

表 A-22 主要國家之研究發展經費

| | 中華民國 | 美國 | 日本 | 德國 | 法國 | 英國 | 義大利 | 加拿大 | 韓國 |
|-----------------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 金額：單位：百萬美元購買力平價 | | | | | | | | | |
| 2007 | 19 397 | 380 316 | 147 487 | 73 345 | 44 171 | 35 204 | 22 499 | 24 757 | 40 640 |
| 2008 | 21 529 | 407 238 | 148 719 | 81 096 | 46 567 | 36 542 | 24 235 | 24 912 | 43 906 |
| 2009 | 22 674 | 406 405 | 137 342 | 82 702 | 49 647 | 36 425 | 24 905 | 25 076 | 45 987 |
| 2010 | 25 112 | 410 093 | 140 619 | 87 048 | 50 859 | 37 573 | 25 406 | 24 903 | 52 173 |
| 2011 | 27 543 | 429 792 | 148 389 | 95 810 | 53 617 | 38 779 | 26 112 | 25 571 | 58 380 |
| 2012 | 29 153 | 434 349 | 152 326 | 100 490 | 55 098 | 38 490 | 27 420 | 26 019 | 64 862 |
| 2013 | 30 846 | 454 821 | 164 656 | 102 905 | 58 353 | 41 532 | 28 459 | 26 507 | 68 234 |
| 2014 | 32 630 | 476 452 | 169 554 | 109 563 | 60 586 | 43 811 | 29 448 | 27 794 | 73 100 |
| 2015 | 33 750 | 495 098 | 168 546 | 114 128 | 61 646 | 45 678 | 30 003 | 27 006 | 76 932 |
| 2016 | 35 902 | 516 254 | 164 758 | 119 921 | 63 041 | 47 421 | 32 460 | 27 587 | 80 466 |
| 2017 | 38 770 | 543 249 | 170 901 | 131 339 | 64 672 | 49 345 | 33 543 | 27 163 | 90 980 |
| 年 增 率 (%) | | | | | | | | | |
| 2007 | 11.41 | 7.64 | 6.31 | 5.86 | 4.36 | 5.77 | 10.09 | 2.62 | 14.76 |
| 2008 | 11.00 | 7.08 | 0.84 | 10.57 | 5.42 | 3.80 | 7.71 | 0.62 | 8.04 |
| 2009 | 5.32 | -0.20 | -7.65 | 1.98 | 6.61 | -0.32 | 2.76 | 0.66 | 4.74 |
| 2010 | 10.75 | 0.91 | 2.39 | 5.26 | 2.44 | 3.15 | 2.02 | -0.69 | 13.45 |
| 2011 | 9.68 | 4.80 | 5.53 | 10.07 | 5.42 | 3.21 | 2.78 | 2.68 | 11.90 |
| 2012 | 5.85 | 1.06 | 2.65 | 4.88 | 2.76 | -0.74 | 5.01 | 1.76 | 11.10 |
| 2013 | 5.81 | 4.71 | 8.09 | 2.40 | 5.91 | 7.90 | 3.79 | 1.87 | 5.20 |
| 2014 | 5.78 | 4.76 | 2.97 | 6.47 | 3.83 | 5.49 | 3.47 | 4.86 | 7.13 |
| 2015 | 3.43 | 3.91 | -0.59 | 4.17 | 1.75 | 4.26 | 1.88 | -2.84 | 5.24 |
| 2016 | 6.38 | 4.27 | -2.25 | 5.08 | 2.26 | 3.81 | 8.19 | 2.15 | 4.59 |
| 2017 | 7.99 | 5.23 | 3.73 | 9.52 | 2.59 | 4.06 | 3.34 | -1.54 | 13.07 |
| 占 GDP 比率 | | | | | | | | | |
| 2007 | 2.47 | 2.63 | 3.34 | 2.45 | 2.02 | 1.63 | 1.13 | 1.91 | 3.00 |
| 2008 | 2.68 | 2.77 | 3.34 | 2.60 | 2.06 | 1.63 | 1.16 | 1.86 | 3.12 |
| 2009 | 2.84 | 2.82 | 3.23 | 2.73 | 2.21 | 1.69 | 1.22 | 1.92 | 3.29 |
| 2010 | 2.80 | 2.74 | 3.14 | 2.71 | 2.18 | 1.67 | 1.22 | 1.83 | 3.47 |
| 2011 | 2.90 | 2.77 | 3.24 | 2.80 | 2.19 | 1.66 | 1.21 | 1.79 | 3.74 |
| 2012 | 2.95 | 2.68 | 3.21 | 2.87 | 2.23 | 1.59 | 1.27 | 1.78 | 4.03 |
| 2013 | 3.00 | 2.71 | 3.31 | 2.82 | 2.24 | 1.64 | 1.31 | 1.71 | 4.15 |
| 2014 | 3.00 | 2.72 | 3.40 | 2.87 | 2.28 | 1.66 | 1.34 | 1.72 | 4.29 |
| 2015 | 3.04 | 2.72 | 3.28 | 2.91 | 2.27 | 1.67 | 1.34 | 1.70 | 4.22 |
| 2016 | 3.16 | 2.76 | 3.14 | 2.92 | 2.25 | 1.68 | 1.37 | 1.70 | 4.23 |
| 2017 | 3.30 | 2.79 | 3.20 | 3.02 | 2.19 | 1.66 | 1.35 | 1.59 | 4.55 |

資料來源：科技部「科學技術統計要覽」；
OECD「Main Science and Technology Indicators」。