



以前的“大蒜”



克隆的“大蒜”

# 对话国内首例克隆猫主人： 25万元“克隆回来”的宠物猫 看外表， 仍旧是原来的配方 不清楚， 是否有熟悉的味道

## 为什么克隆宠物？ 因为它是家人

成都商报-红星新闻：为什么想到花25万元去克隆？

黄雨：“大蒜”骨子里那与众不同的灵性，是任何一只猫都取代不了的，在我心里是独一无二的。因我照顾不周，“大蒜”去世，我很懊悔。它去世后几小时，我突然想起2018年，我曾在微博上刷到过克隆狗的新闻。所以，我想尝试一下。在我的经济能力允许的情况下，哪怕只有一点可能性，都想去试一下，看能不能变出以前的“大蒜”，回到我的身边。

成都商报-红星新闻：当时只是勉强一试，还是寄予了厚望？

黄雨：强烈期望！因为它才离我而去，那时候是最伤心的时刻。它对于我来说，是伙伴、是家人，是我生活中必不可少的一部分。2017年初，我大四的时候一个人去了深圳实习，有开心也有顾虑。好在当时“大蒜”陪在我身边，晚上都一起睡。可以说，“大蒜”曾经帮我抵御孤独、排解寂寞。

## 25万元费用贵不贵？ 有点开心，我是可以接受的

成都商报-红星新闻：不少网友好奇为什么要给它取名“大蒜”？

黄雨：我小时候住在外婆家，养好多兔子、鸭子等，可是有的会被人偷、被车撞，所以想着贱名好养活，就给他取了“大蒜”。

成都商报-红星新闻：得知克隆猫需要25万元时，你惊讶吗？

黄雨：对大众来说，花25万元克隆一只猫，可能理解不了，包括我周围的人，甚至喜欢“大蒜”的好朋友都劝我不要花这么多钱。但我当时知道价格是25万元时，其实是有点开心的。因为我上网搜索过，韩国有家克隆公司，克隆猫狗的具体金额忘了，大概四五十万，我也一下没法接受。相比之下，25万元的价格，我是可以接受的。

## 期待克隆的宠物带来什么？

虽然外观还在，但不知道它的性格是否和本体一样

成都商报-红星新闻：决定克隆前，内心有很挣扎的时候吗？

黄雨：有。我心里也会打鼓，时常会想，“克隆出来的，到底和原来的一样吗？”“假如和以前的不一样，克隆是不是就毫无意义？”

成都商报-红星新闻：期待克隆的“大蒜”给自己带来什么？

黄雨：说实话，我也不太清楚，我对这只克隆猫能否做到像以前对“大蒜”那样。

成都商报-红星新闻：让你犹疑的是？

黄雨：犹疑的是，虽然外观还在，但我不知道它的性格是否和以前的“大蒜”一样。以前“大蒜”的那种灵性能不能被保留。很多人问我，灵性表现在哪里，只可意会不可言传。咨询了他们公司，也上网查了相关资料了解到，性格是先天加后天形成的，不能保证百分百一样吧，我也纠结了很久，保存了细胞，2月交了百分之三十的定金，八万多元。经过了一段时间的考虑，我还是决定克隆。

## 和以前抱着“大蒜”的感觉一样吗？ 不敢确定，更容易患得患失

成都商报-红星新闻：第一次看到“大蒜”的样子是什么时候？

黄雨：它出生一个星期，我就看到视频，非常开心、激动。十几秒的短视频我看了两三天。“大蒜”躺在那里睡觉，底下是黑色毛毯，它妈妈在旁边走动。

成都商报-红星新闻：像不像以前的“大蒜”？第一次看到它心情如何？

黄雨：第一眼是很像的。除了下巴上的黑块没有了，其他很像，总体没有太大的差异。第一次去看它的时候非常激动，在工作人员协助下，我抱了它，也摸了它。

成都商报-红星新闻：和以前抱着“大蒜”的感觉一样吗？它亲近你吗？

黄雨：亲近吧。但我跟它是短暂的相处嘛，所以我也不能确定，是否感受还是和以前的“大蒜”一样，也更容易患得患失吧。

成都商报-红星新闻记者 彭莉

近日，一条“克隆猫”的消息上了热搜榜。

8月21日，国内首只克隆猫“大蒜”在北京满月。“大蒜”是一只经代孕猫自然分娩的英国短毛猫，24岁的温州委托人黄雨为了纪念过世的宠物猫“大蒜”，选择了克隆宠物。

今年1月9日，黄雨正式向北京希诺谷生物科技有限公司提出克隆“大蒜”。据该公司副总经理王奕宁介绍，公司业务以基因技术为基础，对宠物领域有基因检测、细胞保存以及宠物克隆。迄今为止，共克隆了40多只动物。

“四只代孕猫里，其中一只在胚胎移植66天后，在今年7月21日自然分娩。”王奕宁告诉成都商报-红星新闻，“猫属于交配才会排卵的动物，所以在采集卵子等方面会有一些难度。而克隆有点像植物的扦插，既是前一个生命的延续，也是一个独立的个体。性格虽基本在基因中就决定了，但后天环境也有影响。”

8月20日，成都商报-红星新闻对话克隆猫委托人黄雨，他说25万元克隆费他能接受，但担心克隆猫的性格会和原来不一样。

## 揭秘克隆猫过程



克隆“大蒜”和妈妈

自1996年绵羊多莉诞生以来，科学家已经相继克隆出20多种动物，包括老鼠、牛、猪、猫、兔、狼、猴等等，只是大多数是实验性质。

像克隆猫“大蒜”这样，从实验室走到大家身边的案例不算太多，但这并不妨碍克隆宠物的商业化之路。

## 网购平台有店铺 克隆一只狗需38万元

记者在几家网购平台搜索“宠物克隆”后发现，有网店确实在进行宠物克隆和基因保存服务，在网店的相关服务中就介绍，保存（宠物犬）基因一年的费用为4000元、五年15000元、10年19000元，而宠物克隆费用则要具体详询客服。

## 起底克隆宠物生意经

从事宠物行业研究的孙狸介绍，目前全球有三个国家掌握克隆狗的技术，中国、美国以及韩国。韩国也是最早将克隆狗进行商业化的国家，据说至今已培育了1200条克隆狗。

“美国的技术主要来自韩国，目前每年也会培育150只左右的克隆狗。”王奕宁说，这或许也是国内生物技术公司博雅控股在2014年参股韩国原因，成立“博雅秀岩”的主要角色，后者是韩国知名的克隆狗公司。

在孙狸看来，克隆技术率



黄雨和“大蒜”

## 四只母猫做代孕 有一只成功了

通过与客服的沟通，记者了解到，目前这家公司克隆一只狗的费用需要38万元，从克隆工作启动到交付一共需要10个月。

在网店的介绍中还提到，克隆并非复制，TA还是那个TA，让克隆犬和本体犬完全一致达到99.9%，外貌特征、身体结构、性格、智力基本一致，并且将提供第三方《DNA鉴定报告》——本体犬和克隆犬两者的DNA鉴定证书。

## 培育公司成立7年 已成功交付20条宠物狗

而该网店就隶属培育出“大蒜”的北京希诺谷生物科技有限公司。公开资料显示，该公司成立于2012年，在2017年成功克隆出一条宠物狗“龙龙”，去年他们已经成功交付20条宠物狗。希诺谷副总经理王奕宁说，近年来咨询克隆狗和克隆猫的人有不少，大多集中在东

## 克隆经济类动物商业价值太低 克隆宠物，感情推动价格

先在宠物领域商业化并非偶然。在克隆人面临诸多问题的前提下，克隆动物是技术落地和主要方向。而如果只是克隆猪牛羊等经济类动物，目前虽然有小范围实践，但总体来说商业价值太低，最后选择从宠物入手成为必然。

从王奕宁接触的客户来看，虽然他们大部分有钱，但克隆的宠物多数并不是名贵的品种，甚至有人曾经想要克隆一只中华田园犬。

“主要还是出于感情的考虑

南沿海经济比较发达的区域。

## 此前针对克隆猫 进行了152次实验

王奕宁介绍，在“大蒜”之前他们已经针对克隆猫进行了152次实验，摸索了猫超速排卵、猫卵母细胞获取、胚胎移植、激活融合等环节。

## 克隆猫细胞来自一块皮肤 和本体在花纹上有些区别

“大蒜”的细胞来自于皮肤。一般来说，猫的一小块皮肤内包含了500万到800万个个体细胞。后期，为了保证成功率，希诺谷还找了四只母猫做代孕，最后成功了一只。

从外形看，“大蒜”和本体的本体并不完全一样，主要区别在花纹上。“如果是纯色的动物，克隆体和本体会更接近一点，其他的在花纹上会有一些不同。”王奕宁说。

## 克隆经济类动物商业价值太低 克隆宠物，感情推动价格

吧。”他说当初公司决定做克隆狗，也是觉得宠物比较贴近生活，有一定市场，“但也因为克隆了猫和狗，才会让大家突然意识到克隆动物离自己有多近。”

除了克隆生意，博雅秀岩和希诺谷还提供基因储存、检测等服务，不过价格也同样不菲。像是保存宠物狗基因，一年的费用为4000元，5年将达到15000元。“从业务量来看，其他业务的占比比较高，但从营收占比看，克隆宠物较高。”王奕宁说。

据都市快报

## 外交部：中方将对参与售台武器的美国公司实施制裁

针对美方拟向台湾出售武器，外交部发言人耿爽21日说，中方将采取一切必要措施维护自

身利益，包括对参与此次售台武器的美国公司实施制裁。

据新华社

## 全国人大常委会法工委发言人首次亮相： 高空抛物坠物 有望在民法典中作出针对性规定

21日上午，全国人大常委会法制工作委员会发言人臧铁伟举行第一次记者会，介绍立法工作有关情况并回答记者提问。据悉，全国人大常委会法工委建立发言人机制，由法工委研究室主任臧铁伟和立法规划室主任岳仲明担任发言人，定期或者不定期召开记者会，更好向社会公众介绍立法工作情况。

## 针对高空抛物坠物 要充分发挥法律的威慑作用

近期各地频频发生高空抛物坠物致人伤亡事件，受到社会各界关注。臧铁伟介绍说，民法典侵权责任编草案在全国人大常委会第二次审议时已将这个问题作为重点予以研究，草案三审稿将在现行侵权责任法规定的基础上，对高空抛物坠物作出有针对性的规定。

臧铁伟表示，对于高空抛物坠物，我国现行法律从刑事责任、行政责任和民事责任等方面作了全面明确的规定。这类行为有可能构成犯罪，尚未构成刑事犯罪的也可依据治安管理处罚法、建筑法、安全生产法等法律规定追究行政责任。同时，追究刑事责任和行政责任，并不能免除行为人的民事责任。

“难点主要在于要及时准确查明高空抛物和坠物的责任人，这就要求公安机关等相关机关及时调查、认真查清。”臧铁伟说，“要充分发挥法律的威慑作用，查明责任人之后，该承担什么责任就要承担什么责任，严格执法。另外，还要提高建筑物设计施工的质量，提高公民素质，切实减少高空抛物和坠物情况的发生。”

他同时介绍说，全国人大常委会将继续做好民法典编纂工作，根据对各分编草案的审议情况，拟将已出台的民法总则同经过程常委会审议和修改完善的各分编草案合并为一部完整的民法典草案，于今年12月提请常委会会议审议之后，再提请明年的全国人民代表大会进行审议。

## 公职人员政务处分法草案 将提请最高立法机关审议

臧铁伟介绍说，今年下半年，全国人大常委会将继续做好民法典编纂工作，同时做好药品管理法修订草案的审议修改工作，土地管理法、城市房地管理法修

正草案的审议修改工作，证券法修订草案的审议修改工作。此外，全国人大常委会还将做好制定修改全国人民代表大会组织法、全国人民代表大会议事规则、全国人民代表大会常务委员会会议事规则、刑法修正案(十一)、行政处罚法的研究起草工作。

臧铁伟同时表示，即将召开的十三届全国人大常委会第十二次会议将审议7项法律草案，其中药品管理法修订草案，资源税法草案，土地管理法、城市房地管理法修正案草案三件法律案已经充分审议，广泛征求了各方面意见，比较成熟，有望在这次会议上审议通过。此外，还将继续审议基本医疗卫生与健康促进法草案，民法典人格权编草案、民法典侵权责任编草案，初次审议公职人员政务处分法草案。

## 让更多社会公众参与立法

“近年来，全国人大常委会更加重视深入推进民主立法，不断扩大社会公众对立法工作的参与。本届常委会向社会公开征求意见的法律草案共计28件次，有近25万人提出了多达71万余意见，许多重要的意见得到了采纳。”臧铁伟说。

臧铁伟说，按照立法法规定，列入全国人大常委会会议议程的法律案，应当在会议后向社会公布，征求意见。向社会公布征求意见的时间一般不少于三十日，征求意见的情况应当向社会通报。

据臧铁伟介绍，到目前为止，本年度共有15部法律草案向社会公开征求意见21件次，包括民法典合同编、侵权责任编、物权编、人格权编草案，土地管理法、城市房地管理法修正案草案，专利法修正案草案等。其中民法典人格权编草案二次审议稿收到20031人提出的31936条意见，药品管理法修订草案共有1792位网民提出了8443条意见。

此外，还有7件次法律案正在征求意见，或刚结束征求意见正在统计情况，分别是密码法草案，民法典婚姻家庭编草案二次审议稿，民法典继承编草案二次审议稿，森林法修订草案，社区矫正法草案，固体废物污染环境防治法修订草案，土地管理法、城市房地管理法修正案草案二次审议稿。

据新华社

## 新华社评论

## 陈方安生何以“不安生”？

“祸闯四人帮”中，陈方安生是个“特殊的角色”。曾任港英政府布政司的她，是西方反华势力插手香港事务的一枚重要棋子。随着其卖港卖国恶行不断曝光，人们愈看愈清楚，陈方安生就是让香港不安生的重要祸首。

长期以来，陈方安生善于钻营取利，是不折不扣的政治“投机客”“变色龙”。香港回归祖国后，陈方安生出任特区政府政务司司长，信誓旦旦表示效忠基本法，拥护“一国两制”，口口声声自称爱国爱港。

但不配合行政长官施政，一退休，陈方安生就与中央政府、特区政府公然对立，坐上立法会议员位子后，更打着“民主”的幌子领导反对派上演各种乱港祸港丑剧。“变脸”比翻书还快，令人叹为观止！

陈方安生人格之分裂、虚伪，还见于其自称“香港良心”，兜里却装着一笔笔“政治黑金”。她在时不时“教导”别人“廉洁守正”的同时，自己谋取的却是不可告人的私利。多家香港媒体曾披露，仅在2013年至2014年间，陈方安生就3次收受黎智英给予的“政治献金”达350万港币，用于从事各种“反中乱港”活动。这种人前一套人后一套、毫无底线的弄权政客，哪里还有半点政治操守和人性良知？

以其品性观之，陈方安生政治野心勃勃，又不甘寂寞，所以甘作外国势力“反中乱港”的鹰犬，就一点也不奇怪了。一段时间以来，只要香港社会有什么风吹草动，她必向美英“洋大人”告状。2014年香港发生非法“占中”期间，她就被曝光与美国高层官员见面。今年，她利用香港惨剧风波

故伎重演，歪曲事实真相，大肆造谣生事，攻击香港法治，诋毁“一国两制”，乞求“洋主子”插手香港事务。她跑到大洋彼岸，与美国副总统彭斯及多位高官、政客会面，还公开宣称“美国完全有权过问香港人权和‘一国两制’”。她大概忘了，自己在香港回归10周年时曾对外媒说“没有回归，香港很难生存下去……最好的贡献便是好好落实‘一国两制’”。前后对照，何其讽刺。陈方安生主动向西方反华势力投怀送抱，充当棋子，挟洋自重，不以为耻、反以为荣，毫无民族气节和人格尊严。

近期事件中，陈方安生以“民主卫士”的伪善面具蒙脸，公然扭曲事实、大肆制造舆论、不断煽风点火。她利用前政府高官身份鼓动离职公务员参与罢工示威，企图瘫痪特区政府运作，削弱行政长官权力；面对社会大众对违法暴力行为的不满，她炮制“年轻人别无选择”的歪理邪说，为激进分子暴力行为辩护和美化；她怂恿涉世未深的年轻人以身试法，自己则和其他几个乱港头目躲在酒店里，与“外籍人士”举杯密商……陈方安生所言所行，无不是在兴风作浪，使香港动荡局势进一步升级。为满足为官僚禄时没能实现的政治野心，她不惜以牺牲700多万香港市民的安定为交换，无怪乎有香港舆论抨击其为自称“香港良心”，事实却是“出卖良心”。

大量事实暴露于世，陈方安生的恶行无可狡辩。这类野心家、阴谋家妄图用毁掉香港前途和大众福祉来填充一己私利之欲望，是最让人唾弃的败类。今日中国之香港，岂容这些败类恣意横行！出卖民族的叛逆政客恶棍！

据新华社