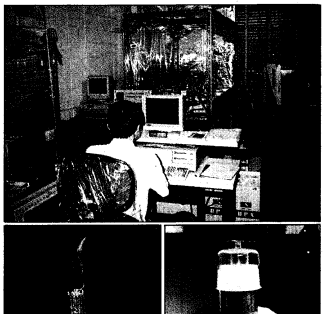
中華郵政台字第五九四號執照登記局版第一類新聞紙類
行政院新聞局出版事業登記局版臺省誌字第柒貳伍號
聯合報
UNITED DAILY NEWS
發行人 王必成
今天頭大張 每份副價拾元
第壹肆壹壹參號
地址：台北市(10516)忠孝東路四段五五五號
電話：總機：7681234・7601616
訂報：7654312
廣告：7615142
分類廣告：7636775
桃園分社：7689036
地方新聞中心：7689297

第一版 市北台 26°-34° 市中台 26°-33° 市雙高 28°-33°
提要 新聞
●民進黨修正「民主大憲章」
●執政黨精英傾向以競選取得政治權力(二版)
●梁肅戎聲成與中共「黨對黨談判」(二版)
●清大研究小組掌握了「低溫核子反應」(二版)
●大陸知名治癒邊緣學者主學威葉其來台(四版)
●林園溪洲村邸聚廠氣爆遭居民圍廠(四版)

則原俗良序公背違不 論理突衝律法據依

權債姻婚 記登權物 區地陸大認承將我 力效等

。論討者學給交期近，容內稿初一此加增將仍但，文條用適之律法事民區地陸大及涉擬草已部務法



「迷你槽」與「燙髮捲」中的實驗

上：清華大學研究小組利用材料科學的一種技術，在「迷你槽」實驗（又稱低溫融合反應），得到融合反應產生熱量與氣氛化合物的特徵。

中：被稱科學天才的清華大學研究小組主持人李國鼎（又稱「小李」），經過長期研究，終於成功地在「迷你槽」中，進行了「裡面為重水和電極，在外面加上一層特殊的「低溫融合」反應，產生熱量與氣氛化合物的實驗。

左下：為了讓把電極放進「迷你槽」，他們特別設計了「燙髮捲」的電極架。

記者李若松／攝影

低溫融合 清大首獲驗證

源能大最的來未

清華大學研究小組今天將宣布這項實驗，顯示實驗反應中確有相當明顯的額外能量釋放，顯示出核融合特徵；研究小組並掌握了實驗的再現性與連續性。

記者李若松／台北報導

清華大學今天將宣布該研究小組從事「重水電解（實驗代表）」的實驗，為能源的開發，提供了一個新的方向。

電解「實驗代表」（一般稱為低溫核融合反應）的原理，是在「重水」中，加入「氘」（氫的同位素）的原子，反應產生「氦」（一種惰性氣體）的原理。

特徵：清大並要提供實驗的再現性與連續性，讓協助人類解決未來能源問題的「低溫融合」反應，在國內得到驗證，領先國外許多研究小組。

與高溫核爆體同類列為八十年代最重要科學發現現代「低溫融合」反應，為能源的開發，提供了一個新的方向。

清華大學研究小組，利用材料科學的一種技術，在「迷你槽」中，進行了「裡面為重水和電極，在外面加上一層特殊的「低溫融合」反應，產生熱量與氣氛化合物的特徵。

「迷你槽」中的電極，是用「燙髮捲」的電極架