

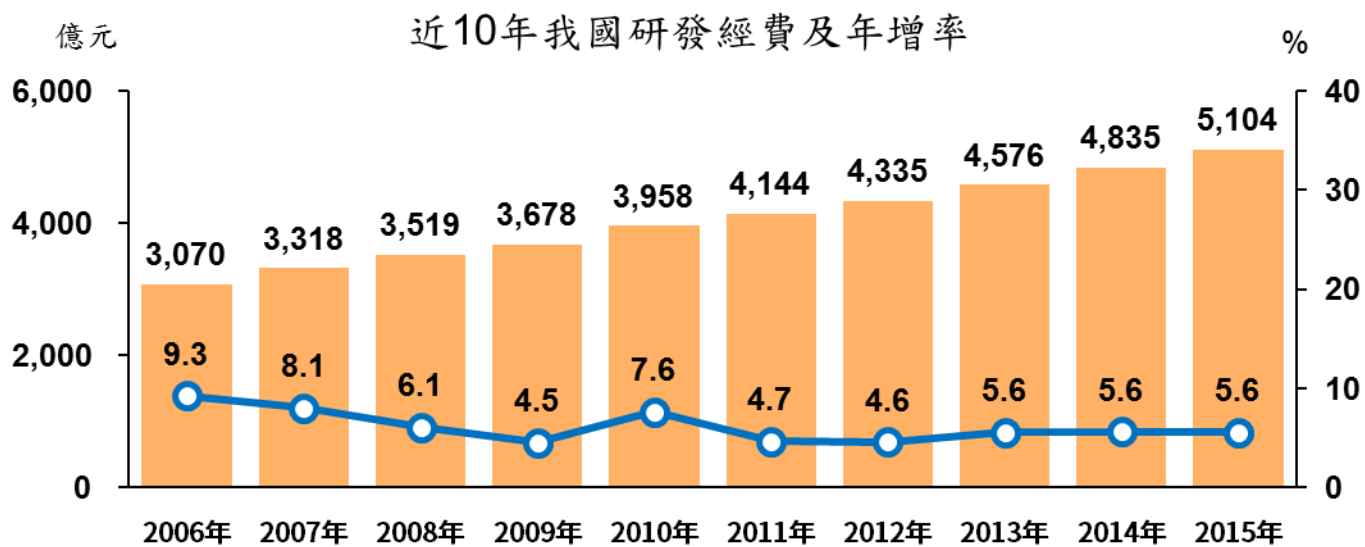
經濟部統計處
發布日期：106年3月15日

(每月發行3次)

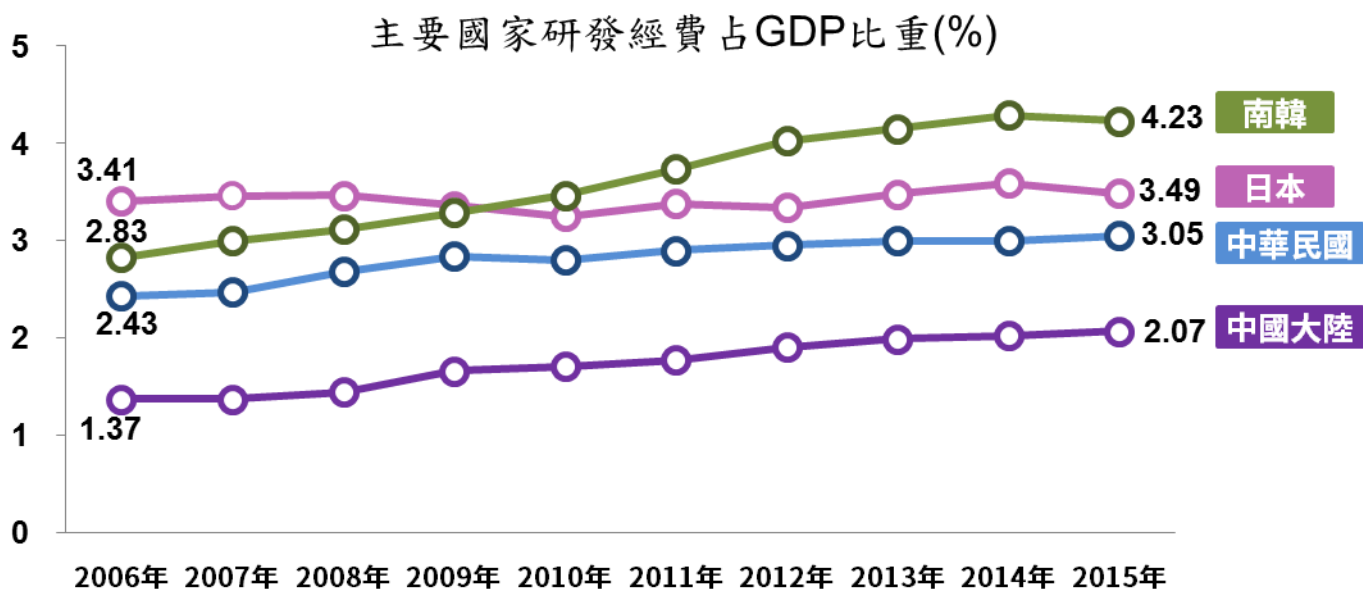
聯絡人：黃麗靜科長
聯絡電話：23212200#8762
信箱：lchuang@moea.gov.tw

我國研發經費突破 5 千億元，占 GDP 比重升至 3.05%

1. **2015 年我國研發經費突破 5 千億元：**研究發展是產業競爭力持續提升的關鍵，我國研發經費呈逐年成長趨勢，研發經費由 2006 年 3,070 億元，一路攀升至 2015 年達 5,104 億元，平均每年成長 6.2%。
2. **主要國家研發經費占 GDP 比重多呈逐年增加：**2015 年我國研發經費占 GDP 比重升至 3.05%，較 2014 年增加 0.05 個百分點。與亞洲主要國家相比，近十年日本比重維持在 3.2%~3.6% 之間；南韓積極投入研發創新，2010 年占比 3.47%，一舉超越日本，2012 年突破 4%，2015 續攀升至 4.23%，在 OECD 會員國中排名第二，僅次於以色列 4.25%；中國大陸比重雖較其他比較國家低，然近年為促進產業升級，投入大量研發經費，致占 GDP 比重持續增加，2015 年為 2.07%，較 2006 年增加 0.7 個百分點。
3. **企業部門投入之研發經費較高：**我國研發經費大多來自企業部門，其占比由 2006 年 67.2% 逐年上升至 2015 年 77.9%，增加 10.8 個百分點。就亞洲各主要國家研發經費來源觀察，均以企業部門為主，其占比皆逾 7 成；政府部門占比以日本最低，2015 年僅占 15.4%，我國為 21.1%，南韓及中國大陸分別為 23.7% 及 21.3%。
4. **研發經費以電腦、電子及光學產品投入較多：**就企業部門研發業別觀察，我國、南韓、中國大陸均以電腦、電子及光學產品製造業(含電子零組件業) 投入研發經費最多，2015 年我國該業別占整體企業研發近 7 成 4(其中電子零組件業占比達 49.1%)，南韓(2014 年)及中國大陸(2014 年)分別為 53.2% 及 15.5%，我國研發行業集中度相對其他國家高；日本則以汽車製造業研發投入居首位，占 25.2%，電腦、電子及光學產品業居次，占 21.3%。



資料來源:科技部



資料來源:我國資料來自科技部，其他國家為OECD「Main Science and Technology Indicators」

主要國家研發經費來源占比(%)

年	中華民國			日 本		
	政府部門	企業部門	其他來源	政府部門	企業部門	其他來源
2006年	31.4	67.2	1.4	16.2	77.1	6.7
2007年	29.8	68.9	1.3	15.6	77.7	6.7
2008年	28.2	70.4	1.4	15.6	78.2	6.2
2009年	28.9	69.8	1.3	17.7	75.3	7.1
2010年	27.4	71.3	1.3	17.2	75.9	6.9
2011年	26.2	72.6	1.2	16.4	76.5	7.1
2012年	24.6	74.1	1.3	16.8	76.1	7.0
2013年	23.3	75.5	1.2	17.3	75.5	7.2
2014年	21.7	77.2	1.1	16.0	77.3	6.7
2015年	21.1	77.9	1.0	15.4	78.0	6.6
	南韓			中國大陸		
	政府部門	企業部門	其他來源	政府部門	企業部門	其他來源
2006年	23.1	75.4	1.5	24.7	69.1	6.2
2007年	24.8	73.7	1.6	24.6	70.4	5.0
2008年	25.4	72.9	1.7	23.6	71.7	4.7
2009年	27.4	71.1	1.5	23.4	71.7	4.8
2010年	26.7	71.8	1.4	24.0	71.7	4.3
2011年	24.9	73.7	1.4	21.7	73.9	4.4
2012年	23.8	74.7	1.4	21.6	74.0	4.4
2013年	22.8	75.7	1.5	21.1	74.6	4.3
2014年	23.0	75.3	1.7	20.3	75.4	4.3
2015年	23.7	74.5	1.8	21.3	74.7	4.0

資料來源:我國資料來自科技部，其他國家為OECD「Main Science and Technology Indicators」

備註：其他來源包含高等教育部門、私人非營利部門及國外

主要國家企業研發經費前五大行業

排名	中華民國 2015年	日本 2014年	南韓 2014年	中國大陸 2014年
1	電腦、電子及光學產品業 (73.5%) 其中電子零組件業 (49.1%)	汽車製造業 (25.2%)	電腦、電子及光學產品業 (53.2%) 其中電子零組件業 (42.4%)	電腦、電子及光學產品業 (15.5%)
2	化學材料及化學製品業 (2.8%)	電腦、電子及光學產品業 (21.3%) 其中電子零組件業 (4.5%)	汽車製造業 (11.8%)	其他機械設備業 (11.5%)
3	電腦程式設計、顧問及 相關服務業 (2.7%)	藥品、醫用化學製品及 植物製品業 (11.0%)	其他機械設備業 (5.7%)	基本金屬業 (9.7%)
4	其他機械設備業 (2.7%)	其他機械設備業 (9.4%)	化學材料及化學製品業 (4.8%)	電力設備業 (9.2%)
5	電力設備業 (2.4%)	科學研究及發展服務業 (5.8%)	出版業 (2.8%)	化學材料及化學製品業 (8.2%)

備註:1.依據OECD行業標準分類(ISIC Rev.4)

2.()內數字表示比重

資料來源：我國資料來自科技部，其他國家為OECD「Main Science and Technology Indicators」