第一图书网, tushu007.com

<<世界经典科幻故事 神秘岛（上、下 >

图书基本信息

书名：<<世界经典科幻故事 神秘岛（上、下册）>>

13位ISBN编号：9787551300261

10位ISBN编号：7551300260

出版时间：2011-9

出版时间：凡尔纳 (Verne.J.)、 叁壹 陕西出版集团,太白文艺出版社 (2011-09出版)

作者：(法) 凡尔纳 著
叁壹

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

《世界经典科幻故事：神秘岛（套装上下册）》叙述的是美国南北战争的时候，5个被南军围困的北方人乘气球逃脱了，途中被风暴吹落在太平洋的一个荒岛上，他们没有灰心和放弃，经过团结互助，以集体的智慧和劳动在荒岛上建立了自己的家园。

作者简介

作者：(法国)凡尔纳 (Verne.J.) 编译：叁壹

书籍目录

(上)第一部 高空遇险者第一章第二章第三章第四章第五章第六章第七章第八章第九章第十章第十一章第十二章第十三章第十四章第十五章第十六章第十七章第十八章第十九章第二十章第二十一章第二十二章第二部 荒岛上的人第一章第二章第三章第四章第五章第六章第七章第八章第九章第十章(下)第十一章第十二章第十三章第十四章第十五章第十六章第十七章第十八章第十九章第二十章第三部 海岛的秘密第一章第二章第三章第四章第五章第六章第七章第八章第九章第十章第十一章第十二章第十三章第十四章第十五章第十六章第十七章第十八章第十九章第二十章

章节摘录

硫酸是一种不可缺少的原料，根据硫酸的消耗量，就可以估计出一个国家工业生产的情况来。
这种酸的用处很大，居民们将来可以利用它制造蜡烛，鞣制皮革等等，可是这一次工程师另有用途，把它留起来了。
赛勒斯.史密斯在“石窟”后面找了一块十分平坦的地方，他在地面上铺了一层树枝和木柴，上面堆了几块黄铁矿石，互相架起来，上面又盖了一层薄薄的黄铁矿石，这是事先打碎的，大小都和核桃差不多。
这一步完成以后，他们就把木柴点着了，热度传到片岩上，片岩含有炭和硫磺，马上就燃烧起来。
然后他们又新添了几层碎矿石，堆成一大堆，外面盖上干土和野草，还留下通气的窟窿，好像在把一堆木柴烧成木炭似的。
硫化铁变成硫酸铁和矾土变成硫酸铝的过程至少需要十天到十二天，他们经过上述的安排以后，就让它自己去变化，不再照料了。
硫酸铁和硫酸铝都能在水中溶解，可是其他如火石、焦炭、灰渣等是不能在水中溶解的。
在进行这项化学工作的同时，赛勒斯。
史密斯继续从事其他的工作，他们干得非常起劲，恨不得一下子就成功。
纳布和潘克洛夫已经把儒艮身上的脂肪全部取下来，装在大陶土罐里了。
现在需要用碱化的方法把甘油从脂肪里分离出来。
要完成这项工作，一定要有小苏打或石灰，用其中的任何一种分解脂肪，就可以形成肥皂，使甘油分离出来，这种甘油正是工程师想得到的。
想用石灰倒很方便，可是这样所得到的是石灰质的肥皂，不能在水里溶解，因此毫无用处。
反过来说，如果利用小苏打，就可以得到一种能溶解的肥皂，可供日常使用。
赛勒斯.史密斯是一个从实际出发的人，他宁可费事也要弄到小苏打。
困难吗？
不，因为岸边水生植物很多，有海莲子、番杏和各种漂上岸来的马尾藻科。
他们把这种植物大量地收集起来，先把它们晒干，然后在露天的坑洞里焚烧。
他们一连烧了好几天，结果得到许多灰色的粉末，很久以来，人们就把这种物质叫做“天然小苏打”。
有了小苏打，工程师就用来和脂肪化合，结果既得到了可以溶解的肥皂，又有了中性物质——甘油。
可是这还不算完。

编辑推荐

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