

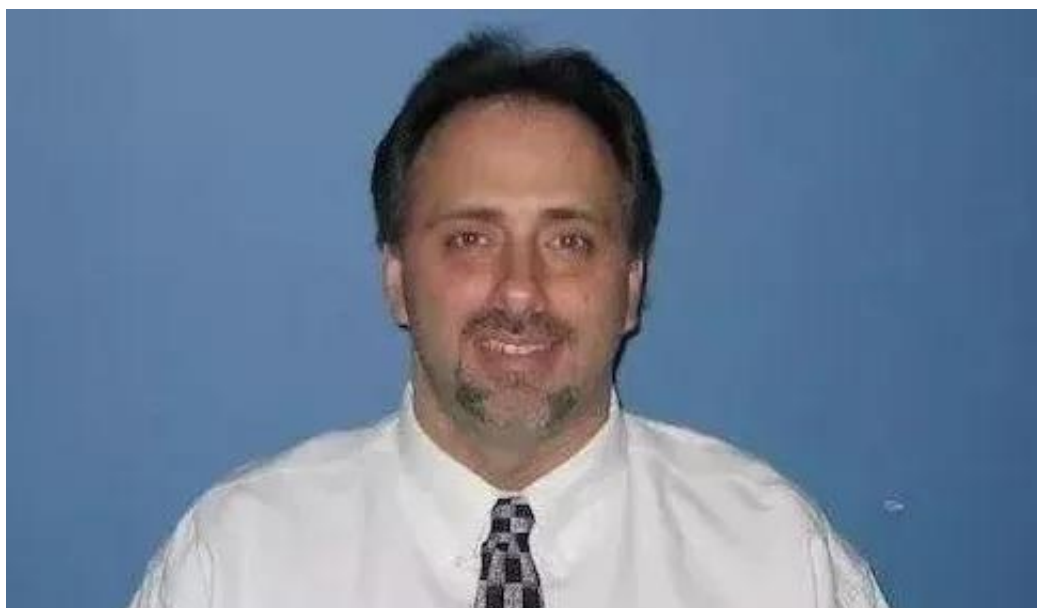


### ▲次贷危机让人们们对现行金融体系动摇

2008年，美国爆发的次贷危机席卷全球，在可怕的金融灾难下，大家对以银行为基础的货币体系产生动摇。

谁也没想到，历经150年，银行界巨无霸美国雷曼兄弟银行在次贷危机的冲击下说凉就凉，多少人的财富随之灰飞烟灭。

这时候“中本聪”出现了，没有人知道他的现实身份，中本聪只是他在网络世界的昵称。他的目标是发明一种新的金融体系，以对抗各国滥发货币带来的通货膨胀，绕开吃人的金融机构。





### ▲ 区块链概念风靡之时

反而成了诈骗卷钱跑路的新套路

而这么多的数据计算需要很多人加入进来，对数据进行计算维护区块。而维护区块是有成本的（电费+个人电脑算力），所以中本聪设计了奖励体系，系统会发行比特币奖励这些自愿维护区块的人。



### ▲ 中本聪用自己的个人电脑挖了第一个比特币

根据此规则很容易知道，一开始获得的比特币很容易，但是随着时间推移，得到比特币的工作量越来越大，成本指数式增长。

## 2

### 为什么比特币这么值钱

其实一开始挖比特币只是一帮程序员的自嗨，一些程序员自愿加入维护区块，而系统则发给他们一些并不值钱的比特币，比特币也只在他们的小圈子里流通，纯粹在自娱自乐。

破圈时刻发生在2010年5月22号，一名程序员花了1万个比特币（价值40美元），成功买了两个披萨。说明比特币迈出了最重要的一步，第一次真正拥有了货币属性。

按今天比特币的价格来算，这两个披萨价值5亿美金，这可能是有史以来最贵的披萨了。

## 用比特币在“暗网”买毒销售 罪犯：宁愿从没接触过

### ▲比特币是黑色交易的绝佳货币

这么一来，比特币对于地下非法交易就是最完美不过的货币，在世界不为人知的黑暗面，人口贩卖、军火贸易、毒品交易、儿童色情、洗黑钱等活动盛行，此类交易额越大，对比特币的需求量也越来越大。

因此有人评价比特币是完美的不能再完美的投机品。

炒股的同学们一定听过“题材是第一生产力”。就像是原本并不值钱的钻石，凭借着“钻石恒久远，一颗永流传”的概念，把原本的石头炒作成了价值连城的宝物。而比特币身上的光芒远超钻石，“和大火的区块链技术挂钩”“与传统货币相提并论”“数量有限保值抗通胀”，这些由头对于资本来说是再好不过的概念了。



大家以为这已经很疯狂了，比特币并没有停下脚步，2017年涨到18674美元，到2021年3月中旬涨到61000美元，已经是初始价格的1900万倍，没有人知道这场资本的狂欢接下来还会涨到什么程度。

中本聪设计的货币体系本是对抗传统金融的屠龙勇士，可比特币最终还是长出了龙鳞，资本的入局让比特币再也不是原来的那个比特币了。

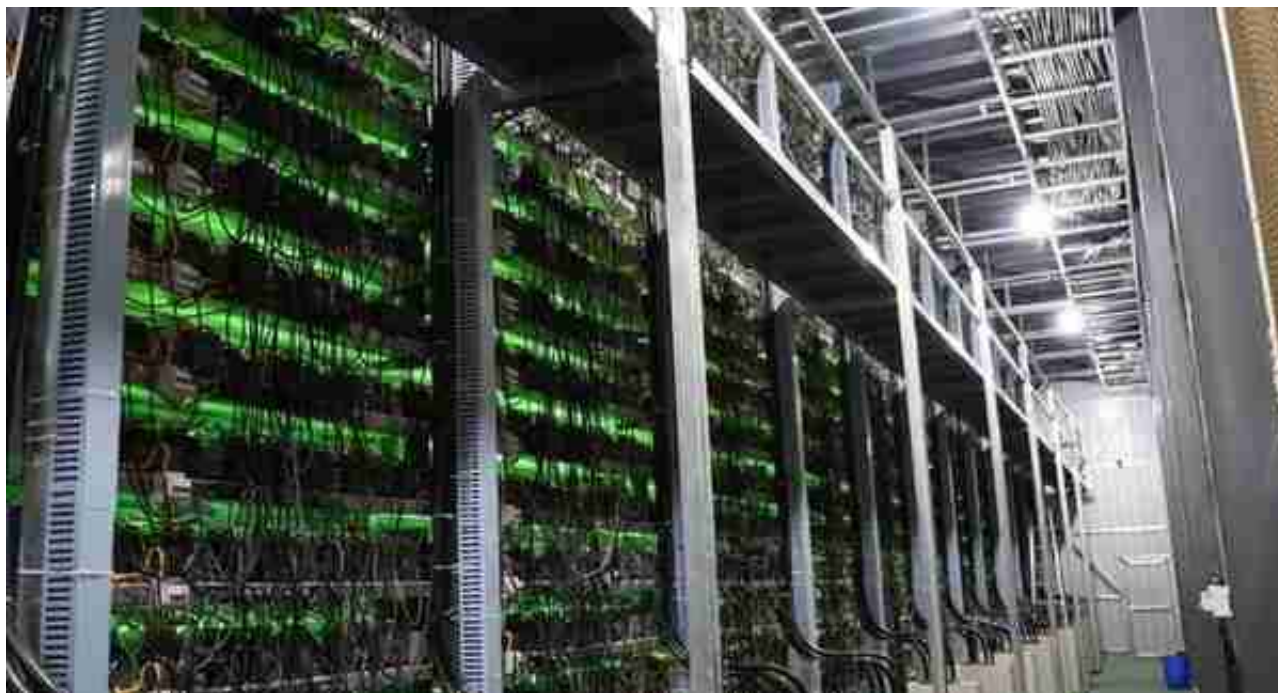
### 3

怎么能挖到比特币？

前文咱们提到过比特币是怎么来的，简单来说就是用计算机做“数学题”所获得的奖励。世界上第一批50个比特币就是中本聪用家用计算机挖出来的，随着时间推移，挖矿对设备的算力要求越来越高。现在假如还想用配置不错的家用电脑挖矿，且假定挖矿难度不会进一步加大，经过237年就可以挖到一个比特币了，而且消耗的电费比挖矿收益还要大。

显然，挖比特币早已不再是普通人能够参与的游戏了。

最早矿工们用过普通CPU挖过矿，随着挖矿难度越来越高，又改用并行计算能力更强的显卡，随后专门为挖矿设计的集成电路矿机成为了绝对的挖矿主力，这些矿机是打包区块的特长生，一台价格在1万元左右，却能达到100万个CPU的挖矿能力。



### ▲矿场内部密密麻麻的矿机

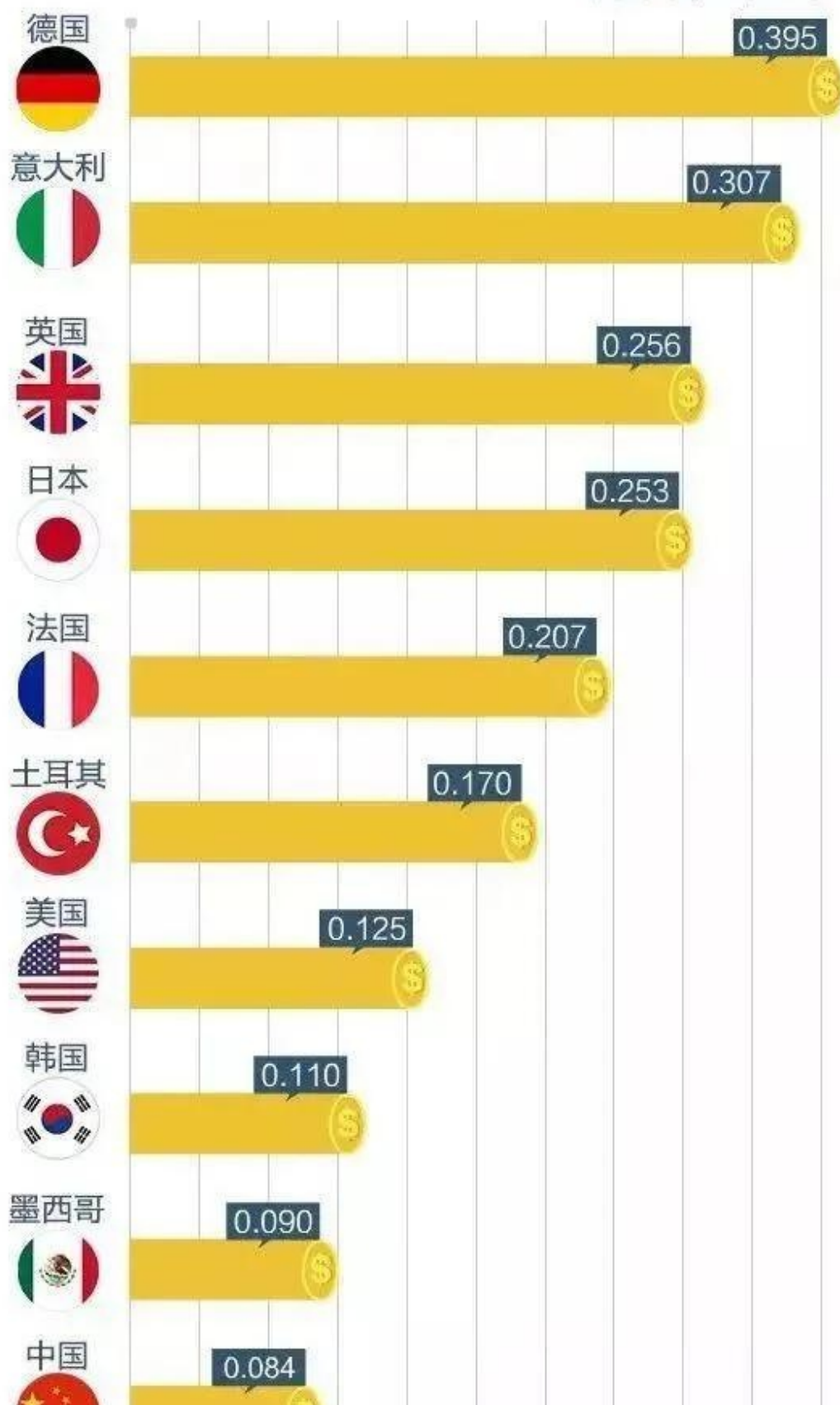
#### 藏在山里的印钞机

超高的挖矿能力意味着超高的耗电量。有一位矿老板透露，他的矿机一共有5000台额定功率的1320瓦的矿机，运行一个小时就会消耗掉6500度电。而全世界不知道有多少这样的耗能巨兽。

2017年全球比特币挖矿电耗达30.14太瓦，消耗的电量已经超过19个欧洲国家耗电量的总和，达到全球发电量的0.13%。

## 居民电价

单位：美元/千瓦时





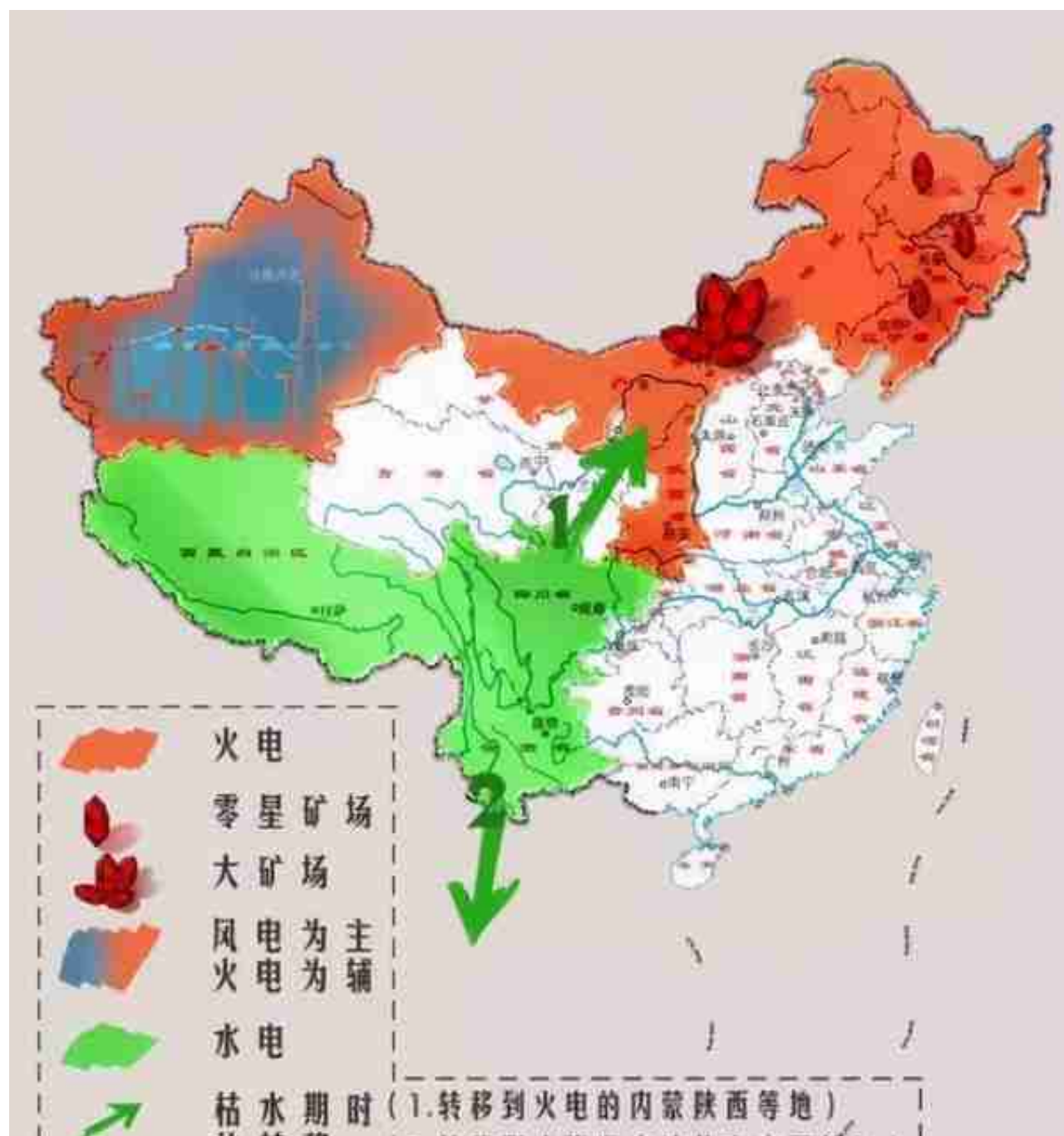
## ▲各国电费情况

跑到德国挖矿那一定是失了智

最终伊朗政府发现了14个巨大的电子货币矿场，耗电量达300兆瓦，全负荷运行的时候达450兆瓦，这些电量足够为一座10万人口的城市供电。正因为便宜的电费，矿老板们带着矿机蜂拥而至，一举让伊朗成为世界上第六大加密货币矿场。

而蜂拥而至的矿老板们，大多数来自同一个国家，那就是世界上当之无愧的第一矿场——中国。

在内蒙古自治区鄂尔多斯以北70公里的达拉特旗一座小城中，就藏着世界上最大的比特币矿场，这里曾经一年出产过13万个比特币，按现在的价格来看相当于近400亿人民币，这片矿区占去了全球比特币算力的5%。



▲矿老板们像候鸟一般往返于内蒙和西南

图片来源：黄君瑞

然而在国内，挖矿产业一直处于灰色地带，政策并不明朗，各地政府对于比特币的态度也不一致。

就在前几天，内蒙古发改委明确提出，要在2021年4月前全部关停虚拟货币挖矿项目，叫停对资源造成巨大浪费的虚拟货币挖矿项目。可以想象，这几天运载着矿机的卡车，大概已经从内蒙古出发，在前往四川的路上了。

也有一些矿老板看上了中国周边的第三世界国家，部分矿场在迁往哈萨克斯坦、泰国、伊朗等地。

5

俄罗斯、朝鲜和比特币

被称为现实版钢铁侠的马斯克也下海炒币，特斯拉公司花费15亿美元买下了大量比特币，购入后比特币价格一路飙升，特斯拉的比特币已经获利10亿美元，超过了2020年卖车的收益。



▲马斯克：卖车不如炒币

如此恐怖的收益率，除了犯罪，没什么项目可以与其匹敌。显然饱受国际制裁的俄罗斯和朝鲜也看上了如此暴利。

挖矿对于私人矿主会有电费之类的成本压力，而对于国家来说，几乎是九牛一毛。挖矿本身没有技术含量，完全是一种资源（矿机+电力）的堆砌，即使是朝鲜这样相对落后的国家，也完全有实力成规模挖矿。



▲对于朝鲜来说，这玩意可比美元好使多了

而俄罗斯军方对比特币的热衷也可以理解，一年军费支出连日本都不如，排名世界第八，着实让这个老牌军事强国捉襟见肘，所以挖挖一本万利的比特币也是增收的好手段。

6

比特币的未来

有人预言比特币的顶峰价格会是15万美元（现在近6万美元），谁也不知道比特币走势如何。

可本质上，比特币投资就是一个大型赌场，炒币者也是一群疯狂的赌徒。中本聪原本想设计脱离于现实世界资本体系下的新货币体系，最终却成了资本的玩物，割韭菜的机器，有人因此暴富，但也有无数人血本无归。

