



林業資源技術發展及應用 文／張志仁

物聯網
好像很尖端很時尚
對於林業管理
一點都不稀奇
航遙測及大數據
我們一直在累積
林業不是那麼難懂
也不是封建的維持
只要您有心瞭解
動動手指
資訊就來

中華民國108年8月／台灣林業雙月刊第45卷第4期
封面：玉山圓柏與冷杉林
攝影：劉思沂

出版機關：行政院農業委員會林務局
地 址：10050台北市中正區杭州南路一段2號
電 話：(02) 2351-5441
台灣郵政台北誌字第858號執照登記為雜誌交寄
發行人：林華慶
總編輯：林滄貞
編輯委員：王昭堡、李允中、沈怡伶、邱立文、
張弘毅、黃群修、黃群策、黃麗萍、
堯明才（依姓名筆劃排序）
主 編：盧英秀
編 輯：盧英秀
編輯部E-mail：tfj@forest.gov.tw
展售書局：國家書店
台北市松江路209號／(02) 2518-0207
<http://www.govbooks.com.tw>
五南文化廣場
台中市中山路6號／(04) 2226-0330
<http://www.wunanbooks.com.tw>

定 價：NT160元
G P N：2006300024
I S S N：0255-5816
設計印刷：大山影像工作室
承 印 者：中康彩色印刷事業股份有限公司
創刊日期：1974年12月
出版日期：2019年8月
本書同時登載於林務局網站「統計與出版品」項下
網 址：<http://www.forest.gov.tw>
著作權所有·翻印必究
本刊內頁採環保紙張

目錄

CONTENTS

01 編者的話

編輯部

專輯：林業資源技術發展及應用

03 林業物聯網可行性評估及可能發展

陳碩聰、彭奕嘉

10 新一代林業資料中心規劃與建置

段芝嫻、王文璇、楊大慶

20 林業地理資訊系統發展歷程

林峻銘、沈玉婷、謝小恬

27 森林地理資訊整合供應系統（FGIS）介紹

謝小恬

31 開源地理資訊工具（QGIS）介紹及推動現況

沈玉婷

36 生態調查資料庫現況及推動方向

沈玉婷

專題

41 疏伐小徑木於日常生活用品之開發與利用

范貴珠、黃俊傑、邱俊王、張智強、彭采宸

放眼天下

50 深植人心的山之日

高尾山木育氛圍營造

鄭稼祺、郭珣均、李晶

漫談

56 澎湖造林驚奇

一個老森林人的回憶

李秋鳳、李桃生、許碧如

62 富饒花漾的自然生態

慢遊花東縱谷

陳冠儒

林業通訊

72 林業大事紀