

指南针n和s是什么方向...指南针到底指的是那个方向啊？ -股识吧

一、地球上指南针静止时N极所指的是地理的北方还是南方

地球上指南针静止时N极所指的是地理的北方

地球上指南针静止时S极所指的是地理的南方 同极相斥，异极相吸

N极与北磁极相吸，S极与南磁极相吸

地球是地球磁极一个巨大的磁体，它也有两极。

这两个磁极的位置与地球的南极和北极很接近，人们把地球北极附近的磁极叫地磁南极，另一磁极叫地磁北极。

磁体磁性最强的部分.例如条形磁体的两端磁性最强，是两个磁极.若将条形或针形磁体悬挂在地磁场中，则两极总是分别指向南北方向，指向北的磁极称为磁北极(或N极)，指向南的称为磁南极(或S极)。

不同磁体的异名极互相吸引；

同名极互相排斥.任何磁体的磁极总是成对出现的，把一磁体折成两段并不能把它的北极同其南极分离开，而是磁体的每一半都有自己的北极和南极，这是磁现象的基本特点.

二、指南针到底指的是那个方向啊？

古代民间常用薄铁叶剪裁成鱼形，鱼的腹部略下凹，像一只小船，磁化后浮在水面，就能指南北。

当时以此做为一种游戏。

东晋的崔豹在《古今注》中曾提到这种“指南鱼”。

北宋时，曾公亮在《武经总要》载有制作和使用指南鱼的方法：“用薄铁叶剪裁，长二寸，阔五分，首尾锐如鱼型，置炭火中烧之，俟通赤，以铁钹钹鱼首出火，以尾正对子位，蘸水盆中，没尾数分则止，以密器收之。

用时，置水碗于无风处平放，鱼在水面，令浮，其首常向午也。

”这是一种人工磁化的方法，它利用地球磁场使铁片磁化。

即把烧红的铁片放置在子午线的方向上。

烧红的铁片内部分子处于比较活动的状态，使铁分子顺着地球磁场方向排列，达到磁化的目的。

蘸入水中，可把这种排列较快地固定下来，而鱼尾略向下倾斜可增大磁化程度。

人工磁化方法的发明，对指南针的应用和发展起了巨大的作用。

在磁学和地磁学的发展史上也是一件大事。

北宋的沈括在《梦溪笔谈》中提到另一种人工磁化的方法：“方家以磁石摩针锋，则能指南。

”按沈括的说法，当时的技术人员用磁石去摩擦缝衣针，就能使针带上磁性。

从现在的观点来看，这是一种利用天然磁石的磁场作用，使钢针内部磁畴的排列趋于某一方向，从而使钢针显示出磁性的方法。

这种方法比地磁法简单，而且磁化效果比地磁法好，摩擦法的发明不但世界最早，而且为有实用价值的磁指向器的出现，创造了条件。

沈括还在《梦溪笔谈》的补笔谈中谈到了摩擦法磁化时产生的各种现象：“以磁石摩针锋，则锐处常指南，亦有指北者，恐石性亦不……，南北相反，理应有异，未深考耳。

”这是说，用磁石去摩擦缝衣针后，针锋有时指南，也有时指北。

从现在的观点来看，磁石都有N和S两个极，磁化时缝衣针针锋的方位不同，则磁化后的指向也就不同。

但沈括并不知道这个道理，他真实的记录了这个现象并坦白承认自己没有做深入思考。

以期望后人能进一步探讨。

关于磁针的装置方法，沈括介绍了四种方法：

1.水浮法——将磁针上穿几根灯心草浮在水面，就可以指示方向。

2.碗唇旋定法——将磁针搁在碗口边缘，磁针可以旋转，指示方向。

3.指甲旋定法——把磁针搁在手指甲上面由于指甲面光滑，磁针可以旋转自如，指示方向。

4.缕悬法——在磁针中部涂一些蜡，粘一根蚕丝，挂在没有风的地方，就可以指示方向了。

沈括还对四种方法做了比较，他指出，水浮法的最大缺点，水面容易晃动影响测量结果。

碗唇旋定法和指甲旋定法，由于摩擦力小，转动很灵活，但容易掉落。

沈括比较推重的是缕悬法，他认为这是比较理想而又切实可行的方法。

事实上沈括指出的四种方法已经归纳了迄今为止指南针装置的两大体系——水针和旱针。

《梦溪笔谈》是沈括(1031—1095年)所著的有关我国古代科学技术的著作，书中谈到磁学和指南针的一些问题。

南宋陈元靓在《事林广记》中介绍了另一类指南鱼和指南龟的制作方法。

这种指南鱼与《武经总要》一书记载的不一样，是用木头刻成鱼形，有手指那么大，木鱼腹中置入一块天然磁铁，磁铁的S极指向鱼头，用蜡封好后，从鱼口插入一根针，就成为指南鱼。

将其浮于水面，鱼头指南，这也是水针的一类。

指南龟是当时流行的一种新装置，将一块天然磁石放置在木刻龟的腹内，在木龟腹下方挖一光滑的小孔，对准并放置在直立于木板上的顶端尖滑的竹钉上，这样木龟

就被放置在一个固定的、可以自由旋转的支点上了。

由于支点处摩擦力很小，木龟可以自由转动指南。

当时它并没有用于航海指向，而用于幻术。

但是这就是后来出现的旱罗盘的先声。

指南龟发明年代不晚于1325年。

木块刻成龟型，龟腹部中心嵌以磁体，木龟安放在尖状立柱上，静止时首尾分指南北。

看看下面的网址

三、指南针n代表什么方向?

北方指南针的“N”指的是北方。

是英文字North（北）的第一个字母。

“S”是指南方，是英文字South（南）的第一个字母。

指南针，古代叫司南，主要组成部分是一根装在轴上的磁针，磁针在天然地磁场的作用下可以自由转动并保持在磁子午线的切线方向上，磁针的北极指向北磁极，利用这一性能可以辨别方向。

常用于航海、大地测量、旅行及军事等方面。

物理上指示方向的指南针的发明有三类部件，分别是司南、罗盘和磁针，均属于中国的发明。

据《古矿录》记载最早出现于战国时期的磁山一带。

如图所示，指南针上有以下几个字母，分别代表：N：北方(North)S：南方(South)E：东方(East)W：西方(West)NW：西北方向(NorthWest)NE：东北方向(NorthEast)SW：西南方向(SouthWest)SE：东南方向(SouthEast)虽然说是指南针，但其实我们买的大部分都是指北针，把WESN组合起来，刚好是NEWS(新闻)，新闻指的就是四面八方的消息，如果记得NEWS，那么就会记住指南针是指向北方的N。

四、怎样用指南针辨别方向

1. 影钟法：在一块平地上，竖直放置1米多长的垂直树干。

注明树影所在位置，顶端用石块或树棍标出（图中a）15分钟后，再标记出树干顶端在地面上新的投影位置（图中b）。

两点间的连线会给出你东西方向--首先标出的是西。

南北方向与连线直。

这种方法适用于任何经纬度地区，一天中的任何时间，只是必须有阳光。

用它可以检测你移动的方向。

2. 表法：传统的手表有时针和分针，可用来确定方向，前提是它表示的是确切的当地时间。

越远离赤道地区，这种方法会越可靠。

将表水平放置，时针指向太阳，时针与12点刻度之间夹角的平分线指示南北方向。

3. 简易指南针：一截铁丝（缝衣针即可）反复同一方向与丝绸磨擦，会产生磁性，悬挂起来可以指示北极。

4. 植物法：若在阴天迷了路，可以靠树木或石头上的苔藓的生长状态来获知方位。

使用地图和指南针定方位 如果手中有精确的地图和指南针，加上铅笔、直尺（或其它有笔直边缘的东西），以两、三座建筑物或地理特征（如已命名的山峰、河流、湖泊，或寺庙、大树等）为参照物，就能准确、快速找出自己的方位及走过的距离。

方法如下：· 置指南针于地图上，转动地图，使地图上指向磁北的箭头与指南针的磁针排成一线。

看看四周有没有明显的建筑物或地理特征，如有，再在地图上找出相对应的标志。

· 置直尺于地图上，直尺边缘须贴着标志，慢慢移动直尺（勿转动地图），使之对准目标实物，沿着直尺自图上标志向自己这边画一条直线。

再选别的建筑物或地理特征，以同一方法画出另一直线。

两线交点大概就是自己所处的位置。

· 如能多画一直线来确定位置就更佳。

三条直线如相交于一点，所定方位无疑更准确。

如三条直线相交有3个交点，则自己所处方位在三交点所组成的三角形内。

· 确定自己的位置后，再在地图上寻找应走的路线。

置直尺于拟走的路线上，沿着直尺的方向观察前面的地形，观察时不要转动地图。

· 在前进路线上选一个容易辨认的建筑物或地理特征为目标。

抵达后再用地图和指南针，按新选目标，确定自己所处方位及前进路线。

注意要避开悬崖、沼泽等危险地方。

· 使用指南针时附近不可有钢铁物体，也须避开电流产生的磁场，例如架高压电缆的铁塔。

在磁铁矿区和发生雷电、暴风雨、地震、极光现象时也暂不能用它来定向。

及时采纳 谢谢合作

五、指南针N指的是哪

标注的S英文是South，意思是南方。

W英文是West，西方。

E英文是East，东方。

你给出的表盘上还有NW--西北，NE--东北，SW--西南，SE--东南。

当你刚拿出指南针时，由于还不知道确切方位，可能表盘标注的N是对着西方，也可能是对着东方，如此等等，但表盘中间的磁针（指针）会自动地偏转，指向北方（当然，你要将指南针平放）。

当指南针和地图等配合使用时，为便于看清，不造成混淆，往往要求表盘上标注的N和地图上标注的北方一致，你可以先平着转动指南针，使标注的N与磁针指向大概一致，然后使地图上的北方和指南针表盘上的N同向。

这样，你看地图获得的观感才会与实际地球的地理面貌大概对应。

为什么讲到“表盘标注的N与磁针指向一致”时使用了“大概”这个词，因为在地球各地使用指南针其磁针指向和实际地球的真正北方稍有偏差，这称为磁偏角，全地球各个地方的磁偏角早已测算出，并制成表格方便查到。

不是要求很高的话，知道大概方位就可以了，但在要求很高的时候，非查查磁偏角表不可。

补充：调整后的答案如下：指南针上标注的N英文是North，意思是北方。

标注的S英文是South，意思是南方。

W英文是West，西方。

E英文是East，东方。

你给出的表盘上还有NW--西北，NE--东北，SW--西南，SE--东南。

当你刚拿出指南针时，由于还不知道确切方位，可能表盘标注的N是对着西方，也可能是对着东方，如此等等，但表盘中间的磁针（指针）会自动地偏转，指向北方（当然，你要将指南针平放）。

当指南针和地图等配合使用时，为便于看清，不造成混淆，往往要求表盘上标注的N和地图上标注的北方一致，你可以先平着转动指南针，使表盘标注的N与磁针指向大概一致，然后使地图上的北方和指南针表盘上的N同向。

这样，你看地图及使用指南针获得的观感才会与实际地球的地理面貌大概对应。

如果使用指南针、地图等不是要求很高的话，知道大概方位就可以了，但在对方位精度要求很高的时候，还要查查磁偏角表。

关于磁偏角和磁偏角表的问题，可参见专门资料。

六、指南针n和s是什么方向？

N是北方；

S是南方指南针的“N”指的是北方，是英文字North（北）的第一个字母。

“S”是指南方，是英文字South（南）的第一个字母。

指南针，古代叫司南，主要组成部分是一根装在轴上的磁针，磁针在天然地磁场的

作用下可以自由转动并保持在磁子午线的切线方向上，磁针的北极指向北磁极，利用这一性能可以辨别方向。

常用于航海、大地测量、旅行及军事等方面。

物理上指示方向的指南针的发明有三类部件，分别是司南、罗盘和磁针，均属于中国的发明。

据《古矿录》记载最早出现于战国时期的磁山一带。

如图所示，指南针上有以下几个字母，分别代表：N：北方(North)S：南方(South)E：东方(East)W：西方(West)NW：西北方向(NorthWest)NE：东北方向(NorthEast)SW：西南方向(SouthWest)SE：东南方向(SouthEast)虽然说是指南针，但其实我们买的大部分都是指北针，把WESN组合起来，刚好是NEWS(新闻)，新闻指的就是四面八方的消息，如果记得NEWS，那么就会记住指南针是指向北方的N。

七、指南针n代表什么方向?

north的缩写，代表北

八、指南针，N代表什么方向

north的缩写，代表北

九、为什么平面上的S，N方向和指南针上S，N的方向不一样?

因为地磁的南北方向和地理的南北方向是不一样的，指南针是根据地磁指示方向的。

参考文档

[下载：指南针n和s是什么方向.pdf](#)

[《纳斯达克100指数都是什么股票》](#)

[《盐城丰东热处理股票代码是什么》](#)

[《股票风险系数怎么查》](#)

[《股票销售怎么做好》](#)

[下载：指南针n和s是什么方向.doc](#)

[更多关于《指南针n和s是什么方向》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/store/75168578.html>