

澎湃新闻记者 陈良贤 王亚赛

特斯拉的 CEO 埃隆·马斯克(Elon Musk)，一直被人视作加密货币比特币的坚定支持者。除了在个人社交媒体的简介上写“#比特币”，允许顾客直接用比特币购买特斯拉汽车，甚至还在 2021 年 4 月的社交媒体上赞同比特币有助于阻止全球变暖，引来无数专家批评。

但谁也没有想到，马斯克翻脸的速度比翻书还快。站台比特币能拯救地球还不到一个月，北京时间 5 月 13 日，这位弄潮儿宣布旗下汽车将停止接受比特币付款，理由是担心比特币开采正越来越多地使用化石燃料。

这一消息直接导致比特币暴跌，从 5.7 万美元一枚，跌到了 4.9 万美元一枚。而今年 4 月，比特币的单价一度冲破 6.4 万美元，总市值达到 1.2 万亿美元。



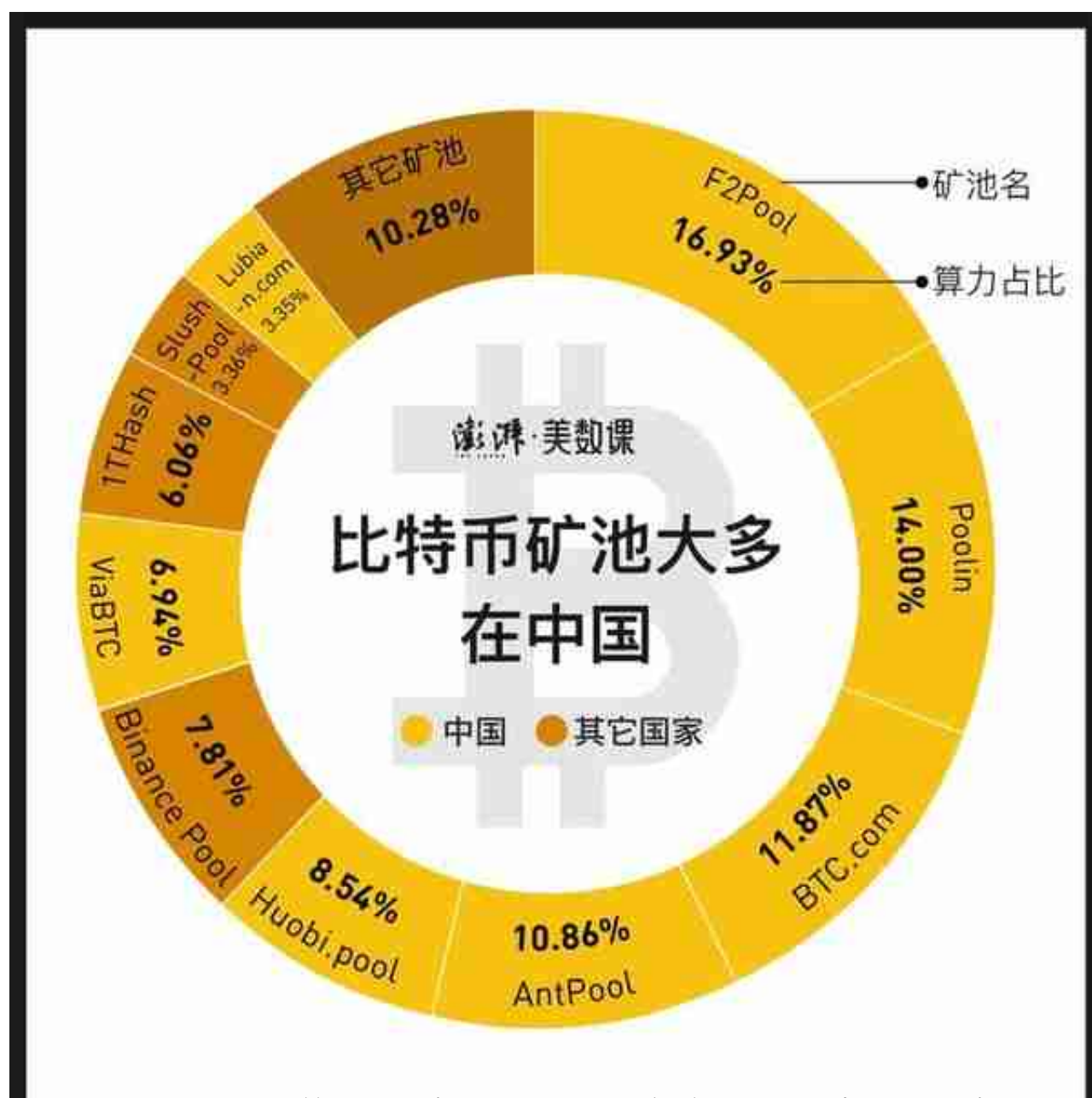
2009 年 1 月，中本聪挖出了比特币的第一个区块，获得 50 个比特币的奖励。当时挖矿门槛极低，用普通的电脑就行。2010 年，有人用安有 GPU 的个人电脑挖矿成功，1 个 GPU 显卡相当于几十个 CPU，大量矿工开始使用 GPU 来挖矿。

但很快，FPGA 矿机、ASIC 矿机先后面世，这些专门为数字货币挖矿定制的集成电

路设备，只专注于挖掘数字货币，运算速度也呈指数式增长。

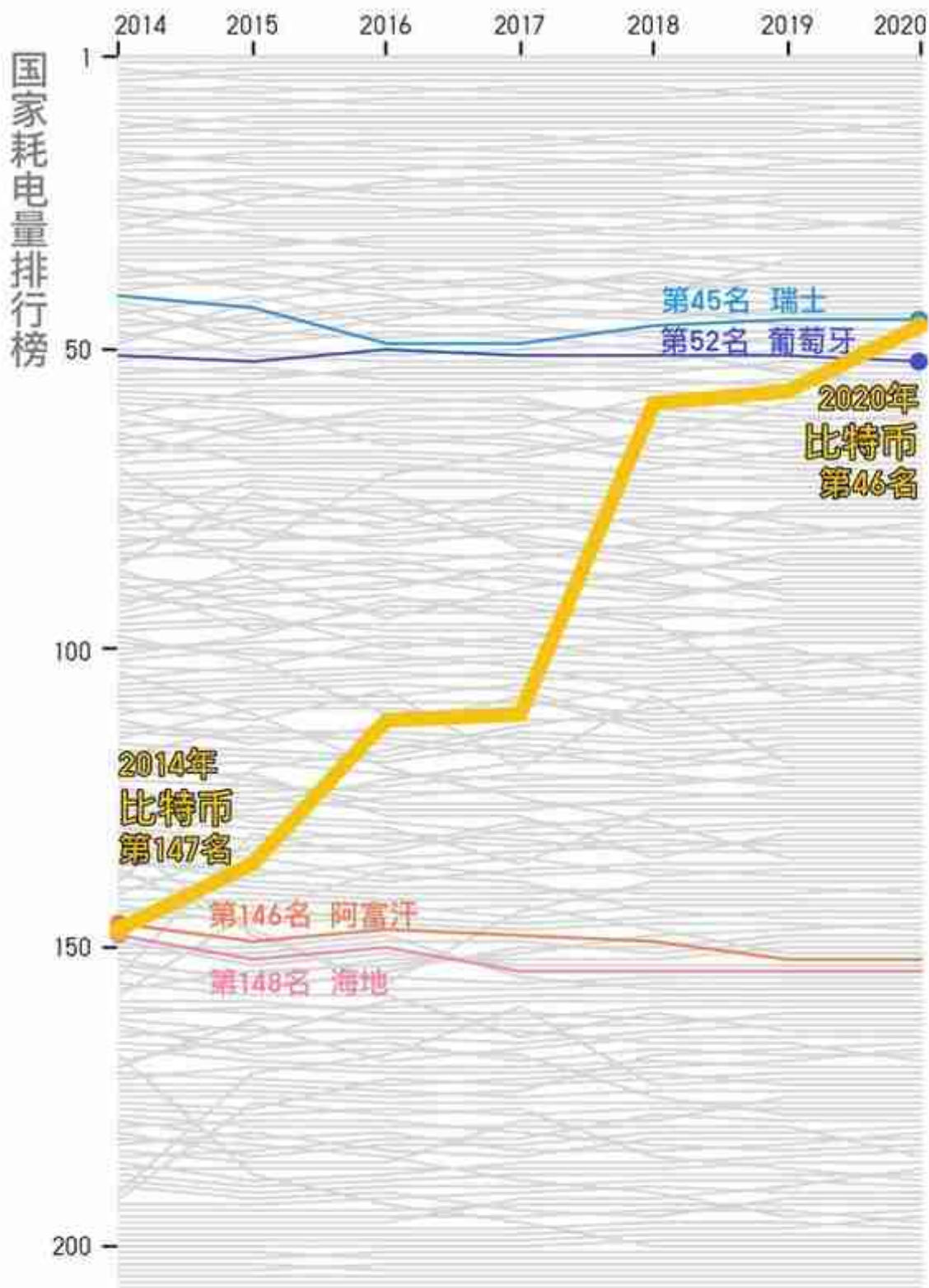
但解题时间并没有随着整体算力的增加而减少，因为题目的难度是随着算力而变动。全网算力的迅速提升，挖矿难度也开始大幅上升。

某种程度上，这是币圈的内卷。



为了降低电费，矿场首选电力资源充足而电费便宜的地区，例如火电资源充足的新疆、内蒙古和水电资源充足的四川、云南，就是中国挖币矿场最多的地方。

比特币耗电量不输多数国家



来源：比特币网

不过，比特币争议核心不纯粹是能源消耗有多大，而是这些消耗背后隐含的碳足迹。

加密资产管理公司 CoinShares 在 2019 年发布的一份报告中称，
“真正的问题不是比特币是否使用了大量能源，而是这种能源从何而来。”

这同样也是为什么内蒙古成为了中国第一个关停比特币在内的虚拟货币挖矿项目的省份。

为什么是内蒙古

很多比特币的支持者之所以认为挖矿行为不是巨大的资源浪费，是因为这些行为消耗的是中西部的用不掉的电。

澎湃新闻曾采访过一位 95 后比特币矿场主大田。他曾在 2020 年年初，去内蒙古建矿场，因为那里有政府的电费补贴。矿场以云计算中心、大数据存储中心的形式引进，就能获得每度电 0.12 元的补贴，即原本每度电 0.38 元，加上补贴后实际只要 0.26 元。

矿场获得了廉价电力，当地解决了电力过剩，看起是双赢。

但在内蒙古一直有一个问题，那就是火力发电的环境问题多，且 GDP 能耗高。