

# 研究室主持人

鹿兒陽 助理教授

Ph.D., University of Minnesota, USA

## 研究室方向

我們的研究方向主要是探討林木生理與森林生態功能的關係。目前進行中的研究包括天然闊葉林主要樹種葉部養分組成與地形的關係、天然闊葉林食葉行為評估及其與葉部特性的關係、森林枯落物動態及養分回歸研究等。

## 研究室成員

本研究室有四位碩士班研究生(劉育延、李治逸、陳冠燁、楊淑瀚)、兩位大學部學生(陳璟知、林孝思)。

## 開授課程

林木生理學、林木生理生態學、  
環境變遷對林木生理的影響、林木逆境反應

## 研究成果

Lu, Erh-Yang, Pei-Chi Chu. 2005. Nutrient return to soil by litterfall in natural hardwood forest and adjacent bamboo plantation. In "Plant nutrition for food security, human health and environmental protection"(eds. C.J. Li et al.), Fifteenth International Plant Nutrition Colloquium, Beijing, China. Tsinghua University Press. 1130-1131.

鹿兒陽、朱珮綺、沈介文、彭靖媛。2005。台大實驗林神木溪保護林闊葉林及竹林枯落物動態研究。台大實驗林研究報告 19(2)。

鹿兒陽、張愛華、呂德霖 2004 三個相鄰人工林分主要樹種葉部養分及枯落物養分研究 台大實驗林研究報告 18: 303-319。

鹿兒陽、梁治文、周瑞龍、彭靖媛、劉素玲 2003 相鄰人工木荷、杉木、孟宗竹 林分的枯落物研究：枯落物動態 台大實驗林研究報告 17: 171-185。

李治逸、鹿兒陽。2005。福山天然闊葉林植食性昆蟲及葉部特性研究。中華林學會94年度學術論文發表會論文集。國立屏東科技大學。283-292。

劉育延、陳璟知、鹿兒陽。2005。相鄰人工木荷、杉木、孟宗竹林分之枯落物動態研究。中華林學會94年度學術論文發表會論文集。國立屏東科技大學。293-302。

朱珮綺、彭靖媛、鹿兒陽。2004。神木溪保護林兩相鄰林分枯落物與養分回歸之研究。中華林學會93年度學術論文發表會論文集。國立宜蘭大學。103-115。

# 林 木 生 理 研 究 室

TREE PHYSIOLOGY

