

經濟部統計處
發布日期：103年9月5日

(每月發行3次)

聯絡人：周于晶科長
聯絡電話：23212200#762
信箱：ycchou@moea.gov.tw

2012 年全球知識密集服務業附加價值以美國最高，中國大陸成長最快

1. 隨著經濟型態的改變，服務業已成為各國經濟發展的主要動力，而其中具高附加價值的知識密集服務業更是發展服務業的首要目標。依據美國國家科學委員會 2014 年資料顯示，全球知識密集服務業附加價值由 2002 年 8.9 兆美元，攀升至 2012 年 18.1 兆美元，10 年來成長 2 倍，平均每年成長 7.3%。其中美國 2012 年 5.8 兆美元，占全球比重 32.2% 最大，日本 1.6 兆美元(占 8.8%) 次之，中國大陸 1.3 兆美元(占 7.4%)，近 10 年成長近 6 倍，成長速度最快，並於 2010 年超越德國居全球排名第三。
2. 按占 GDP 比重觀察，2012 年全球知識密集服務業附加價值占 GDP 比重 25.2%，主要國家介於 15%~36% 之間，其中美國為 36.0% 領先各國，為知識密集服務業最為蓬勃發展的國家，我國為 20.4%，與亞洲主要國家相比，低於日本(26.8%)、南韓(22.2%) 及新加坡(26.4%)，而中國大陸為 15.7%，相對較低。
3. 就各業別觀察，2012 年全球知識密集服務業以企業服務占 31.0% 居首，其次為金融服務占 23.8% 及醫療服務占 20.3%，其中美、德、日企業服務之占比各為 34.9%、37.2% 及 31.0%，主因先進國家之研發創新、電腦資訊服務、顧問諮詢、租賃、廣告等專業科學及技術服務業、支援性服務業相對較為發達且競爭力較強所致。而我國、南韓、新加坡及中國大陸則以金融服務為主，主要係新興國家的經濟成長伴隨外資流入及個人所得提高，對金融服務需求上升。

主要國家知識密集服務業附加價值(十億美元)

	全球	美國	日本	中國大陸	德國	南韓	中華民國	新加坡
2002年	8,924	3,719	1,004	236	524	127	64	25
2003年	10,015	3,909	1,093	255	646	145	66	28
2004年	11,082	4,134	1,171	292	734	159	70	31
2005年	11,936	4,442	1,183	338	741	192	76	30
2006年	12,829	4,729	1,142	414	766	220	77	35
2007年	14,336	4,972	1,136	557	854	247	80	43
2008年	15,475	5,132	1,256	697	926	224	84	49
2009年	15,425	5,154	1,333	805	916	198	78	49
2010年	16,351	5,348	1,441	947	904	239	86	60
2011年	17,654	5,563	1,559	1,155	944	262	95	71
2012年	18,078	5,816	1,589	1,337	911	271	97	76
2002年-2012年平均年 成長率(%)	7.3	4.6	4.7	18.9	5.7	7.9	4.2	11.5
2012年占全球比重(%)	100.0	32.2	8.8	7.4	5.0	1.5	0.5	0.4
2012年占GDP比重(%)	25.2	36.0	26.8	15.7	26.6	22.2	20.4	26.4

2012年主要國家知識密集服務業各類別附加價值及結構比

	全球	美國	日本	中國大陸	德國	南韓	中華民國	新加坡
各業別附加價值								
總計(十億美元)	18,078	5,816	1,589	1,337	911	271	97	76
通訊服務	1,626	469	130	199	46	21	13	9
金融服務	4,303	1,242	368	486	141	75	31	28
企業服務	5,612	2,028	492	267	339	64	16	19
教育服務	2,873	865	203	258	142	62	22	9
醫療服務	3,664	1,211	396	128	244	49	15	12
結構比(%)								
總計	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
通訊服務	9.0	8.1	8.2	14.9	5.1	7.7	13.0	11.3
金融服務	23.8	21.4	23.1	36.3	15.4	27.6	32.4	37.0
企業服務	31.0	34.9	31.0	20.0	37.2	23.7	16.4	24.7
教育服務	15.9	14.9	12.8	19.3	15.5	22.8	22.9	11.6
醫療服務	20.3	20.8	24.9	9.6	26.7	18.2	15.3	15.4

資料來源：美國國家科學委員會(National Science Board)「Science and Engineering Indicators 2014」。

備註：1. 全球 GDP 來自世界銀行，主要國家 GDP 來自於各國官方網站，中國大陸資料包含香港。

2. 美國國家科學委員會「Science and Engineering Indicators 2014」，將知識密集服務業定義為提供服務時融入科學、工程、技術等的產業，或協助科學、工程、技術推動之服務業，包含通訊服務、金融服務、企業服務、教育服務及醫療服務五大類並採用 OECD(2001)產業分類標準(ISIC Rev.3)。通訊服務包含電信與通訊服務業；企業服務包含機械設備租賃業、電腦及其相關服務、研究及發展服務業、其他企業活動（包含法律、會計、企業管理及管理顧問、建築及工程服務、廣告及市場研究等）