

《海明威的猫:基因是如何运作的》

作者:凯特·阿尼
译者:葛文聪
版本:中信出版
集团·新思文化
2017年12月

美国作家海明威有“养猫癖”,在他养猫成患的家中,有一只名为“白雪”的六趾猫。在众猫的环绕中,这只六趾猫显得十分特殊。基因也是如此。本书作者阿尼是英国广播公司BBC科学节目主持人和剑桥大学的遗传学博士,他化身作者,走访了多位诺贝尔奖得主、基因科学研究者与前沿科学家,就从“海明威的猫”这种日常生活现象聊起,探讨基因科学的新发展。

生物教科书上由孟德尔提出的基因交配理论到了今天已经有些教条化,不再适用,而新的科学正在研究基因的微观作用,包括如何控制基因组合、刺激基因活性等等。通过口语化的交流和深入浅出的日常生活举例,人们可以理解到基因科学最奇妙也最深邃的地方。

● 新科技

添加某种物质
鸡蛋蛋白硬150倍

煮熟的鸡蛋蛋白“吹弹可破”,然而向蛋清添加某些物质并加热后,其强度竟可达到煮熟鸡蛋蛋白的150倍。日本科学技术振兴机构日前介绍,日本东京工业大学等机构研究人员首先将蛋清加水搅成一种蛋白质水溶液,再向其中添加两种特殊的离子型表面活性剂,获得一种含有有序浓缩蛋白质的流体材料。

随后,研究人员将上述材料加热到70摄氏度,得到了不透明的白色水凝胶,后者具有很好的机械性能,压缩强度可达煮熟鸡蛋蛋白的150倍。

对子女的电话 您有要求吗?

该多久一次? 说些什么? 看晚报读者分享各自家庭的联络“密码”

● 受访者:董先生 32岁

在昆明从事酒店管理,父母在株洲
联系频率:每天视频或电话

董先生是株洲人,家中的独生子。大学毕业后就去昆明酒店工作,已有8年。因为工作原因,几乎很少回家过年,但是电话或者视频每天都不能少,就像吃饭一样,少一通就觉得“饿”。

父母经常邮寄一些香肠和腊肉,视频教董先生怎么做美味的腊肉饭。不过,通话内容最多的还是这“老三样”:吃饭、上班、找女朋友。也能理解父母,毕竟董先生年纪那么大还没结婚,难免会多唠叨几句,但听着很舒坦。父母嘴上说习惯了儿子不在身边,笑呵呵地讲述着他们退休生活,可是董先生知道那都是在安慰自己,哪有不想儿女在身边陪伴的父母。所以,今年董先生打算在昆明买房子,然后接父母来昆明一起生活。

● 受访者:黄先生 40岁

在株洲做药品生意,父母在邵阳
联系频率:一个礼拜两三次电话

28岁那年,黄先生因为爱情在株洲安家,他的兄妹在离邵阳更遥远的城市定居生活。最近几年因为生意刚上正规,一年到头忙着出差。尽管离家近,一年也就回去两三次,但是通话还比较多,一个礼拜两三次。

黄先生说,再忙也想听听父母的声音。父亲去年做过肺部手术,母亲的腰年轻时就有毛病,都快七十的人了,很担心他们的身体。每次电话都想劝说过来和我一起生活。但是他们不愿意从山沟里出来,说不习惯城市里不透气的生活,觉得守着那片田和那座山,才叫日子。

正是电话里的这份执着,让黄先生觉得温暖,那份熟悉的声音,觉得踏实。

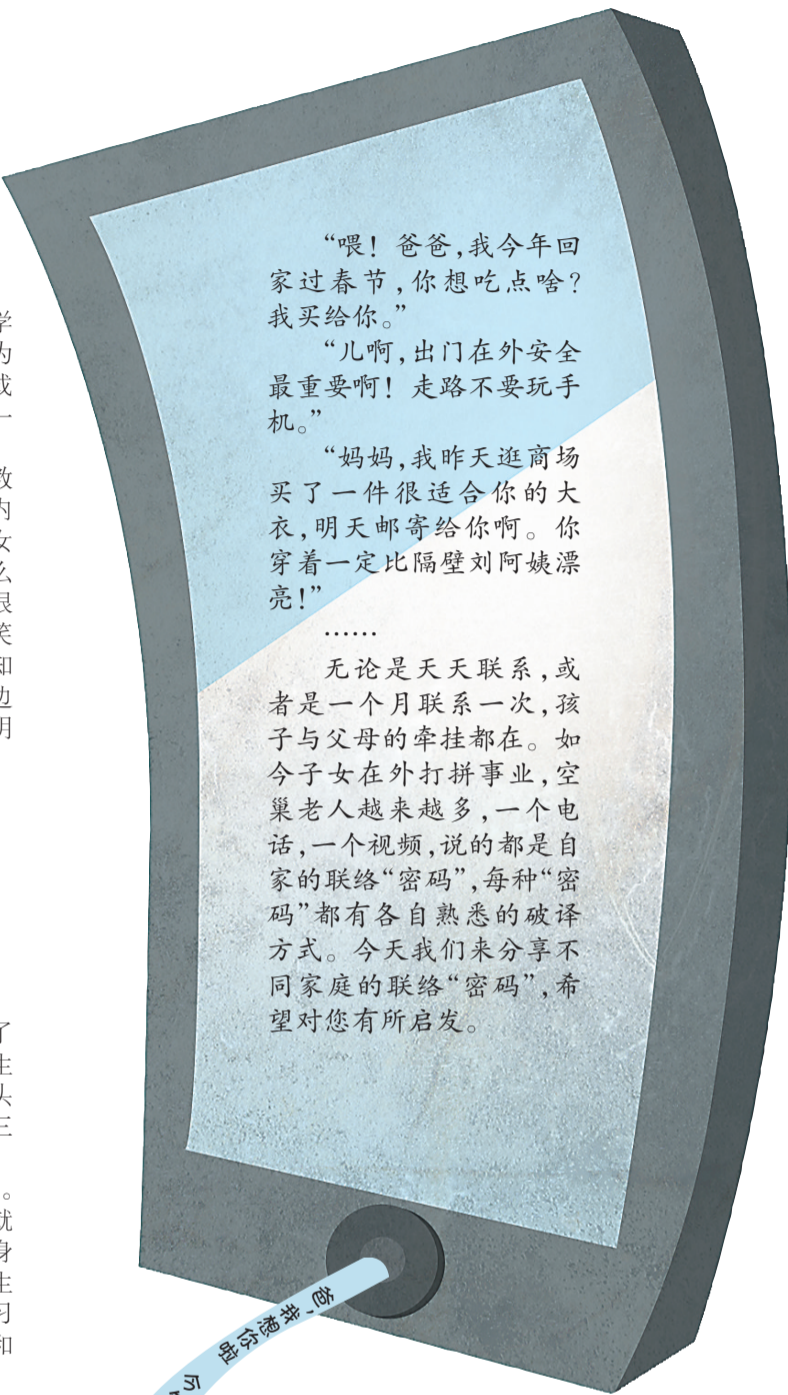
● 受访者:王女士 61岁

株洲人,定居台湾,儿子在株洲
联系频率:每天视频

七年前,王女士和前任丈夫离婚,那时儿子已成家,在株洲有份稳定的事业,没有牵挂的她独自去台湾定居生活。

王女士说:“我是个比较喜欢自由的人,不喜欢被别人约束,也不喜欢去约束别人,包括我的儿子,麻烦别人总归不好。”虽然已过花甲之年,但王女士依旧保持着苗条的身段,打扮年轻,活脱脱一个“美少女”。

“尽管相隔千里,但通讯很发达,有孙子后,吃完晚饭就是雷打不动的‘孙儿乐’视频时间。一天天在视频中看着孙子慢慢长大,特别是第一次喊‘奶奶’,把我乐得都失眠了。”王女士说,“每天和孙子都有聊不完的话题,他是我的开心果,感觉很幸福。”



受访读者姓名、单位、职业、年龄、职业、地址、邮编、电话、电子邮箱、微信号、QQ号、支付宝账号、银行卡号、身份证号、户籍地址、现居地址、工作单位、职业、年龄、性别、婚姻状况、子女情况、兴趣爱好、特长、学历、学位、职称、职务、收入、资产、负债、信用记录、健康状况、宗教信仰、政治立场、其他信息

● 受访者:刘先生 64岁

两个儿子在北京工作,与老伴住株洲
联系频率:一个礼拜通话一次

刘先生单位退休后在家附近找了一份保安的活儿,用他的话说:“不干活会闲出病来”。

“事挺轻松,既打发时间,又赚了钱,还锻炼身体,一举多得,孩子们挺支持。”刘先生说:“我和孩子们通话基本一个礼拜一次,都怕我打电话给他们,因为我比较爱唠叨。其实无非是吃饱穿暖、注意安全、大儿子生孩子的事,小儿子结婚的事,他们听多了自然就烦我。不说这些吧,总觉得放心里是个疙瘩,在他们耳边‘嗡嗡’几句,时不时提个醒,关键时刻想起我的话,起到作用就可以了,嫌不嫌弃,我无所谓。”

上个月刘先生的老伴在家拖地,不小心摔断了左手腕,在医院住了几个礼拜,刘先生说:“电话里也没敢告诉他们,怕他们担心,说了也帮不上什么忙,我一个人能照顾得来,他们回来一趟挺不容易的。孩子们有孩子们的烦恼,我们老了也帮不上什么忙,就不要再添麻烦了。习惯了报喜不报忧,我们也知道孩子们也这样对我们。但是,我还是希望和孩子们分享他们的喜怒哀乐,那样感觉心连得更紧密。”

插画:胡兴鑫

● 受访者:张先生 81岁

女儿在澳洲,与老伴住在株洲
联系频率:一个礼拜两三次视频

“女儿去澳洲教汉语有二十多年了,她刚去澳洲那会儿,电话费太贵了,都舍不得打。规定每个月三十号通话一次,一次十分钟,有特殊事情可以例外。我记得都是掐着表算时间,金贵得很。我老伴每次通话前都会列清单,把要说的排序,而且先说重要的,怕忘记了。”张先生说。

如今女儿也快退休了,儿孙满堂,这段时间忙着照顾孙子,没时间回来看张先生,但是可以网络视频通话。四年前,女儿给他买了一台平板电脑,雷打不动每个礼拜视频两三次,想说什么就说什么,想说多久就多久,再也不要列清单了。

● 资深心理咨询师 毕亚伟 王华

“找到一个彼此舒服的方式联络情感”

子女长大成人后从父母家庭中分离出去,有的父母为主的从核心或主干地位转为空巢家庭。对老年父母来说,家庭成员之间的关系良好与否,老人在家中所受到的关心、尊重程度,是老年人获得高品质生活的重要条件。由于社会环境的变化,很多儿女很难做到传统孝道要求的“随侍在侧”,这就更需要儿女们通过其他方式来表达对父母的关心。在打电话时,老人因为生活圈子的缩小,难免事无巨细家长里短,做子女的需要多倾听,“看见”唠叨背后老人的情感需求。对老年人来说,当他(她)确信自己有需要的时候,可以得到值得信赖的人的帮助,就能有效地缓解其焦虑,从某种角度来说,也是成年子女可以给予老年父母笃定的“安全感”的重要途径之一。

作为心智成熟的子女和父母,会找到一个彼此舒服的方式联络情感,一个月不打电话也未必就是不孝顺。每天或一个月一次电话只是体现一个联系周期,这些过程里有没有冲突情绪,情绪背后的动力更需要关注。如果每天电话里子女事无巨细都想对父母汇报,或者父母忍不住每天必须问远在家乡的子女的生活细节,这里面通常有一个不健康的依恋关系,要么是子女人格不成熟,要么是父母人格不成熟,更大的可能是双方都不成熟,一直在延续长期合作出来的一种类似母婴关系的连接方式。(本版采写:记者 刘白)

猜一猜

曹雪芹解谜

相传,清朝乾隆年间,北京西郊有个婆婆受人挑拨,整天打骂刚嫁过来的媳妇。新婚一个月后,新媳妇要回娘家,婆婆对她说:“你回来时,要给我带回‘三件一样的东西’,否则进门就打你。”

新媳妇问带什么东西回来? 婆婆说:“第一件是:一条白蛇在乌江,乌江两岸放光芒,乌江有水蛇吐芯,乌江没水命就亡。第二件是:嫩似藕,白似葱,樱桃小口一点红,陪伴郎君过一夜,泪水汪汪到天明。第三件是:大圆球,满天红,里面住着小火虫,白天火虫睡大觉,夜晚火虫闹天官。”

新媳妇不明白,到娘家后便问妈妈和哥哥,他们也都说不出是什么。新媳妇急得走到河边想自杀。这时,正赶上曹雪芹在河边散步。曹雪芹一见是邻居家的小妹妹,连忙阻止她,让她说出有何难处。

新媳妇诉说事情原委,曹雪芹想了想,告诉了她答案,并说这三件都是一样的东西,都是用照明的。曹雪芹还对她说:“你也用不着拿三件东西回去,我教你几句话,回去对你婆婆说说就没事了。”新媳妇记住这几句话,向曹雪芹道了谢,便高兴地回婆家了。

到了婆家,刚一进门,婆婆就问:“我叫你带的东西呢?”新媳妇回答:“带回来了,但不在手中,而在心中。”她顿了顿说道:“打我不挠,背后有人挑,心里似明镜,照亮路一条。”

这“打”和“挑”一语双关,是说婆婆打我,我也不恼,因为婆婆只因背后有人挑拨才如此。婆婆仔细琢磨,随后脸上露出了笑容,从此这家人过上了和睦的日子。

请你猜一猜,这三件一样的东西”分别是什么?

绕口令

捉兔

一位爷爷他姓顾,上街打醋又买布。买了布,打了醋,回头看见鹰抓兔。放下布,搁下醋,上前去追鹰和兔,飞了鹰,跑了兔。打翻醋,醋湿布。

大侦探

贵妇的表演

富有的贵妇人米兹尼太太安闲得百无聊赖,竟动起了难倒名探哈利的念头。

这天,凌晨2时,哈利接到米兹尼太太的男管家的告急电话,说“夫人的珠宝被劫”,请他立刻赶来。

哈利走进米兹尼太太的卧室,掩上门,迅速察看了现场:两扇落地窗敞开着。凌乱的大床左边有一张茶几,上面放着一本书和两支燃剩3英寸的蜡烛,门的左侧流的一大堆烛液。一条门铃拉索扔在厚厚的绿地毯上,梳妆台的一只抽屉敞开着……

米兹尼太太有条有理地介绍说:“昨晚我正躺在床上,借着烛光看一本侦探书,门突然被风吹开

了。一股强劲的穿堂风扑面而来。于是我就拉门铃叫詹姆斯过来关门。不料,这时突然闯进来一个戴面罩的持枪者问我珠宝在哪里。当他将珠宝装进衣袋时詹姆斯走了进来。他将詹姆斯用门铃的拉索捆起来,还用这玩意儿捆住我的手脚。”她边说边拿起一条长筒丝袜。“他离开时,我请他把门关上,可他只是笑笑,故意敞着门走了。詹姆斯花了20分钟才挣脱绳索来解救我。”

“夫人,请允许我向您精心安排的这一劫案和荒唐透顶的表演致意。”哈利笑着说。

米兹尼太太的漏洞在哪里?

有话“漫”说



惜人 惜物 惜时光 (摘自京报网)

身边的为什么?

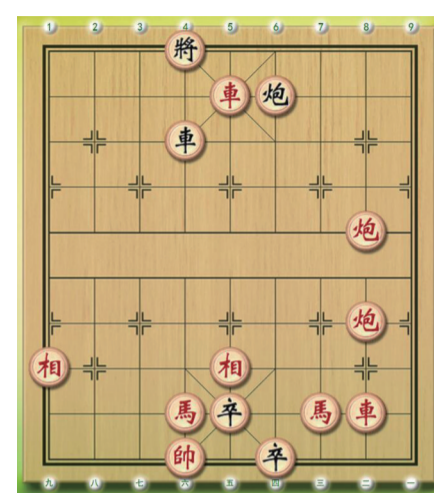
晾晒衣物时,让湿衣物在风中像旗子一样飘扬被认为是很有效的晾晒方法,这是为什么呢?
1、附着在湿衣物表面的湿空气被干燥的空气所替换了。
2、湿衣物中的水分,被扭挤了出来。
3、阳光充分地照射在湿衣物上。

分析

影响湿衣物变干的自然因素有温度、湿度,以及流动的空气,即风。现在让我们来考虑一下风的作用,干燥的空气接触到湿衣物表面时,会吸收衣物中的水分,使水分蒸发,使衣物的表面悬浮着大量的水蒸气,像膜一样包裹着衣物。风能够吹散衣物表面薄膜一样的水蒸气,并且将干燥的空气送到衣物的表面。当衣物表面的水蒸气

蒸发后还会继续产生“薄膜”。像这样不停地反复,直到水分蒸发完毕,衣物就变干了,不考虑其他因素时,风向与湿衣物表面平行的情况下,衣物更容易干。同时,衣物中的水分在风的吹拂扭挤下更容易被挤压出去,从而就加快了湿衣物变干的速度。因此,正确答案是2。

破解江湖排局 舌战群儒



着法:红先(见图)

- 1.前炮平六 车4进2
 - 2.炮二平六 车4平8
 - 3.车五平四 卒6平5
 - 4.马三退五 车8进4
 - 5.马六进七 车8退2
 - 6.炮六退一 车8平3
 - 7.车四退四 车3进1
 - 8.车四平六 将4平5
 - 9.炮六退一 车3平1
 - 10.炮六平七 车1平3
 - 11.炮七平九 车3平5
 - 12.炮九平七 卒5进1
 - 13.帅六进一 车5平3
 - 14.车六平五 将5平6
 - 15.帅六平五 车3进1
 - 16.帅五退一 车3平6
- 双方成和。

呵呵

隔代亲

观棋不语

老爸退休后,戒成了,烟也不抽了,独有一个爱好,看别人下棋。他有个原则,观棋不语,不管两方水平如何,他都能做到一言不发。直到有一天,我跟我儿子下棋,在我准备吃我儿子的“马”时,他用水汪汪的眼睛看了他爷爷一眼……

你不累吗

小时候学自行车,家里只有28的大自行车,我练了一下午就会骑了,然后得意地从村头骑到村尾,来回了好多次……爷爷问我:“你不累吗?一圈一圈的……”我哭着对爷爷喊:“不累!不累!……”可我能不累吗?我上去了就下不来了!

会错了意

下班刚到家,小侄女跑过来递给我一个蛋挞:“姑姑快吃,刚刚买的,可好吃了。”我心里美滋滋的,这丫头越来越懂事儿了!结果老妈从房里出来,“别给你姑姑,留着你自己吃呀!”小侄女回:“我才不吃狗狗舔过的东西呢!”

(本版答案中缝找)