

比黑洞质量大的是什么：比黑洞能量还大的物质是什么-股识吧

一、比黑洞质量还要大的是什么

这个问题我知道（引用科学家霍金的假说）因为比较抽象，为便于解释，我的解释比较长，比较罗嗦一点。

200多亿年宇宙爆炸之前，没有质量，没有时间，但是充满能量，有光，由于光速的改变，在一个10的负132次方立方米的狭小空间内(根据量子理论，时间和空间都有最小的单位。

刚才哪个就是最小的空间单位)，在这个奇点上发生大爆炸，宇宙横空出世，产生接近1000亿度的高温，向四处扩散，并不断降温，在温度降到20亿度时，能量开始转化为质量(根据爱因斯坦质能方程式 $E=MC^2$)，开始产生元素，刚开始是产生重金属，之后才产生碳氢氮什么的。

根据爱因斯坦质能方程式 $E=MC^2$ ，质量是能量的一种储藏方式。

黑洞由于具有极大的质量，因而也蕴涵有极大的能量，从它吸食星系的例子就可以看出。

但是黑洞不是能量密集度最大的地方，最大的地方是“真空”，真空中不包含物质，可是可以蕴藏大量的能量---即“真空能量”。

250亿年前的宇宙大爆炸，从一个极小的“奇点”产生的整个宇宙，其中包含数以亿记的黑洞，这就是最直接的证明。

二、有没有比黑洞质量更大的物体?

宇宙

三、比黑洞密度更大的物质存在吗？

有——奇点，宇宙的原点

四、有比黑洞更加强大的物体吗？

展开全部类星体：类星体是宇宙中最为危险的天体。
类星体的动力引擎是超大质量黑洞，一般的小黑洞没有足够的力量来点燃类星体。

五、比黑洞能量还大的物质是什么

这个问题我知道（引用科学家霍金的假说）因为比较抽象，为便于解释，我的解释比较长，比较罗嗦一点。

200多亿年宇宙爆炸之前，没有质量，没有时间，但是充满能量，有光，由于光速的改变，在一个10的负132次立方米的狭小空间内(根据量子理论，时间和空间都有最小的单位。

刚才哪个就是最小的空间单位)，在这个奇点上发生大爆炸，宇宙横空出世，产生接近1000亿度的高温，向四处扩散，并不断降温，在温度降到20亿度时，能量开始转化为质量(根据爱因斯坦质能方程式 $E=MC^2$)，开始产生元素，刚开始是产生重金属，之后才产生碳氢氮什么的。

根据爱因斯坦质能方程式 $E=MC^2$ ，质量是能量的一种储藏方式。

黑洞由于具有极大的质量，因而也蕴涵有极大的能量，从它吸食星系的例子就可以看出。

但是黑洞不是能量密集度最大的地方，最大的地方是“真空”，真空中不包含物质，可是可以蕴藏大量的能量---即“真空能量”。

250亿年前的宇宙大爆炸，从一个极小的“奇点”产生的整个宇宙，其中包含数以亿记的黑洞，这就是最直接的证明。

六、星体的质量大于黑洞

当黑洞靠近一个质量比它大的星体时会发生黑洞吸取星体的能量，我打个比方，一个太阳质量的黑洞，遇到海山二时，那黑洞就会慢慢的吸取海山二的能量，当黑洞每秒钟所吸取的质量超过黑洞本身的质量时，黑洞就会把这些质量以接近光速喷射出去，最终，黑洞的质量会变大，而海山二也会消失，黑洞不能一次性吞噬这个星体，因为黑洞本身的质量就无法承受质量比它大的，所以，黑洞只能慢慢吸，但是这个“慢慢吸”并不是说一点一点的吸，而是每秒钟吸入比黑洞本身的质量还要大的质量，星体不能毁灭这个黑洞，因为黑洞的质量是无限大的，所以，黑洞的引力

也是无限大，而星体是有一定的质量，在它死亡之前，它的质量是不变的，而黑洞不同，它的质量是可以变得无限大的，打个比方，一颗石头与一袋沙子，两个同时高速运转，那石头就会与这些沙子发生碰撞，沙子就会与石头融合，使得石头更大，而沙子就会越来越少，

参考文档

[下载：比黑洞质量大的是什么.pdf](#)

[《股票除息后股息什么时候到帐》](#)

[《京东股票用什么软件》](#)

[《云南铜业股票属于什么企业》](#)

[《为什么科创板涨幅超过10级》](#)

[下载：比黑洞质量大的是什么.doc](#)

[更多关于《比黑洞质量大的是什么》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/chapter/71820274.html>