

## 來訪美國林務署學者簡歷

### 一、學者：Dr. Philip G. Cannon

### 二、學歷：

1. 博士—美國北卡羅來納州立大學  
主修森林病理學，副修森林土壤、森林基因體學
2. 碩士—美國杜克大學 主修森林病理學
3. 學士—俄勒岡州立大學 主修森林與森林經營管理

### 三、經歷：

1. 2006 年-迄今—Regional Forest Pathologist, Region 5, US Forest Service, Vallejo, CA. (美國林務署西南太平洋區域，森林病理學家)
  - 該區域森林病理學團隊的領導人。
  - 負責管理美國加利福尼亞州，夏威夷州以及美國太平洋地區約 40,000,000 英畝森林的健康。
  - 主要森林病害的大型研究計劃包含：樹木褐根腐病、橡樹猝死病、Heterobasidion 根基腐病、桃金娘花銹病、相思樹萎凋病等。
  - 擔任 9 個美國林務署贊助國際研究計劃的諮詢委員。
2. 1999-2006—在 Boise Cascade 林業公司森林規劃部門擔任林業學家
  - 負責提供整合性大型林產公司所需的相關林業資訊與建議。
  - 相關研究需求由美國 20 個研究機構、12 所大學、4 森林研究站與超過 250 名專家學者聯繫的網絡共同合作。
  - 期間參與該公司每年超過 30,000,000 棵樹苗的種植，管理超過 1,000,000 英畝的天然林；並參與該公司在巴西進行桉樹造林計畫。
  - 同時針對樹木種植所遭遇的主要病害 *Armillaria ostoyae* 進行研究與管理。
3. 1997-1998—美國阿拉巴馬農工大學森林系助理教授
  - 負責教授森林測量、森林經營與木製品加工、森林遺傳、森林病理等學科。
  - 參與提高硬木造林產量與品質相關研究計畫。
4. 1993-1996—在哥斯大黎加擔任該地區林業局長、MADELENA 計畫領導人與熱帶農業研究和培訓中心(CATIE)代理主任
  - 負責該林區 6 個大型林業計畫，每年預算達 4 百萬美元。
  - MADELENA 為一個大型的林業研究與植樹造林計畫，參與該計畫的

包含 30 多名林業研究人員及 800 多名推廣人員，並在中美洲 8 個國家推動。超過 10 萬名的參與者選擇在農林共通區域進行造林。

- 針對中美中地區常見 15 種樹種進行森林基因體計畫。
- 建立樹木種子庫以提供樹木種子來源。
- 另有兩個天然林的維持與經營計畫。

**5. 1990-1993—紐西蘭森林研究中心負責森林遺傳(基因體學)研究**

- 主要針對桉樹進行育種與遺傳研究。

**6. 1988-1990—南美洲厄瓜多森林保護計畫顧問**

- 為厄瓜多爾建立了一個森林保護計畫。
- 該計畫涵蓋森林病理學，森林昆蟲學和森林火災相關研究，並進行人才招募與培訓。

**7. 1985-1987—擔任聯合國糧食及農業組織在祕魯兩個計畫的經理**

- 大型計畫主要為該區域的造林推廣，於當地大型社區進行造林規劃，並建立造林所需的苗圃作為造林樹種的來源。
- 小型計畫為建立鋸木廠，供該地區生長超過 100 年的桉樹加工處理使用。

**8. 1979-1984—哥倫比亞森林研究員**

- 協助該區域找出最佳樹木種植方法。
- 進行試驗研究涵蓋立地環境建立、施肥、遺傳、雜草控制等研究。