

## A6人世间

“狗德班”火爆下的训犬师  
人宠之间的翻译官

对于狗本身的训练并非关键，“我们做的不单是训练狗，更多地是在调节人宠之间的关系”

## A7看天下

印度将成第一人口大国  
红利还是挑战

更多的人意味着更多的资源还是更多的痛苦？一直想从中国身上寻找答案的印度，或许要重新考虑这道题目

## A9一周体坛

看电视还是看手机  
这是个问题

全媒体时代的体育赛事转播，电视和移动端更多是各擅胜场的互补关系，而非“你死我活”的零和竞争

漫读周末

读周末

2022年7月

&lt;壬寅年六月十八&gt;

16 星期六

要闻编辑部主编  
责编 陆德洁  
美编 丘淑斐  
校对 余燕红

生物克隆，拯救报春苣苔

报春苣苔的发现和保护，是一段持续了上百年之久的历程。

1881年，一个名叫亨利的美国人，在粤北连江流域的石壁上发现了一种美丽而神秘的不知名小花。1883年，英国植物学家汉斯发表了相关论文，引起科学界的关注。

但是，在此后百余年时间里，再也没有人见过这种小花，它一度被认为已经灭绝。

直到上世纪90年代，它才在广州连州重新被发现。当时，报春苣苔仅有三株，根据世界自然保护联盟(IUCN)标准被列为极度濒危状态。

2002年，其时的中科院华南植物园科研人员开始了报春苣苔迁地保护研究。由于报春苣苔生长在石灰岩洞口的峭壁上，二氧化碳浓度很高，没有蜜蜂承担传粉的工作，物种如何存活并产生后代是当时科学家们心中的疑惑。科研人员发现，报春苣苔的花瓣落下时，会引发雄蕊和雌蕊之间的碰撞并因此而产生种子。此后，他们利用固定的方法让花瓣不脱落，发现报春苣苔果然无法产生后代，进而确认了这一奇妙的传粉机制。

基于这一发现，科研人员转变了传统思路，从2003年开始尝试用生物克隆技术培育报春苣苔，舍弃传统的种子培育方式而选用叶片培育，成功掌握了报春苣苔快速繁殖及野外回归的关键技术。2007年，这一濒危物种成功实现野外回归。2021年，报春苣苔由国家一级保护调整为国家二级保护。

“怀集报春苣苔”，是报春苣苔的亲戚。在华南植物园科研人员的努力下，野外已经灭绝的它同样将重返自然。

浮世绘

莫言在线打假

“这些作品真不是我写的。”11日，作家莫言在个人公众号上发布文章，对网上一些署名为“莫言”的文章和诗词金句做出澄清，还不忘配上本人表情包。莫言透露，自己甚至曾因诗歌《你若懂我该有多好》被选入某教材而收到400元稿费，“希望此诗作者赶快把自己的‘孩子’认领回去，同时也把稿费领回去”。他也向《我》等作品的原作者发出“认领邀请”，表示“这些作者都是才华横溢，完全可以用自己的名字发自己的作品。用我的名字，岂不是便宜了我”。

社交媒体上，天降“名言”层出不穷。究其原因，一是名人流量效应，“鸡汤”披上名人外衣，瞬间就能赚取眼球；二是信息纷杂芜杂，浅阅读撷取一鳞半爪，不辨名言真假。鲁迅作为伪名言界“巨头”，北京鲁迅博物馆还专门上线了“鲁迅博物馆资料查询在线检测系统”，以大数据对伪名言。

《莫言说》

我负责两种人：  
生我的人，  
我生的人。  
我挂念两种人：  
相濡以沫的爱人，  
肝胆相照的朋友。



莫言个人公众号视频截图

《莫言说》

我负责两种人：  
生我的人，  
我生的人。  
我挂念两种人：  
相濡以沫的爱人，  
肝胆相照的朋友。



莫言个人公众号视频截图

《莫言说》

我负责两种人：  
生我的人，  
我生的人。  
我挂念两种人：  
相濡以沫的爱人，  
肝胆相照的朋友。



莫言个人公众号视频截图

《莫言说》

我负责两种人：  
生我的人，  
我生的人。  
我挂念两种人：  
相濡以沫的爱人，  
肝胆相照的朋友。



莫言个人公众号视频截图

《莫言说》

我负责两种人：  
生我的人，  
我生的人。  
我挂念两种人：  
相濡以沫的爱人，  
肝胆相照的朋友。



莫言个人公众号视频截图

《莫言说》

我负责两种人：  
生我的人，  
我生的人。  
我挂念两种人：  
相濡以沫的爱人，  
肝胆相照的朋友。



莫言个人公众号视频截图

《莫言说》

我负责两种人：  
生我的人，  
我生的人。  
我挂念两种人：  
相濡以沫的爱人，  
肝胆相照的朋友。



莫言个人公众号视频截图

《莫言说》

我负责两种人：  
生我的人，  
我生的人。  
我挂念两种人：  
相濡以沫的爱人，  
肝胆相照的朋友。



莫言个人公众号视频截图

《莫言说》

我负责两种人：  
生我的人，  
我生的人。  
我挂念两种人：  
相濡以沫的爱人，  
肝胆相照的朋友。



莫言个人公众号视频截图

《莫言说》

我负责两种人：  
生我的人，  
我生的人。  
我挂念两种人：  
相濡以沫的爱人，  
肝胆相照的朋友。



莫言个人公众号视频截图

《莫言说》

我负责两种人：  
生我的人，  
我生的人。  
我挂念两种人：  
相濡以沫的爱人，  
肝胆相照的朋友。



莫言个人公众号视频截图

《莫言说》

我负责两种人：  
生我的人，  
我生的人。  
我挂念两种人：  
相濡以沫的爱人，  
肝胆相照的朋友。



莫言个人公众号视频截图

《莫言说》

我负责两种人：  
生我的人，  
我生的人。  
我挂念两种人：  
相濡以沫的爱人，  
肝胆相照的朋友。



莫言个人公众号视频截图

《莫言说》

我负责两种人：  
生我的人，  
我生的人。  
我挂念两种人：  
相濡以沫的爱人，  
肝胆相照的朋友。



莫言个人公众号视频截图

《莫言说》

我负责两种人：  
生我的人，  
我生的人。  
我挂念两种人：  
相濡以沫的爱人，  
肝胆相照的朋友。



莫言个人公众号视频截图

《莫言说》

我负责两种人：  
生我的人，  
我生的人。  
我挂念两种人：  
相濡以沫的爱人，  
肝胆相照的朋友。



莫言个人公众号视频截图

《莫言说》

我负责两种人：  
生我的人，  
我生的人。  
我挂念两种人：  
相濡以沫的爱人，  
肝胆相照的朋友。



莫言个人公众号视频截图

《莫言说》

我负责两种人：  
生我的人，  
我生的人。  
我挂念两种人：  
相濡以沫的爱人，  
肝胆相照的朋友。



莫言个人公众号视频截图

《莫言说》

我负责两种人：  
生我的人，  
我生的人。  
我挂念两种人：  
相濡以沫的爱人，  
肝胆相照的朋友。



莫言个人公众号视频截图

《莫言说》

我负责两种人：  
生我的人，  
我生的人。  
我挂念两种人：  
相濡以沫的爱人，  
肝胆相照的朋友。



莫言个人公众号视频截图

《莫言说》

我负责两种人：  
生我的人，  
我生的人。  
我挂念两种人：  
相濡以沫的爱人，  
肝胆相照的朋友。



莫言个人公众号视频截图

《莫言说》

我负责两种人：  
生我的人，  
我生的人。  
我挂念两种人：  
相濡以沫的爱人，  
肝胆相照的朋友。



莫言个人公众号视频截图

《莫言说》

我负责两种人：  
生我的人，  
我生的人。  
我挂念两种人：  
相濡以沫的爱人，  
肝胆相照的朋友。



莫言个人公众号视频截图

《莫言说》

我负责两种人：  
生我的人，  
我生的人。  
我挂念两种人：  
相濡以沫的爱人，  
肝胆相照的朋友。



莫言个人公众号视频截图

《莫言说》

我负责两种人：  
生我的人，  
我生的人。  
我挂念两种人：  
相濡以沫的爱人，  
肝胆相照的朋友。



莫言个人公众号视频截图

《莫言说》

我负责两种人：  
生我的人，  
我生的人。  
我挂念两种人：  
相濡以沫的爱人，  
肝胆相照的朋友。



莫言个人公众号视频截图

《莫言说》

我负责两种人：  
生我的人，  
我生的人。  
我挂念两种人：  
相濡以沫的爱人，  
肝胆相照的朋友。



莫言个人公众号视频截图

《莫言说》

我负责两种人：  
生我的人，  
我生的人。  
我挂念两种人：  
相濡以沫的爱人，  
肝胆相照的朋友。



莫言个人公众号视频截图

《莫言说》

我负责两种人：  
生我的人，  
我生的人。  
我挂念两种人：  
相濡以沫的爱人，  
肝胆相照的朋友。



莫言个人公众号视频截图

《莫言说》

我负责两种人：  
生我的人，  
我生的人。  
我挂念两种人：  
相濡以沫的爱人，  
肝胆相照的朋友。



莫言个人公众号视频截图

《莫言说》

我负责两种人：  
生我的人，  
我生的人。  
我挂念两种人：  
相濡以沫的爱人，  
肝胆相照的朋友。



莫言个人公众号视频截图

《莫言说》

我负责两种人：  
生我的人，  
我生的人。  
我挂念两种人：  
相濡以沫的爱人，  
肝胆相照的朋友。



莫言个人公众号视频截图