

Headline	Explore FRIM		
MediaTitle	China Press		
Date	31 May 2017	Color	Full Color
Section	Nation	Circulation	233,713
Page No	A10	Readership	1,076,000
Language	Chinese	ArticleSize	1539 cm²
Journalist	N/A	AdValue	RM 30,358
Frequency	Daily	PR Value	RM 91,073



森研院

探幽

聚集世界各地樹種

增見聞

19世纪，欧洲兴起设立动植物园，并传至英殖民城市；殖民政府利用权力、进步科学，在殖民地掠夺资源，发展经济，包括让科学家移植和研究具有商业价值植物，有所收获后，运送到英国及其他殖民地；甲洞的森研院才应运而生！

今天，森研院的生态旅游及城市林业组主任诺阿兹淋雅哈雅博士透露，“大马森研院是全球热带林业研究领域的翘楚，成立于1929年，前身为森研院（FRI），1985年划入原产业部的大马林业研究与发展委员会（MFRDB）管辖里，成为一个法定机构。”

原是廢錫礦場

占地545公顷的森研院，位于吉隆坡西北16英里的甲洞市，毗邻拉贡山（Bukit Lagong）森林保护区。那里原是一座废锡矿场和农地，因地质关系，寸草不生。

自2003年以来，森研院和MFRDB又归天然资源与环境部管辖。2016年10月1日，森研院法案生效，原有的MFRDB委员会成员由研究院的成员取代，另加4名企业代表，以协助达成商业目标，但诺阿兹淋雅哈雅强调：

“森研院不是国家公园。1927年，即英殖民时期，这里开始种植实验性植物，主要是具有商用价值的林木。当然，从世界不同地方聚集树种进行移植，虽然非常困难，但经过一番努力，研究成果丰硕，此地变成资源丰富，景色优美的森林。”

“1985年之前，只是地方居民进来乘凉，享受大自然之美。到了1985年，前首相敦马，决定将美丽的森林开放，让公众共享，当时还不叫森研院，叫做Taman Sains Serimba，同时开放给予国内外科学家，观察研究里头的资源丰富，比如一些已不多见的植物，或者，只在遥远地方才会见到的植物。”

森研院内，主要有两大植物园区：龙脑香科园区和非龙脑香科园区。历史最悠久的龙脑香科园区，是大马很重要的植物群，木材市场的重要产品。目前，我国有92个濒危绝种树种，但院内保育了其中75种。

森研院的诞生，是基于英国殖民政府权力欲望，以及经济利益的盘算，增加了本地商业价值高的树种产量，最终，成就了一座漂亮的人造森林。

Headline	Explore FRIM		
MediaTitle	China Press		
Date	31 May 2017	Color	Full Color
Section	Nation	Circulation	233,713
Page No	A10	Readership	1,076,000
Language	Chinese	ArticleSize	1539 cm²
Journalist	N/A	AdValue	RM 30,358
Frequency	Daily	PR Value	RM 91,073

1872年，美国建立了全球第一座国家公园——“黄石国家公园”。

时至今日，各国政府所拥有的国家公园，常被视为国家骄傲和门面象征，更兼顾保护野生动物和自然环境的重责。

大马有数十个让国人引以为傲的国家公园，包括面积最大的大汉山国家公园（Taman Negara Gunung Tahan），横跨

吉兰丹、彭亨和登嘉楼内陆边界。

距离吉隆坡市区不远的甲洞，也有座知名森林公园，是为大马森林研究院（FRIM，以下简称森研院）的植物园区，被被誉为全球最古老和最大的“人造森林”。

如果说，国家公园是观察野生动植物和鸟类的天堂，森研院则是浓缩大自然森林生态的标本。

森研院开放32年来，公众仍搞不清楚：森研院不是政府公园，而是一个私人研究院的植物园区。

对于园区的规定和条例，公众会大骂：我来了20年，这是我的公园，我是纳税人，为什么不能做这做那，还要付消费税？

实际上，森研院并非由地方政府管理的公共公园。入园要付费，但一辆车5令吉加上一个人头1令吉的入门费，只是拿来帮补树倒时，或修补马路的少许费用而已。

诺阿兹琳雅哈雅坦言，“1985年，开放园区让公众进入，主要是想通过提供多元活动，和公众一起分享美好的自然资源，同时，加强他们对森林大自然，特别是植物的认识。若不开放，不分享，公众就无法增广见闻和接受正确的森林教育。”

一旦开放，必然面对公众的不满，在网际网路投诉。

诺哈雅迪表示，“大部分来森研院活动的人士，都是真心喜爱森研院的自然美景，都会好好保护环境。他们会即时反馈森研院当局：园区发生什么损害，植物死亡……甚至，对园区有什么满意与不满意的意见，森研院欢迎之至，不会把问题扫入地毯下。我们感激社会人士的参与回馈，他们的意见，森研院给予正确资讯答复，都有良好的效应。”

入園要付費 感激公眾回饋意見

2009年和2012年，森研院先后被列为自然文化遗产和国家文化遗产。目前，森研院已向联合国教科文组织（UNESCO）呈上申请书，将森研院列为世界文化遗产。

森研院申遗重要指标，包括森研院园区是全球最老和最大的人造森林，具有植物多样性的特色，森林品种尤为丰富，更是全球龙脑香科植物最密集种植的区域；同时，森研院与社区融合，同时拥有教育及研究的作用。

诺阿兹琳雅哈雅披露，“去年，估计有130万访客人次，相比1998年的30万，骤增逾3倍。就连70%的公众亦回馈：森研院太多访客，担心不文明访客造成园区破坏！”

访客人次太多，但当局人力资源有限，必不可免增加导览森林园区的工作负荷，以及提高确保公众园区安全的难度。

更严重的是，四分之三的森林范围已开发，过量访客会造成森林更拥挤，压缩植物的生长空间，土壤被踩踏至硬实，有的植物还来不及长大，就被拔走、砍掉或践踏。

企业通讯单位主管诺哈雅迪强调，“我们肩负重大责任，想要确保这代人和下代人，都能享有森研院的美好资源。希望所有到森研院的人，懂得爱护植物和环境，不随意破坏森林。”

首先，掌控访客人次。其次，鼓励大众不要集中在主要园区，可更多造访以公园方式呈现的植物园，有湖泊，小桥，凉亭，美丽的观赏性植物，以及绕著湖规划的良好跑道。

訪客驟增 擔心構成破壞

Headline	Explore FRIM		
MediaTitle	China Press		
Date	31 May 2017	Color	Full Color
Section	Nation	Circulation	233,713
Page No	A10	Readership	1,076,000
Language	Chinese	ArticleSize	1539 cm²
Journalist	N/A	AdValue	RM 30,358
Frequency	Daily	PR Value	RM 91,073

推廣森林顧全保育

诺阿兹淋雅哈雅和诺哈雅迪，不约而同强调，“我们了解民众需要一个休闲绿肺，接触大自然的的需要，可是，我们要推广森林公园，更要顾全保育！”

从以前到现在，森研院的首要目标，仍是进行森林科研，保育森林植物的可持续发展，以及进行森林教育，接下来，便是进行休闲活动，运用经济收益回馈社会。而这三大目标，必须建立在不损害园区的自然价值之上。

植物品種應有盡有

80多年的植物科研经验，森研院员工敢敢自豪说：我们的森林资讯丰富！过去到现在，森研院培训了许多林务员和护林员，加入国家公园服务，同时，促进加强公众的森林知识和环保觉醒。

森研院
更是绝

佳学习场所——大专生想要知道植物品种，无需进入森林探幽，只要来到森研院，便有很多植物，尤其应有所有的龙脑香科品种，已标签好等大家来学习。

“我们鼓励大家报名申请向导的导览，正确认识森林植物多样性、护理和特质，加强了解爱护自然环境的重要性。当然，任何人都可以家里院子种树，然而，来到森研院，我们会告诉你：你种的树可以长多高，特徵是什么，香气如何，有何功能……”诺哈雅迪说。

返家后，你会兴致勃勃与人分享：原来树木都不一样，各具特色，往后，我要更爱护大自然环境，不会糟蹋植物。

诺阿兹淋雅哈雅坦言，“我们需要爱护和尊重自然，喜欢学习的访客。如果只是想要运动出汗，在住家附近的公园，就可达成这个目标。如果想在大自然美景中运动，那么，就请大家尊重和保护环境资源！”

鼓勵報名申請嚮導導覽

在森研院可以进行什么活动？企业通讯单位主管诺哈雅迪女士坦言，“公众喜欢在森研院活动，主要是因为林荫大树，造成这里的气温跟外面相差摄氏2至3度，最多相差摄氏5度。”

森研院是大马热门的生态旅游目的地之一，为游客提供各种景点和活动，如自然小径、瀑布、自然教育中心、露营野餐场所、植物园和越野单车径，可以畅游一个白天。

最受瞩目的景点是150公尺长，离地30公尺高的树冠走道（Canopy Walk），即吊桥，是俯瞰热带树冠植物绝佳地点，但基于安全理由，将于6月30日关闭；当局会另外打造新吊桥。

在森研院，人人可化身植物学家，观察花草林木；若想做动物学家，虽然找不到珍稀鸟兽鱼虫，但园区环境为特殊的鸟类及候鸟提供了栖息地，观鸟不失为一项有趣活动；喜欢留宿野外，还可申请在园内规定的保护区内露营。

林中有5条步道，分别名为：龙脑香小径（Keruing Trail）、娑罗小径（Engkabang Trail）、沙烈小径（Salleh Trail）、Sebasah步道和Razak步道。每一条都将引领游客深入景致奇异的丛林腹地，但需有森研院向导陪同。

一旦有人偷闯森林迷路，就要耗费庞大资源去组织原住民导游、民防部，消防部，军队来展开搜寻拯救，而这，都可预防——预先申请向导服务。

6部門負責科研環保教育

森研院有6大部门，分工合作负责科研环保和教育，其管理和保养更是广受称誉。

林业与环境部：负责开发技术并提供解决方案以支持及确保森林（自然、城市和休闲森林）资源和生态系统的可持续管理及服务

林业生物技术部：通过生物科技发掘森林生物多样性资源，积极种植和开发药用植物相关的技术和产品

森林产品部：研究主轴为提升林业产品的品质，并专职开发及营销木材资源及木质纤维素材料

森林生物多样性部：负责整合和提供生物多样性的关键科学知识，以保护我国的生物多样性，加强生态系统服务管理及可持续使用

天然产品部：通过确保生活活性原料安全，促进天然产品业的发展，支持国家生物经济议程。

经济与战略部：在林业和环境课题上进行社会经济研究及测罗分析，为国家发展做出贡献。森研院除了在科学杂志发表研究成果，更积极与设计监督和管理森林的相关政府机构，还有林业相关企业，分享合作。

Headline	Explore FRIM		
MediaTitle	China Press		
Date	31 May 2017	Color	Full Color
Section	Nation	Circulation	233,713
Page No	A10	Readership	1,076,000
Language	Chinese	ArticleSize	1539 cm²
Journalist	N/A	AdValue	RM 30,358
Frequency	Daily	PR Value	RM 91,073



■爱树之人，诺哈雅迪（左）和诺阿兹琳雅哈雅（右）均说，倘伴森林怀抱，烦恼可一扫而空。



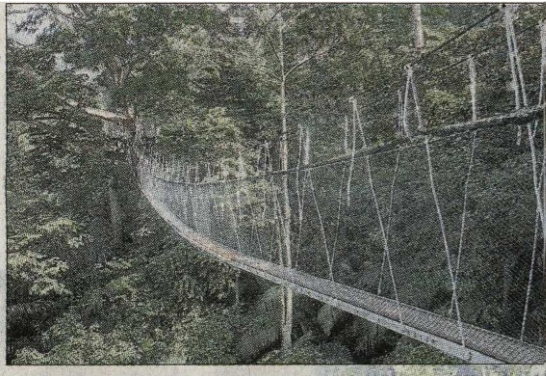
Headline	Explore FRIM		
MediaTitle	China Press		
Date	31 May 2017	Color	Full Color
Section	Nation	Circulation	233,713
Page No	A10	Readership	1,076,000
Language	Chinese	ArticleSize	1539 cm²
Journalist	N/A	AdValue	RM 30,358
Frequency	Daily	PR Value	RM 91,073



■ 享自然资源和学习森林知识。
1985年，森研院开放让公众共



■ 向导全程陪同。
想要深入森林步道，必须有



■ 重量，将于6月30日关闭。
森林吊桥负荷不了过多访客

Headline	Explore FRIM		
MediaTitle	China Press		
Date	31 May 2017	Color	Full Color
Section	Nation	Circulation	233,713
Page No	A10	Readership	1,076,000
Language	Chinese	ArticleSize	1539 cm²
Journalist	N/A	AdValue	RM 30,358
Frequency	Daily	PR Value	RM 91,073



■历史最悠久的龙脑香科园区。龙脑香科，是大马很重要的植物群，是木材市场的重要产品。