第一图书网, tushu007.com

<<瓷器-中国的名字-少儿科普百分 >

图书基本信息

书名：<<瓷器-中国的名字-少儿科普百分百>>

13位ISBN编号：9787534769580

10位ISBN编号：7534769582

出版时间：2012-01-01

出版时间：大象出版社

作者：王兰智，张京 编

页数：105

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

《少儿科普百分百·技术发明故事：瓷器-中国的名字》汲取科学滋养，弘扬科学精神，宣传科学思想，传播科学方法。

书籍目录

量冷热的尺子煤气灯和弧光灯身边的奇迹照相机打字机学习中的新朋友瓷器--中国的名字中国古代三大铸造技术指南针的发明李冰和都江堰战火中出世的坦克

章节摘录

各有所长　　但是酒精温度计有个缺点，酒精在78摄氏度就要沸腾，到了这时候，玻璃管里模糊不清了。
用酒精温度计，连水的沸点（沸腾的温度）也没法测出来。
　　到了1695年，才有人用水银来代替酒精。
水银要到357摄氏度才沸腾，水银温度计可以测的温度，就比酒精温度计高得多。
水银是一种亮闪闪的银色的液态金属，观察起来也很清晰。
现在我们用的测体温的温度计，里面装的就是水银。
　　可是水银也有个缺点，它在零下39摄氏度就要凝结成不能流动的固体。
所以到了零下39摄氏度以下，用水银温度计测温度，就得不到正确的结果。
　　最早的时候，人们制造的温度计上的刻度各不相同，使用起来很不方便。
　　有个德国人叫华伦海特，他想出了一个把温度计上的刻度统一起来的办法。
他把温度计放在冰雪和盐的混合物里，看玻璃管里的水银降到哪儿，就在玻璃管上刻一条线，这时的温度计作为零度（当时所了解的最低温度）。
再把温度计放在自己嘴里，看水银升到哪儿，又刻一条线。
把这两条线之间平分成24格，一格作为一度。
后来，他觉得这样的格子太大，又把每一格平分成4格，一共成了96格，从O度到96度。
再用同样大小的格子，刻出到南极和北极去考察的科学家，就没法用水银温度计来测那儿的气温。
那怎么办呢？
不要紧，可以让酒精温度计来承担这个任务。
酒精要在零下117摄氏度才凝结成固体。
在地球上的任何地方，都没有这样低的气温。
　　酒精温度计和水银温度计各有所长。
它们互相补充，就可以量出零下117摄氏度到357摄氏度之间的温度。
　　但是科学技术的发展是没有止境的，人们还需要量更低和更高的温度。
现在，人们已经创造了压力温度计，可以量零下60摄氏度到550摄氏度的温度；创造了电阻温度计，可以量零下260摄氏度到600摄氏度的温度；还创造了可以量摄氏几千度甚至上万度的辐射温度计和光学温度计。
　　量冷热的尺子温度计上都有刻度，这是量冷热的尺子。
0度以下和96度以上的度数。
其他的液体（如酒精）也可以用同样方法来定刻度。
　　……

第一图书网, tushu007.com
<<瓷器-中国的名字-少儿科普百分 >

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com