

以往台灣海岸防風林主要先驅樹種—木麻黃，雖具生長快、抗鹽、抗風、耐旱、耐瘠等優點，但其壽命短，且難以天然下種更新，在生態上屬易衰退林分。本期「林業新思維」單元對海岸防風林樹種之選擇與規劃，提出精闢之見解，以期營造兼具防風、防砂，且寓教於休閒、娛樂、運動等功能的海濱公園。

紅樹林為熱帶海濱特有植群，有護岸防潮等功能，國人較知台灣北部淡水河口之水筆仔紅樹林，而忽略了南部。本文特就南部沿岸之紅樹林加以介紹，即從東港、旗津、永安至東石間海岸紅樹林，就每一據點介紹目前之狀況。由於產業之發展，海岸之開發，使得部分樹種已消失或瀕臨絕種，「台灣南部之紅樹林」乙文，特舉出具體紅樹繼續喪失的主要原因及應加強保育地點，提醒國人重視。

牛樟係屬闊葉樹貴重木，經數十年之伐採利用已瀕臨絕種。本期「牛樟採種園之設置」對於花蓮處牛樟採種園之建立及管理，牛樟之開花結果，其種子苗之培育及造林，作扼要之介紹，同時對於將來建立完整資料及採種園提出期許，值得林業人士參考。

由聯合國主導的第二屆「環境發展會議」，通稱「地球高峰會議」，會中檢討1992年在巴西里約熱內盧舉行首屆地球高峰會議以來，國際間對地球環保方面成就，由大會主席

宣稱「微不足道」，與會代表亦均同意，如不從速採取行動，整個地球的浩劫已經來臨。本期「第二屆地球高峰會議剪影及簡評」乙文，作者有感而發除簡述會議內容外，對全球為經濟利益及本省為選票在高山不當築路犧牲環保的作法，提出有力的評論，可供主政當局參考。

台灣目前已禁止天然林砍伐，並加強造林以確保森林資源，對廢棄木材及纖維質類之有效再利用與再生將成為重要課題。「廢棄木料及其纖維質類之有效再利用與再生」乙文以美加等國對於廢棄木料及其纖維質類等材料加以減形及解纖後，所施行之諸多可行之再利用及再生途徑作為參考，同時擇其可行於我國環境者，特地介紹以為借鏡。

數值地形模型，近年來急速發展並被廣泛應用於工程、農業地理及自然資源上，本文就歐美等先進國家研究成果及出版書刊，介紹數值地形模型之製作應用，及探討在集水區水文模式上運用時處理注意之事項，值得參考。

本期「富源森林遊樂區自然教室—賞蝶廊」乙文對蝴蝶之生態及習性，介紹頗為詳細，對如何營造富源地區為蝴蝶鄉土，亦有獨到之見解，可為該森林遊樂區經營者參考。

「簡介科羅拉多河」乙文介紹科羅拉多河，為美國西南各州的發展所作的貢獻，也提醒吾人對資源之使用，應兼顧保育，以免帶來隱憂，可供國內集水區經營管理之參考。