

### 原野山林跳躍著生命的樂符話野鳥

圖書館主任 劉慶祥

廿六日安排這場野鳥生態研習，由員林鎮主辦，育林會主辦，環境教育協會承辦，邀請了台野鳥協會成員張智宏老師及小朋友來參加。研習過程，我們聽了許多關於野鳥的趣聞，於此分享。研習內容豐富，包括：野鳥的種類、習性、巢穴、繁殖、食性、遷徙、保護等。研習地點位於員林鎮，由育林會提供場地，環境優美，鳥語花香，是賞鳥的好去處。研習過程中，大家不僅聆聽了專業人士的講解，更在自然環境中親身實踐，觀察鳥類的生活習性。研習圓滿結束，大家帶著滿滿的收穫與快樂的心情返回校園。



明耀老師(右)介紹野鳥

### 花木有情腰果介紹

中文名：腰果  
學名：Anacardium occidentale L.  
別名：介壽果、伯公果、檳榔樹  
果期：夏季  
介紹：腰果為一年生木質藤本植物，果實成熟後，外殼會裂開，露出內部的果仁。腰果的果實含有豐富的蛋白質和脂肪，是營養豐富的食物。腰果的果仁可以製成腰果醬、腰果糖等食品。腰果的果殼可以製成腰果殼粉，用於食品工業。腰果的果殼還可以製成腰果殼油，用於化妝品工業。腰果的果殼還可以製成腰果殼炭，用於吸附劑。腰果的果殼還可以製成腰果殼木炭，用於燒烤。



劉澤宏校長攝於越南

# 實德

第十三期

發行：國立員林崇實高工  
發行人：劉澤宏  
助理編輯：劉慶祥  
編輯委員：黃宇、陳永華、吳貽誠、張鵬、郭瑛、江麗雪、蘇明、周煥玲、賴滄均  
行政支援：馬淑娟、劉英俊  
地址：http://163.23.168.1  
印刷：百佳文化事業有限公司  
電話：04-8312222

### 終身學習與研究團隊新潮流

近年來，電腦科技發達，網路資訊無遠弗屆，並以十倍速傳遞，知識管理與資訊社會，如何具備現代人生活的基本技能與態度，將成為二十一世紀青年所面臨的新挑戰。終身學習是面對快速變遷的社會，個人應有的自覺與責任。終身學習不僅是獲取知識，更是培養學習能力與態度。研究團隊的成立，旨在探討終身學習的理論與實踐，為師生提供學習資源與支持。研究團隊將定期舉行研討會、座談會等活動，促進師生的交流與合作。

### 友誼動能報導

本校四十八年畢業校友及江羅先生，日前由台北回台，在校友會活動中，與同學們分享其在海外的工作與生活經歷。校友們紛紛發言，表達對母校的思念之情，並感謝母校的培育之恩。校長劉澤宏在致詞中表示，校友是母校的驕傲，希望校友能繼續支持母校的發展，共同為教育事業貢獻力量。

### 友誼動能報導

本校四十八年畢業校友及江羅先生，日前由台北回台，在校友會活動中，與同學們分享其在海外的工作與生活經歷。校友們紛紛發言，表達對母校的思念之情，並感謝母校的培育之恩。校長劉澤宏在致詞中表示，校友是母校的驕傲，希望校友能繼續支持母校的發展，共同為教育事業貢獻力量。

### 友誼動能報導

本校四十八年畢業校友及江羅先生，日前由台北回台，在校友會活動中，與同學們分享其在海外的工作與生活經歷。校友們紛紛發言，表達對母校的思念之情，並感謝母校的培育之恩。校長劉澤宏在致詞中表示，校友是母校的驕傲，希望校友能繼續支持母校的發展，共同為教育事業貢獻力量。

### 友誼動能報導

本校四十八年畢業校友及江羅先生，日前由台北回台，在校友會活動中，與同學們分享其在海外的工作與生活經歷。校友們紛紛發言，表達對母校的思念之情，並感謝母校的培育之恩。校長劉澤宏在致詞中表示，校友是母校的驕傲，希望校友能繼續支持母校的發展，共同為教育事業貢獻力量。

### 友誼動能報導

本校四十八年畢業校友及江羅先生，日前由台北回台，在校友會活動中，與同學們分享其在海外的工作與生活經歷。校友們紛紛發言，表達對母校的思念之情，並感謝母校的培育之恩。校長劉澤宏在致詞中表示，校友是母校的驕傲，希望校友能繼續支持母校的發展，共同為教育事業貢獻力量。

### 友誼動能報導

本校四十八年畢業校友及江羅先生，日前由台北回台，在校友會活動中，與同學們分享其在海外的工作與生活經歷。校友們紛紛發言，表達對母校的思念之情，並感謝母校的培育之恩。校長劉澤宏在致詞中表示，校友是母校的驕傲，希望校友能繼續支持母校的發展，共同為教育事業貢獻力量。

### 友誼動能報導

本校四十八年畢業校友及江羅先生，日前由台北回台，在校友會活動中，與同學們分享其在海外的工作與生活經歷。校友們紛紛發言，表達對母校的思念之情，並感謝母校的培育之恩。校長劉澤宏在致詞中表示，校友是母校的驕傲，希望校友能繼續支持母校的發展，共同為教育事業貢獻力量。

### 友誼動能報導

本校四十八年畢業校友及江羅先生，日前由台北回台，在校友會活動中，與同學們分享其在海外的工作與生活經歷。校友們紛紛發言，表達對母校的思念之情，並感謝母校的培育之恩。校長劉澤宏在致詞中表示，校友是母校的驕傲，希望校友能繼續支持母校的發展，共同為教育事業貢獻力量。

### 友誼動能報導

本校四十八年畢業校友及江羅先生，日前由台北回台，在校友會活動中，與同學們分享其在海外的工作與生活經歷。校友們紛紛發言，表達對母校的思念之情，並感謝母校的培育之恩。校長劉澤宏在致詞中表示，校友是母校的驕傲，希望校友能繼續支持母校的發展，共同為教育事業貢獻力量。

### 活動中心地板換置PU材質

本校活動中心地板因使用時間較久，部分區域已出現磨損與鬆動現象。為提升活動中心的舒適度與美觀度，學校決定更換全部地板為PU材質。PU地板具有耐磨、防滑、易於清潔等優點，且顏色多樣，美觀大方。目前更換工作正有序進行中，預計將於近期內全部完成。感謝廣大師生的理解與配合。

### 運動場PU跑道美輪美奐

本校運動場PU跑道已由工程處完工，目前正進行最後的清潔與保養工作。新跑道採用高品質PU材料，具有彈性強、耐用、易於維護等特點，將為廣大師生提供更安全、更舒適的運動環境。

### 友誼動能報導

本校四十八年畢業校友及江羅先生，日前由台北回台，在校友會活動中，與同學們分享其在海外的工作與生活經歷。校友們紛紛發言，表達對母校的思念之情，並感謝母校的培育之恩。校長劉澤宏在致詞中表示，校友是母校的驕傲，希望校友能繼續支持母校的發展，共同為教育事業貢獻力量。

### 友誼動能報導

本校四十八年畢業校友及江羅先生，日前由台北回台，在校友會活動中，與同學們分享其在海外的工作與生活經歷。校友們紛紛發言，表達對母校的思念之情，並感謝母校的培育之恩。校長劉澤宏在致詞中表示，校友是母校的驕傲，希望校友能繼續支持母校的發展，共同為教育事業貢獻力量。

### 活動中心新建PU地板

本校活動中心新建PU地板已於近日完工。新地板採用地板，具有美觀大方、易於清潔、耐用等優點。目前地板清潔工作已完成，活動中心將恢復正常運作。感謝廣大師生的支持與配合。

### 友誼動能報導

本校四十八年畢業校友及江羅先生，日前由台北回台，在校友會活動中，與同學們分享其在海外的工作與生活經歷。校友們紛紛發言，表達對母校的思念之情，並感謝母校的培育之恩。校長劉澤宏在致詞中表示，校友是母校的驕傲，希望校友能繼續支持母校的發展，共同為教育事業貢獻力量。

### 友誼動能報導

本校四十八年畢業校友及江羅先生，日前由台北回台，在校友會活動中，與同學們分享其在海外的工作與生活經歷。校友們紛紛發言，表達對母校的思念之情，並感謝母校的培育之恩。校長劉澤宏在致詞中表示，校友是母校的驕傲，希望校友能繼續支持母校的發展，共同為教育事業貢獻力量。

### 友誼動能報導

本校四十八年畢業校友及江羅先生，日前由台北回台，在校友會活動中，與同學們分享其在海外的工作與生活經歷。校友們紛紛發言，表達對母校的思念之情，並感謝母校的培育之恩。校長劉澤宏在致詞中表示，校友是母校的驕傲，希望校友能繼續支持母校的發展，共同為教育事業貢獻力量。

### 友誼動能報導

本校四十八年畢業校友及江羅先生，日前由台北回台，在校友會活動中，與同學們分享其在海外的工作與生活經歷。校友們紛紛發言，表達對母校的思念之情，並感謝母校的培育之恩。校長劉澤宏在致詞中表示，校友是母校的驕傲，希望校友能繼續支持母校的發展，共同為教育事業貢獻力量。

### 友誼動能報導

本校四十八年畢業校友及江羅先生，日前由台北回台，在校友會活動中，與同學們分享其在海外的工作與生活經歷。校友們紛紛發言，表達對母校的思念之情，並感謝母校的培育之恩。校長劉澤宏在致詞中表示，校友是母校的驕傲，希望校友能繼續支持母校的發展，共同為教育事業貢獻力量。

### 友誼動能報導

本校四十八年畢業校友及江羅先生，日前由台北回台，在校友會活動中，與同學們分享其在海外的工作與生活經歷。校友們紛紛發言，表達對母校的思念之情，並感謝母校的培育之恩。校長劉澤宏在致詞中表示，校友是母校的驕傲，希望校友能繼續支持母校的發展，共同為教育事業貢獻力量。

### 友誼動能報導

本校四十八年畢業校友及江羅先生，日前由台北回台，在校友會活動中，與同學們分享其在海外的工作與生活經歷。校友們紛紛發言，表達對母校的思念之情，並感謝母校的培育之恩。校長劉澤宏在致詞中表示，校友是母校的驕傲，希望校友能繼續支持母校的發展，共同為教育事業貢獻力量。