

如何让技术服务实体经济”。

在研究院的技术蓝图里，区块链早已超越了“炒币工具”的刻板印象。他们正在试验将医疗数据、版权资产甚至碳积分上链，构建一个“可信的数字平行世界”。“就像互联网改变了信息传递，区块链正在重塑价值交换的底层逻辑。”龙凡说。

当 AI 遇见区块链： 一场关于信任的技术博弈

在采访中，龙凡多次提到“数据投毒”这个听起来有些科幻的概念。“想象一下，你用 DeepSeek 或者 ChatGPT 生成一段代码，却不知道其中藏着黑客植入的木马。”他的表情严肃起来，“黑客在 GitHub 上发布伪装成‘区块链开发工具包’的恶意代码，当你运行代码的时候，电脑里的所有数据、银行卡、密钥瞬间全部被盗取。投毒攻击区块链上的用户是最快的，因为用户的私钥和加密货币全部都在链上。已经有数十起程序员全部身家一夜清零的案例发生了。”

龙凡说：“传统安全防护在区块链时代变得更加防不胜防，他们对一些公共数据库投毒，当 AI 进行深度思索的时候，就会去抓取这些‘含毒’的信息，从而在不知不觉中‘中毒’。”

“区块链不是颠覆者，而是连接器——连接虚拟与现实，连接过去与未来。”他们正在悄悄推动着一场足以改变人类社会政治、经济、生产和生活模式的革命。

在他看来，AI 与区块链的碰撞不是简单的技术叠加，而是一场关于“信任生产”的革命。“AI 不仅需要可信的数据进行训练，更需要搜索可信的数据进行思考、判断，如果互联网上提供的数据本身就是虚假的或者是被污染的数据，那么人们获得的指导意见大概率也是失真的。”

在人们的印象中，区块链足够安全，是提供不可篡改的信任锚点。实际上，它并不是一方净土。区块链大盗们通过恶意代码、软件与隐私盗窃，仅仅在过去的一年就造成了数字世界近 20 亿美元的损失！“区块链的安防、隐私计算等是树图区块链研究院接下来要关注的一大方向。”龙凡说。

眼下，上海正在加快构建国家级区块链网络上海枢纽。在龙凡看来，“枢纽不是地理中心，而是技术高地。区块链网络上海枢纽，核心是打造一个开放的技术平台，吸引全球开发者共建生态。就像当年的硅谷，关键不是拥有多少厂房，而是汇聚多少智慧”。

“区块链不是颠覆者，而是连接器——连接虚拟与现实，连接过去与未来。”他们或许不会成为聚光灯下的明星，靠着一行行熬夜写就的代码，他们正在悄悄推动着一场足以改变人类社会政治、经济、生产和生活模式的

革命。

2017 年，龙凡开始在加拿大多伦多大学给学生讲授区块链课程。“我一直爱用技术极客用一万枚比特币买披萨的案例，当时一枚比特币不过 0.004 美元，我开课时的比特币已经涨至七八千美元一枚。此后的每一年，我都要重新在课件上备注比特币的价格。今年，比特币的价格已经涨到了 10 万美元一枚，我 PPT 上的空间已经容不下那么多的零，只能用 K 来代替。”曾经轻而易举地获得过比特币的龙凡感慨，没有人能够想象得到这种一夜暴富的神话。

龙凡说：“我们从不追逐风口，而是深耕土地。当其他人在讨论 Token 价格时，我们在编写让区块链承载百万级交易的代码；当泡沫退去，真正的价值才会显现。”当许多人在喟叹错失技术暴富的机会时，他们更关注技术的温度——如何让区块链成为连接现实与数字的信任桥梁，如何让 AI 在可信的轨道上释放价值。

正如龙凡办公室里悬挂的一幅书法作品——疯神汇，做创新的人就是要有天才或疯子般与众不同的思维。代码会过时，算法会迭代，但信任，永远是稀缺品。在这个充满不确定性的时代，这种对信任的执着，比任何技术都更具穿透力。■