

Headline	Teak farm full of treasures		
MediaTitle	China Press		
Date	14 Nov 2023	Color	Full Color
Section	Nation	Circulation	127,822
Page No	A8	Readership	383,466
Language	Chinese	ArticleSize	1749 cm ²
Journalist	N/A	AdValue	RM 34,500
Frequency	Daily	PR Value	RM 103,500

A8 丁 2023年11月14日 国内新闻



新聞視野
在马来半岛最北之玻璃市，有一座超过50年、隶属大马森林研究院 (FRIM) 的研究站 (SPF)，地方居民称之为柚木园，因为种植了大量柚木树。

配合玻璃市2024至2025年旅游年，SPF站首推新露营地，推广以大自然及环保教育为目的旅游概念。

走一趟探索柚木研究和生态旅游，必会发现柚木用于研究、旅游、产品……玻璃市沿途可见的柚木，原来充满知识和乐趣！

隱藏在最北玻州



原生於檳榔嶼
今天，柚木園是全马最大的柚木大本营，園內共有71个品种的柚木树，而在Chenderoh村各15区发现的柚木树，已有70年的树龄，堪称半岛最老柚木树。



■从小苗 (圆圈) 长成参天柚木树，要花上至少20年，常人等不及。

【专访】
(受访者提供图片)

FRIM森林生物技术部总监哈米扎博士表示，FRIM在马来西亚共有10个研究站，每个站都有各自的研究主题，而玻璃市研究站 (SPF)，主题为柚木卓越中心和生态旅游。1974年，FRIM在“加期比松种子种植计划”之下，于玻璃市打拉选森林保护区设立了SPF站。

3年后，FRIM将柚木物种的研究活动重新集中，行来，该站成为居民称为柚木园。

扎基表示，“在缅甸和泰国，柚木是原生树种，后来才引进马来半岛，所以，柚木不是在大马森林自然生长的大树。印度的柚木叶子色泽较暗，触感像石灰，而泰国的柚木则青翠明亮，摸起来有粗糙感。”

国内柚木不是出口外国的畅销品，因为卖价不高，加上生长缓慢，至少需要50至60年，才能砍伐使用，制成大型家具。工商界等了这么久，所以不受青睐。

柚木作为国家林业的木材来源之一，密度比杉木和松木 (Meranti) 高，但价格相应便宜，今年5月国际市价，已逼近2000美元 (约9千令吉) 一吨。

除了柚木种植，SPF站积极进行繁殖和培育研究，并根据国际自然保护联盟对受威胁保护状态的分类，收集约100个物种。



■FRIM森林生物技术部总监哈米扎博士 (左起)，以及创新和商用部主任玛基汀沙烈，积极为国内柚木发展做出贡献。

賦新名字註冊 研發7優化品種

目前，FRIM柚木研发了7个优化品种，赋予新名称，进行注册。2012年6月14日，柚木的独特性，被《马来西亚纪录大全》认证为“最大的柚木克隆 (品种) 收藏”。

扎基表示，“SPF站科研工作已取得多项成功，包括在2022年马来西亚国际发明、创新及科技展 (IICIM) 中获得“环境创新最佳发明”金奖，以及专利金奖。”

另外，FRIM与马六甲知识产权 (MyIPO) 协商取得智慧财产权 (IP) 的登记，特别是在产品上使用地理标志。那么，只要是FRIM生产的柚木产品品牌，必然保证品质和正宗。

“我们将与MPO、玻璃市旅游局、玻璃市经济规划局，以及玻璃市工艺分会合作，共同制定柚木产品总体规划，以及向玻璃市政府提出创建品牌Royal Perlis Jati Craft的建议。”

FRIM期望，通过跨机构合作，将玻璃市柚木产品提升至高水准。



柚木園 渾身是寶



■沿着柚木园步道朝Guar Chenderah方向，有棵纪念碑树，可长至20公尺，山峰高度则为50公尺。

先視為實驗植物 可承受惡劣氣候

早于1953年，玻璃市林业局先吧把柚木作为实验植物，种植于面积455公顷的打拉选森林保护区。迄今为止，大约有300公顷的柚木种植园，种植柚木品种，包括印度、巴拿马、几内亚、千里达与多巴哥和巴拿马的柚木品种。

其中，保护区内的50公顷土地，属于FRIM的管辖范围，拥有20年科研工作经验的扎基说：“柚木可承受恶劣气候，也不喜水，能在炎热乾燥的地区生存，因此适合种植在玻璃市，尤其是玻璃市，更以柚木植物长得好看。”

扎基指出，打拉选森林保护区柚木林的独特之处在于，这里的柚木品种是各国之大成；而通过FRIM进行的树木育种研究，科学家从这些品种中，鉴定出71个选定较好品种，进行无性繁殖 (克隆)，纳入克隆/胚芽数据库。

他披露，“FRIM科学家利用传统方法 (种子、芽) 和生物技术 (组织培养)，进行柚木的繁殖和种植研究，克隆是重点研究之一。我们测试了15个克隆品种，并鉴定出7个在基因和生长方面，表现优异的克隆品种。”



■科学家鉴定71个选定较好品种，进行无性繁殖 (克隆)。

設手工藝品工場 生產高價值產品

柚木園內有一个手工藝品坊 (Larik Workshop)，想必大家都好奇其功能和目的。

玛基汀博士表示：“手工藝品坊，其功能是为社区培训中心，用于生产高价值的柚木产品，出售给游客作为纪念品。”

他说：“工场有提供多种类型的小直径木材加工机器，参与工场活动的社区居民，均能租借使用。”



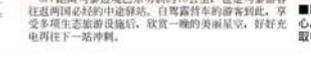
柚木園3大亮點

户外活动爱好者可开露营车到来，在玻璃市露营地，或租借露营车，体验以大自然及环保教育作为旅游概念。除了打拉选森林保护区，还设有柚木園內多条生态旅游设施，包括看和听土树步道，以及手工藝品坊。



社區共生工場

白天，访客可参观柚木工艺品坊，这是FRIM为社区专设的社区培训中心，让居民通过售卖高价值柚木手工藝品，增加家庭收入。



賦新名字註冊 研發7優化品種

目前，FRIM柚木研发了7个优化品种，赋予新名称，进行注册。2012年6月14日，柚木的独特性，被《马来西亚纪录大全》认证为“最大的柚木克隆 (品种) 收藏”。

扎基表示，“SPF站科研工作已取得多项成功，包括在2022年马来西亚国际发明、创新及科技展 (IICIM) 中获得“环境创新最佳发明”金奖，以及专利金奖。”

另外，FRIM与马六甲知识产权 (MyIPO) 协商取得智慧财产权 (IP) 的登记，特别是在产品上使用地理标志。那么，只要是FRIM生产的柚木产品品牌，必然保证品质和正宗。

“我们将与MPO、玻璃市旅游局、玻璃市经济规划局，以及玻璃市工艺分会合作，共同制定柚木产品总体规划，以及向玻璃市政府提出创建品牌Royal Perlis Jati Craft的建议。”

FRIM期望，通过跨机构合作，将玻璃市柚木产品提升至高水准。

推廣大自然環保 永續發展目標

FRIM推广以大自然及环保教育为宗旨的永续发展目标。根据所有年龄段人士，但主要对象是大学生、中小學生、研究人员/科学家等等。玛基汀说：“FRIM不仅硬体，软体的团队，还要有软体，教育元素。

推廣大自然環保 永續發展目標

鱼中心租野餐区，为游客提供更多元的旅游设施。他说：“任何有兴趣购买柚木产品的游客，可到SPF本园或网上订购。若你对SPF站设施感兴趣，请联系Mata Ayer SPF办公室，电话：04-3435252或发送邮件至mata@forest.in.gov.my。”

露營車新驛站

SPF距离马六甲边巴都约10公里，也是马六甲游客往返两国必经的中途驿站。自驾露营车的游客到此，享受多项生态旅游设施，欣赏一绝的美丽星空，好好充电再往下一站冲刺。

國內手工藝品工場 主要作為社區培訓中心

制作高价值柚木产品售卖游客，为居民赚取收入。