

103學年度下學期
讀報實驗班 開始申請

歡迎國中國小教師
以班級為單位申請

2/10截止

洽詢電話：(02)2392-1133轉1358
網址http://www.mdnkids.com/nie/2015Selection_a/

今日特價 10元



國語日報

財團法人國語日報社發行
董事長/林昭賢 社長/張學喜

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

訂報專線 (02)2341-2448
漏送投訴 (02)2321-6765

末日時鐘調快兩分鐘
氣候變遷、核武威脅是主因 3版

昆蟲身體大透視
器官分布 不可思議 6版

兒少好young人物頒獎
得獎學生展現年輕新能量 15版

新發現澎湖原人 臺灣人類考古大躍進



▲「澎湖原人」的下顎骨化石（左）和北京人下顎骨化石（右）對照。
◀科博館地質學組主任張鈞翔，與「澎湖原人」的下顎骨化石。
攝影／高修民

劉偉瑩／臺北報導

臺灣古生物研究有重大發現。國立自然科學博物館昨天表示，在臺灣澎湖海域發現的「澎湖原人」人骨化石，證實「澎湖原人」為「直立人」，推測年代距今約四十五萬年到十九萬年前。這項發現，將臺灣發現最早的人類化石（距今兩萬年前）年代大幅往前推進，也為直立人在亞洲的

分布和形態，提出關鍵證據。科博館地質學組主任張鈞翔說，各國近期發現的直立人，包括中國北京人、印尼爪哇人、印尼佛羅勒斯人、德國尼安德塔人等，直立人約在二十萬年到五萬年前逐漸滅絕，之後現代人在二十萬年前出現。他說，過去在臺灣發現最早的人骨化石，是距今約兩萬年的左

鎮人，屬於現代人，澎湖原人將臺灣古人類化石紀錄更往前推進。張鈞翔說，經跨國學者歷時四年的研究，發現漁民在澎湖水道打撈到的人類右下顎骨化石，具有直立人的特徵，包括發達粗壯的下顎骨和牙齒，且沒有現代人「扁斗」般突出的下巴。從下顎骨的大小判斷，澎湖原人的身高約一百六十公分，體重約六十公斤，是個成年人，但性別還無法判斷。

東海大學理學院院長林良恭表示，澎湖水道原與中國大陸地相連，推測澎湖原人因氣候變異，隨著其他動物一起遷移到臺灣，且因環境穩定，一直保留著原始形態，研究證明臺灣是人類等生物演化的避難所。這項研究受到國際學術界矚目，今天登上國際頂尖期刊《自然通訊雜誌》。科博館將於二月展出這件珍貴的人骨化石。

人類演進過程

時間	名稱
距今約180萬年前	非洲直立人出現
距今約80萬~100萬年前	爪哇人
距今約40萬~75萬年前	北京人
距今約19萬~45萬年前	澎湖原人
距今約5萬~20萬年前	直立人滅絕
距今約20萬年前	非洲現代人出現
距今約2萬年前	左鎮人

附註：目前有一種說法，印尼佛羅勒斯人、德國尼安德塔人和西伯利亞南部的丹尼索瓦人，是直立人的旁支。

資料來源／林良恭口述 整理／劉偉瑩
製表／郭麗香



亞洲直立人分布圖

北京直立人
生活在40萬到75萬年前。化石遺存於1927年在中國北京市西南的周口店龍骨山發現。

澎湖原人
生活在19萬到45萬年前。化石遺存於2010年在臺灣海峽澎湖水道海底發現。

爪哇直立人
生活在80萬到100萬年前。化石遺存是荷蘭古生物學家歐仁·杜布瓦，於1891年在荷屬印尼東爪哇省的梭羅河畔發現。



暴風雪肆虐

前天，紐約拉瓜迪亞機場裡，維修人員為停機坪上的飛機除冰。這場超級大風雪一直持續到昨天，許多地區積雪深達九十公分，市區交通停擺，進出美國東海岸機場的數千次航班被迫取消。
美聯社