

业角度看都是非常肥沃的，非常适合植物生长，往往都是非常密的森林。那个荷兰探险家虽然当时不知道这个原理，但是他也到访过太平洋上好几个这种类型的无人的火山岛，这些岛上无一例外都是植被非常茂盛。

可是没想到，复活节岛上初步给人的印象就是特别荒凉，主要以草原为主，没有任何高大的树木。他们在岛上待了一个礼拜的时间，全面考察了一番，发现大约有2000多原住民，随队的一个向导是大溪地人，这大溪地也是波利尼西亚群岛上有一个岛，因为咱们刚才说过，波利尼西亚群岛这100多个岛上，大家都说同一个语系的话，所以竟然这位大溪地的向导可以听懂复活节岛上土著的话。

后来这个向导在和复活节岛上土著在聊的时候，就问到船只的问题了，当时觉得挺奇怪的，因为自古以来波利尼西亚群岛上的居民就是以精通航海技术著称的，因为他们要和旁边的岛做贸易，甚至说去征战其他的岛，往往就需要跨过几百上千公里的海域，所以必须得有非常棒的航海技术，要不然就被人灭了。

可是，复活节岛上却没有见到这种级别的船，在岛上找了半天，只有3、4艘小破筏子，这破筏子里面顶多坐两个人，而且一边划，还得一边从船里头往外舀水，不然船就沉了。这种性能的船顶多就只能划到离岸几公里的地方，捕捕小鱼小虾还行，这根本不是一个拥有悠久历史的太平洋岛屿上的岛民应该具有的航海技术。但事实已经如此了，也就只能心存疑虑。

看上去这个岛资源匮乏，也没有什么掠夺价值，唯独能指望的就是岛上这2000多人，倒是可以作为奴隶给运走，除此之外，唯一值得提的就是罗格文发现这个岛上遍布着巨大的石头人像。这个景观也是现在世界各地的游客去那个岛旅游的唯一原因。他当时大概统计了一下，石像有几百座，当地人管石像叫摩艾，最大的摩艾20多米高，小的也有6、7米高，他就把这些奇闻怪事给记下来了。回到荷兰不久，这个消息就传出去了。而复活节岛上本就不太幸福的岛民真正悲惨的命运才刚刚开始，这些我放在明天说。

## —— 今日内容小结 ——

别看这几天我们要讲的是一个人类浓缩史，但是你会发现，几乎所有重要的证据，几乎所有突破性的结论，都不是依赖于传统历史研究的文物和文字证据，而是依赖于科学方法。从人类最早的登岛时间，到复活节岛形成的机制都是这样的。

所以，这就是我说的科学是一种最近300年刚刚形成的文化，而文化有N多种，但如果从现在再往后推演300年，到了2317年，那个时候绝大部分的文化，我相信都是从科学这一分支长出来的。

## —— 今日思考题 ——

以中国的福建为例，你看那么小的地方，为什么出现了那么多不同的语言，甚至距离只有200公里，相互说话就听不懂了，而波利尼西亚群岛面积那么大，为什么距离4000公里的大溪地岛上的岛民竟然跟复活节岛上的人说同一种语言呢？

如果你有想法了，欢迎留在评论中。

 卓克

我是卓克，咱们明天再见！

## 划重点

在历史研究中，只有使用现代科学手段获取证据，才能还原真相。通过研究波利尼西亚语的演化，以及对物品的放射性同位素的测定，复活节岛上，一个靠消耗自然资源求活命的民族的演化史，得以被完整还原。





**卓克·科学思维课**

你身边的万物简史

商务合作、买赠礼品卡、获取更多帮助