



“妃子笑”究竟源自哪里

眼下正是荔枝上市旺季，“妃子笑”则是其中最为人知，也最受青睐的品种。“妃子笑”也叫落塘蒲、玉荷包，其名源于杜牧的名句“一骑红尘妃子笑，无人知是荔枝来”。如今的“妃子笑”品种原产于广东、广西、台湾、海南等地均有种植，那么，历史上杨贵妃等皇官贵族们吃的荔枝源自哪里？

唐代：“荔枝生巴峡间”

唐元和十五年，任南宾太守的白居易，为了向人们介绍荔枝，请人画了一幅荔枝图，他在“序”中写道：“荔枝生巴峡间，树形团团如帷盖，叶如桂，华如橘，实如丹……”当时的南宾，即今天的重庆。

与之印证的是，苏东坡写

过一首《荔枝叹》，其中称“永元荔枝来交州，天宝岁贡取之涪”。意思是永元年间，东汉皇帝刘肇吃的荔枝来自交州；唐代天宝年间进贡的荔枝取自涪陵。不过，涪陵在今重庆东南，距离长安城并不近，加之蜀道崎岖，就算按照“七日夜至长安”的说法，这荔枝恐怕难博杨贵妃一笑。毕竟，白居易曾形容古代荔枝的特性：若离本枝，一日而色变，二日而香变，三日而味变，四五日外，色香味尽去矣。因此有人推测，杨贵妃吃的荔枝或许是经加工后的蜜饯食品。

宋代：“越海渡江”到汴京

苏东坡所在的宋朝，可能没有给朝廷进贡荔枝的事。

可是宋真宗时期，有地方大臣进贡福建龙茶，后又有进贡洛阳牡丹的事。苏东坡死后，宋徽宗“垂意花石”，蔡京、朱勳等人大肆搜刮各地奇花怪石，集于汴京（今开封）艮岳。这项工程劳民而伤财，百姓苦不堪言，导致了方腊起义。

据记载，搜刮运送到汴京的奇石有灵璧、太湖、慈溪、武康，花木有福建荔枝、南海椰实。这些树可都不是幼苗，而是成年大树。《宋史纪事本末》中说，这些树“越海渡江，毁桥梁、凿城郭而至，植之皆生”——还都种活了，这在当时绝不是件容易的事。

清代：桶栽荔枝树进京

在获取新鲜荔枝的方法

上，清代的皇帝比较聪明。从雍正年间开始，福建朝臣将种在木桶里的荔枝树载船北上，四月启程，七月抵达，荔枝刚好成熟。《清宫档案》记载，雍正十年四月，福建将军阿尔赛进贡荔枝树40桶，共有荔枝326颗。

由于运至京城的荔枝数量有限，皇帝自食和赏赐的荔枝颗数都要详尽记录在案。比如乾隆四十七年，一次运来荔枝树60桶，挂果473颗。七月初二荔枝成熟，采摘11颗，自落64颗，皇帝自食4颗，其余赏给皇妃、皇子、王公大臣，除裕皇贵妃得到两颗外，其余每人只得到一颗。

道光年间，国力渐衰，皇帝下令，不再从福建进贡荔枝。（摘编自《北京晚报》）

冷知识

基因重组 让植物能“吃肉”

如今，食肉植物已经进化出许多诱捕猎物的狡猾方法。例如，猪笼草使用富含酶的“陷阱”消化昆虫，而维纳斯捕蝇草、囊泡貉藻和匙叶茅膏菜则移动捕捉猎物。

为了弄清上述植物是如何进化出陷阱成为肉食性植物的，德国维尔茨堡大学的生物学家对维纳斯捕蝇草、囊泡貉藻和匙叶茅膏菜的基因组进行测序。然后，将其与其他9种植物的基因组进行比较，其中包括一种肉食性猪笼草植物、非食肉性甜根菜和木瓜属植物。研究小组近日报告称，在植物王国中，食肉植物进化的关键点是它们生活在大约6000万年前的共同的祖先，如今的植物正是复制了这个祖先的完整基因组而能够“吃肉”的。这种复制释放了曾经用于植物根、叶、感觉系统检测和消化猎物的基因。例如，食肉植物拷贝了帮助根部吸收营养的基因到叶片中，使其吸收被消化的猎物中的养分。（摘编自《中国科学报》）

古DNA技术解悬棺源头之谜

由于存在大量未解之谜，古老的悬棺葬习俗也包裹着厚厚的神秘色彩。最近，国际权威期刊《iScience》发表了我国科学家的一项研究，为人们揭晓悬棺谜底开辟了新的视角。

悬棺葬习俗的最早族群到底是谁，长期存在争议。在最新研究中，中科院昆明动物研究所、云南省文物考古研究所与泰国艺术大学的研究人员合作，利用古DNA分析技术，对来自云南昭通威信和盐津、广西右江流域百色市华村和泰国邦玛帕地区，年代在2500年前

至660年前的13个悬棺葬遗址、共41个人类遗骸样品开展了线粒体DNA全序列分析。

中科院昆明动物研究所副研究员张晓明团队发现，基于线粒体中遗传物质单倍型分析，来自云南的悬棺样品高度多样化，在9个个体中，检测到8个不同线粒体中的遗传物质谱系，而泰国北部悬棺葬人群的遗传多样性相对较低。并且，来自我国云南和广西南部与泰国北部的悬棺葬人群具有相同的谱系，这表明他们具有密切的遗传联系。

这一研究结果也符合悬棺葬习俗在中国南方起源并向南流传到东南亚的观点。另外，亚洲不同地区的悬棺葬人群之间共享少数的母系遗传世系，表明不同悬棺葬人群间存在非常密切的关系。课题组把遗传学分析结果与考古学、体质人类学、民俗学和历史学等的证据相结合，推测悬棺葬习俗约在3600年前起源于中国东南沿海如武夷山地区的百越族群中，他们是现今民族众多的侗傣语系族群的先祖。（摘编自《科技日报》）

观赏日食记得减光

今年6月期间，天象“剧情”不断，其中，6月21日夏至将发生的“金边日食”堪称本年度特殊天象中的重头戏，最值得关注，这也是近8年来我国观测条件最好的一次日环食。

紫金山天文台科普部专家胡方浩介绍，6月21日即将发生的日环食，开始于北京时间12时47分45秒，环食带自西向东推进，结束于北京时间16时32分20秒。此次环食的分食超大，达到了0.995，接

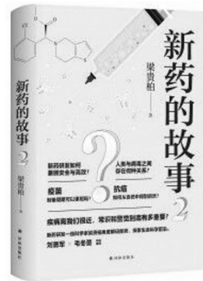
近日全食。也就是说，被月球遮挡的太阳直径只有约千分之五露出来，从而形成细窄的金边，所以也叫金边日食。“幸运的是，我国刚好处于绝佳的观测位置。其中西藏、四川、贵州、湖南、江西、福建、台湾等地可见环食，其他地区可见偏食。”胡方浩说。

需要提醒的是，日食观赏时绝对不要在没有任何减光措施的情况下，通过肉眼或望远镜直接观看，以免损害视力。也

不推荐佩戴普通墨镜或通过胶卷底片、蜡烛熏黑的玻璃等物来观看日食。安全的观测方法有：利用小孔成像的原理，通过不透光的纸板将太阳像投影到白纸或墙上进行观察；寻找附近有茂密树叶的树木，观看透过树叶缝隙投影在地上的日食；在望远镜的目镜后放置一张白纸，将太阳像投影到纸上观看日食；还有就是使用专用的日食眼镜观看。（摘编自《扬子晚报》）

读步天下

《新药的故事2》



作者：梁贵柏

出版：译林出版社

推荐理由：本书是新药研发一线科学家、科普作家梁贵柏继《新药的故事》后的又一力作。该书延续上一部的风格，从疾病入手，深入新药研发背后，清晰还原十场人类对抗疾病的伟大战役，用扣人心弦的医学故事，重现那些转败为胜的科学奇迹，将带领读者了解新药诞生的峰回路转，一窥人类健康事业的漫长历程，提醒读者对健康多一份常识，对疾病多一份警觉，更理性地看待疾病与健康。

快乐ABC

“抱大腿”咋翻译

在中国人的流行语中，“抱大腿”指借助他人的优势来获得收益的行为，特别指弱者主动去借助强者的优势，与英文习语“ride one's coattails”意思相近，表达“沾某人的光”之意。“大腿”往往指有权有势的对象，因此“抱大腿”也可翻译为“latch onto the rich and powerful”。另外，“大腿”的本义在英语中是“thigh”，可不要按字面意思翻译成“big leg”哦。

例句：Everyone knows you've been riding the governor's coattails for the last two years, but once her term ends you'll be on your own. 众所周知，过去两年你一直在抱州长的大腿，但她的任期一结束，你就只能靠自己了。（摘编自《中国日报》）



手机拍孩童，背景要选对

如今不少手机都具备了依托于双摄像头或大光圈镜头的人像拍摄模式，可以模拟相机拍摄的背景虚化效果。但很多人发现，并不是任何时候用这一模式拍出的照片都好看。特别是在拍儿童时，背景并不总能出现好看的大光斑。其实，这与拍儿童时的取景角度和拍摄背景选择有很大的关系，具体来说就是下面两点。

1. 蹲下拍摄。以儿童的高度去拍儿童，是很多人忽略的一点。多数成年人都是站立着，将手机举在胸前去拍孩子。这样的高度既不有利于获得

漂亮的虚化背景，也会导致儿童显得腿短头大，看起来不够自然可爱。所以，为了拍好儿童，一定要敢于“屈尊”下蹲，千万不要以高高在上的角度去拍摄。

2. 寻找树林。树林或灌木丛是最理想的适合虚化出大光斑的背景，即使不是相机，手机也能做到。这是因为灌木丛或树林有很多枝叶的空隙，叶子本身也会反光，这些都是理想的点光源。经过手机的计算后，就能变成单反大光圈镜头那样的虚化大光斑了。（摘编自《大众摄影》）

别怕坐冷板凳 有人给你递话筒

快乐老人报是个大舞台，大家一起玩一起嗨
所有栏目都可以参与，有些版面更欢迎读者来稿
有各种各样的俱乐部，还有大量免费活动和公益讲座
每个人都能找到自己的圈子和朋友
除了新闻热线，编辑记者的电话、邮箱也放在版头
还有专门的QQ群、微信群，大事小事都能跟我们唠唠
心灵赛很高。



快乐老人报全年定价138元

邮发代号：41-178 全年100期 每周一、周四出版



订阅方式

中国邮政订网热线：11185
中国邮政订网（bk.11185.cn）
微信订：扫描左图二维码
报社咨询热线：0731-88506498