己的故乡起源的,这类情绪左右科研的例



子不但使得科研结果做不好,甚至连情绪 表达的初衷都难以满足。 这就好像一个1米65的男生,他走哪都穿

一个10厘米高的厚底的鞋,步态都有点不 稳了,可是走哪都跟人特别强调说自己的 身高是1米8,这非但不会让人觉得他个子 高,反而会引来更多的嘲讽。而对比来

看,你像足坛巨人马拉多纳,他就是1米

65, 他从来不说自己1米7, 任何比赛他都 是对方盯防的重点。 做研究也是这个道理,你如果能用最完备 的数据跟最先进的工具把人类祖先是怎么 来怎么去的给分析出来了,不论这个结论 是在哪起源的,今后凡是你的研究被提到 了,都难免是这样的介绍: 某国科学家谁谁谁的研究显示,人类祖先

起源自哪哪哪,在这种评论中出现的国 名,那不是更荣耀嘛。 不过,愿意往自己脸上贴金的国家还挺多

儿起源的,德国语言学家就有很多坚信是 日尔曼起源的。 这种情绪是一种不自信,而且就算表达出 来之后,效果也适得其反,别人非但不

信,反而知道你是不客观的。就像我们听

到韩国人说,秦始皇跟孙悟空都出自他们

那儿是一样的,我们的第一反应跟其他国

家的科学家听到我们说人类至少有一支是

起源自中国的,听后感是一样的。

的,比如对于印欧语系这种语言到底是哪

皮迫走出非洲 说到人类是怎么分布到全球的,起始点要 从11万年前说起,因为那个时候,人类的 共同祖先被玉木冰期逼得不得不大批出走 了。 玉木冰期也是距离现在最近的一次,它是 从11万年前开始变冷的,到了3万年前达

11万年前,最原始的两个类型,A跟B出 现了,它只是在非洲内陆移动了一下,一

个去了非洲的西南,一个去了非洲的中

到了最冷,最终在1.1万年前暖和起来

了,新仙女木事件就是包含在这个冰期里

最剧烈的一次波动的时间。

部。

种突变,叫做 M168。 M168 的突变包含了 C 跟 D 两个型别。 C从东非大裂谷的最南端沿着海岸一直往 东北走,可能一路上吃的东西也都是海 味。过了阿拉伯半岛之后,在中亚继续沿 着海,然后沿着印度海岸线绕了一圈,到

一路从孟加拉北部进入云南,然后沿着长

江走到了中国沿海,然后继续北上,到了

另外一路在孟加拉继续沿着海岸线走,这

个规矩还没破,在冰期从印尼走到了澳大

还有一路是 D,是从东非大裂谷的最北端

走的,没沿着海岸线走,一直在内陆走,

到了孟加拉以后,才开始沿着海岸线走,

然后也是在冰期, 从印尼走到了澳大利

了孟加拉。在这里,C分成了两路:

蒙古;

利亚。

亚。

A分支的后代: 布须曼人

接下来就过了5万年的时间,出现了第一

C、D这两支就是后来东亚跟澳洲人种血 脉的最初来源,这发生在6万年前。涉及 到中国的部分咱们后面细说。

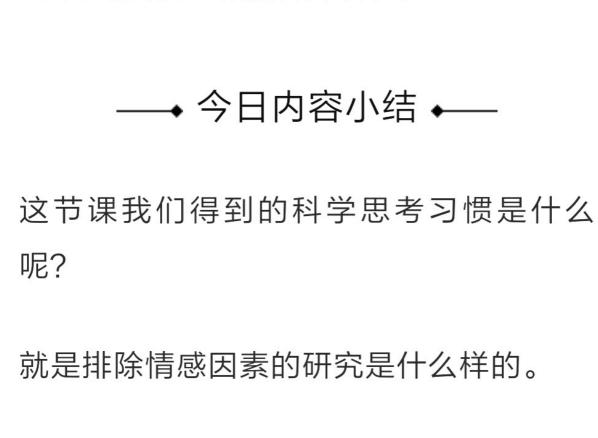
有篡改过的。 所以,有这两个属性在,拥有科学素养的

人天然就会被它吸引,就能利用更良好的

思考题

素材基础得到更好的科学结论。

1.曾经广泛分布在地球表面上的生 物,都曾经大幅改变地球表面的化学 成分,造成气候变化,带来灭顶之 灾。 2.大气环境和海平面的大幅度变化, 是一种天然的物种大过滤,元谋人、



就算那些祖先是有早有晚,那个时间点距

离现在总也是两三千代人之前发生的事

了,跟现代人的利益毫无关联,这就是一

个很好的时间间隔,这基础不错,它天然

有一个属性,就是我们在分析研究的过程

中,并不会先预设一个答案,再想法从茫

茫的素材里拼凑出一个能圆满解释心中期

另外一个就是我们使用的素材好,像历史

素材,不论是口述的,还是笔记的,甚至

文物的,它总有篡改,总有造假的机会。

但是, 基因起码到现在为止, 还不方便篡

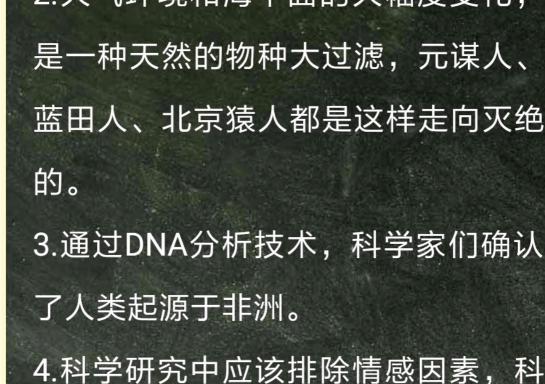
改。假设说100年后,连中学生都可以做

基因编辑,这事咱们不提,起码现在是没

许的那个答案的那一部分证据。

首先你看,怎么走出非洲的?

其实在11万年前,还有一批人类祖先就在 冰期到来的时候,他就先穿越了现在的撒 哈拉沙漠,走到了欧洲东部,就直接往北 去了。他从南到北,贯穿了整个撒哈拉沙 漠。其实你想这件事到现在都很少有人能 做到,那11万年前的祖先是怎么做到的 呢? 如果你想到了答案,就留在评论中。 ■ 划重点 添加到知识账本



学的价值在于它的结论源于有事实的



我是卓克,咱们明天再见。

 \square

写留言

•

请朋友读

83

Aa

字号