

Headline	The tree doctor		
MediaTitle	China Press		
Date	04 Dec 2013	Color	Full Color
Section	Supplement	Circulation	235,798
Page No	D14,15	Readership	659,000
Language	Chinese	ArticleSize	1223 cm²
Journalist	???? ?????????	AdValue	RM 22,236
Frequency	Daily	PR Value	RM 66,709



家里种的树病了，你会怎样？
任由它枯死，还是砍掉它？
人生病会找医生，
动物生病我们带它见兽医，
其实树生病也应该找
“树医生”治疗，
不应该就此放弃它！

树医生 为树把脉看诊

莫哈末阿芬迪 (Mohd Afendi Bin Hussin) 是甲洞国家森林研究局 (FRIM) 助理研究官员。

除了这个身分，他还是一位“医者”，他的“病患”不是人也不是动物，而是树木，所以，可以说他是一位“树医生”。

树有生命，是活的，在生长过程中会生病，自然界的现象和人类的行为，也可能导致树受伤。

他说：“如果我们不舒服，我们会去看医生，医生会问我们觉得怎样、哪里疼痛？树生病了它不会主动求医或说它哪里不舒服。”

树生病有迹可寻

不过，树会透过一些自己的方式告诉我们它生病了，它需要关注。

“例如树的叶子会枯黄、掉落、枝条干枯等，这是它向我们求助的信号，它在说‘为我做些什么吧！’。”

一般人可能要等到树叶掉落，树开始枯萎，才意识到这棵树已经病倒，但可能为时已晚，“‘树医生’的责任是及早觉察树木发出的求助讯息，并对它施予援手。”

也有许多人，发现树生病，只是任由它枯死或砍掉它，其实，只要救助“树医生”，还是有希望回春。

许多树可以活到百年以上，有些树还可以活过千年，甚至几千年，所以不应该轻易放弃一棵树的生命，砍树是最后一步。

树艺师市场需求大

有时候我们在树身刻字、攀折树枝、不当修剪树枝、车子撞向树、雷电袭击、暴雨等，都会让树木受伤，这个时候，也需要劳动“树医生”。

“树医生”正式名称为树艺师 (Arborist)，他们的职责，除了为树木“把脉看诊”，还要精通种树前的规划、选择树种、施工种植、树冠修剪等。

市场对树艺师需求很大，区议会、市议会、私人发展商的绿化工程，不管施工或日后的保养检查，都需要树艺师的专业知识。

“一些地方政府、森林局、私人发展商等，都会聘请本身的树艺师。”

▲城市地区需要树木减碳和维持生态平衡。

市区种树看视基盘位置

一棵树的命运，从种下那一刻决定。

只要在对的地方，种对的树，树一旦生长，寿命可以很长。

尤其是城市地区，非常需要树木减碳和维持生态平衡，但适合种树的地方有限，栽种树木和园林设计的挑战更大，所以需要树艺师的专业知识。

阿芬迪表示，树艺师一般负责城市地区的树木管理工作。

不管在公路、城市街道两旁植树，或在城市里建设园林，都需要有完善的事前规划，树艺师除了挑选树的品种，种树的时候也要扮演监察角色。

树的品种挑选非常重要，“很多品种的树都适合种在行道或用以绿化城市，好像铁树、雨树、风铃木、罗望子树等，都是我国常见的行道树。”

“植树之前，要根据栽种的基盘位置，选择高度、树冠大小比例合适的树种。”

树生命力强亦需照顾

视空间大小，选择合适树种，他说，一定要保留树的生长空间，不要太靠近沟渠或水泥地，因为树会一直生长。

如果没有考虑树的生长空间，就冒冒然栽种，树木不只无法正常生长，还会造成许多问题，比如树冠太宽会影响车子通行，侵越马路等。

“好像楹木这种树，长得很快，但树枝很容易折断，所以，不适合种在街道或公路旁。”

我国早年发展的城市，种植的行道树一般没有很好规划，暴雨时会发生树倒下，树干长出马路阻挡交通的问题。

所以，我们经常会看到一些行道树被折，树枝过度修剪，树看起来光秃秃。

树的生命力强，但它跟盆栽、花卉一样，都需要照顾。

树长大后需要定期修剪树枝，进行定期检查，看看是否病变、有虫害，或营养不良等问题。

▲阿芬迪是一位专为树木把脉问诊的“树医生”。

Headline	The tree doctor		
MediaTitle	China Press		
Date	04 Dec 2013	Color	Full Color
Section	Supplement	Circulation	235,798
Page No	D14,15	Readership	659,000
Language	Chinese	ArticleSize	1223 cm²
Journalist	???? ?????????	AdValue	RM 22,236
Frequency	Daily	PR Value	RM 66,709


<http://series888.blogspot.com> *逢周一至周六刊出

▲树是有生命的，除了生病，自然界的现象和人类的行为，也可能导致树受伤。

收费不一 视病情而定

家里的红毛丹树枝干突然断裂，担心是不是生病了，可以请“树医生”上门看看吗？

如果只是一棵树病倒了，有人会聘请“树医生”看诊吗？

阿芬迪表示当然有，许多人住家的树病了，都愿意聘请“树医生”为爱树治疗。

有意聘请“树医生”的人，可以拨电到马来西亚树艺师协会或甲洞国家森林局（FRIM），请他们推荐合适的“树医生”，上门为树诊断，确认树的问题，及为树开药方。

至于聘请“树医生”的费用，需要根据树本身的情况还有“病情”而定。

一般而言，树医生的责任是为树诊断，提供专业意见，所以他们会收取顾问费。

如果你只有一棵树，需要树艺师提供一些意见，比如评估树冠修剪得好不好，树会不会倒下，会不会压到目标物体，费用一般不会太高。

他说：“如果你有几百棵树，需要我检查每一棵树，我可能需要花许多时间检查和写报告，收费当然不同。”

就算你只有一棵树，“树医生”为树“诊断”过后，可能需要采取一些“救治行动”，像修剪树枝、摘除寄生植物。

如果树长得很高树冠很大，需要出动吊车、攀树师、多位工人，及罗厘清走树干，这些费用就需要另计。

FRIM电话：03-62797000

▲很多品种的树都适合种在城市地区，但要在对的地方种对的树。

Headline	The tree doctor		
MediaTitle	China Press		
Date	04 Dec 2013	Color	Full Color
Section	Supplement	Circulation	235,798
Page No	D14,15	Readership	659,000
Language	Chinese	ArticleSize	1223 cm²
Journalist	???? ?????????	AdValue	RM 22,236
Frequency	Daily	PR Value	RM 66,709

树艺师认证考试受多国承认

要成为一位树艺师，必须先通过国际树木学会 (International Society of Arboriculture, 简称ISA) 的树艺师认证考试。

ISA举办的注册树艺师考试，职业资格受美国、欧洲、日本等五十多个国家承认。

这项考试每半年举行一次，阿芬迪说，马来西亚树艺师协会 (Persatuan Arborist Malaysia, 简称PArM) 从2005年开始把这项考试引入大马。

要成为一位树艺师，必须拥有三年树艺相关工作经验，比如从事跟树艺、园艺、苗圃等跟树木相关的工作。

“每次的考试，ISA只接受我国25到30人报名，近年报考人数越来越多，所以必须尽早报名。”

PArM也安排树艺师备考课程，帮助考生修读相关的考试科目。PArM的备考课程为全职课程，一般为期两个星期到三个星期。

备考课程包括理论和户外考察。理论课的内容包括树木分类、品种选择、树木修剪、生物学等，户外考察的内容则包括攀树、辨认树木、评估树木等。

PArM联络: <https://www.facebook.com/PersatuanArboristMalaysia>