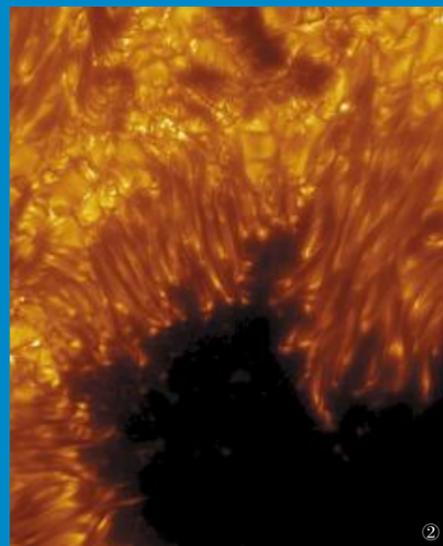




带披毛犀下山



①



②



③

札达盆地的记忆

□叶荻

古格遗址,是西藏札达县城最有名的古迹。1000多年前,吐蕃王国曾在这里建立起灿烂的文化,又在300多年前迅速消亡。

中科院古脊椎动物与古人类研究所的野外考察队,行经札达县城的时候,大多当地人以为他们是冲着古格遗址而来的。

然而,他们的目标更古老,他们是冲着埋藏在札达盆地地下、几百万年前的哺乳动物化石而来的。

从2006年开始,考察队每年都会到札达盆地露营地一个月的时间。在海拔4200米、连走路都气喘吁吁的高原上露营地,其艰辛是常人难以想象的。

札达盆地是一个典型的干旱地带,考察

队的日常用水要从七八十公里外的县城运来。

七八十公里,在道路坎坷的荒野,开车要走上一整天,水用完了,来不及运的时候,就从附近的河里取水,河水里含有大量的泥沙,要沉淀上两三天才能用。

野外考察不仅艰苦,也很危险,考察地点位于一处山沟中。一天午后,一场暴雨引发了泥石流,考察队侥幸从山沟中逃出。事后,他们庆幸地说,再晚几分钟,可能会被泥石流冲走。

经过几年辛苦挖掘,考察队终于有了一份极为幸运的发现——西藏披毛犀。

它的出现,证实了冰期动物起源于西藏,

而不是起源于北极。也证实了札达盆地早在370万年前,就已经达到海拔4200米的高度。

如今,藏野驴还在这片干旱、寒冷的高原上奔跑。它们的同科近亲——三指马的骨骼就埋在它们脚下的大地里。300万年前,三指马也曾奔跑在札达盆地,又在150万年前,从地球上消失。

札达盆地所经历的一切,何止300万年,生命在时间和空间里交替着,只有盆地高耸的雪山,亲眼目睹过,只有当考察队翻开地层的时候,可以找到一点记忆的残片。

(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所供图,李强、王杨摄影)



札达的动物——藏野驴



艰苦的发掘

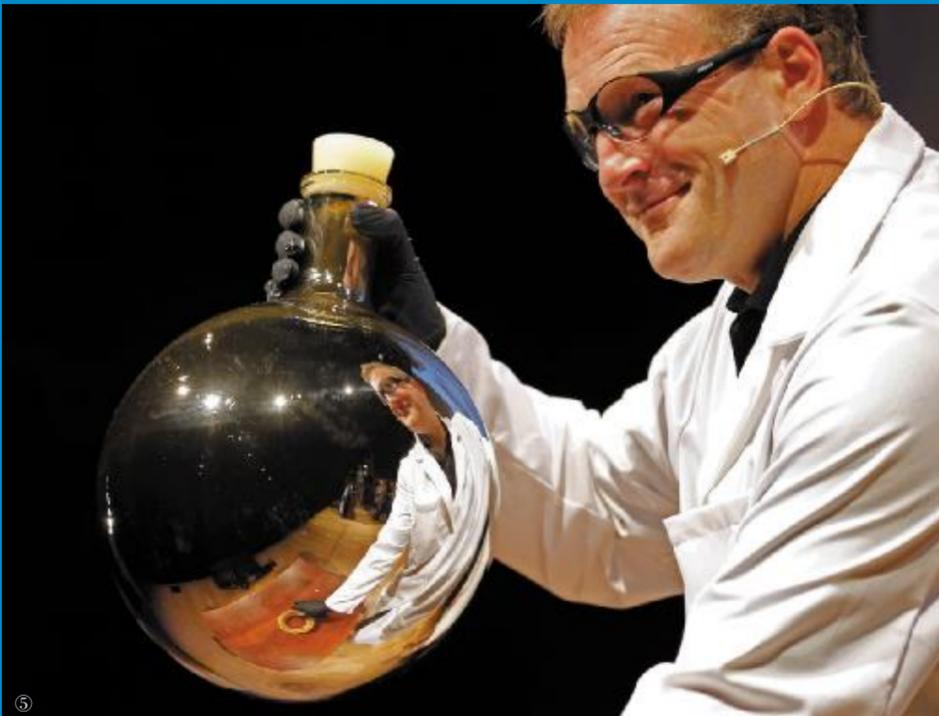


古格遗址

- ①今年秋分时节,在加拿大拍摄的极光。(美国宇航局供图)
- ②由瑞典太阳望远镜拍摄的太阳黑子图像。(美国宇航局供图)
- ③科学家发现,在漫长而干燥的旱季,澳大利亚树蛙会吸收冷暖温差产生的冷凝水过活。(《科学》供图)
- ④天津小朋友在“迷你航天科技园”里学习知识。(新华社供图)
- ⑤9月29日,在美国哈佛大学举行的第21届搞笑诺贝尔奖颁奖典礼上,一名化学家举着一个烧瓶。(新华社供图)



④



⑤