



合歡山雪景 文／張志仁

當日頭高照
冰霜就會融了
當告別南國難得的降雪
萬物都要甦醒
四季就是這樣輪替
枯榮也是如此更迭
縱然有不安
即使會惶恐
都將冰融
一如合歡山的春曉
充滿欣欣雀躍

中華民國108年12月／台灣林業雙月刊第45卷第6期
封面：合歡山
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：林崑貞
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12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：治山防災工程及無人機應用

03 崩塌地應用無人機播種植生工法技術研發 與試驗性研究

陳彥宏、林信輝

13 紅石林道9K-11K改善工程治理成果紀實

張蘇能、蘇志凌、吳俊昇

19 十文溪防砂工程改善治理成果

蕭崇仁、邵龍雨、唐禎國、陳漢武、胡通哲

34 芋仔寮坑野溪治理成果及後續追蹤

陳新發、李元毅、吳重君、陳佳惠

專題

51 臺灣里海場域的創成與實踐

蕭堯仁、陳均龍

漫談

59 以羊蹄般的葉片為命名，已是臺灣本土植物的 「羊蹄甲」

謝晚媛

67 出雲山苗圃育苗實務經驗分享

彭水養、李淑敏

林業通訊

71 林業大事紀