

<<沸井之谜-走近科学>>

图书基本信息

书名：<<沸井之谜-走近科学>>

13位ISBN编号：9787543951761

10位ISBN编号：7543951762

出版时间：2012-1

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：中央电视台走近科学栏目组

页数：178

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>

## <<沸井之谜-走近科学>>

### 内容概要

本书是中央电视台第一个大型科普栏目。  
1998年6月1日开播以来生产了大量优质的电视科技节目，在各类节目评奖中屡次获奖，多次受到党和国家领导人的表扬，已成为中国电视科普的一面旗帜。

本书是“走近科学”系列之一，由中央电视台走近科学栏目组编写。

本书内容包括沸井之谜、鬼脸蛛聚会真相、山上有座塔、与狼共舞、关注松露、阳光灿烂、乌黑的美食、幽谷蝶影、流水的竹子、井里长灵芝.....

<<沸井之谜-走近科学>>

书籍目录

沸井之谜  
鬼脸蛛聚会真相  
山上有座塔  
与狼共舞  
关注松露  
阳光灿烂  
乌黑的美食  
幽谷蝶影  
流水的竹子  
井里长灵芝  
寻找“大漠人参”  
特别邻居  
响沙的猜想  
茶庄里的不速之客  
探寻萤光密语  
长胡子的鸡  
虎崽成长记  
老塘养龟  
黑孔雀  
拯救花王

## &lt;&lt;沸井之谜-走近科学&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：沸井之谜 据说，在江苏省丹阳市境内，有六口古井。

这些井日夜沸腾，终年不息。

更加神奇的是，这几口井互相之间的距离都在1米左右，别看挨得这么近，但是井水的颜色还不一样，大体上分为三清三浊。

而井水的味道喝起来更是完全不同，有的像雪碧味，有的像啤酒味。

为什么会有这么奇怪的现象呢？

这些井从外表上看也有不太一样的地方，我们见到的井往往都有一个井栏，但是这些井全排列在一起，井栏上的石头都磨出长年累月打水时绳子拽出来的痕迹了。

六口沸井的事情是真的吗？

井水为什么会沸腾呢？

我们决定去一探究竟。

沸井距离丹阳市区大约20千米，位于延陵镇的九里村内。

我们到达的时候，这几口古井正被慕名而来的游客重重包围了起来。

乍看上去，这几口古井并没有太多特别之处。

不过探头一看，井水果然呈现出一种类似沸腾的状态。

一位工作人员舀出井水让游客们逐一品尝，听他介绍，这几口沸井中的水喝起来味道完全不同。

真的有这么神奇吗？

游客：这口井的井水有一点微微的苦味，入口的时候带一点铁矿石的味道。

游客：有的像汽水味，有的像雪碧味，还有的像啤酒味，很像很像，这事真奇了。

仔细观察，这几口古井沸腾的剧烈程度略有不同，井水的颜色更是有的清澈有的浑浊。

那么，井水沸腾的原因究竟是什么呢？

我们首先想到，这是不是温泉呢？

任翀：明确的记载就说江苏有四大温泉，包括南京附近的汤山温泉、韦岗温泉，还有东海温泉，除此之外就是丹阳有温泉。

其他三个温泉都是已经开发的。

现在已经作为一群温泉旅游资源在使用。

而只有丹阳的温泉没有开发，关键原因是没有探明它的具体位置。

那么，这里会不会就是一直没有找到的丹阳古温泉呢？

温泉最显著的特点就是它的水温，所以只要测量一下井水的温度就能得出结论。

我们找来专业人员，分别对六口井进行了测量，发现井水的温度都在19℃左右，与我们印象中的温泉相差甚远。

倪俊：首先温泉泉水的温度要比地表水温度高，具有开发价值的应该是在40℃以上，当然，它有它的流量，要达到开发利用的价值。

如果温度太低，那就不具备使用价值了。

不过，还有一种可能就是没有开发价值的低温温泉。

这种温泉的水温可能只有十几摄氏度。

由于我们去的时候是夏季，所以看着就不太明显，如果是在冬季，就比较容易辨认。

任翀：我不同季节都去测过，但是它的温度基本上是跟自然状态的环境温度是一致的。

也就是说，它仅仅是地下水的一种现象，可能并不是地下温泉。

如果是温泉的话，在冬季的时候热温就会比较明显。

温泉的猜测被否决了，那么井水翻腾的原因到底是什么呢？

这种奇怪的现象又是从什么时候开始的呢？

在沸井的旁边，就是祭奠春秋时期著名贤者季子的季子庙。

按照当地村民的说法，有季子庙的时候就有了这几口古井。

而季子庙的始建年代非常久远，已经难以考证。



<<沸井之谜-走近科学>>

编辑推荐

生活中的推理故事；热点、疑点的科学解析；生活和科学方面的一些简略科普。  
《走近科学:沸井之谜》内容丰富，图文并茂，给供相青少年阅读。

<<沸井之谜-走近科学>>

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>