

“曹冲称象”背后的历史悬疑

曹冲称象的故事几乎人人皆知。它不仅被编入各种儿童故事读物，而且是小学语文教材中的经典课文。但是，这个传统故事里的不少情节却值得深究。



本版图片来自网络

官员们是真傻还是装傻

故事的主人公曹冲是曹操的儿子。现在有些故事书上说曹冲是曹操的小儿子，其实不对。曹操生了26个儿子，其中8子“早薨”，就是很小就死了。曹冲是曹操的第7个儿子，母亲是曹操的妾，姓名没记载，史书称为环夫人。环夫人为曹操生了3个儿子，曹冲是老大，另外两个一个叫曹据、一个叫曹宇，后来都封了王。

小学语文课本中，曹冲称象的故事是这样说的。曹操问：“谁有办法把这头大象称一称？”有的说：“得造一杆大秤，砍一棵大树做秤杆。”有的说：“有了大秤也不成啊，谁有那么大的力气提得起这杆大秤呢？”也有的说：“办法倒有一个，就是把大象宰了，割成一块一块的再称。”曹操听了直摇头。

曹操手下的这些官员真如此愚蠢吗？说出“谁有那么大的力气提得起这杆大秤”？大秤杆不是市场上卖小东西的小秤，它是在秤系中穿上一根棍子，两人抬起东西，另有一人专门掌管秤杆和秤砣，看称出的重量。至于说“把大象宰了，割成一块块再称”，简直是异想天开。如果曹操手下是这样一帮饭桶，曹操后来怎能用这些人打败对手？

其实史书根本就未上述情节。曹冲称象的故事出自古代史书《三国志》的记载：邓哀王冲字仓舒。少聪察岐嶷，生五六岁，智意所及，有若成人之智。时孙权曾致巨象，太祖欲知其斤重，访之群下，咸莫能出其理。

邓哀王是曹冲死后的封号。曹冲于建安十三年（公元208年）病死，年仅13岁。黄初二年（公元221年），曹丕给曹冲追赠谥号为邓哀侯，后追加称号为邓公。太和五年（公元232年），又授曹冲谥号为邓哀王。

曹冲自幼聪明异常，据说很小就赶上成人的智商。当时，吴国国君孙权派人送来一头大象。当时的中国，只有南部边境才有大象。曹操想知道大象有多重，就向手下的官员询问办法，但大家都想不出来。千万不要以为这些人真不知道如何办。因为曹操特别喜欢曹冲，总称赞他聪明。当时曹冲就在现场，摆明了曹操是想让曹冲露脸。如果哪个官员不知趣，说出

了办法，不是让曹操很扫兴吗？

曹操权倾朝野，“挟天子以令诸侯”，连汉献帝都听得听他的。试想，如果谁扫了曹操的兴，还有好果子吃？因此官员们一问三不知是最明智的。当然，他们想来也不会说出“砍一棵大树做秤杆”或“把大象宰了割成一块一块的再称”之类的傻话。这样说，不仅掉身价，而且说不定曹操会猜出你在装傻，然后一怒之下把你的脑袋砍掉。

装的是石头还是别的东西

官员都把出彩机会让给曹冲。传统故事里，曹冲是这样称象的——

他站出来说：“我有办法。把大象赶到一艘大船上，看船身下沉多少，就沿着水面，在船舷上画一条线。再把大象赶上岸，往船上装石头，装到船下沉到画线的地方为止。然后，称一称船上的石头。石头有多重，就知道大象有多重了。”曹操微笑着点点头。他叫人照曹冲说的办法去做，果然称出了大象的重量。

然而曹冲“往船上装石头”的做法对吗？我们不妨来分析比较一下。

一头大象重约3至8吨，取个中位数就说五六吨重吧，就是一万多斤。要找到一万多斤石头并搬运到一起，要找到猴年马月啊？就算不用到处去找，岸边有一堆石头，那来算一下经济账吧。用船称象至少需要两人，一个人在船上牵着大象，另一人在船舷边上划线刻记号。牵着大象是不让大象走动，因为大象一走动，船晃动不稳，划线的人就画不准。同时，不让大象走动也是为安全，避免因大象走动弄翻船。如果还是这两人把一万多斤石头搬到船上，再把它们搬回原地，并把这石头称出来，再把称出来的数量加起来，得耗费多少时间和精力？

有没有更好的办法？有，那就是用水桶往船舱里装水。实际上，曹冲的做法并不是最省力最有效的。但他毕竟是几岁的小孩，过多苛责没必要。但作为大汉丞相的曹操竟“叫人照曹冲说的办法去做”，实在是太有“兴致”了。

事实真跟故事中说的一样吗？让我们来看看史书上是怎样记载的——

冲曰：“置象大船之上，而刻其水痕所至，称物以载之，则校可知矣。”太

祖大悦，即施行焉。

可见，《三国志》里的曹冲只是说“把同等重量的其他小东西装到船上”，至于往船上具体装的是什么，并没说清楚，更没说“往船上装石头”。故“往船上装石头”的情节，恐为后人演绎和杜撰。

当时的年龄是7岁还是更小

曹冲称象这篇课文中，还有一个地方和史书不同。传统故事描述，称象的时候，“曹操的儿子曹冲才7岁”。可史书记载，称象时曹冲是五六岁。而且故事中讲的7岁是周岁，史书说的五六岁是虚岁。如果按周岁来说，曹冲当时应该只有四五岁。

为何要把曹冲的年龄改大点？这很可能是杜撰者觉得四五岁的孩子不可能有这样的智慧，即便是7岁也足够聪明了。这种调整年龄的做法，当然是有道理的。

曹冲称象的方法，确实表现出了很高的智慧。他首先要知道，船上装载的东西越重，船舷没入水的部分就越深；船上装载的东西越轻，船舷没入水的部分就越浅。他还要知道，一个重量大的物体和很多重量小的物体，如果用同一条船来装载，只要重量相等，船舷没入水的部分就是一样。装在同一条船上的这些小物体，加在一起的重量总和，就等于装在同一条船上的大物体重量。所有这些，对于今天还在幼儿园里玩耍的幼童来说，恐怕还是很难理解的。

如果是7岁就大不一样了。今天，7岁的孩子读小学二年级，加减乘除都学了，生活阅历丰富，智商当然更高。即便如此，一个7岁孩子，如果没有实践经验，没有对前人类经验的借鉴，也很难凭空想出这种方法。

神童不过是智商高，但智商并不等于智慧。智商是先天的，智慧是后天的。智慧不是空想出来的，是从经验思辨中获得的。经验既包括自己的实践经验，也包括对前人经验的借鉴。称象的智慧也是一样，四五岁的曹冲，自己不太可能有如此丰富的实践经验。如果没对他人经验的借鉴，仅凭一己智商是不可能空想出来的。

是否借鉴燕昭王“浮舟”称猪

曹冲称象的智慧从何而来呢？南宋吴曾在《能改斋漫录》卷二“事始”类中，曾提出这样的看法——

予按：《符子》曰：“朔人献燕昭王以大豕，曰养奚若。使曰：‘豕也，非大豕不居，非人便不珍。今年百二十矣，人谓豕仙。’王乃命豕宰养之，十五年，大如沙坟，足如不胜其体。王异之，令衡官桥而量之，折十桥，豕不量。命水官浮舟而量之，其重千钧，其巨无用。”云云。乃知以舟量物，自燕昭王时已有此法矣，不始于邓哀王也。

战国时，北方部落给燕昭王进献一头巨大的猪，使者说这头猪名叫养奚若，120岁，人称“豕仙”。燕昭王派专人饲养它。15年之后，猪的形体像一座沙丘，四条腿简直支撑不起身体了，不得不整天坐着。燕昭王令掌管衡器的官员称猪到底多重。起初，官员拿来十杆最大的秤，每杆大秤可以称500斤，十杆大秤可称起5000斤。他们用很多绳索把猪兜住，把十杆大秤的秤钩分别挂在不同绳索上，每杆大秤由两个小伙子来抬。可20个小伙子不仅抬不起来，而且这十杆大秤也打不起来。官员又拿来十个秤砣，每杆大秤用两个秤砣。这样一杆大秤可以称1000斤，十杆大秤可称10000斤了。可众人还是抬不起来。由于用力过猛，结果秤杆都被折断了。

燕昭王问大臣还有什么办法。水官说可用“浮舟”来称量，就是用船来称量。燕昭王采纳了，最终得以称出这口大猪“其重千钧”。一钧是30斤，千钧就是30000斤。大猪的重量或许有明显夸张，但用船称猪的方法和用船称象的方法类似。

《符子》这部古书中只说水官用船来称量大猪，但具体怎么用船称则语焉不详。或许别的古书上有记载，但今天已经失传了；或许别的古书上没有记载，这就要靠人的学问水平了。

曹冲所受的教育，应该在当时来说是最好的。他的老师一定是博古通今的大学问家，很可能给曹冲讲过如何用船称猪的故事。因此，曹冲就知道用前人这一称猪的方法来称象。所以，大致可以推断，曹冲称象的智慧来自于对前人经验的借鉴，而不是单靠神童的智商想出来的。

来源：解放日报