

网友Dumb

Janos问到：

“等到2140年，比特币网络上区块高度达6,930,000时会发生什么？那时候我们还可以进行比特币转账吗？为什么？”

•

这个话题很常见，有很多人也问了类似的问题。

网友George问到：“如果没有区块奖励的话，如何激励矿工？”

Dimitris认为：“矿工也会通过验证交易赚取交易费。按照到时候比特币交易的体量、以及采用程度来看的话，交易费足够（激励矿工）了。”

将来我们会面临这种情况的，当区块奖励从1 Satoshi变成0 satoshi时，不会有新的比特币作为区块奖励产生。现在你要知道的是，矿工还会不会继续挖矿？这是每个矿场以及每个矿工每天都要问的问题，只不过挖矿设备效率不同，大家考虑的也不太一样。

矿工权衡这个问题要考虑到很多变量，

；在此之前的十个区块、一百个区块、一千个区块也不会有什么特别之处发生。

这有点像你过18岁生日，12点过后发生了很多变化，从法律上讲你突然变成了一个成年人。但难道这意味着11点59分的你，和12点零一分的你是两个不同的人吗？12点一过你就开始表现得像一个成熟的成年人吗？

对于大多数人来说，这是一个循序渐进的过程。不会有一个神奇的瞬间，突然发生点什么。



让我们看一下：如果一些矿工发现无利可图，该怎么办呢？

他们会关闭效率最低的一些矿机；或者可能由于电价过高，关闭所有的矿机。并非所有矿工都有相同的盈利能力，那些矿机效率最低、电费成本最高的矿工就无利可图。

这些矿工会关闭他们的设备，留下来的都是拥有高效矿机、低电费成本的矿工，他们不会关矿机。

随着一些矿机的关闭，算力会下降。最多两周，挖矿难度就会重新调整。由于参与竞争的矿工减少，所以挖矿难度会下降。这意味着，以前盈利很少但坚持继续挖的矿工，现在盈利会增加，因为哈希运算难度降低了。他们将在挖矿收益中获得更大的份额。短期内，区块开采速度会变慢。举个例子，如果算力降低50%，这意味着有一半矿工关闭了矿机，当然这种情况不太可能发生。