

为什么生铁的含碳量比钢多—（1）生铁和钢都是铁的合金，生铁的含碳量比钢_____（填“高”或“低”）；（2）“八月桂花香”说明分子-股识吧

一、生铁又硬又脆是因为它含碳多还是少

含碳多，含碳少的，可以称为钢。

二、生铁的碳元素比钢的多？

生铁的碳元素含量超过百分之二而钢为百分之零点三

三、（1）生铁和钢都是铁的合金，生铁的含碳量比钢_____（填“高”或“低”）；（2）“八月桂花香”说明分子

（1）根据生铁是指含碳量为2%~4.3%的铁的合金，钢是指含碳量为0.03%~2%的铁的合金，可知生铁的含碳量比钢高；
故答案为：高。（2）“八月桂花香”说明分子在不断运动，花的香味分子运动到空气中，进入人们的鼻孔，使人感觉到了香味，说明分子的不断运动。故答案为：分子的不断运动（3）棉花和羊毛属于天然纤维；
故答案为：天然

四、钢和生铁哪个含碳多？

展开全部当然是生铁含碳多.钢是指含碳量0.03%~2%的铁碳合金，生铁是含碳量大于2%的铁碳合金.

五、为什么铁含碳量越高？

因为自然界中的铁并不是以单质形式存在的，一般都是一氧化物的形式存在，所以在炼铁时加碳可以把铁从氧化物中还原出来，但是加入的碳不一定全部反应，所以有部分流于铁中，同时也有助于加强铁的硬度.其实铁中不止有碳而已，还有一些锰等其他杂质存在，只是量少而已.

六、“钢”和“生铁”哪个碳含量大？

生铁的含碳量大。

分析过程如下：生铁是一种含碳量大于 2.11% 的铁碳合金。

工业生铁的含碳量一般在 2.5%~4% 之间，并含有 Si、Mu、S、P 等元素，是用铁矿石经高炉冶炼的产品。

钢，是对含碳量质量百分比介于 0.02% 至 2.11% 之间的铁碳合金的统称。

钢的化学成分可以有很大变化，只含碳元素的钢称为碳素钢（碳钢）或普通钢；在实际生产中，钢往往根据用途的不同含有不同的合金元素，比如：锰、镍、钒等等。

扩展资料：炼钢生铁里的碳主要以碳化铁的形态存在，其断面呈白色，通常又叫白口铁。

这种生铁性能坚硬而脆，一般都用做炼钢的原料。

铸造生铁中的碳以片状的石墨形态存在，它的断口为灰色，通常又叫灰口铁。

由于石墨质软，具有润滑作用，因而铸造生铁具有良好的切削、耐磨和铸造性能。但它的抗拉强度不够，故不能锻轧，只能用于制造各种铸件，如铸造各种机床床座、铁管等。

球墨铸铁里的碳以球形石墨的形态存在，其机械性能远胜于灰口铁而接近于钢，它具有优良的铸造、切削加工和耐磨性能，有一定的弹性，广泛用于制造曲轴、齿轮、活塞等高级铸件以及多种机械零件。

此外还有含硅、锰、镍或其它元素量特别高的生铁，叫合金生铁，如硅铁、锰铁等，常用做炼钢的原料，在炼钢时加入某些合金生铁，可以改善钢的性能。

参考资料来源：百科-钢参考资料来源：百科-生铁

七、为什么生铁比钢软比钢脆？没用的杂质太多？

铁碳合金根据含碳量及组织不同，可以将划分为工业纯铁、碳钢和白口铸铁三大类。

一、工业纯铁 含碳量 0.0218% 二、钢 含碳量0.0218%~2.11%三、铸铁：含碳量 2.11%~6.69%可见，铁分为两种，一种是含碳量比钢低的工业纯铁，还有一种就是含碳量比钢高的铸铁，所以，说钢的含碳量应该是比铁高不完全准确。

八、生铁和钢的含碳量是多少？

生铁 2%-4.3% 钢 0.03%-2% 很准确的 我们教材上的

参考文档

[下载：为什么生铁的含碳量比钢多.pdf](#)

[《只要钱多久能让股票不下跌吗》](#)

[《拍卖股票多久能卖》](#)

[《买股票要多久才能买到》](#)

[下载：为什么生铁的含碳量比钢多.doc](#)

[更多关于《为什么生铁的含碳量比钢多》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/49351375.html>