲜谱》，高似孙的《蟹略》，明代冯元仲的《食宪》，屠本峻的《野菜羹》等。朱舜尊的《食宪鸿秘》、袁枚的《随园食单》中也有诸多宁波海鲜菜。所有这些皆可传承和开发。

(李磊明)



桂晓燕

## 老话新聊

# 讲讲大好佬 做做瘟跌倒

要问7月份什么新闻最牵动全国人民的心，闹得舆论鼎沸，百姓怒发冲冠？当然是长春长生生物科技有限责任公司疫苗事件。

本月初，国家药监局根据举报人提供的线索，会同吉林省药监局，对长春长生公司进行飞行检查，发现该企业在生产狂犬病疫苗时，居然弄虚作假！众所周知，狂犬病是世界上最可怕的急性传染病，死亡率高达100%，人一旦被疯狗咬了，除了立即注射狂犬病疫苗之外，只有死路一条！连这种人命关天的事情都敢作假，突破了人的道德底线，能不引起广大民众的愤怒和惊恐吗？

长生公司的惊人“业绩”不止于此。2017年，他们生产的25万支不合格“百白破”(百日咳、白喉、破伤风)联合疫苗，已经流入山东市场，注射进3月龄至6周岁的儿童体内！这么骇人听闻的丑闻暴露后，长生公司仅被罚款344万元，这对于这家当年营业收入15亿元的垄断大企业来说，相当于罚酒三杯。

由于长生公司违法违规生产疫苗的行为性质恶劣，令人触目惊心，因而引来举国上下一片讨伐之声。而他们精心策划的另一个行动，则引起世人的嘲笑与思考。

今年7月1日，是中国共产党建党97周年纪念日。6月29日，长生公司全体党员在公司党委的组织下，举行了一次“做合格党员”学习活动。公司党委书记，同时也是公司董事长，身家51亿元，人称“疫苗女王”的高俊芳，在活动中慷慨陈词，要求全体党员坚定信念，加强学习，提高道德素质，提高业务水平，全心全意为人民服务云云。

这些话当然一点没错，可是从高俊芳的嘴里说出来，却显得颇具讽刺意味。请问高书记，你的意思是：做“合格党员”，生产不合格疫苗？说一套做一套？

对于这种言行不一、口是心非之人，老宁波赠其一句老话：“讲讲大好佬，做做瘟跌倒！”“讲讲大好佬”，指其“唱功”了得，能说会道，大言炎炎；“做做瘟跌倒”，指其“做工”蹩脚，脚下躺倒，洋相百出。

毫无疑问，这样的两面人绝非高俊芳一个，大家见得多了！他们不是演员，胜似演员，演技高超而独特，令奥斯卡奖得主黯然失色。其中人数最多、影响最大、表演最精彩的，当数落马的“老虎”群体。例如，江苏省委常委、南京市委原书记杨卫泽，曾在媒体发文高调表态：“不做不仁之事，不沾不义之财，不染不正之风，不干违法之事。”事实上却是又不仁、又不义、又不正、

又违法！再如，山东省委原常委、济南市委原书记王敏，喜欢看红色电影，每当看到片中的英雄人物奋不顾身，革命烈士壮烈牺牲，他都会激动得泪流满面！但是看完后该干啥还干啥，该受贿还受贿。广东省委原常委、广州市委原书记万庆良落马前一天，还对机关的民主生活会提要求：自我批评要“怕不辣”，相互批评要“不怕辣”……

无数事实证明，无论是“老虎”作恶，“苍蝇”作祟，还是药品利益链上的“女王”“沙皇”作怪，他们都是“讲讲大好佬，做做瘟跌倒”式的两面人，极大地败坏了社会风气。

我们看到，中央领导对这起影响人民生命健康的疫苗事件高度重视，一定能给全国人民一个明明白白的交代，让利令智昏、胆大包天的作伪者受到法律严惩，也让他们的两面人真相大白于天下。

## 漫画角



绑架

王铎 绘

## 随思录

罗浩声

# 专注乃成功之“道”

古人云，“欲多则心散，心散则志衰，志衰则思不达也。”意在告诫人们，要把精力集中在一个目标上，不要三心二意，一心多用，否则将一事无成。可见，专注乃成就事业的法宝。

所谓专注，就是集中精力、全神贯注、专心致志。不少爱好写作的人都有一种切身感受：思想、精力集中时，文如泉涌，下笔千言，一气呵成；一旦杂事缠身，疲于奔命，心浮气躁，很可能脑袋空空、思路模糊，半天也憋不出一段文字来。专注所产生的能量，有些时候真的超乎想象。

定律”，说的是一个人要想成为某个领域的专家，需要经过一万小时的磨炼。以此推算，如果每天工作8个小时，一周工作5天，那么甚至更长时间。音乐神童莫扎特，6岁前在音乐家父亲指导下练习了3500个小时，经过长期不懈坚持，21岁时写出了脍炙人口的第九钢琴协奏曲。象棋神童鲍比·菲舍尔，17岁就奇迹般奠定了大师地位，但在这之前，他投入了十年时间的艰苦训练。股神巴菲特、微软创办人比尔·盖茨、苹果创

始人乔布斯，在他们各自专业领域的投入都超过一万小时。正是这种专注的思考、研究和实践，才有了后来的成就。

专注，先要学会放弃。要想成就事业，术业有专攻很重要。因为人的精力总是有限的，这也想干，那也想干，最后很可能是“猴子掰苞谷——掰一个，丢一个”。有一次，记者询问数学大师陈省身当初为什么选择了数学，陈省身回答：“别的都不会，只好做数学。”无独有偶，记者采访著名画家黄永玉，问他当初为什么学画，他的回答也

是：“别的都不会，只好作画。”两位大师的回答不谋而合、出奇一致。“别的都不会”，反映的正是他们对所钟爱事业的专注。

专注，要有一种忘我的精神。有一个真实的故事：1920年的春夜，浙江义乌分水塘村一间久未修葺的柴屋里，两张长凳架起一块木板，既是床铺，又是书桌。桌前，有一个人在奋笔疾书。母亲在屋外喊：“红糖够不够，要不要我再给你添些？”儿子应声答道：“够甜，够甜的了！”谁知，当母亲进来收拾碗筷时，却发现儿子的嘴里满是

墨汁，红糖却一点儿也没动。原来，儿子竟然是蘸着墨汁吃掉粽子的！这人名叫陈望道，他翻译的册子叫《共产党宣言》。墨汁为什么那样甜？这是专注的味道！正因为有了这种忘我的精神，才能吃百般苦、受千般难，也才能真正品尝奋斗的滋味。

专注，要耐得住寂寞。“独上高楼，望尽天涯路”，世间的无数成功者，莫不是甘于寂寞之人。有记者问篮球明星科比：“你为什么能如此成功？”科比反问道：“你知道洛杉矶每天早上4点钟的样子吗？”记者说不曾见过，科比答：“我见过，因为我每天4点钟就一个人起来开始训练了。”正是这种耐得住寂寞、坚持不懈的职业精神，让科比成为万众瞩目的明星。

专注，要有每天前进一点的恒心。曾国藩年少时资质平平，秀才连考7次，到23岁时才考中。但靠着“崇德敬业”的专注精神，每天坚持学习，肯下笨功夫，终成为晚清“中兴名臣”。他在家书中告诫家人，“凡人作一事，便须全副精神注在此一事，首尾不懈。不可见异思迁，做这样想那样，坐这山望那山。人而无恒，终身一无所成。”“用功譬如掘井，掘十井而不及泉，不如掘一井而见泉。”这些话，是值得我们学习的人生信条。

专注，是一种修养、一种精神、一种境界，它的“对立面”是浮躁，是三心二意。在快节奏的今天，新事物不断涌现，诱惑无处不在，专注力已成为现代人普遍缺乏的珍稀品质。有的人虎头蛇尾，朝三暮四，干事缺乏专注力；有的人不是“立长志”，而是喜欢“常立志”，心随性转，心猿意马，心无定力。如此，是难以抵达成功彼岸的。