

Headline	Bamboos Enough For The Consumption Of Pandas For 12 Years		
MediaTitle	Guang Ming Daily		
Date	19 May 2014	Color	Full Color
Section	News	Circulation	357,000
Page No	A1,A9	Readership	1,071,000
Language	Chinese	ArticleSize	1630 cm²
Journalist	N/A	AdValue	RM 24,697
Frequency	Daily	PR Value	RM 74,091



(八打灵再也讯) 两只即将远渡重洋到大马生活10年的中国熊猫“凤仪”及“福娃”，一旦抵达大马，将不愁吃喝。负责准备熊猫膳食的大马森林研究局已打听了熊猫的饮食习惯，并积极张罗一切，包括在35.6公顷的竹林栽种5种竹子，充作熊猫长达12年的食粮。不仅如此，该局还准备不定期从中国进口竹子，让熊猫能吃到家乡竹子，以一解乡愁。此外，动物园特别调配“竹子蛋糕”及饼干，供熊猫偶尔转换口味。

众所周知，熊猫的主食是竹子，虽然大马也有竹子，但长于赤道国家与温带国家的竹子毕竟品质有差异，因此，许多民众都担心熊猫在食用本地竹子时难以下咽。其实，我国有一名竹子专家过去一直都在研究竹科生态。因此，早在马中敲定熊猫租借协议后，他即自动请缨，扛起研究熊猫“食谱”的重责大任。他，就是大马森林研究局总监阿都拉迪。

竹子专家研究熊猫食谱

曾担任世界竹子组织 (World Bamboo Organization) 主席的阿都拉迪接受《光明日报》专访时说，当局两年前获悉熊猫或将来马时，便自愿打点熊猫的饮食起居，包括向其他也向中国租借熊猫的邻国打听熊猫的饮食习惯，以找出适合熊猫食用的“热带竹”。

“大马是全球第十三个获得中国租借熊猫的

国家，而我们在与泰国清迈、新加坡动物园及中国方面的负责单位交流后，先找出11种适合熊猫食用的竹子，过后把这11种竹子拿给两只熊猫试吃后，再从中找出它们最爱吃的5种竹子。”

今年3月17日，大马森林研究局委派3名研究员，带著这5种竹子的样本，即siam、pagar、madu、galah及semantan竹子到中国雅安碧峰峡熊猫研究中心，再度供两只熊猫试吃，结果他们发现熊猫最喜欢竹皮较易剥落的galah及pagar竹子及madu的竹叶和竹枝。

此外，森林研究局发现，中国熊猫研究中心以由萝卜、苹果混合竹子纤维及维他命制成的“竹子蛋糕”，也是熊猫的最爱，因此，国家动物园决定为这两只熊猫调制蛋糕或饼干，让它们偶尔可以换换口味。(CLL)

Headline	Bamboos Enough For The Consumption Of Pandas For 12 Years		
MediaTitle	Guang Ming Daily		
Date	19 May 2014	Color	Full Color
Section	News	Circulation	357,000
Page No	A1,A9	Readership	1,071,000
Language	Chinese	ArticleSize	1630 cm²
Journalist	N/A	AdValue	RM 24,697
Frequency	Daily	PR Value	RM 74,091



福娃鳳儀料622亮相

（古晋讯）来自中国的两只大熊猫福娃和凤仪，预料于6月22日在国家动物园正式亮相。

天然资源及环境部副部长拿督詹姆士达弗于上周六晚出席10哩福德庙大伯公诞平安晚宴时，作出这项宣布。

乘坐马航专机来马的“福娃”和“凤

仪”，将于周三清晨约6时抵达吉隆坡国际机场，詹姆士达弗届时将代表马来西亚迎接这对由中国政府所租借的国宝。

他说，两只熊猫抵达机场后，将直接载往国家动物园隔离至少一个月，动物园相信将于6月22日开放给全民参观。

（LMY）

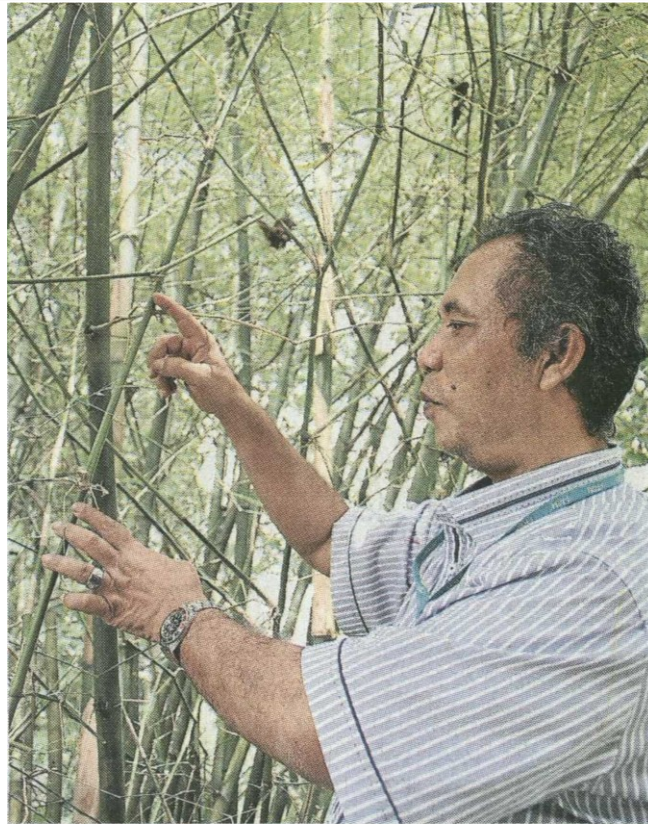


■ 莫哈末达米基声称，大马有7%以上的植物是竹子，种类多达700种。



■ 阿都拉迪（左）与莫哈末达米基一起巡视森林研究局里的madu竹林。

Headline	Bamboos Enough For The Consumption Of Pandas For 12 Years		
MediaTitle	Guang Ming Daily		
Date	19 May 2014	Color	Full Color
Section	News	Circulation	357,000
Page No	A1,A9	Readership	1,071,000
Language	Chinese	ArticleSize	1630 cm²
Journalist	N/A	AdValue	RM 24,697
Frequency	Daily	PR Value	RM 74,091



■阿都拉迪说，竹子不会对环境造成破坏，甚至可以取代木桐，价值更高。



偶爾引進中國竹解鄉愁

阿都拉迪说，一只熊猫每天食用的竹子数量介于18至22公斤之间，因此，35.6公顷的竹林足够两只熊猫食用长达12年之久。不过，熊猫会犯“思乡病”，偶尔需要吃中国竹子解乡愁。

当局已在雪州巴雅英达湿地公园（Paya Indah Wetland）、布城湿地园、国家动物园、彭亨州兰增、霹雳州峇眼拿督和森州仁保栽种madu、betong、pagar、siam及galah5种竹子，总面积共有35.6公顷。

他指出，为免两只熊猫在大马生活期间闹情绪，该局将不定期从中国引进竹子，好让熊猫能一解乡愁。

“大马人旅行久了，也会特别想念参峇辣椒，熊猫跟人一样，在大马住久了，偶尔也想要吃中国的竹子，这属正常的。”（CLL）



備冰箱保鮮提供嫩竹

阿都拉迪披露，熊猫都喜欢吃嫩竹，特别是竹龄介于18至24个月的竹子，因为这段时期的竹子的甜度最佳。

熊猫馆附近种竹子

“3年以上的竹子都是老竹，熊猫不爱吃，而含苦味的竹子，它也不爱。嫩竹被砍下后，一般可以存放一天。”

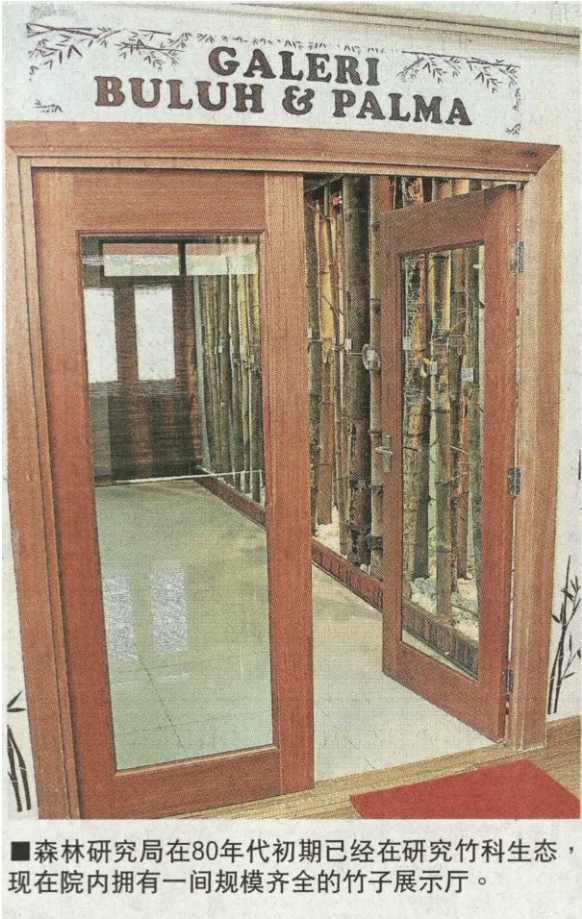
他指出，为确保熊猫可以吃到最新鲜的竹子，当局特别在熊猫馆的范围

种了许多madu竹子。此外，熊猫馆内设有专门存放竹子的冰箱。

他说，动物园及森林研究局人员将亲自前往其他竹林采取嫩竹，而运送竹子的罗里也会备有冰箱以为竹子保鲜。

“最远的竹林落在彭亨州兰增，即便碰到佳节大塞车，也可能只需花费约3小时，就可以把竹子送到动物园，所以，竹子的保鲜不成问题。”（CLL）

Headline	Bamboos Enough For The Consumption Of Pandas For 12 Years		
MediaTitle	Guang Ming Daily		
Date	19 May 2014	Color	Full Color
Section	News	Circulation	357,000
Page No	A1,A9	Readership	1,071,000
Language	Chinese	ArticleSize	1630 cm²
Journalist	N/A	AdValue	RM 24,697
Frequency	Daily	PR Value	RM 74,091



■森林研究局在80年代初期已经在研究竹科生态，现在院内拥有一间规模齐全竹子展示厅。

Headline	Bamboos Enough For The Consumption Of Pandas For 12 Years		
MediaTitle	Guang Ming Daily		
Date	19 May 2014	Color	Full Color
Section	News	Circulation	357,000
Page No	A1,A9	Readership	1,071,000
Language	Chinese	ArticleSize	1630 cm²
Journalist	N/A	AdValue	RM 24,697
Frequency	Daily	PR Value	RM 74,091



馬竹類達700種 中1300種

森林研究局木制及非木制管理組主任莫哈末達米基指出，森林研究局在80年代初期就已開始研究竹科生態，甚至把不同國家的竹苗帶到大馬進行培育，包括來自中國的竹苗。

馬來西亞目前有7%以上的植物是竹子，其種類多達700種，其中有13種較具商業用途，包括用來做家具、地板及最常見的竹筒飯容器等。

“當然，比起中國，我們還是小巫見大巫。中國才是全球最大的竹子出口國，擁有近1300種不同種類的竹子，其中，適合熊貓食用的竹子就有多達40種，而他們的竹制產品除了家具、地板，同時包括用竹纖維制成的衣服，以及含有竹成分的中药等，可說是應有盡有。”
(CLL)



研製“熊貓蛋糕” 豐富膳食

國家動物園董事末納因博士指出，熊貓除了吃竹子，也吃蘋果及蘿卜，為增加熊貓膳食的豐富性，動物園特別從新加坡及美國等地引進竹子蛋糕及餅乾，而動物園的廚子目前以本地食材包括玉米及竹葉制成“熊貓蛋糕”，一切還在試驗階段。

蛋糕加入保健品

“在這之前，我們多次委派管理員前往不同的國家，學習及參考適合熊貓的食譜，目前共有6人主要負責兩隻熊貓的膳食工作，基於必須24小時兼顧，我們計劃再增加兩名人手參與這項工作。”

他說，動物園將從美國進口餅乾，而蛋糕制作則參照泰國清邁動物園和中國的食譜，工作人員會在蛋糕里放入蛋白質、鈣質及複合維生素等保健品。

他披露，竹子或熊貓蛋糕都與人類所吃的蛋糕無異，只是成分多了熊貓愛吃的原素。他即場取出剛蒸好的熊貓蛋糕，即在記者面前試吃這貌似曲奇餅的蛋糕，接著他說：“熊貓一定喜歡吃這蛋糕。”

他指出，竹子是熊貓的主食，占每日食量的90%，而其他水果及蛋糕就是它們的“零食”。

“零食主要是用來吸引它們聆聽指令，或者誘惑它們多活動，如把蘋果、胡蘿卜藏在各個角落，讓他們多花時間想辦法找出這些食物。”

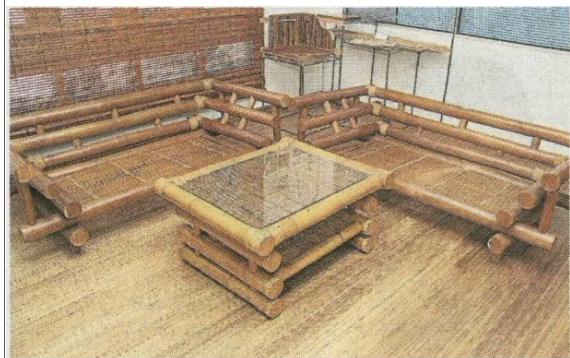
此外，訪客可以在展覽廳內的廚房，觀看廚子為熊貓準備膳食，包括蛋糕及餅乾的過程。

來中
通竹
發
受是
也在
低此
民

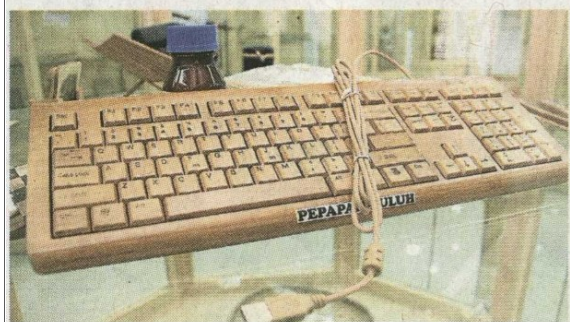


■ 國家動物園董事末納因：熊貓蛋糕與人類所吃的蛋糕無異，只是成分多了熊貓愛吃的元素。

Headline	Bamboos Enough For The Consumption Of Pandas For 12 Years		
MediaTitle	Guang Ming Daily		
Date	19 May 2014	Color	Full Color
Section	News	Circulation	357,000
Page No	A1,A9	Readership	1,071,000
Language	Chinese	ArticleSize	1630 cm²
Journalist	N/A	AdValue	RM 24,697
Frequency	Daily	PR Value	RM 74,091



■这些家具及地板都是竹子压缩后制成的。



■竹子做成的电脑键盘不是装饰品，是真的可以用的电脑键盘。

熊貓吃竹口味與人相同

在研究适合熊猫食用的竹子的过程中，森林研究局木制及非木制管理组主任莫哈末达米基发现一个熊猫与人类相近的共通点，即若有关竹子品种属于人类爱吃的竹笋的品种，那么，有关竹子也必会是熊猫的“最爱”，而熊猫所爱吃的其中5种大马竹类的竹笋，恰好也是国人桌上常见的佳肴。

不吃有农药竹子

他说，熊猫不吃有农药或化肥的竹子，事实上，剥落的竹叶即是竹子的最佳“肥料”，种竹者无需另施化肥。

他披露，竹子是适应力很强的植物，无需特别照顾都可以茁壮成长，而散布在竹林的竹叶则是最天然的肥料，可以为竹子提供最多的养份。

“竹子不需要太多的水份，及过多的阳光，且生长速度快，即使被砍了，也很快会长出新的竹笋。

大马虽属热带国家，但也非常适合竹子生长。”（CLL）

冀熊貓帶動馬中竹業合作

阿都拉迪说，“熊猫来马”一事将能加强中国与大马的关系，他希望通过熊猫计划，促进两国的竹业合作，甚至刺激大马研发更多竹制产品。

他披露，熊猫是一级受保护动物，由于它们吃的是竹子，所以，竹子在中国也成了珍贵的农作物，但在大马，竹子却被视为“低级”植物。他希望可以藉此机会，重新教育大马国民善用竹子，或以竹子取代木桐，以达致环保的目标。

“许多国家都为了环保，而改用竹制家具，也有许多高科技把竹子压缩成与木板无异，然后用来制成地板及桌子等，我们也正朝这一方面努力。”

他希望熊猫移居大马一事，能提醒大家保护濒临绝种动物及环境的重要性。（CLL）