

國語日報

天旋地轉 看時鐘
玩紙上遊戲 增進視知覺能力 4版

打開書本學反霸凌
懂得尊重互敬 學會自救絕招 10版

跳宋江陣送迎佛祖
學童步行三小時 挑戰自我極限 14版

報紙當教材
是我最愛的課

送報到山巔

http://donate.mdnkids.com/
衛部教字第1061364215號

今日特價
10元

9 771681 708707

財團法人國語日報社發行
董事長兼社長/蔣竹君

社址/10078臺北市中正區福州街2號
網址http://www.mdnkids.com

訂報 (02)2341-2448
總機 (02)2392-1133

全國酸雨濃度排行榜 新竹居首位

吳啟綜／臺北報導

酸雨不僅危害建築物和生態，對人體健康的影響更大。環保署昨天公布委託中央大學調查去年國內酸雨分布情形，針對全臺十四個監測站進行雨水採樣，發現新竹雨水酸鹼值平均為四點七三，酸度超越過去五年居首的中壢四點七九，成為全臺雨水最酸的地區，且發生酸雨



日本兒童節 比哭功

昨天是日本五月五日兒童節，日本各地都會掛鯉魚旗，在廣島市的神社則舉辦「哭相撲比賽」，祈禱兒童可以平安健康長大，比賽規則則是先哭的為贏家，參賽小朋友要身穿傳統服飾，頭繫纏頭巾。當裁判走到賽事場地宣布比賽開始時，很多小朋友會受到裁判聲音的驚嚇，馬上大哭起來，但有些小朋友卻老神在在，不為所動。文·圖／吳啟綜

機率達八成五。研究團隊也發現PM 2.5細懸浮微粒和酸雨息息相關。根據環保署定義，雨水酸鹼值不到五就是「酸雨」，成因包括工廠燃煤或汽車發動，釋出二氧化硫、氮氧化物等空氣汙染物，遇水後形成強酸性的硫酸、硝酸，不但影響人類心肺功能，造成乾咳、頭痛或眼鼻過敏等，也對皮膚造成傷害。

根據中央大學調查，全臺去年度平均酸鹼值是五點三一，依監測站區分，只有新竹和中壢兩站酸鹼值低於五，酸度相當於番茄汁的酸度。至於降雨發生酸雨的機率，去年全臺酸雨發生率是三成五，但北部各測站仍超過五成。

中央大學大氣科學系教授林能暉說，新竹測站設在新竹縣橫山鄉，附近沒有工廠，研判酸雨成因除了因境外汙染物所致，也可能與鄰近的國道三號車流排放廢氣有關。

這項調查同時分析酸雨和空汙的關聯性，發現降雨雖然會降低PM 2.5濃度，但PM 2.5成分主要是偏酸的硫酸鹽、硝酸鹽，因此，也成為雨水酸化主因。環保署去年底在新北市板橋採樣，結果顯示酸雨瞬間濃度酸鹼值最低僅三點七，酸度相當於檸檬汁。

環保署表示，空汙嚴重時，降雨酸鹼值的確較低，未來將研議增加酸雨預警，提醒民眾注意酸雨。

酸雨預警，提醒民眾注意酸雨。

母兼父職熱心公益 自力媽媽獲表揚



▲高雄市政府昨天舉辦母親節表揚活動，在空軍航空技術學院學生夾道歡迎下，五十名「美力媽媽」開心的走星光大道。攝影／陳景清

陳景清／高雄報導

今年高雄市母親節表揚活動很不一樣，五十名「美力媽媽」昨天在身穿軍服的空軍航空技術學院學生夾道歡迎下，走星光大道，接受子女的祝福。社會局長姚雨靜表示，評審選出五十名模範母親接受表揚，包括「毅力媽媽」、「魔力媽媽」等。

最年長的獲獎者是九十八歲的「毅力媽媽」林蔡好，最年輕的是來自越南的三十三歲「新力媽媽」范氏鶯；今年為配合人口政策鼓勵生育，新增「多力媽媽」獎項，其中四十歲的王秋香共生養五個孩子。

林蔡好經歷日本統治時期，丈夫在四十七歲離世後，她獨自撫育四名子女，一肩扛起照顧家庭的責任，她也不斷精進自己，投身公益團體，關懷弱勢族群。

「自力媽媽」王麗嬌七十九年從印尼嫁來臺灣，先生病逝後，她獨自撫養三名子女，並栽培孩子完成大學教育，如今更參與社會公益活動，用自身經驗協助新住民姐妹。

「新力媽媽」范氏鶯；今年為配合人口政策鼓勵生育，新增「多力媽媽」獎項，其中四十歲的王秋香共生養五個孩子。