

趣味历史

公元前283年，秦昭襄王派使者带着国书去见赵惠文王，说秦王情愿让出十五座城来换赵国收藏的一块珍贵的“和氏璧”，希望赵王答应。

赵惠文王就跟大臣们商量，要不要答应。要想答应，怕上秦国的当，丢了和氏璧，拿不到城；要不答应，又怕得罪秦国。议论了半天，还不能决定该怎么办。

当时有人推荐蔺（音lìn）相如，说他是个人挺有见识的人。

赵惠文王就把蔺相如召来，要他出个主意。

蔺相如说：“秦国强，赵国弱，不答应不行。”

赵惠文王说：“要是把和氏璧送去了，秦国取了璧，不给城，怎么办呢？”

蔺相如说：“秦国拿出十五座城来换一块璧玉，这个价值是够高的了。要是赵国不答应，错在赵国。大王把和氏璧送去了，要是秦国不交出城来，那么错在秦国。宁可答应，叫秦国担这个错儿。”

赵惠文王说：“那么就请先生上秦国去一趟吧。可是万一秦国不守信用，怎么办呢？”

蔺相如说：“秦国交了城，我就把和氏璧留在秦国；要不然，我一定把璧完好地带回赵国。”

蔺相如带着和氏璧到了咸阳。秦昭襄王得意地在别宫里接见他。蔺相如把和氏璧献上去。

秦昭襄王接过璧，看了看，挺高兴。他把璧递给美人和左右侍臣，让大伙儿传着看。大臣们都向秦昭襄王庆贺。

蔺相如站在朝堂上等了老半天，也不见秦王提换城的事。他知道秦昭襄王不是真心拿城来换璧。可是璧已落到别人手里，怎么才能拿回来呢？

他急中生智，上前对秦昭襄王说：“这块璧虽说挺名贵，可是也有点小毛病，不容易瞧出来，让我来指给大王看。”

秦昭襄王信以为真，就吩咐侍从把和氏璧递给蔺相如。

蔺相如一拿到璧，往后退了几步，靠着宫殿上的一根大柱子，瞪着眼睛，怒气冲冲地说：“大王派使者到赵国来，说是情愿用十五座城来换赵国的璧。赵王诚心诚意派我把璧送来。可是，大王并没有交换的诚意。如今璧在我手里。大王要是逼我的话，我宁可把我的脑袋和这块璧在这柱子上一同砸碎！”

说着，他真的拿着和氏璧，对着柱子做出要砸的样子。

秦昭襄王怕他真的砸坏了璧，连忙向他赔不是，说：“先生别误会，我哪儿能说了不算呢？”

他就命令大臣拿上地图来，并且把准备换给赵国的十五座城指给蔺相如看。

蔺相如想，可别再上他的当，就说：“赵王送璧到秦国来之前，斋戒了五天，还在朝堂上举行了一个很隆重的仪式。大王如果诚意换璧，也应当斋戒五天，然后再举行一个接受璧的仪式，我才敢把璧奉上。”

秦昭襄王想，反正你也跑不了，就说：“好，就这么办吧。”

他吩咐人把蔺相如送到宾馆去歇息。

蔺相如完璧归赵



蔺相如回到宾馆，叫一个随从的人打扮成买卖人的模样，把璧贴身藏着，偷偷地从小道跑回赵国去了。

过了五天，秦昭襄王召集大臣们和别国在咸阳的使臣，在朝堂举行接受和氏璧的仪式，叫蔺相如上朝。蔺相如不慌不忙地走上殿去，向秦昭襄王行了礼。

秦昭襄王说：“我已经斋戒五天，现在你把璧拿出来吧。”

蔺相如说：“秦国自秦穆公以来，前后二十几位君主，没有一个讲信义的。我怕受欺骗，丢了璧，对不起赵王，所以把璧送回赵国去了。请大王治我的罪吧。”

秦昭襄王听到这里，大发雷霆。说：“是你欺骗了我，还是我欺骗你？”

蔺相如镇静地说：“请大王别发怒，让我把

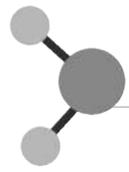
话说完。天下诸侯都知道秦是强国，赵是弱国。天下只有强国欺负弱国，决没有弱国欺压强国的道理。大王真要那块璧的话，请先把那十五座城割让给赵国，然后打发使者跟我一起到赵国去取璧。

赵国得到了十五座城以后，决不敢不把璧交出来。”

秦昭襄王听蔺相如说得振振有辞，不好翻脸，只得说：“一块璧不过是一块璧，不应该为这件事伤了两家的和气。”

结果，还是让蔺相如回赵国去了。

蔺相如回到赵国，赵惠文王认为他完成了使命，就提拔他为上大夫。秦昭襄王本来也不存心想用十五座城去换和氏璧，不过想借这件事试探一下赵国的态度和力量。蔺相如完璧归赵后，他也没再提交换的事。



实验台

笔帽潜水员

思考：装满水的纸盒为什么会转动？

材料：空的牛奶纸盒、钉子、60厘米长的绳子、水槽、水

操作：1、用钉子在空牛奶盒上扎五个孔

2、一个孔在纸盒顶部的中间，另外四个孔在纸盒四个侧面的左下角

3、将一根大约60厘米长的绳子系在顶部的孔上

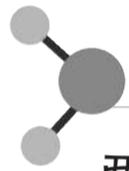
4、将纸盒放在盘子上，打开纸盒口，快速地将纸盒灌满水

5、用手提起纸盒顶部的绳子，纸盒顺时针旋转

讲解：水流产生大小相等而方向相反的力，纸盒的四个角均受到这个推力。由于这个力作用在每个侧面的左下角，所以纸盒按顺时针方向旋转

创造：1、如果在每个侧面的中心扎孔，纸盒会怎样旋转

2、如果孔位于每个侧面的右下角的话，纸盒将向哪个方向旋转



趣味百科

两次不同结果的战争

奎奎一向都是个军事迷，看过不少军事类的书。书中许多军事故事让他很感兴趣，并且他都能理解。但是在最近看的两个故事中存在的一个问题一直令他困惑不解。这个问题是：

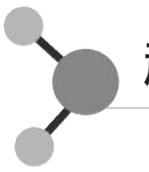
1991年1月海湾战争爆发。以美国为首的多国部队，向伊拉克全境轮番用B52战斗机进行“地毯式”轰炸，并用卫星、电子监听等高科技手段来确定轰炸目标，使伊拉克的军用和民用目标顷刻遭到了毁灭性的破坏。这场战争伊军的战斗力严重损伤，美国最终获胜。然而，1964年8月，美军在越南战争中也同样采用这种作战方法，历时长达十年，最后却以失败而告终。

那么美军采用同样的作战方法怎么会取得了截然相反的结果呢？奎奎不断地寻找这个问题的答案，但始终未能搞明白。于是，他决定向老师请教。

后来，地理老师告诉了他一个满意的答案。原因就在于两个作战地的自然条件存在着很大的区别。越南地处亚热带雨林，全国有一半面积被森林覆盖，再加上地形崎岖，即使用电子监听等高科技手段也难以确定地面的轰炸目标，所以，美军使用空中力量难以取胜。而伊拉克气候干燥，属热带沙漠气候，地面平坦，植被极少，轰炸目标显而易见，结果当然就与越南战争大不相同了。

【链接放大镜】

热带雨林气候是赤道南北常年高温、潮湿和多雨的气候。主要分布在南美洲亚马逊河流域、非洲刚果河流域及亚洲和大洋洲从苏门答腊岛至新几内亚岛一带。热带雨林气候的主要特点是常年高温，气温变化大太阳一年两次直射地面，辐射强烈，昼夜长短差别很大一年内的平均气温在24℃至28℃。



趣味数学

副手的姓

王局长有三位朋友：老张、老陈和老孙。机车上有三位乘客：秘书、副手和司机，这三个乘客与老张朋友的姓氏是一样的。恰好和三位乘客的姓氏一样。

(1)乘客老陈的家住天津；

(2)乘客老张是一位工人，有20年工龄；

(3)副手家住北京和天津之间；

(4)机车上的老孙常和司机下棋；

(5)乘客之一是副手的邻居，他也是一名老工人，工龄正好是副手的3倍；

(6)与副手同姓的乘客家住北京。

根据上面的资料，对于机车上3个人的姓氏，副手姓什么？

【答案】

副手姓张

由条件1和条件6可知，副手不姓陈。由条件5和条件2可知副手的邻居不是张，是孙。

由条件6和条件3可知老张住北京，结合条件6副手姓张。