



綠色坡地的保全

—賓朗水土保持戶外教室

文圖 | 蘇德銓 水土保持局第五大隊水保志工

賓朗水土保持戶外教室，全園綠意盎然宛如公園

賓朗水土保持戶外教室原來是台東區農業改良場所屬的賓朗果園，早年是由山地農牧局第五工程所（現為水土保持局第五工程所）與台東農改場合作，在三面環山的自然地理條件下，將園區全面實施水土保持。多年來，園區歷經水保局的重新規劃與多次修整，構築山邊溝約 20 公頃，植生約 16.5 公頃，全園綠意盎然，宛如公園，成為具有代表性的坡地果園示範地。



賓朗果園

賓朗果園水土保持戶外教室位於卑南鄉，距離台東市區中心，路程不遠，交通便利，尤其當地的風景秀麗，全區一片綠油油的果樹植栽，水土保持設施齊備完善，場地安全無慮，是國中小學校作為生態及水土保護教育最適合的戶外教學園地；對於在山坡地從事栽種的農友而言，則是實地現場最佳之示範果園；而社會大眾到此進行一趟知性的水土保持之旅，相信也可以在美美的氣氛中獲得



賓朗水土保持戶外教室二級農業氣象站



坡地不同覆蓋處理實驗

山坡地生產、生活、生態等三方面平衡發展的概念。

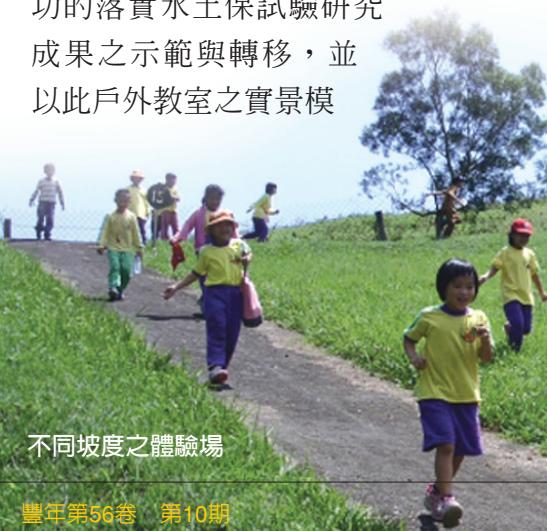
賓朗水土保持戶外教室為落實「水土保育」與「農業永續經營」兼顧的原則下，由水土保持局在第一階段採用新觀念與技術，提升了水土保持品質和效益，成功的落實水土保試驗研究成果之示範與轉移，並以此戶外教室之實景模



各種蝕溝控制基礎工程

式做為推廣之據點。另為促進坡地農業之發展，提高地地生產力和利用率，降低成本，第二階段則由台東區農業改良場以坡地農業經營管理機械自動化為主題，設有爬坡剎車，崎嶇路面、轉倒、作業、坡面、陡坡等各個坡地農業機械試驗，繼續朝向高效率省工栽培研發，期能實地示範農友合理永續利用坡地農業資源。

目前，賓朗水土保持戶外教室重要的教學設施單元有：森林集水區概念、太陽



不同坡度之體驗場



能自動氣象觀測二級農業氣象站系統、不同果園水土保持植物之認識、農用道路系統之整合規劃、果園自動灌溉設施、蝕溝控制基礎工程、山邊溝及全園覆蓋植生、坡地不同覆蓋處理實驗現場、不同坡度體驗場、單軌機械搬運道…等。每年5月份的水土保持宣傳月，水保局都會利用充分的志工解說人力資源，辦理多項水土保持教育、宣導活動，啓發大眾體認保育水土



遠處山邊溝機械可入園操作，近處全園覆蓋植生配合滴灌皆可減少人力投入



解說員帶領參觀人員登高遠觀農用道路系統如何整合規劃

資源及維護自然環境景觀之正確理念。

由於賓朗果園目前屬於台東區農業改良場之果樹試驗重地，因此參觀時間僅限於周一至周五上午8時到下午5時的公務上班時段。水土保持局第五工程所，備有解說志工為參觀團體服務，各機關或團體若有解說之需求，請事先電話(089-323057)聯繫及公文申請(公文正本受文者：水保局第五工程所，950台東市中華路1段665號；副本受文者：台東改良場，950台東市中華路1段675號)，務請註明參訪者電話、參觀日期、時間、單位、單位住址、主辦人連絡電話及總人數等，以方便調派志工解說。



以根箱設施認識不同水土保持植物根部與土壤之關係

民眾參訪賓朗水土保持戶外教室，可自行開車，由台東（台九線往北）→ 卑南鄉賓朗村 → 左轉進入種畜繁殖場場區 → 行進約3公里抵達賓朗果園入口（水土保持戶外教室指標柱）→ 再約1公里抵達賓朗果園辦公室，這一條路徑雖然不大，卻可以通行大巴士，所以也很方便團體的參訪。

若不便自行開車，戶外教室雖無公車可以直達，但省道上水土保持戶外教室之指標柱有客運車牌站牌（種畜場），健腳者可在此下車，循上述產業道路健行，全程緩緩上坡5公里。沿路植物豐富，舉步登高扶搖而上，景觀開闊又多有遮蔭之處，是台東市近郊難得的親子半日遊步道，也是兼具休閒、知識與健康的出遊選擇喔！



蝕溝控制的現場實物示範設施



賓朗果園路標指示圖



推動台灣獸醫畜產界發展的手

四十五年畜牧生涯回顧(汪國恩)

台灣養豬事業的昨日、今日與明日(余如桐)

台灣養豬的回顧(謝祖澄)

台灣獸醫畜產界一位傑出耆老(李崇道、林再春、朱瑞民)

我的回憶(邱仕炎)

家畜防疫與我(李太矜)

台灣獸醫畜產界之三大貢獻(林再春)

訪總統府國策顧問黃崑虎先生(訪問撰文/陳秋麟、校稿/施義燦)

李良玉教授(黃慶榮)

訪台大獸醫學系名譽教授沈永紹博士(黃詠琳)

定價：300元

發行：財團法人獸醫畜產發展基金會

郵摺：00059300財團法人豐年社(郵購另加掛號郵資60元)

電話：02-23628148分機30或31

傳真：02-83695591

地址：台北市溫州街14號