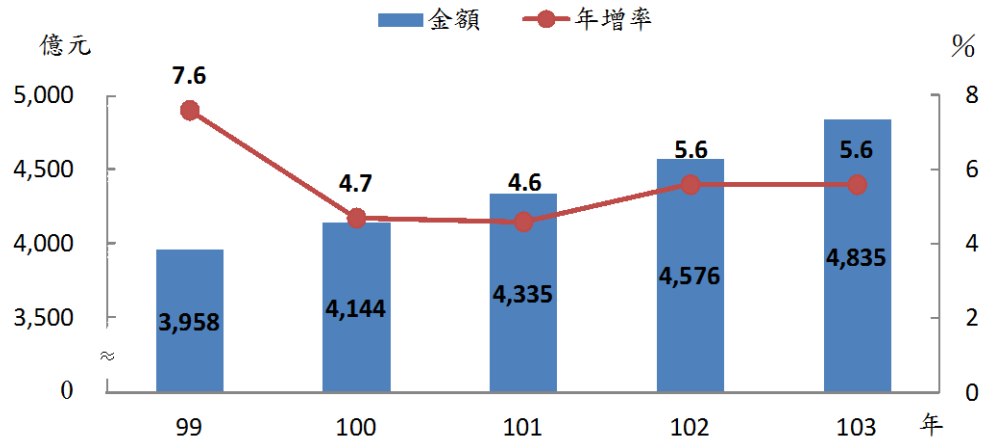
國情統計通報

（第 246 號）　　行政院主計總處
綜合統計處　(TEL：23803487)
104 年 12 月 30 日　　星期三

103年全國研發經費較102年增5.6%

一、依科技部統計，103 年我國研發經費 4,835 億元，較 102 年增 5.6%，占國內生產毛額(GDP)比率 3.0%，與 102 年相當，其中來自企業部門 3,734 億元(占 77.2%)最多，政府部門 1,048 億元(占 21.7%)次之，分別較 102 年增 8.0%及減 1.8%；近 5 年企業部門研發經費均維持 6-10%穩定成長，政府部門則逐年萎縮，以致二者占比差距持續擴大。

全國研發經費



二、按研發類型觀察，以技術發展為主，103 年研發經費 3,291 億元(占 68.1%)，年增 6.3%，是各類型中成長幅度最高者。研發人力方面，研發人數 30.8 萬人，較 102 年增 2.3%，以研究人員 18.2 萬人(占 59.1%)居首，其次為技術人員 10.3 萬人(33.6%)；若以性別區分，研發人員主要以男性為主，男女比例約為 3：1，男性主要從事研究及技術之研發，女性則以支援研發居多。

研發類型及研發人力

項目	103年	與102年比較
研發經費總計	4,835億元	+5.6%
技術發展	3,291億元	+6.3%
應用研究	1,110億元	+4.5%
基礎研究	434億元	+3.4%
研發人數	30.8萬人	+2.3%
男性比	73.9%	+0.2個百分點
研究人員	18.2萬人	+1.0%
男性比	77.9%	-0.2個百分點
技術人員	10.3萬人	+5.0%
男性比	73.6%	+0.6個百分點
支援人員	2.2萬人	+1.0%
男性比	42.5%	+1.8個百分點

資料來源：科技部。
備　　註：經費來源別其他部門含高等教育、私人非營利及國外部門。
說　　明：本通報每週一至週五發行，並透過網際網路系統同步發送，網址：www.stat.gov.tw 。