

1. 講題

美國東南方針葉林與闊葉林森林經營之介紹與比較

Comparison of forest management practices between pine plantations and mixed hardwood forests in the Southeastern US

2. 演講摘要

美國東南方作為全球木材重要的產出地，北起維吉尼亞州，南至佛羅里達州，一路向西延伸至德州東部，這個區域供給了整個美國六成以上的林木產品，出產的木材佔世界總木材生產百分之十二。美國東南的森林組成以南方松人工造林與溫帶闊葉混合次生林為主，八成以上的林地屬於私有林，產、官、學組成的林業合作社成為這個區域林業蓬勃發展，不可或缺的一環。隨著全球氣候變遷、碳吸存與能源、生物多樣性等議題日益受到重視，森林經營整合不同功能與目的成為新的課題。本次報告將介紹與比較美國東南方針葉林與闊葉林的經營模式，分享森林經營研究現況、挑戰與未來研究方向，希望能提供臺灣森林經營與研究上之參考，尚祈林界先進，不吝批評與指教。

3. 簡短作者簡介 (中文)

楊勝驛

🌲 美國田納西大學助理教授(Assistant Professor of Forest Biometrics, University of Tennessee, Knoxville)，森林、野生動物與漁業學系森林統計研究室(Department of Forestry, Wildlife and Fisheries)

🌲 學歷：美國維吉尼亞理工大學博士(Ph.D., Virginia Polytechnic Institute and State University)

🌲 專長：森林統計學。

🌲 研究領域：森林與自然資源生長收穫模式、森林測計與抽樣、林分競爭與承載量分析。

🌲 經歷：

- 2013 年畢業於臺灣大學森林系、國科會大專生研究計畫研究創作獎得主。
- 2014 年負笈前往美國維吉尼亞理工大學(Virginia Tech)森林系研究所，進入森林統計學之父- Dr. Harold E. Burkhart 的團隊，研究美國南方松生長收穫模型與抽樣方法。
- 2016 年取得森林學碩士學位。
- 2019 年同時取得森林學博士與統計學碩士。

🌲 研究成果已發表於 SCI、國內及國際期刊，例如：Forest Ecology and Management, Forestry: An International Journal of Forest Research 等。