

Headline	All About Trees		
MediaTitle	Sin Chew Daily		
Date	29 Jan 2012	Color	Full Color
Section	Happy	Circulation	383,775
Page No	L-32	Readership	1,091,000
Language	Chinese	ArticleSize	761 cm²
Journalist	N/A	AdValue	RM 18,159
Frequency	Daily	PR Value	RM 54,478



我在FRIM的淡綠生活

綠色生活家：周敏儀
毕业于马来西亚博特拉大学
森林系，现为马来西亚森林
研究院成员，从事自然研
究、保育工作近十年。



本期行脚：甲洞森林研究院 FRIM, 52110 Kepong, Selangor Darul Ehsan

小时候到户外写生，同学们不免要画上一两棵树。有些孩子，把眼前的行道树打量一番，便在纸上绘一列树干，勾些枝条，用不同色调涂一丛树冠，完成。有点印象派作风。有的孩子聚精会神，主杆直曲，枝桠粗细，一笔一勾于纸上，再添片片树叶。十足写实派。

大学上过一堂另类的生态课。手拿硬纸板夹方格纸，到校园画树。先从远处描绘整体树形，此非美术课，无需讲究线条或著色。教授只吩咐拿捏好比例，注意树冠是球、椭圆、卵、锥、圆柱、扁平、伞形，或是其他非常规形状。接着到树身跟前，从零距离抬头观察枝桠排列，再低头一根根勾画。

待眼花脖酸，回课室，把刚制作的科学插图，依据书上的描述分类，冠以各饶舌的拉丁名词。

从根基到顶端有一明显主干的是单轴分支型，树冠塔形；近地面已开枝散叶的属合轴分支型，树冠较圆扁。枝桠有二分、螺旋生，轮生（注一）等。寸厚的教科书，把各植物的整体架构，以演算几何题般的精准度，拆成许多构造和生长模式固定的枝桠单位。同科属（注二）的植物，有着相似的基

本单位和生长模式，长大后却可能有大树和小攀藤之别！好比如特定形状的积木，不同叠法，得不同结构。

植物结构学，看似象牙塔里一门艰涩学科，其实跟生活大有关系。恢复受破坏的环境，植树前必筛选结构适合其土壤类型和本土气候的，若在多风的山区栽伞形大树，必倒无疑；栽行道树，搞不清楚其体积和架构，待成树后妨碍空间破坏建筑才来拔除，劳民伤财；现代建筑设计，也向植物结构取材，如台北101大厦仿竹。

工作后蒙前辈指教，他以日落栋（注三）为例解说。小树单轴分支，偏长树冠竟向上发展；高达树冠层后，成树开始仿合轴分支，加扩横向面积争取阳光。人该多向树看齐，基础原则不变，然待人处世时则能改观以随机应变。

（感谢姚子良审阅）

注一：每一节上生有3个或以上的枝桠，作辐射排列。

注二：分类系统的等级划分，科=family，属=genus。

注三：树名，学名Dyera costulata



談樹



▲伞形合轴分支的行道树，适合为路人遮荫。



（上图）螺旋生的枝桠，常见于单轴分支型小树。（下图）单轴分支型，枝桠轮生，树冠塔形。



▲日落栋是单轴分支型树，有着明显主干。