

附表二：鷄隻每天需要光線的時間

週齡	所需照度 (燭光)		
	甲	乙	丙
〇—三	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
三—六	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
六—九	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
九—十二	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
十二—十五	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
十五—十八	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
十八—廿一	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
廿一—廿四	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
廿四—廿七	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
廿七—三十	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
三十—三十三	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
三十三—三十六	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
三十六—三十九	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
三十九—四十二	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
四十二—四十五	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
四十五—四十八	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
四十八—五十一	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
五十一—五十四	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
五十四—五十七	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
五十七—六十	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
六十—六十三	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
六十三—六十六	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
六十六—六十九	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
六十九—七十二	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
七十二—七十五	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
七十五—七十八	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
七十八—八十一	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
八十一—八十四	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
八十四—八十七	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
八十七—九十	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
九十—九十三	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
九十三—九十六	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
九十六—九十九	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
九十九—一百〇二	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
一百〇二—一百〇五	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
一百〇五—一百〇八	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇
一百〇八—一百一十	一〇〇—二〇〇	二〇〇—三〇〇	三〇〇—四〇〇

附表三：本省各地日出日沒時刻（日出上午時分，日沒下午時分，均以太陽上邊與地平線相接觸為準。）（取材自「天文日曆」）

月	日	臺北	新竹	臺中	高雄	臺南
一月	一日	六·四〇五	五·五六一	五·七六六	五·二六六	五·二五五
一月	十一日	六·四〇五	五·五六一	五·七六六	五·二六六	五·二五五
一月	廿一日	六·四〇五	五·五六一	五·七六六	五·二六六	五·二五五
一月	卅一日	六·四〇五	五·五六一	五·七六六	五·二六六	五·二五五
二月	一日	六·三五五	五·四六一	五·六六一	五·二五五	五·二四四
二月	十一日	六·三五五	五·四六一	五·六六一	五·二五五	五·二四四
二月	廿一日	六·三五五	五·四六一	五·六六一	五·二五五	五·二四四
二月	卅一日	六·三五五	五·四六一	五·六六一	五·二五五	五·二四四
三月	一日	六·二五五	五·三六一	五·五六一	五·二四四	五·二三三
三月	十一日	六·二五五	五·三六一	五·五六一	五·二四四	五·二三三
三月	廿一日	六·二五五	五·三六一	五·五六一	五·二四四	五·二三三
三月	卅一日	六·二五五	五·三六一	五·五六一	五·二四四	五·二三三
四月	一日	六·一五五	五·二六一	五·四六一	五·二三三	五·二二二
四月	十一日	六·一五五	五·二六一	五·四六一	五·二三三	五·二二二
四月	廿一日	六·一五五	五·二六一	五·四六一	五·二三三	五·二二二
四月	卅一日	六·一五五	五·二六一	五·四六一	五·二三三	五·二二二
五月	一日	六·〇五五	五·一六一	五·三六一	五·二二二	五·二一一
五月	十一日	六·〇五五	五·一六一	五·三六一	五·二二二	五·二一一
五月	廿一日	六·〇五五	五·一六一	五·三六一	五·二二二	五·二一一
五月	卅一日	六·〇五五	五·一六一	五·三六一	五·二二二	五·二一一
六月	一日	五·九五五	五·〇六一	五·二六一	五·二一一	五·二〇〇
六月	十一日	五·九五五	五·〇六一	五·二六一	五·二一一	五·二〇〇
六月	廿一日	五·九五五	五·〇六一	五·二六一	五·二一一	五·二〇〇
六月	卅一日	五·九五五	五·〇六一	五·二六一	五·二一一	五·二〇〇
七月	一日	五·八五五	四·九六一	五·一六一	五·二〇〇	五·一八九
七月	十一日	五·八五五	四·九六一	五·一六一	五·二〇〇	五·一八九
七月	廿一日	五·八五五	四·九六一	五·一六一	五·二〇〇	五·一八九
七月	卅一日	五·八五五	四·九六一	五·一六一	五·二〇〇	五·一八九
八月	一日	五·七五五	四·八六一	五·〇六一	五·一八九	五·一八八
八月	十一日	五·七五五	四·八六一	五·〇六一	五·一八九	五·一八八
八月	廿一日	五·七五五	四·八六一	五·〇六一	五·一八九	五·一八八
八月	卅一日	五·七五五	四·八六一	五·〇六一	五·一八九	五·一八八
九月	一日	五·六五五	四·七六一	四·九六一	五·一八九	五·一八七
九月	十一日	五·六五五	四·七六一	四·九六一	五·一八九	五·一八七
九月	廿一日	五·六五五	四·七六一	四·九六一	五·一八九	五·一八七
九月	卅一日	五·六五五	四·七六一	四·九六一	五·一八九	五·一八七
十月	一日	五·五五五	四·六六一	四·八六一	五·一八九	五·一八六
十月	十一日	五·五五五	四·六六一	四·八六一	五·一八九	五·一八六
十月	廿一日	五·五五五	四·六六一	四·八六一	五·一八九	五·一八六
十月	卅一日	五·五五五	四·六六一	四·八六一	五·一八九	五·一八六
十一月	一日	五·四五五	四·五六一	四·七六一	五·一八九	五·一八五
十一月	十一日	五·四五五	四·五六一	四·七六一	五·一八九	五·一八五
十一月	廿一日	五·四五五	四·五六一	四·七六一	五·一八九	五·一八五
十一月	卅一日	五·四五五	四·五六一	四·七六一	五·一八九	五·一八五
十二月	一日	五·三五五	四·四六一	四·六六一	五·一八九	五·一八四
十二月	十一日	五·三五五	四·四六一	四·六六一	五·一八九	五·一八四
十二月	廿一日	五·三五五	四·四六一	四·六六一	五·一八九	五·一八四
十二月	卅一日	五·三五五	四·四六一	四·六六一	五·一八九	五·一八四

桉樹——世界上最不尋常的樹種

呂福和

造林育種專家辛克爾先生說：桉樹是世界上最不尋常的樹種之一，它有許多獨特和顯著之點：

①桉樹全屬約有五百二十種，但五百種都是生長在澳洲。其餘的散生在太平洋各島嶼上。

②桉樹的生長，約佔緯度五十度，廣約五千六百公里。

③桉樹能在極不同的氣候環境下生長，自赤道酷熱的地帶直至嚴寒的冰雪地帶都能適應。

④在澳洲，許多天然桉樹，都是生長在貧瘠，缺乏氮及磷的土壤中。

⑤桉樹在天然環境中，雖遭受許多病害和蟲害，但仍安然無恙。

⑥大多數的桉樹，都生長龐大的木瘤。這種巨大的木瘤，貯藏大量養分，一旦被火燒，動物嚼食，砍伐所毀，仍能重新萌芽，復原的能力很強。

⑦桉樹都可用矮林作業法更新，大概每隔十年砍伐一次，收獲快，造林費用低。

⑧桉樹是一種理想的造紙原料，也可作為燃料或礦柱。

⑨在臺灣海拔一千五百公尺以下地區，檸檬桉、大葉桉或細葉桉生長都很良好。在一千五百公尺以上較冷的地區，可試植藍桉和灰白桉。

⑩桉樹已在亞、歐、非及南美洲許多國家引進栽植，作為補充燃料或化學加工原料，以解決木

材供應嚴重問題。又據去年來臺灣的澳洲國立大學植物教授浦萊爾先生說：桉樹是澳洲木材工業的基礎，它可利用於任何場合；唯一的缺點是它不是長纖維的木材。但臺灣產有大量的長纖維木材，不怕沒有長纖維的木材。

最近，日本已與澳洲政府簽訂合約，每年供應數百萬噸的桉樹切片輸入日本。葡萄牙於一九六六年建立了一個大工廠，也是利用澳洲的人工造林的藍桉材。

桉樹在世界造林聲中，成了突起的樹種。近年來，臺灣也聘請了很多桉樹專家來指導。現在正在研究中。桉樹的潛力十分強大，我們靜看它的發展。

大，我們靜看它的發展。