

# 量子计算机达到百万比特会怎样中国量子计算机多少比特-股识吧

## 一、中国量子计算机多少比特

展开全部截止2022年5月3日，中国对外宣布世界首台10比特光量子计算机研发成功。

这台具有10个量子位的光量子计算机克服了以往同类型量子计算机的量子位数目受限和低采样率的问题，计算机采用的架构还具有继续增加量子位数目和提高采样率的能力。

## 二、摩尔定律可能失效，量子计算机是未来方向吗

以后计算机的方向在哪里，现在还不清楚，量子或者光子计算机可能都是方向。

## 三、利用超级计算机挖比特币是赔还是赚

当然是赔了！以前就是有个美国的家伙利用职务之便使用超级计算机挖，结果被发现……据说得的钱也就那么点，连电费的十分之一都不够！

## 四、如果量子计算机研制成功，会不会让人类的计算速度一下子达到永久极限？

量子计算机的计算能力随着量子BIT的增加以指数增加，也就是说，只要有能力不停得怎加量子BIT，则速度无极限，关键在于找到合适的量子算法，这是最最难的事情

## 五、量子计算机会不会从根本上击垮比特币?

其实量子计算机对比特币的威胁不在于挖矿，而在于对交易的攻击。

我们知道，比特币的交易是由去中心化的密码学认证完成的，而这个认证方式的核心是散列算法。

如果有量子计算机的话，可以制造碰撞(Grover算法，多项式加速)，用以伪造交易从而获利。

而因为比特币的核心算法已经固定，如果不改变算法的话，无法增加密钥长度，也就无法抵御这种攻击。

不过，有实用的量子计算机的话，干啥不比搞这种攻击强……满意请采纳

## 六、量子计算机的出现会对比特币造成威胁吗

是的，包括传统银行系统在内的大部分依赖于密码学的系统都是这样。

但是量子计算机还不存在，也许短期内也不会出现。

当量子计算确实即将成为比特币威胁的时候，可以利用后量子算法来更新比特币协议。

基于这一更新的重要性，有理由相信开发人员会将其反复审核，最终为所有比特币用户接受

## 七、中国量子计算机多少比特

量子比特还没有一个明确的定义，不同的研究者采用不同的表达方式。

参照Shannon信息论中比特描述信号可能状态的特征，量子信息中引入了“量子比特”的概念。

## 参考文档

[下载：量子计算机达到百万比特会怎样.pdf](#)

[《以前股票开户号忘记了怎么找回》](#)

[《股票怎么发帖》](#)

[《gta珠宝店任务股票怎么买》](#)

[《一手等于多少美金》](#)

[下载：量子计算机达到百万比特会怎样.doc](#)

[更多关于《量子计算机达到百万比特会怎样》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/article/19042999.html>