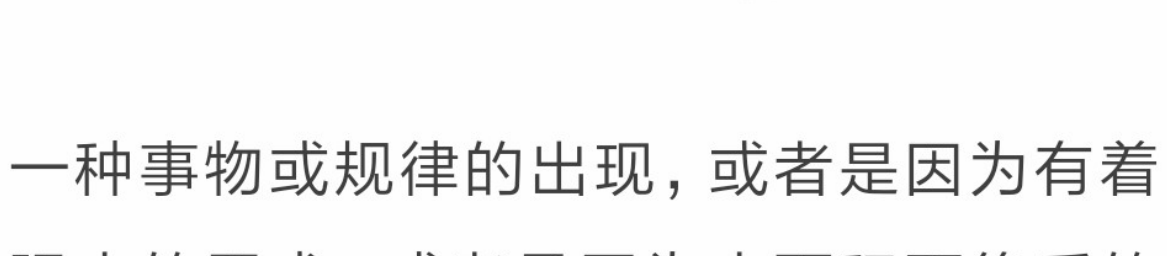



098 | 起源：原始人现代人谁更聪明？



因为随机的

入纪。

这个问题听上去很好回答，大部分人都脱口而出，当然是我们更聪明。但实际上运用我们的科学思维的习惯再重新想一想，这个问题是没法直接回答的。

首先，什么叫原始人呢？其次，聪明是什么意思？你只有把这两个概念都划定清晰了才能讨论。

始人指的就是跟现代人的基
么差异的那些人类祖先，大

回到那个时代，比如说在黄河流域，我们抱回了一个婴儿，在现代社会养大，这个婴儿只要接受了现代化的教育，一样可以成为律师、运动员、医生、教授，都没有问题。因为那个孩子跟我们的基因差异也许比我们跟一个当代的非洲人的差异还要小。

接下来我们要定义什么是聪明，这倒是挺难的。用智商测试来代表聪明不聪明行么？不行，因为智商测试是1950年之后才逐渐成熟的，人类已经存在了几万年了，所以不能拿智商测试来衡量原始人。

那什么算作聪明呢？我们先不忙下定义，我们先来看一种说法，它说的是原始人不一定比现代人笨，这个理由就是我们跟原始人因为生活环境不同，掌握的技能也不同。

比如说你让一个原始人玩《王者荣耀》，他表现一定是很迟钝的。但如果让我们去砍树，去搭帐篷，其实这都太难了。就算仅仅

几乎都做不到。所以在这种观念中，原始人的笨跟现代人的笨在环境大变了之后，这个笨的程度也是一样强烈的。

可是我不太同意这样的观点，因为原始人的大脑如果跟我们有同样的能力，那他们大概率说也会在几百年之内展现出截然不同的能力。在几万年前就出现了现代社会了，可是他们为什么没能抓住上百个几百年的机会？

是依然还能在现代社会中找到一些证据。

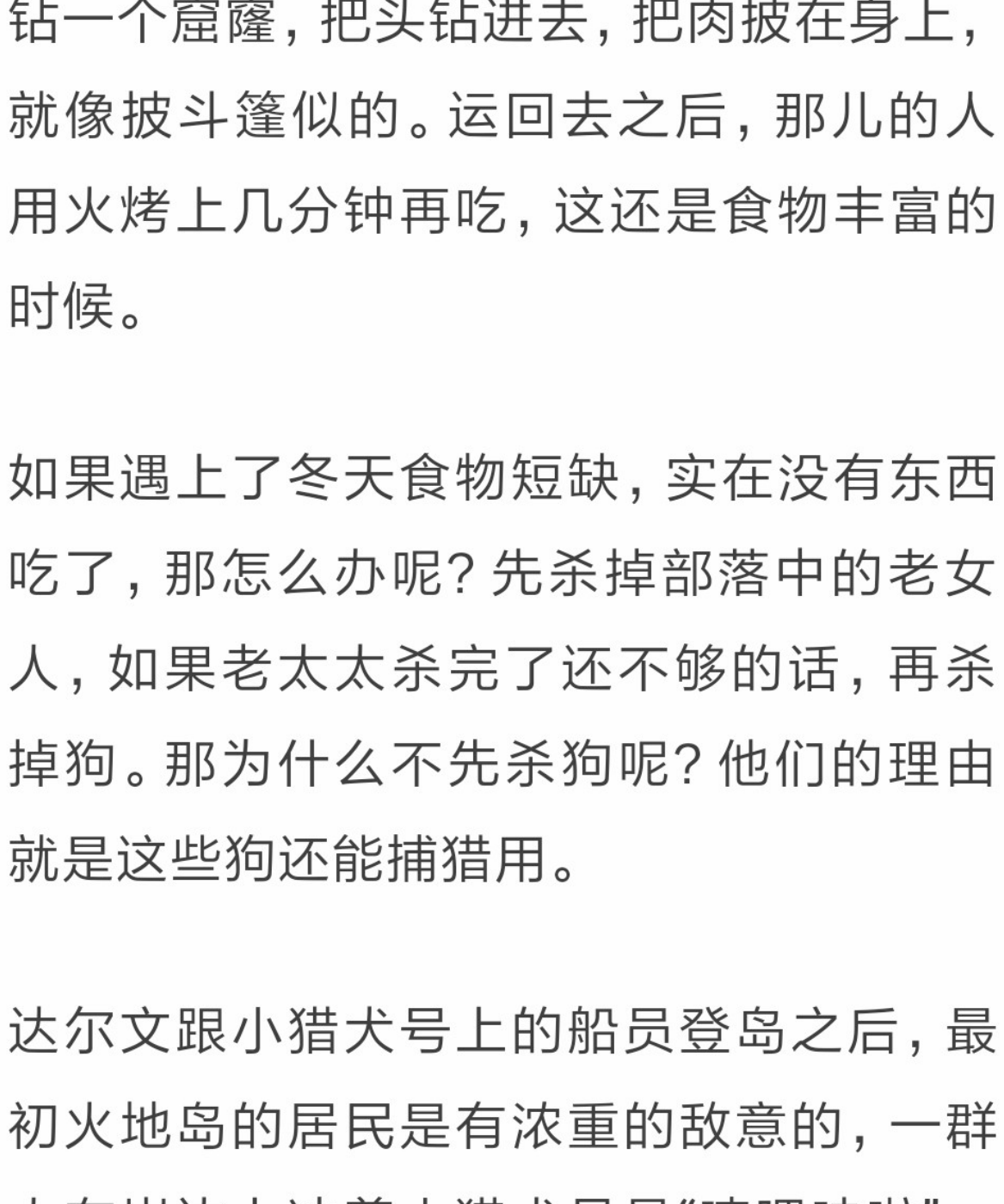
—— 达尔文见闻 ——

最早的描述就是达尔文1833年到达了南美洲最南端的火地岛，在那儿看到当地的土著居民的情况。这里的土著居民虽然是已经到了现代了，但还保留了原始人的生活方式。所以是一个非常好的例子。

火地岛是南美洲的最南端，已经算得上是极寒之地了，但是那儿的人最好的情况就

五十再就是从海滩上捡回

他们也没有什么工具来运输这些鲸鱼肉，只能割下一大片，然后在这片肉的中



通乱喊，虽然听不懂，但知道差不多就是骂人或者是威胁。

但后来船员们就拿出一些东西，比如说系在头上的红色的头带，还有饼干，这些人立刻就非常感兴趣了，政童就这样慢慢地

消去了。再之后，一群大胆的人就围着他们，嘴里不停地喊着“亚麻苏娜，亚麻苏娜”，嘴里喊着，手就指着船员们身上。后来这些船员就猜，大概的意思应该就是“把这东西给我”。船员们把身上一些零碎，甚至连扣子都揪下来给他们，他们就不喊了。

达尔文观察，这些人大多数的时候看着都很阴郁，精神萎靡，但是拿到了船员们的东西之后就非常兴奋，怎么表达这种兴奋呢？就是发出像鸡一样的“咯咯”的声音，然后与此同时，像拍夹心馅饼一样，双手大

之后也敞开胸脯等着达尔文去拍他。达尔文注意观察土著居民之间的交流，就发现他们有类似语言的东西，但是很难算得上口齿清晰，比起骂人来说，含糊多了。

——● 脑区分层 ●——

我看到达尔文描述的这群人的情绪表达，一下就让我想起一个脑科学的实验。

在说这个实验之前，我们先补充一些脑科学的知识，如果按照功能的高低分，大脑是可以理解成像一个鸡蛋似的，它可以一

一层一层地剥开，最外层覆盖着很多褶皱的，这个叫做新皮质，大概是几毫米厚，它是负责所有高级的思考能力，比如像语言、计算、分析、逻辑。新皮质只在哺乳类动物的大脑中发现。

脑区分层示意图

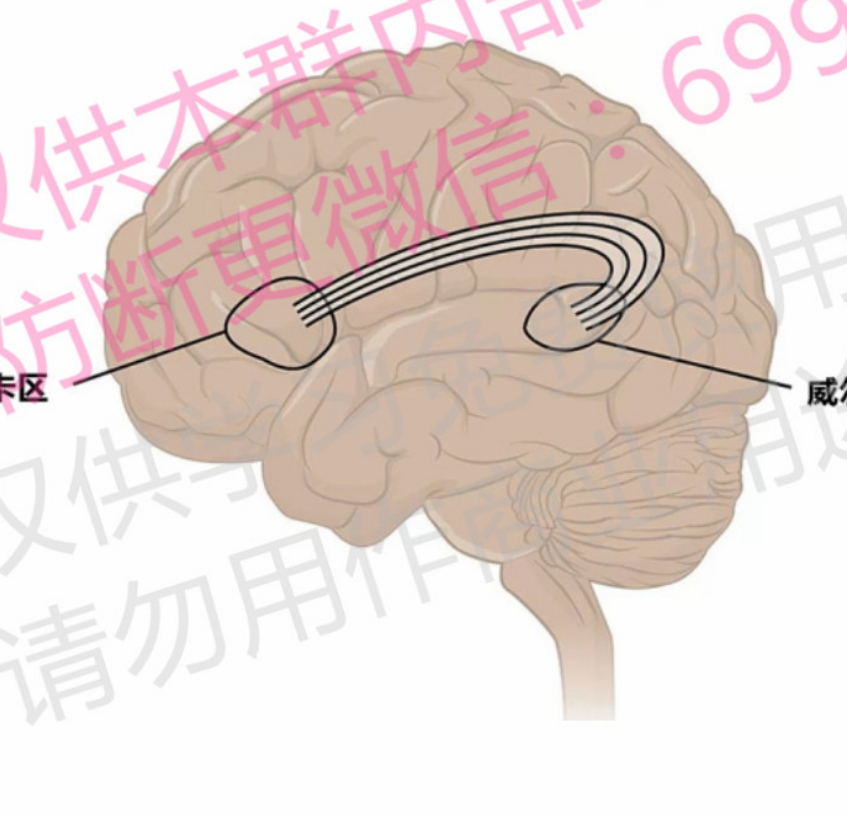
剥开，最核心的一处

做爬行动物脑，这是所

身体的平衡、心跳和血压，这里控制的那些功能，就是那些即便你在睡熟的时候，它也不会停止工作的。而且这里的工作几

把血压往下降一降，这事儿谁也做不到。

我说的这个实验就是在新皮质区上，在1860年到1870年这10几年的时间中，人们首先发现了这个区域上的两个语言区，一个叫做布洛卡区，一个叫做威尔尼克区。



有意思的情况：

- 威尔尼克区受损的患者，他也可以说话，但是他说出来谁也听不懂，而且这个病人也听不懂其他人在说什么。
- 布洛卡区受伤的人，假如他的威尔尼克区保存完好的话，这种病人可以听得懂别人说的是什么，但是自己心里的话却说不出

后来在更详细的对大脑的扫描中就发现，

两个语言区有联系，所以这也侧面上反映了那么一句话，说的是“语言的边界就是人类思想的边界”。

而更有意思的是，那些布洛卡区受损的病

