

王冠的秘密

周 嘉 华 编
刘 永 凯 绘

人民美術出版社出版

内 容 说 明

古希腊科学家阿基米德,洗澡时受到启发,解开了金王冠掺假的谜。他进而研究物体在水中的状况,发现浮力,总结出了浮力原理,即著名的阿基米德浮力原理。这是个生动有趣的故事。



1 阿基米德
(公元前287 ~
212年)是古希
腊的著名科学
家。他在天文、
数学、物理及
机械等方面都
有杰出的贡
献。下面讲的,
仅是他生平几
个小故事。

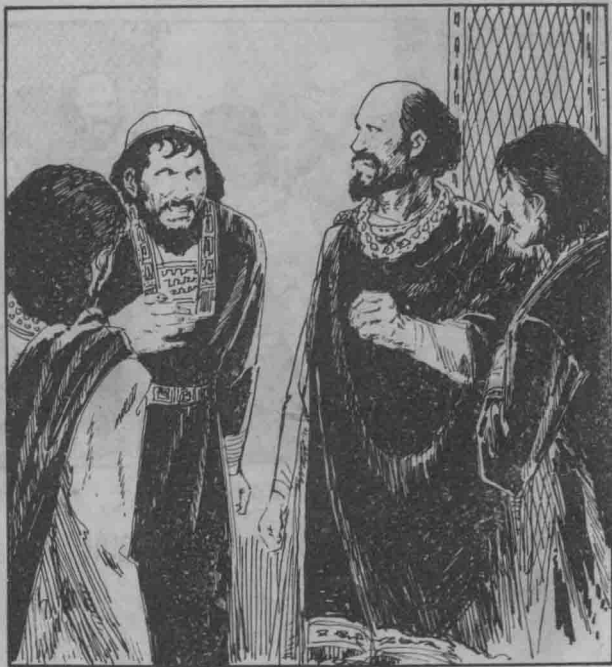
2 二千二百年以前，在意大利南部西西里岛上，有一个叙拉古国。叙拉古国的国王叫希艾罗。他对自己能统治一个富饶的国家很得意。

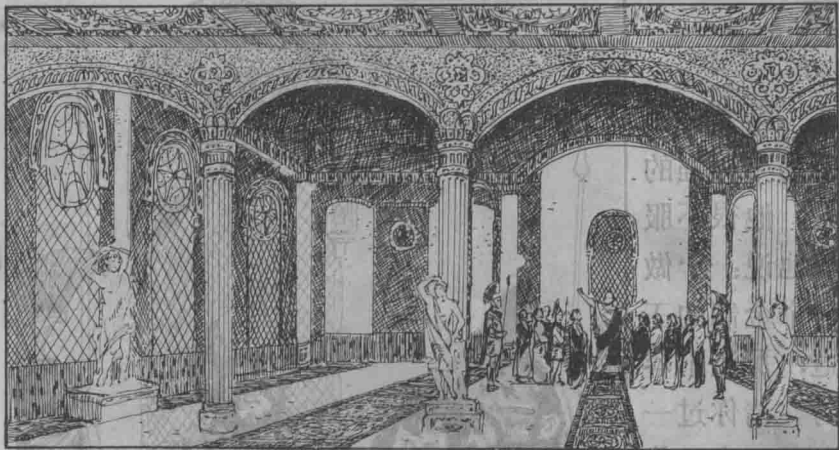




3 有一天，他接见一些外国商人，问人家：“我这个国家好吗？”商人们称赞说：“是呀，您的国家太富饶了，这是您的福分和英明呀！”

4 一个年老的商人在旁边默不作声。国王很生气，就问他：“你有什么别的见解吗？”商人慢慢地回答：“尊敬的国王，您的国土美丽，您的国家富饶，只是您的穿戴与您的身分不相称。”





5 国王很惊异，他说：“你看，我的衣服是最好的，我的陈设是世界少见的，我的国库里有许多黄金、美玉，怎么说与我的身分不相称呢？”商人解释道：“您说自己富有，怎么连一顶纯金的王冠都没有呢？”

6 希艾罗国王是个好强的人。他很不服气地说：“做一个金制的王冠，那还不容易。请你过一个月再来，你就可以看到我头上戴着金制王冠。”





7 商人走后，国王立即召集大臣，商量国事。商冠的很有多，都是老刮姓的，那里有百来生抢走。臣说：“精巧工匠不是品，他们不敢保举。”

8 国王说：
“只要有黄金
和巧匠就行
了，再大胆
的人也不敢
骗我的黄金。”
随后，他立
即下令把国
内有名的工
匠召来。





9 工匠应召来到国王面前。他们行完礼，恭恭敬敬地问：“我们的主呀，你召见下民有何吩咐？”国王说：“我需要一个纯金的王冠，现在发给你们五百克黄金，限一个月内做好送来，过期杀头。”

10 几个工匠面有难色，不肯作声，只有一个工匠犹豫了一下，满口答应下来。他从大臣手里接过五百克黄金。这是个勇敢的巧匠，他打算捉弄一下好胜的国王。





11 在这一个月里，国王几次派人去察看，每次都看到工匠在那里精心制作王冠。

12 期限到了。
国王召集全体
文武大臣，象
举行盛典一
样，等待工匠
送金王冠来。





13 一会，号角吹响，鼓乐齐鸣，工匠捧着一顶金光闪闪、精致美丽的王冠来到殿前。人们瞪大眼睛，赞赏不已。

14 国王抑制不住内心的喜悦，也顾不得自己的尊严，急忙走下王座，接过王冠就戴上了。





15 国王逢人就夸耀这顶王冠，有时他还让亲信的人细看。有一个大臣把王冠拿在手中，看了又看，心里有些奇怪：为什么这么大的王冠，分量却不怎么重？