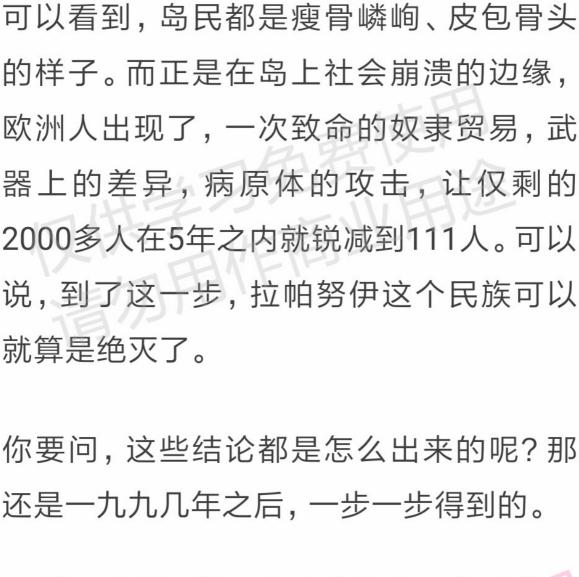


社会结构就这么崩溃了。岛民的食物里开 始出现了人肉,以至于1722年荷兰人到了 复活节岛上,大溪地带来的向导还听到了 -句非常恶毒的骂人的脏话, 他是这么说

的,说:你妈妈的肉还嵌在我的牙缝里呢! 以此可见, 吃人的现象在那不久还出现 过。 而且, 欧洲人第一次到复活节岛上看到的 石像全都是躺倒的。岛民已经不再提过去 的辉煌了, 那些对石像的崇拜对他们来说 已经是历史了。他们在17世纪已经不再崇 拜这些石像了,而是崇拜一种新的东西, 叫做鸟人。也许他们崇拜鸟人的动机就是 希望有朝一日能像鸟一样长出翅膀, 逃离

这座被死亡笼罩的孤岛。

鸟人 残存的这2000多人终于停止了互相杀戮, 他们再也没有资源建造大石像了,对鸟人 的崇拜也只能通过雕刻一些巴掌大小的鸟 人石像来达成内心的满足感。



第一个是,关于岛上的植物跟物种的演

化,这是科学家们通过研究岛上的池塘底

部的沉积物的植物花粉的分布得到的。因

为池塘底部的沉积物没有被扰动过, 最表

层就是距离当代最近的, 最底层就是距离

当代最远的。从这组证据就可以推断出,

整个岛从一个茂盛的森林变成了一个稀疏

分析岛上专门堆放垃圾和尸骨的垃圾堆找

到的证据, 也正好是因为在那个年代左右

DNA 测序技术诞生了, 所以我们不非得找

饥饿的拉帕努伊人

上面两张就是一七零几年以后拉帕努伊人

雕刻的鸟人的石像和他们自己的塑像。你

第二个关于岛上岛民吃什么,这个是通过

的草原的整个过程。

到完整的海豚骨骼才能确定它是海豚,我 们只需要通过测序就能判断这是什么动 物。所以关于这个岛上的生态变化最关键 的几个证据,全都是通过现代科技确定 的。

9年岛上居民合影

复活节岛带来的启示

现在我们回头来看,自然资源曾经那么丰

富的岛,产生了叹为观止的古代遗迹,在

1000年左右的时间就突然变成了一个资源

这个小岛上发生的变化,对我们的发展有

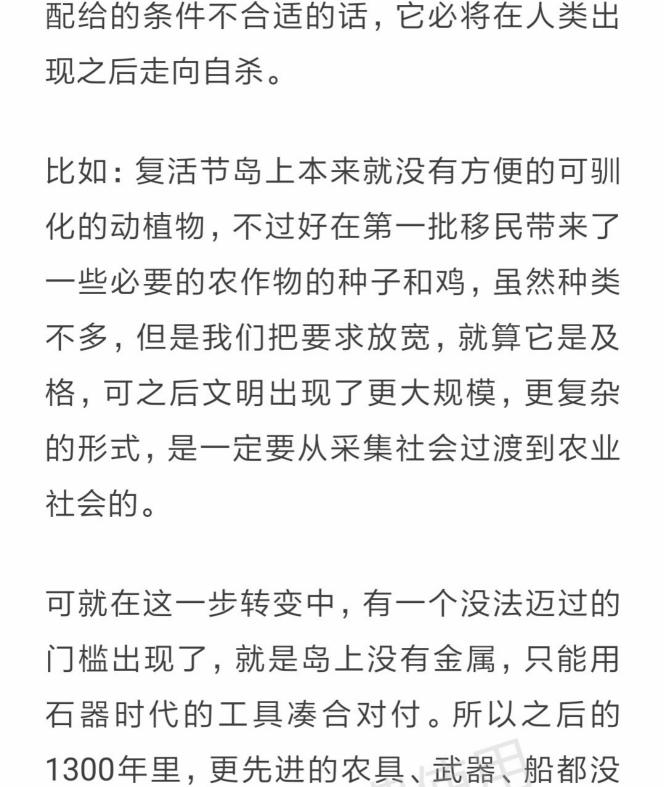
重大的启示: 我们也可以把它视作是一种

警告,警告在当今全球发展的背景下,人

类今后的未来;我们也可以把它视作是一

种启示,就是一个文明的处女地如果最初

相对贫瘠的孤岛了。



能出现,就算是那些对资源要求不那么苛

刻的文字,在西班牙人强迫岛民签署声明

之前也一直没能出现,因为岛上没有大型

的动物, 所以也没有动物的皮毛, 也没有

把植物纤维压成薄片的金属工具, 纸就不

复活节岛实在太小了,它的面积比北京市

的三环路包围的面积还要小很多,相比波

利尼西亚群岛的其他岛屿, 尤其是靠近马

来西亚那边的群岛来说,复活节岛还有一

个更大的劣势,就是它距离任何岛都太远

了, 最近的岛都要2000公里之外, 所以它

缺了很多东西,而且还不可能靠外界的资

而对比来看,像马来西亚那边的群岛,虽

存在,文字也不会出现。

源补充进来。

然也很小,假如说岛上缺乏金属,缺乏能 源、食物、文化、技术,它们都是可以从外 界输入进来的, 所以就算是复活节岛的初 始条件再好,它只要是100多平方公里的 面积,只要是孤悬海外的地理位置,就注 定是一个没法展现出人类文明的地方,这 个生态系统一旦因为人类消耗开始衰败 了,就没有机会重新崛起了,就是一直往 下跌落。 现在复活节岛上之所以生机盎然,是因为 各种技术发达到把资源隔离这一条打破 了,岛民早已不再是孤悬海外的石器时代 的人了, 而是参与到全球旅游业的一分子

但请你注意,如果我们把人口再放大百万

倍, 把岛的尺寸再放大1000倍, 实际上这

个东西就是我们的地球。如果我们站在上

帝的视角看, 如果地球岛上有高智能的生

这里的发展是不是也存在关键性的地理条

它的自然资源不也是有限的吗?

它不也是孤悬在宇宙海洋之中的吗?

它不也是和其他的行星没有资源的交换

那它的未来是不是就是复活节岛的放大版

我把这个问题留做这个系列开放式的思考

题,如果各位有想法,就留在评论里。

文明的发展,需要相匹配的生态系统 来支撑, 孤悬海外的复活节岛, 它的

■ 划重点

命:

件的匮乏呢?

吗?

呢?

没有机会重新崛起。 小福利: 本周我们讲复活节岛,提到这个话题,我 就不得不推荐隔壁订阅专栏《给孩子的博 物学》,果壳网的总编徐来,在这个专栏里 也专门给孩子们讲了复活节岛上的故事:

生态系统因为人类的消耗开始走向衰

败,如果没有外来资源的输入,它将

《生态学·进化 | 复活节岛上的巨像为什么 哭泣?》。 我特意找到他,让他把这篇内容加到了免 费试读里, 如果你感兴趣, 点击上面的文 章标题就可以试读啦! 徐来从大航海时代, 一直讲到复活节岛的

请朋友读

消亡,从气候,讲到生态,从人类的创造 力,讲到人类的贪婪。内容非常丰富,如果 你家里有6-12岁的小朋友,这个专栏会是 他们一个非常高品质的课外陪伴,不仅能 拓展孩子的知识面, 还是为孩子尽早建立