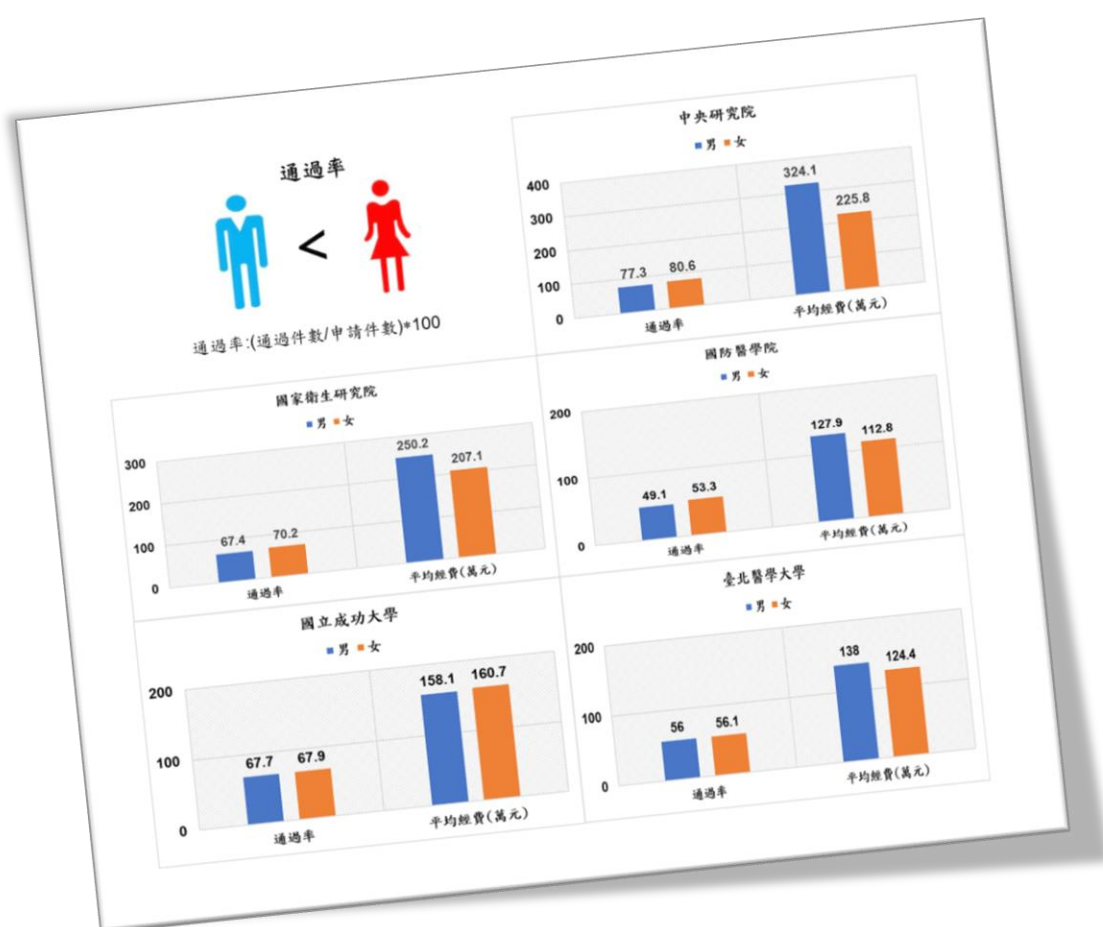


# 國家科學及技術委員會 111 年度科技行政自行研究報告

## 96-110 年生科領域平均核定經費占比排名前 15 名 機構及其男女計畫通過率研析



生科處林玉蕙副研究員

111 年 12 月

# 目錄

壹、前言	1
貳、生科領域平均核定經費占生科處總核定經費占比排名前 15 名機構	1
參、96-110 年平均核定經費占比排名前 15 名機構之計畫核定情形	3
肆、總結	38

# 圖表目錄

- 表 1、平均核定經費占生科處總核定經費占比排名前 15 名機構
- 圖 1、近 15 年平均經費核定占比前 15 名機構之經費核定排名趨勢
- 圖 2、近 15 年國立臺灣大學計畫經費核定排名與占比
- 圖 3、近 15 年國立臺灣大學計畫申請與通過件數
- 圖 4、近 15 年國立臺灣大學計畫平均經費及通過率
- 圖 5、96-110 年國立臺灣大學男女計畫通過率
- 圖 6、國立臺灣大學單一性別之計畫通過率及平均經費
- 圖 7、近 15 年中央研究院計畫申請與通過件數
- 圖 8、近 15 年中央研究院計畫之補助類別(依 3 大類分類)
- 圖 9、近 15 年中央研究院核心設施計畫之補助件數及經費
- 圖 10、近 15 年中央研究院計畫經費核定排名與占比
- 圖 11、近 15 年中央研究院計畫平均經費及通過率
- 圖 12、96-110 年中央研究院男女計畫通過率
- 圖 13、中央研究院單一性別之計畫通過率及平均經費
- 圖 14、近 15 年國立陽明交通大學計畫經費核定排名與占比
- 圖 15、近 15 年國立陽明交通大學計畫申請與通過件數
- 圖 16、近 15 年國立陽明交通大學計畫平均經費及通過率
- 圖 17、96-110 年國立陽明交通大學男女計畫通過率
- 圖 18、國立陽明交通大學單一性別之計畫通過率及平均經費
- 圖 19、近 15 年國立成功大學計畫經費核定排名與占比
- 圖 20、近 15 年國立成功大學計畫申請與通過件數
- 圖 21、近 15 年國立成功大學計畫平均經費及通過率
- 圖 22、96-110 年國立成功大學男女計畫通過率
- 圖 23、國立成功大學單一性別之計畫通過率及平均經費
- 圖 24、近 15 年臺北醫學大學計畫經費核定排名與占比
- 圖 25、近 15 年臺北醫學大學計畫申請與通過件數
- 圖 26、近 15 年臺北醫學大學計畫平均經費及通過率
- 圖 27、96-110 年臺北醫學大學男女計畫通過率
- 圖 28、臺北醫學大學單一性別之計畫通過率及平均經費

圖 29、近 15 年長庚醫療財團法人計畫經費核定排名與占比  
圖 30、近 15 年長庚醫療財團法人計畫申請與通過件數  
圖 31、近 15 年長庚醫療財團法人計畫平均經費及通過率  
圖 32、96-110 年長庚醫療財團法人男女計畫通過率  
圖 33、長庚醫療財團法人單一性別之計畫通過率及平均經費  
圖 34、近 15 年長庚大學計畫經費核定排名與占比  
圖 35、近 15 年長庚大學計畫申請與通過件數  
圖 36、近 15 年長庚大學計畫平均經費及通過率  
圖 37、96-110 年長庚大學男女計畫通過率  
圖 38、長庚大學單一性別之計畫通過率及平均經費  
圖 39、近 15 年國家衛生研究院計畫經費核定排名與占比  
圖 40、近 15 年國家衛生研究院計畫申請與通過件數  
圖 41、近 15 年國家衛生研究院計畫平均經費及通過率  
圖 42、96-110 年國家衛生研究院男女計畫通過率  
圖 43、國家衛生研究院單一性別之計畫通過率及平均經費  
圖 44、近 15 年國立中興大學計畫經費核定排名與占比  
圖 45、近 15 年國立中興大學計畫申請與通過件數  
圖 46、近 15 年國立中興大學計畫平均經費及通過率  
圖 47、96-110 年國立中興大學男女計畫通過率  
圖 48、國立中興大學單一性別之計畫通過率及平均經費  
圖 49、近 15 年高雄醫學大學計畫經費核定排名與占比  
圖 50、近 15 年高雄醫學大學計畫申請與通過件數  
圖 51、近 15 年高雄醫學大學計畫平均經費及通過率  
圖 52、96-110 年高雄醫學大學男女計畫通過率  
圖 53、高雄醫學大學單一性別之計畫通過率及平均經費  
圖 54、近 15 年中國醫藥大學計畫經費核定排名與占比  
圖 55、近 15 年中國醫藥大學計畫申請與通過件數  
圖 56、近 15 年中國醫藥大學計畫平均經費及通過率  
圖 57、96-110 年中國醫藥大學男女計畫通過率  
圖 58、中國醫藥大學單一性別之計畫通過率及平均經費  
圖 59、近 15 年臺北榮民總醫院計畫經費核定排名與占比

- 圖 60、近 15 年臺北榮民總醫院計畫申請與通過件數
- 圖 61、近 15 年臺北榮民總醫院計畫平均經費及通過率
- 圖 62、96-110 年臺北榮民總醫院男女計畫通過率
- 圖 63、臺北榮民總醫院單一性別之計畫通過率及平均經費
- 圖 64、近 15 年國防醫學院計畫經費核定排名與占比
- 圖 65、近 15 年國防醫學院計畫申請與通過件數
- 圖 66、近 15 年國防醫學院計畫平均經費及通過率
- 圖 67、96-110 年國防醫學院男女計畫通過率
- 圖 68、國防醫學院單一性別之計畫通過率及平均經費
- 圖 69、近 15 年國立清華大學計畫經費核定排名與占比
- 圖 70、近 15 年國立清華大學計畫申請與通過件數
- 圖 71、近 15 年國立清華大學計畫平均經費及通過率
- 圖 72、96-110 年國立清華大學男女計畫通過率
- 圖 73、國立清華大學單一性別之計畫通過率及平均經費
- 圖 74、近 15 年中山醫學大學計畫經費核定排名與占比
- 圖 75、近 15 年中山醫學大學計畫申請與通過件數
- 圖 76、近 15 年中山醫學大學計畫平均經費及通過率
- 圖 77、96-110 年中山醫學大學男女計畫通過率
- 圖 78、中山醫學大學單一性別之計畫通過率及平均經費

## 壹、前言

### 一、研究目的

本研究最早係依據陳前處長鴻震交辦，統計某機構於生科處之計畫補助情形，以了解該機構除每年度所編列的政府科技預算外，另於本會所獲得的計畫補助資源情況；透過大數據及 15 年時間軸的研析，本研究報告有助於了解 96-110 年生科領域平均核定經費占生科處總核定經費占比排名前 15 名的機構，及此 15 間機構近 15 年各年度計畫平均經費、通過率、男女計畫通過率及獲本會經費補助之趨勢。

### 二、研究方法

自本會專題計畫管理系統「專題計畫綜合查詢」處下載各年度計畫申請補助資訊。所下載的計畫資訊欄位包含計畫主持人、計畫編號(年度、會計科目、司處代碼、目標導向碼)、機關名稱、計畫類別、計畫中英文名稱、申請與核定年度、經費、學門、研究性質及計畫起訖、狀態、資源補助性質等，可供各項數據的統計分析。本項研究統計 96-110 年各機構於生科處所獲補助之核定經費，所統計之計畫不分計畫類別(包含一般研究計畫、新進人員研究計畫、國家型科技計畫、產業前瞻技術計畫規劃案、產學合作研究計畫、鼓勵女性從事科學及技術研究專案計畫、推動規劃補助計畫、優秀年輕學者研究計畫)、研究型別(包含個別及整合)，且包含分年核定多年期之預核計畫。

## 貳、生科領域平均核定經費占生科處總核定經費占比排名前 15 名機構

96-110 年平均核定經費占生科處總核定經費占比排名前 15 名之機構如表 1 所示。占比排名前 5 名的機構，包含 3 間公立大學、1 間私立大學及政府研究機構。分別為(1)第 1 名、國立臺灣大學，其近 15 年平均核定經費 13.7 億元，占生科處總核定經費 19.64%；(2)第 2 名、中央研究院，其近 15 年平均核定經費 7.73 億元，占生科處總核定經費 11.08%；(3)第 3 名、國立陽明交通大學，其近 15 年平均核定經費 5.56 億元，占生科處總核定經費 7.97%；(4)第 4 名、國立成功大學，其近 15 年平均核定經費 5.09 億元，占生科處總核定經費 7.3%；(5)第 5 名、臺北醫學大學，其近 15 年平均核定經費 2.98 億元，占生科處總核定經費 4.28%；總計，此 5 間機構的核定經費已占生科處總核定經費的 **50.3%**。

占比排名 6~10 名的機構，包含 2 間私立大學、1 間私立醫療院所、財團法人研究單位及公立大學。分別為(6)第 6 名、長庚醫療財團法人，其近 15 年平均核定經費 2.95 億元，占生科處總核定經費 4.23%；(7)第 7 名、長庚大學，其近 15 年平均核定經費 2.6 億元，占生科處總核定經費 3.73%；(8)第 8 名、國家衛生研究院，其近 15 年平均核定經費 2.56 億元，占生科處總核定經費 3.67%；(9)第 9 名、國立中興大學，其近 15 年平均核定經費 2.49 億元，占生科處總核定經費 3.57%；(10)第 10 名、高雄醫學大學，其近 15 年平均核定經費 2.47 億元，占生科處總核定經費 3.54%；總計，前述占比排名

前 10 名機構的核定經費已占生科處總核定經費的 **69%**。

占比排名 11~15 名的機構，包含 2 間私立大學、1 間公立醫療院所、軍警學校及公立大學。分別為(11)第 11 名、中國醫藥大學，其近 15 年平均核定經費 2.34 億元，占生科處總核定經費 3.36%；(12)第 12 名、臺北榮民總醫院，其近 15 年平均核定經費 1.49 億元，占生科處總核定經費 2.14%；(13)第 13 名、國防醫學院，其近 15 年平均核定經費 1.48 億元，占生科處總核定經費 2.12%；(14)第 14 名、國立清華大學，其近 15 年平均核定經費 1.37 億元，占生科處總核定經費占比 1.96%；(15)第 15 名、中山醫學大學，其近 15 年平均核定經費 1.04 億元，占生科處總核定經費 1.49%；總計，前述占比排名前 15 名機構的核定經費已占生科處總核定經費的 **80.1%**。

近 15 年計畫平均經費前 3 名的機構，分別為(1)第 1 名、中央研究院，計畫平均經費 292.3 萬元；(2)第 2 名、國家衛生研究院 235.9 萬元；(3)第 3 名、國立清華大學 222.2 萬元。

近 15 年計畫平均通過率前 3 名的機構，分別為(1)第 1 名、中央研究院，計畫通過率 78.26%；(2)第 2 名、國立臺灣大學，計畫通過率 72.25%；(3)第 3 名、國立清華大學，計畫通過率 71.16%。

表 1、平均核定經費占生科處總核定經費占比排名前 15 名機構

機關名稱	近 15 年平均核定經費 (億元)	平均核定總經費占生科司總核定經費之占比(%)	排序	近 15 年計畫平均經費 (萬元)	近 15 年計畫平均通過率 (%)
國立臺灣大學	13.70	 19.64%	1	171.7	 72.75%
中央研究院	7.73	 11.08%	2	 292.3	 78.26%
國立陽明交通大學	5.56	 7.97%	3	200.1	69.91%
國立成功大學	5.09	7.30%	4	158.9	67.62%
臺北醫學大學	2.98	4.28%	5	133.4	56.16%
長庚醫療財團法人	2.95	4.23%	6	117.5	50.45%
長庚大學	2.60	3.73%	7	130.1	64.43%
國家衛生研究院	2.56	3.67%	8	 235.9	68.01%
國立中興大學	2.49	3.57%	9	150.4	68.50%
高雄醫學大學	2.47	3.54%	10	123.6	55.76%
中國醫藥大學	2.34	3.36%	11	133.1	55.93%
臺北榮民總醫院	1.49	2.14%	12	113.6	47.75%
國防醫學院	1.48	2.12%	13	126.0	49.53%
國立清華大學	1.37	1.96%	14	 222.2	 71.16%
中山醫學大學	1.04	1.49%	15	118.0	50.04%
核定總計	69.75	100.00%			
前 5 名機關核定總計	35.06	50.3%			

機關名稱	近 15 年 平均核定經費 (億元)	平均核定總經費占 生科司總核定經費 之占比(%)	排序	近 15 年 計畫平均經費 (萬元)	近 15 年 計畫平均通過率 (%)
前 10 名機關 核定總計	48.12	69.0%			
前 15 名機關 核定總計	55.84	80.1%			

### 參、96-110 年平均核定經費占比排名前 15 名機構之計畫核定情形

96-110 年平均核定經費占生科處總核定經費排名前 15 名機構之歷年排名趨勢如圖 1 所示。近 15 年國立臺灣大學均維持占比第 1 名的排名。中央研究院自 96 年至 107 年占比排名均維持第 2 名，近 3 年則下降至第 4 名。國家衛生研究院占比排名有明顯上升與下降趨勢。該機構 100-105 年期間，占比排名均維持第 5 名，自 106 年後呈現顯著下降趨勢。臺北醫學大學占比排名自 99 年後，有顯著上升趨勢。長庚醫療財團法人及高雄醫學大學占比排名近年均有回升趨勢。國立中興大學 102-106 年占比排名顯著下降。以下茲分別說明此 15 家機構之計畫申請核定情形：

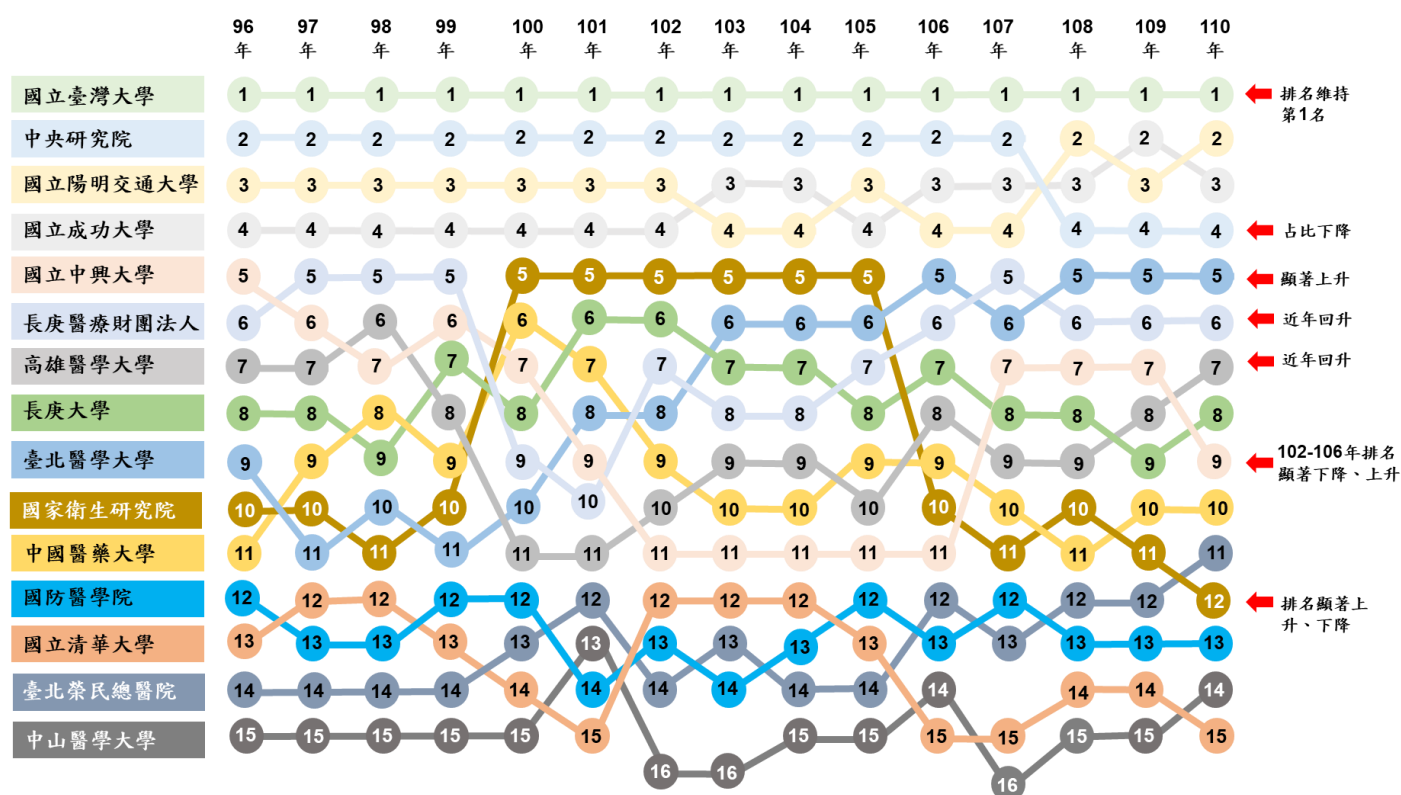


圖 1、近 15 年平均經費核定占比前 15 名機構之經費核定排名趨勢

## 一、 國立臺灣大學

自 96 年至 110 年經費核定占比排名均維持第 1 名，核定占比介於 18.3-21.8%。110 年核定占比雖是歷年來最低，但是該年度仍有 13.25 億元之核定經費。整體而言，國立臺灣大學核定經費介於 11.76-14.75 億元(圖 2)，**每年於生科領域獲補助的經費均可達 11 億元以上**，主要是由於該機構計畫申請件數遠高於其他機構，因此，通過的計畫件數較多，故經費核定占比排名均能維持第 1 名。

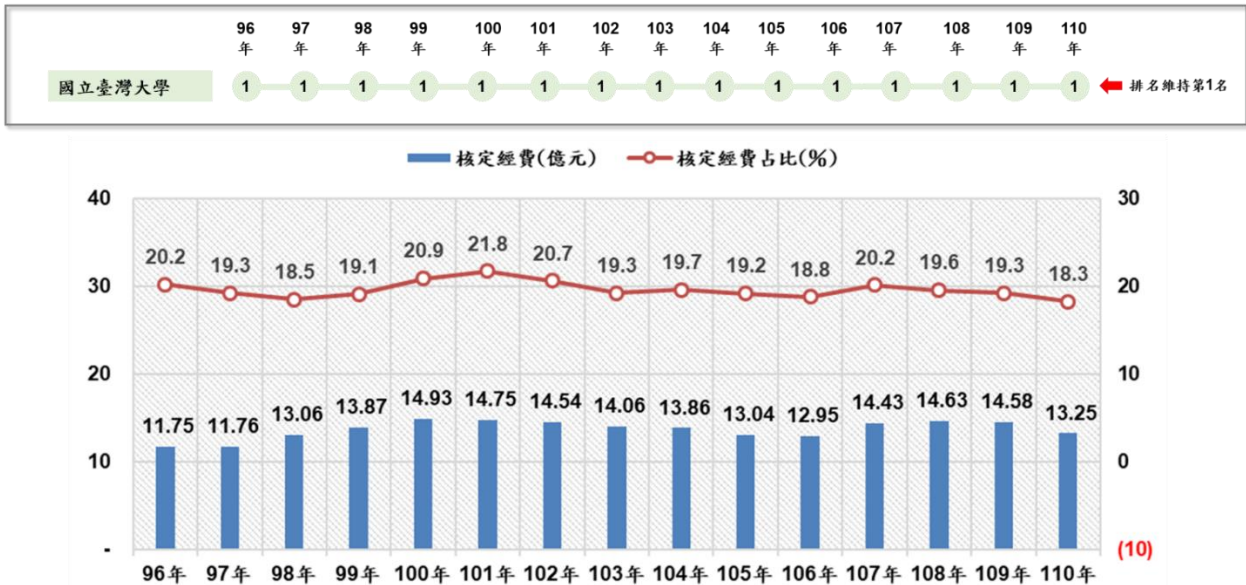


圖 2、近 15 年國立臺灣大學計畫經費核定排名與占比

國立臺灣大學各年度計畫申請及通過件數如圖 3 所示，近 15 年計畫平均申請與通過件數分別為 1,097 件及 798 件，計畫申請及核定件數自 105 年後並未有明顯之增減；自 96 年至 110 年計畫通過率介於 67.6-79.5%，近 15 年均能維持 65% 以上的計畫通過率；計畫平均經費介於 160.9-185.7 萬元，歷年計畫平均經費均能維持 150 萬元以上。臺灣大學雖然核定經費排名為第 1 名，**惟計畫平均經費 171.7 萬元並未優於其他機構**(圖 4)。

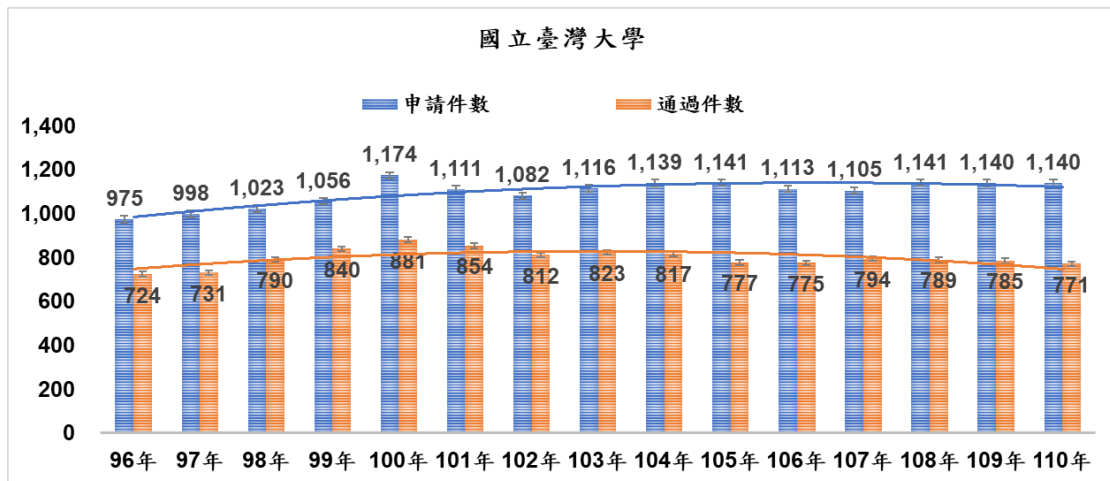


圖 3、近 15 年國立臺灣大學計畫申請與通過件數

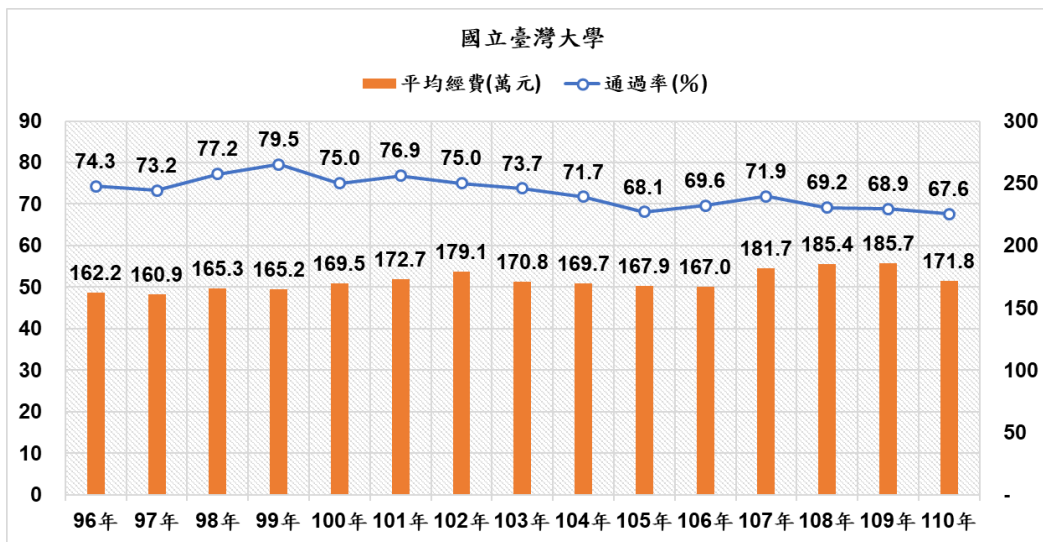


圖 4、近 15 年國立臺灣大學計畫平均經費及通過率

國立臺灣大學 96-110 年男女計畫通過率如圖 5 所示。近 15 年計畫平均通過率及平均經費均為男性高於女性，其中男性計畫通過率 73.6%，女性計畫通過率 70.5%。男性計畫平均經費 179.6 萬元、女性計畫平均經費 150.6 萬元(圖 6)。

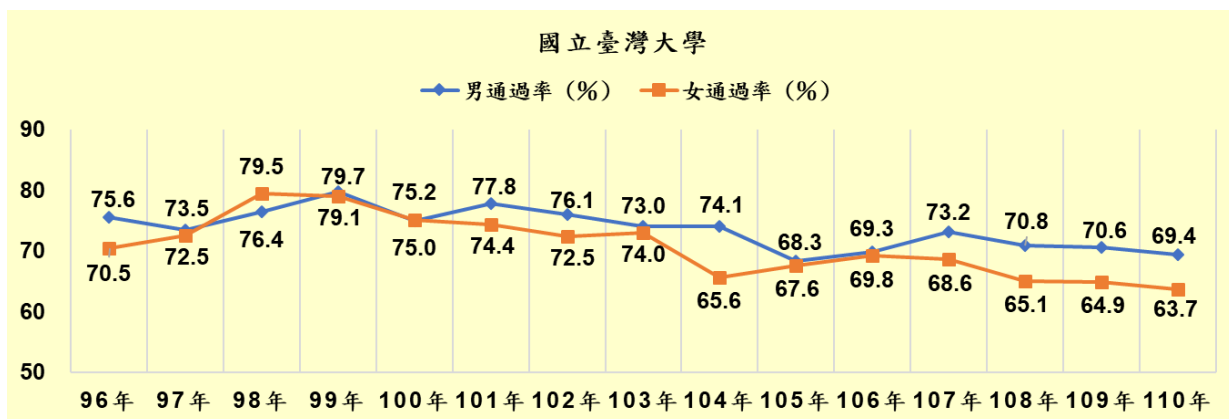


圖 5、96-110 年國立臺灣大學男女計畫通過率

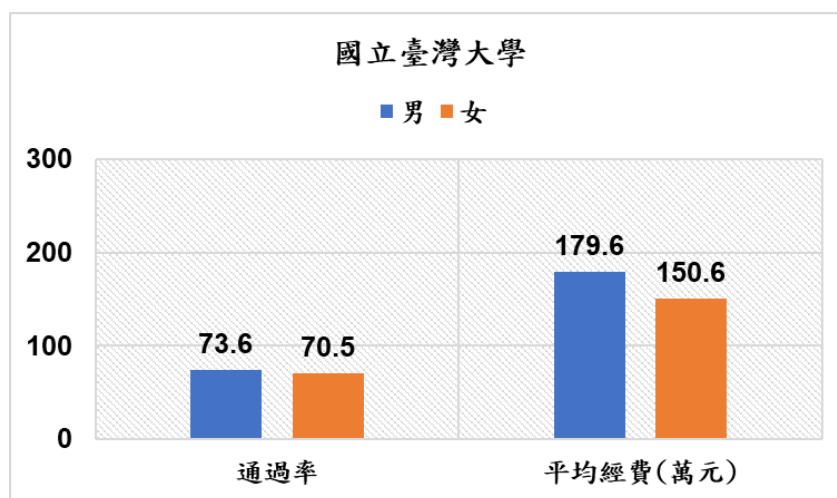


圖 6、國立臺灣大學單一性別之計畫通過率及平均經費

## 二、中央研究院

自 96 年至 107 年經費核定占比排名均維持第 2 名，108 年至 110 年經費核定占比排名下降至第 4 名；經費核定占比介於 7.18-15.65%，自 97 年後經費核定占比自 15.65% 明顯下降至 110 年的 8.01%。核定之經費介於 5.44-10.68 億元，其中 98 年核定之經費最高達 10.68 億元(圖 7)。中央研究院 96-105 年獲補助之國家型科技計畫，平均經費約每年 1.5 億元，96-99 年獲補助之核心設施計畫，平均經費約每年 3.67 億元，近 4 年則下降至平均經費約每年 1.12 億元(圖 8、9)。中研院獲補助經費明顯的下降，與本會國家型科技計畫退場及核心設施補助計畫之減少具相關性。

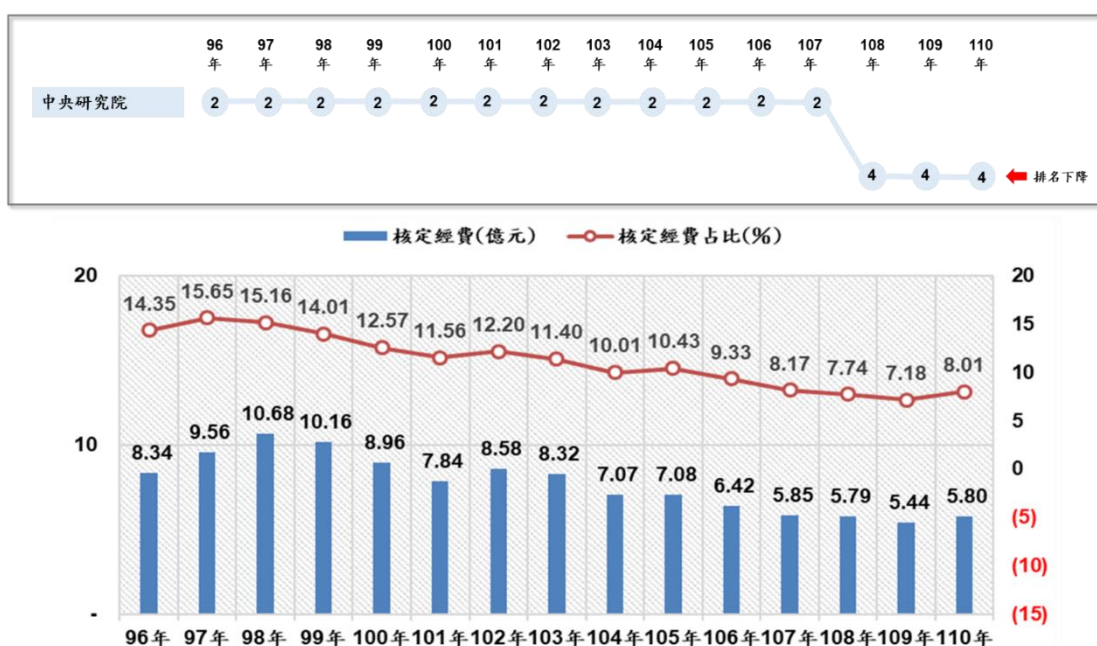
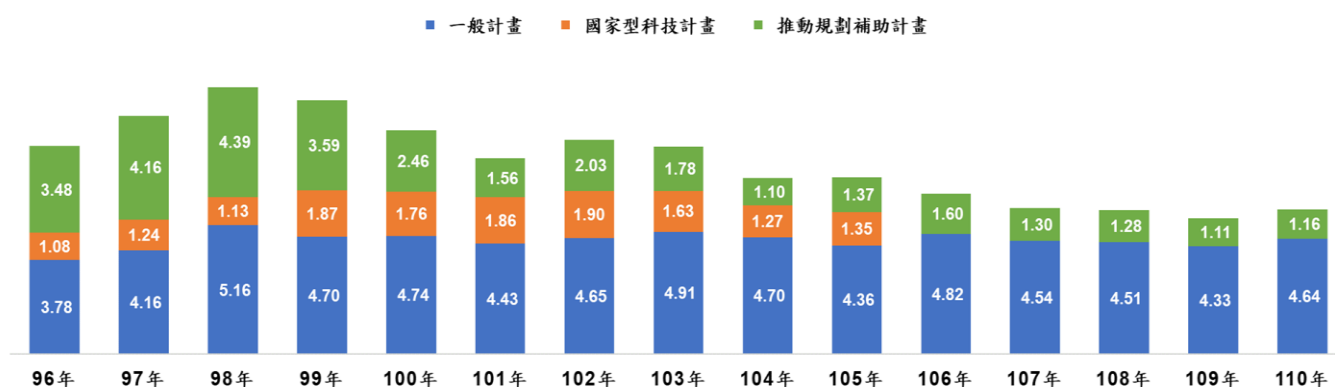


圖 7、近 15 年中央研究院計畫經費核定排名與占比



一般計畫：包含一般研究計畫、新進人員研究計畫、產學合作研究計畫、特約研究計畫、傑出學者養成計畫、傑出學者研究計畫、國際年輕傑出學者研究計畫、優秀年輕學者研究計畫、尖端科學研究計畫及卓越團隊計畫、性別與科技研究計畫、大學學術追求卓越發展延續計畫、探索研究、研究學者專題研究計畫、跨領域研究計畫、吳大猷先生紀念獎計畫、曜星研究計畫、學術攻頂研究計畫、國際合作研究計畫、雙邊協議型擴充加值(add-on) 國際合作研究計畫、雙邊協議專案型國際合作研究計畫  
 國家型科技計畫：包含國家型科技計畫、國家型科技計畫(產學合作)、資源中心補助計畫  
 推動規劃補助計畫：包含核心設施補助計畫、產業前瞻技術計畫規劃案、創新先期構想計畫、其他補助計畫

圖 8、近 15 年中央研究院計畫之補助類別(依 3 大類分類)

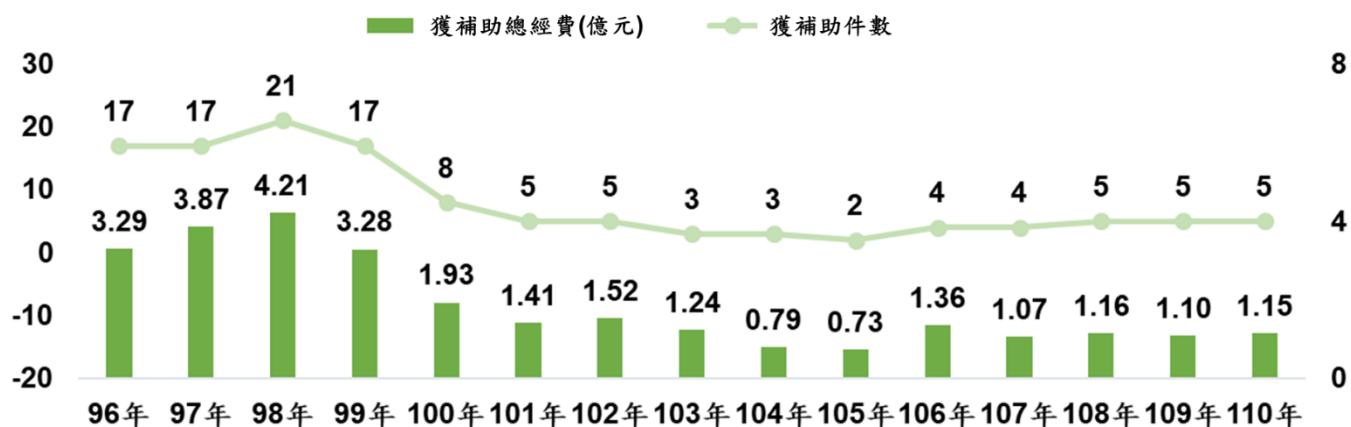


圖 9、近 15 年中央研究院核心設施計畫之補助件數及經費

中央研究院各年度計畫申請及通過件數如圖 10 所示，近 15 年計畫平均申請與通過件數分別為 337 件及 264 件，近年計畫通過件數有下降趨勢；自 96 年至 110 年計畫通過率介於 70.8-82.6%，均能維持 70% 以上之通過率。計畫平均經費介於 243.9-381.5 萬元，均能維持 250 萬元以上之平均經費。中央研究院雖然近年獲本會補助經費明顯下降，惟其計畫平均通過率及經費，仍是所有機構中最高的機構(圖 11)。

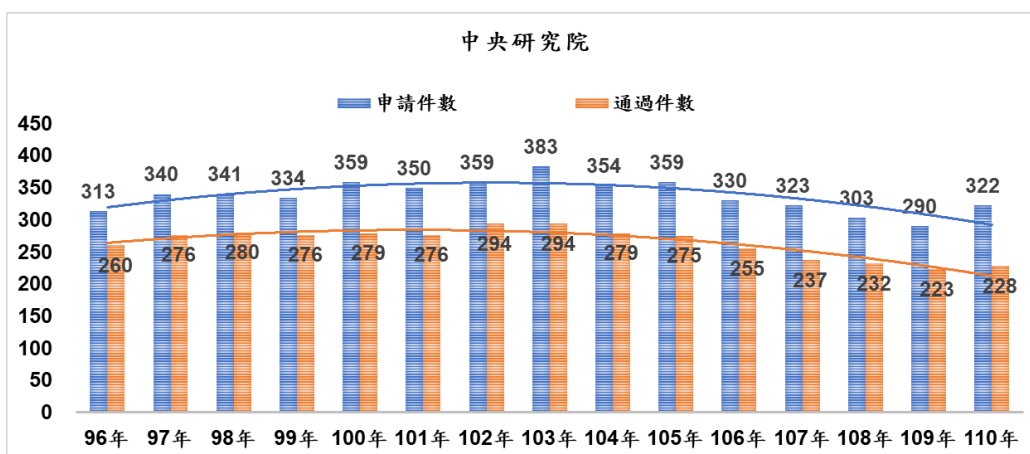


圖 10、近 15 年中央研究院計畫申請與通過件數

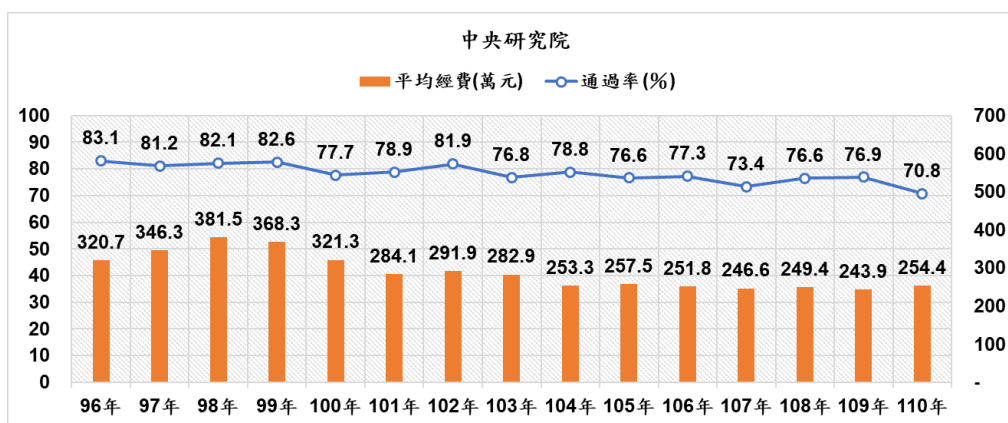


圖 11、近 15 年中央研究院計畫平均經費及通過率

中央研究院 96-110 年男女計畫通過率如圖 12 所示；近 15 年計畫平均通過率為**女性高於男性**，其中女性計畫通過率 80.6%，男性計畫通過率 77.3%。男性之計畫平均經費 324.1 萬元高於女性之計畫平均經費 225.8 萬元(圖 13)。

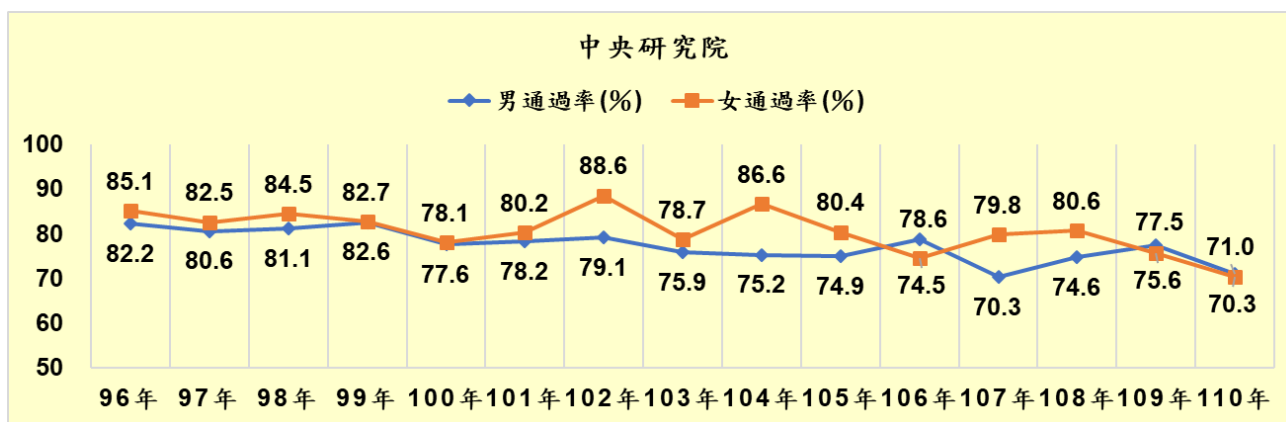


圖 12、96-110 年中央研究院男女計畫通過率

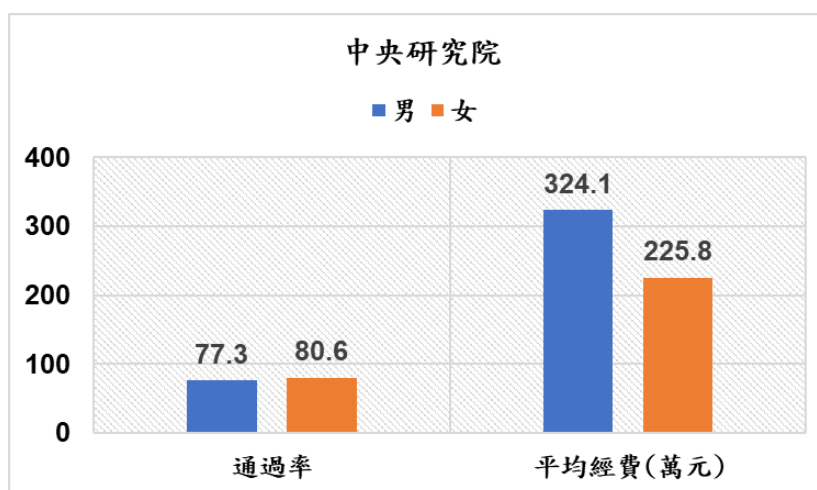


圖 13、中央研究院單一性別之計畫通過率及平均經費

### 三、 國立陽明交通大學

96-107 年經費核定占比排名均維持第 3、4 名，108 及 110 年經費核定占比排名上升至第 2 名；經費核定占比介於 6.28-9.76%，自 104 年後經費核定占比(6.28%)明顯逐年上升至 110 年的 8.5%。核定之經費介於 4.43-6.58 億元。近 3 年核定之經費均可達 6 億元以上，主要是獲補助執行相關專案計畫，包含「腦科學專案研究計畫」、「應用型研究育苗專案」、「創新轉譯研究主軸推動計畫」、「臨床資料庫與 AI 之跨域開發及加值應用」及「健康大數據永續平台計畫之應用生醫資料庫開發新穎生物標記及疾病風險評估模式」等專案計畫(圖 14)。

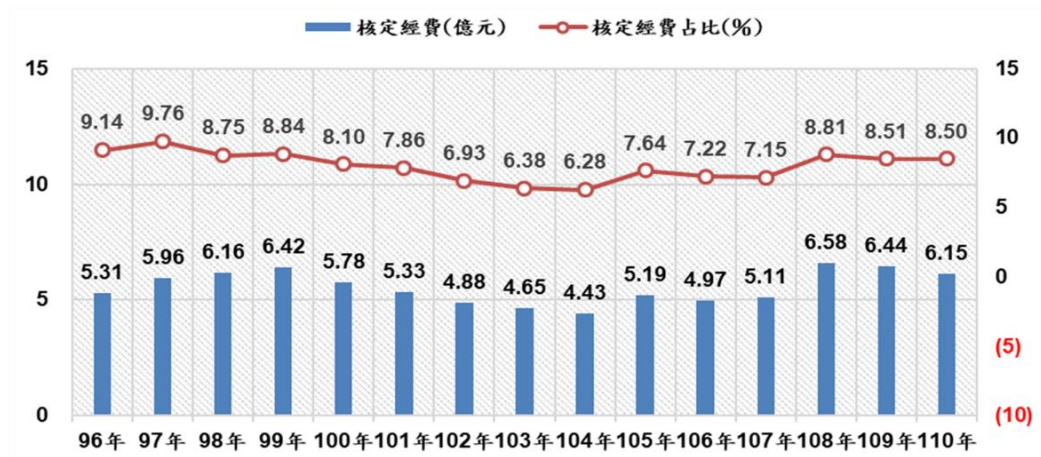
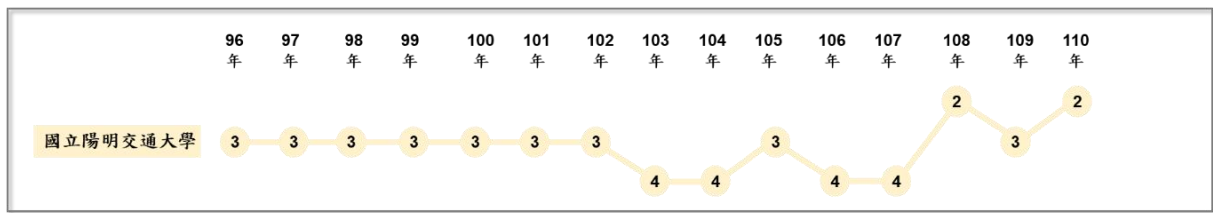


圖 14、近 15 年國立陽明大學計畫經費核定排名與占比

國立陽明大學各年度計畫申請及通過件數如圖 15 所示。近 15 年計畫平均申請與通過件數分別為 398 件及 278 件，近年計畫申請與通過件數未有明顯之增減；自 96 年至 110 年計畫通過率介於 65.9-75%，均能維持 65% 以上的通過率。計畫平均經費介於 162.2-244.8 萬元。近 3 年由於獲補助執行之專案計畫較多，故其計畫平均經費均達 230 萬元以上(圖 16)。

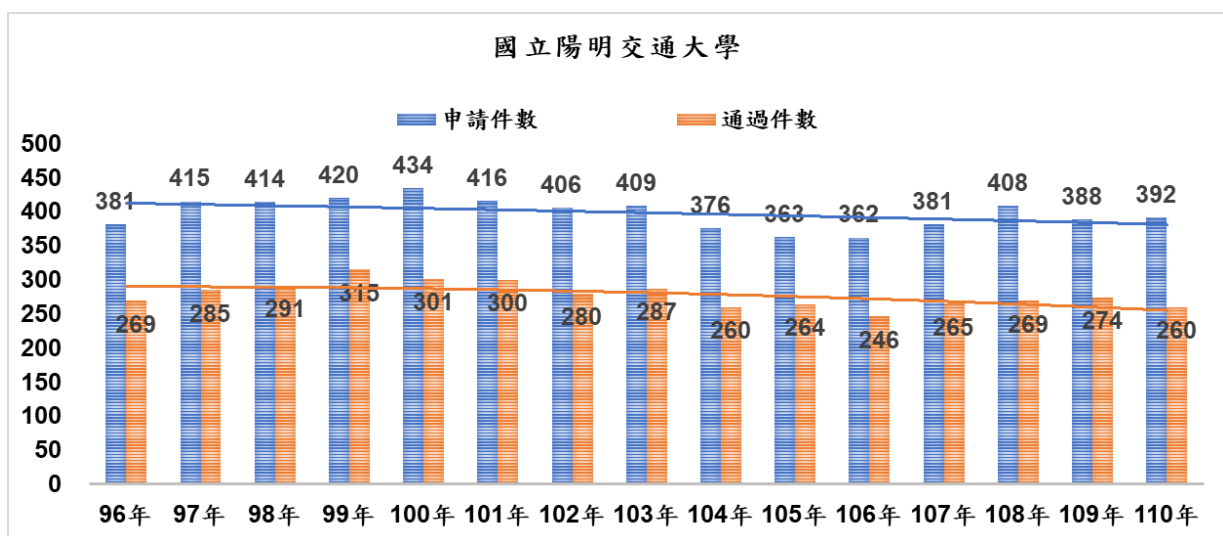


圖 15、近 15 年國立陽明大學計畫申請與通過件數

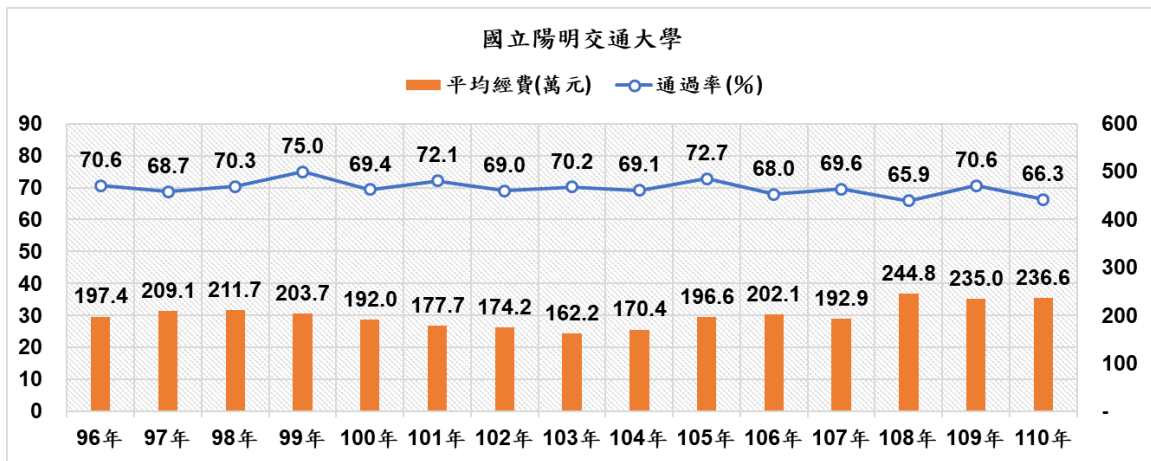


圖 16、近 15 年國立陽明交通大學計畫平均經費及通過率

國立陽明交通大學 96-110 年男女計畫通過率如圖 17 所示；近 15 年計畫平均通過率及平均經費為男性略高於女性 0.5%，其中男性計畫通過率 70%、女性計畫通過率 69.5%。男性之計畫平均經費 221.2 萬元高於女性之計畫平均經費 152.3 萬元(圖 18)。

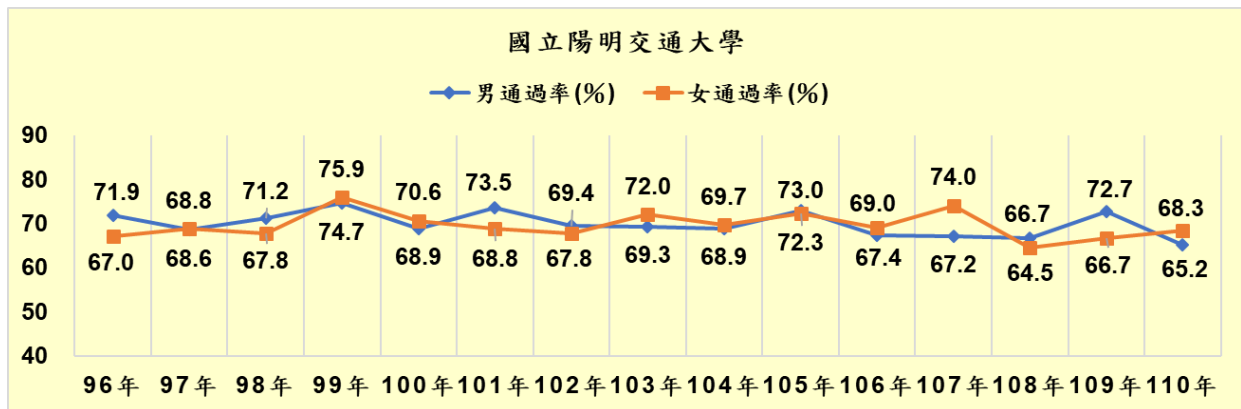


圖 17、96-110 年國立陽明交通大學男女計畫通過率

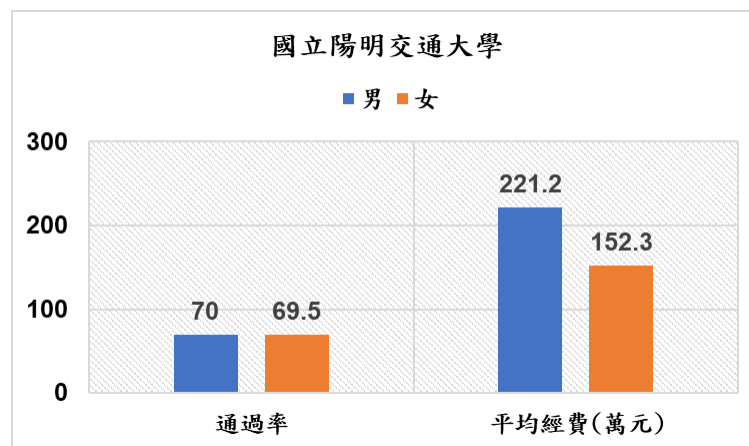


圖 18、國立陽明交通大學單一性別之計畫通過率及平均經費

#### 四、 國立成功大學

經費核定占比排名除 109 年上升至第 2 名，其餘年度均維持第 3、4 名；經費核定占比介於 6.43-8.76%，近 2 年經費核定占比超過 8%，分別為 8.67% 及 8.19%。核定之經費介於 3.88-6.57 億元，其中 109 年其核定之經費可達 6.57 億元(圖 19)。部分年度核定經費之增加，主要是獲補助執行相關專案計畫，包含醫療器材產業藍圖發展計畫、國家型科技計畫(產學合作)、腦科學專案研究計畫、人體微生物相專案研究計畫、創新轉譯研究主軸推動計畫等專案計畫。

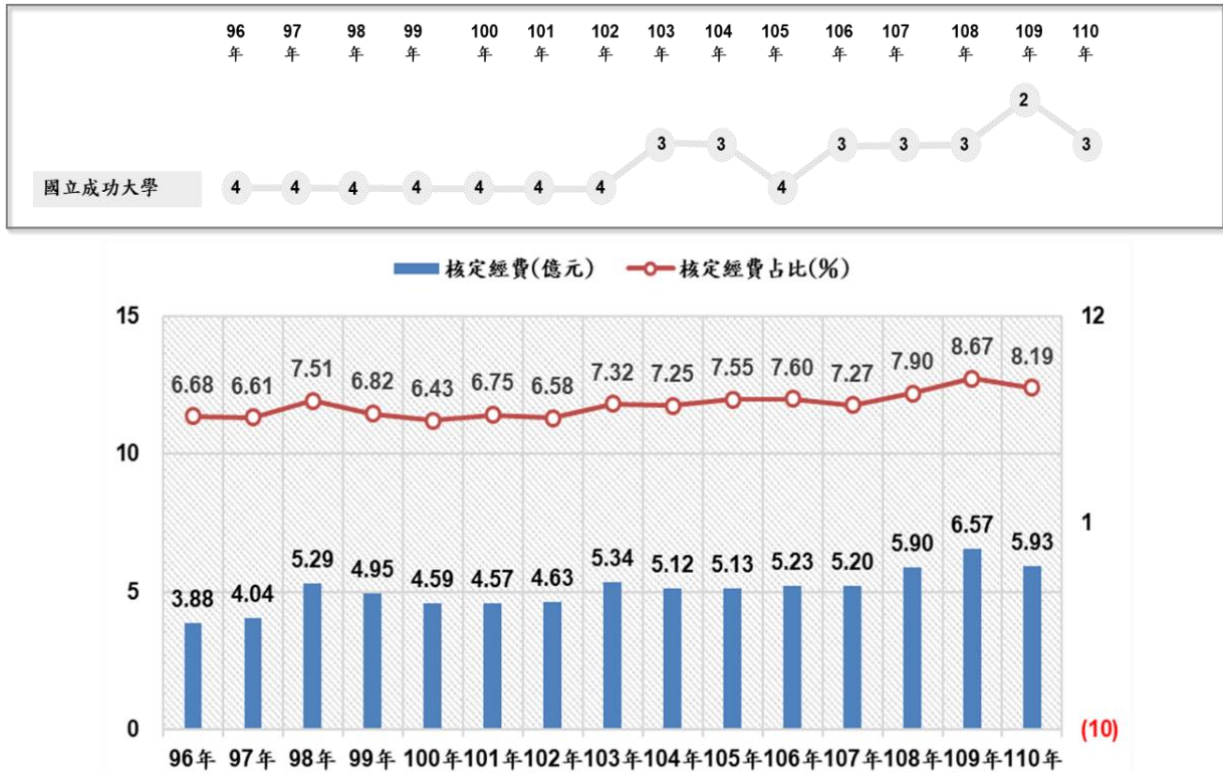


圖 19、近 15 年國立成功大學計畫經費核定排名與占比

國立成功大學各年度計畫申請及通過件數如圖 20 所示。近 15 年計畫平均申請與通過件數分別為 473 件及 320 件；自 96 年至 110 年計畫通過率介於 61.8-72.7%、計畫平均經費介於 134.2-199.6 萬元。整體而言，計畫通過率均維持 60% 以上，歷年計畫平均經費均維持 135 萬元以上。近 3 年因專案計畫的執行，故計畫平均經費可達 180 萬元以上(圖 21)。

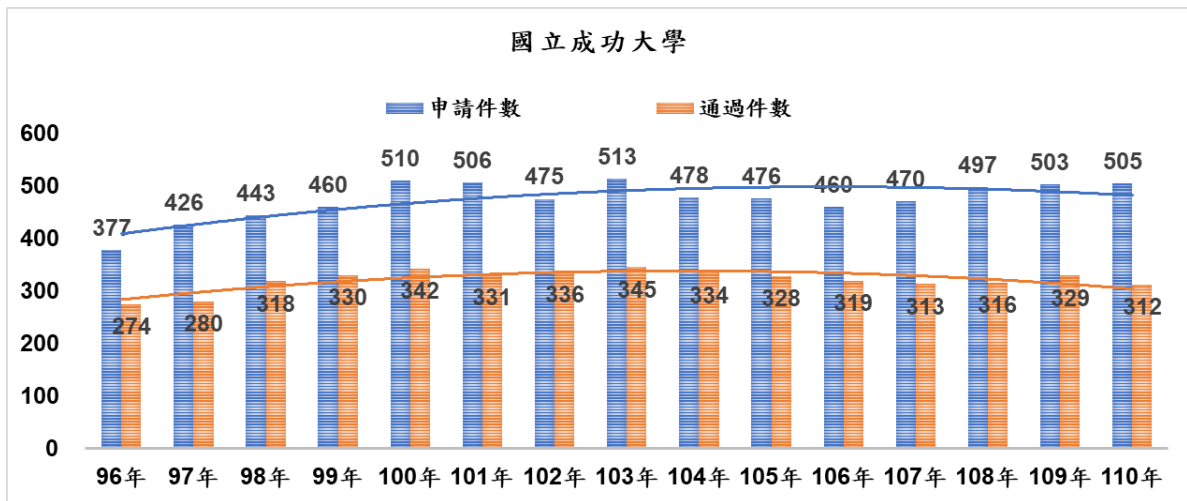


圖 20、近 15 年國立成功大學計畫申請與通過件數

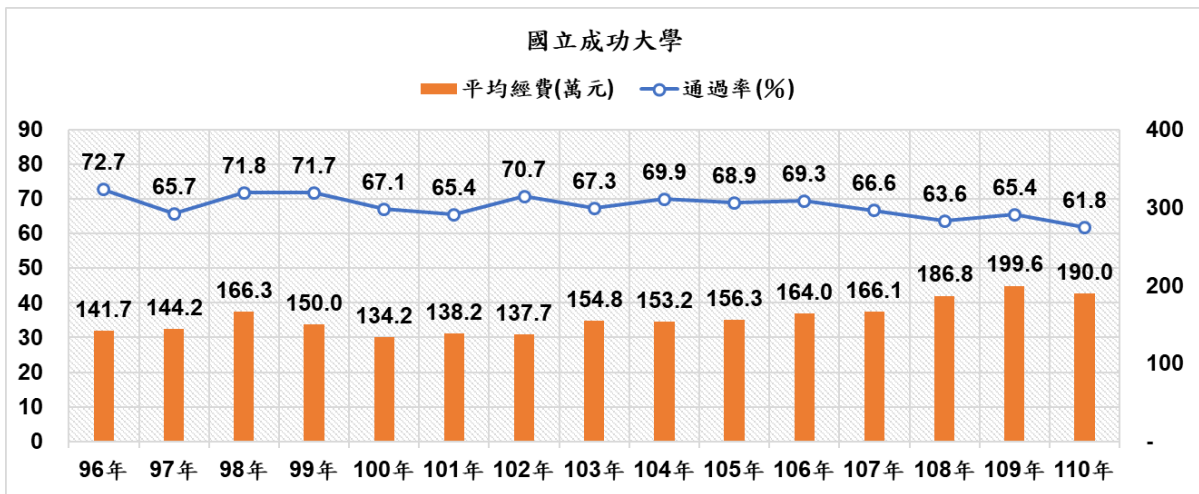


圖 21、近 15 年國立成功大學計畫平均經費及通過率

國立成功大學 96-110 年男女計畫通過率如圖 22 所示；近 15 年計畫平均通過率及平均經費為**女性略高於男性 0.2%**，其中女性計畫通過率 67.6%，男性計畫通過率 67.4%。**女性之計畫平均經費 160 萬元略高於男性之計畫平均經費 157.5 萬元**(圖 23)。

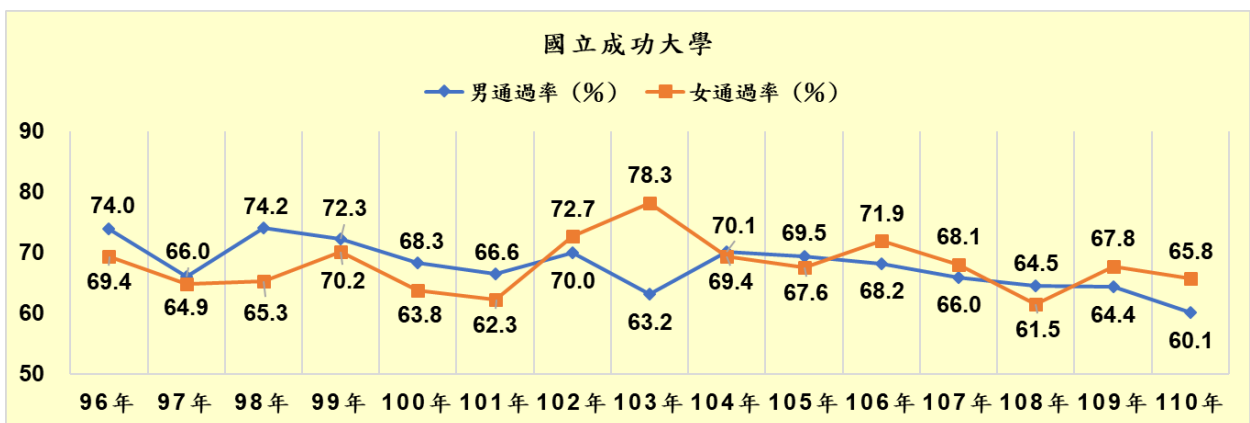


圖 22、96-110 年國立成功大學男女計畫通過率

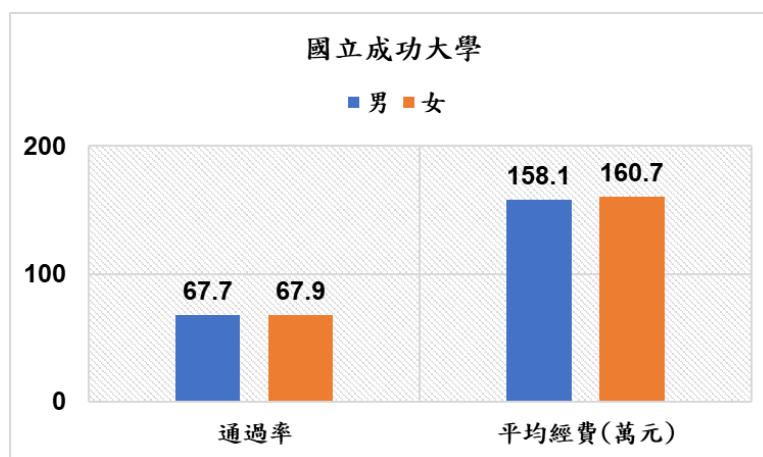


圖 23、國立成功大學單一性別之計畫通過率及平均經費

### 五、 臺北醫學大學

經費核定占比排名自 99 年的第 11 名，顯著逐年攀升至 110 年的第 5 名。占比與經費均逐年遞增，自 96 年的 2.54% 占比、1.48 億元，遞增至 110 年的 5.93% 占比、4.29 億元(圖 24)。核定經費之遞增主要是計畫申請與核定件數自 96 年後逐年遞增，及獲補助執行包括生技醫藥國家型計畫計畫(含臨床試驗計畫及產學合作研究計畫)、「生醫與醫材轉譯增值人才培訓計畫」、健康大數據永續平台計畫之建置轉譯導向生醫巨量資料、臨床資料庫與 AI 之跨域開發及增值應用等專案計畫。

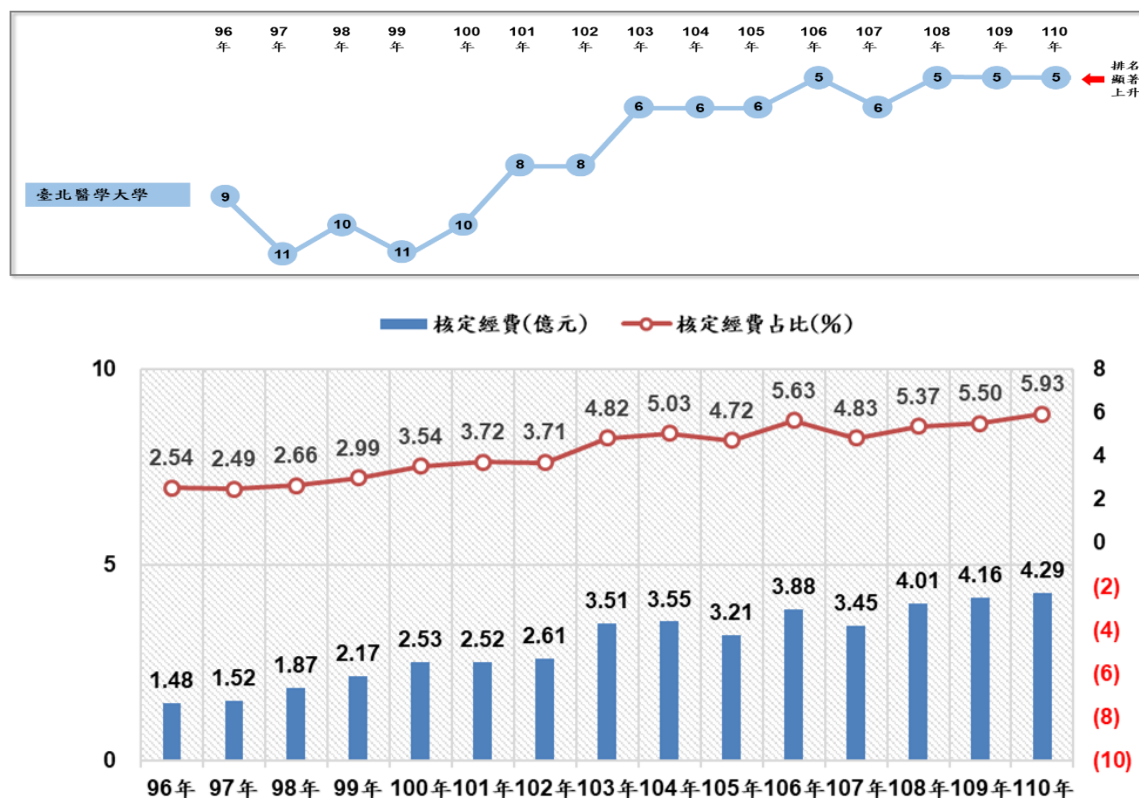


圖 24、近 15 年臺北醫學大學計畫核定占比及經費

臺北醫學大學各年度計畫申請及通過件數如圖 25 所示。近 15 年計畫平均申請與通過件數分別為 399 件及 224 件；計畫申請與核定件數自 96 年後逐年遞增趨勢。自 96 年至 110 年計畫通過率介於 49.9-64.1%、計畫平均經費介於 111.8-146.1 萬元。整體而言，計畫通過率均維持 45% 以上，歷年計畫平均經費均維持 110 萬元以上(圖 26)。

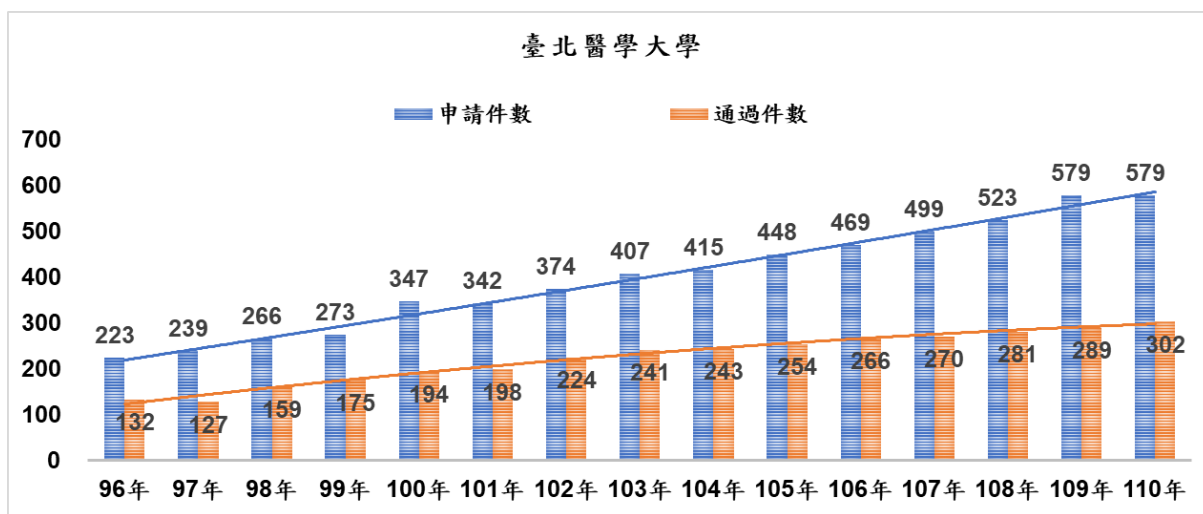


圖 25、近 15 年臺北醫學大學計畫申請與通過件數

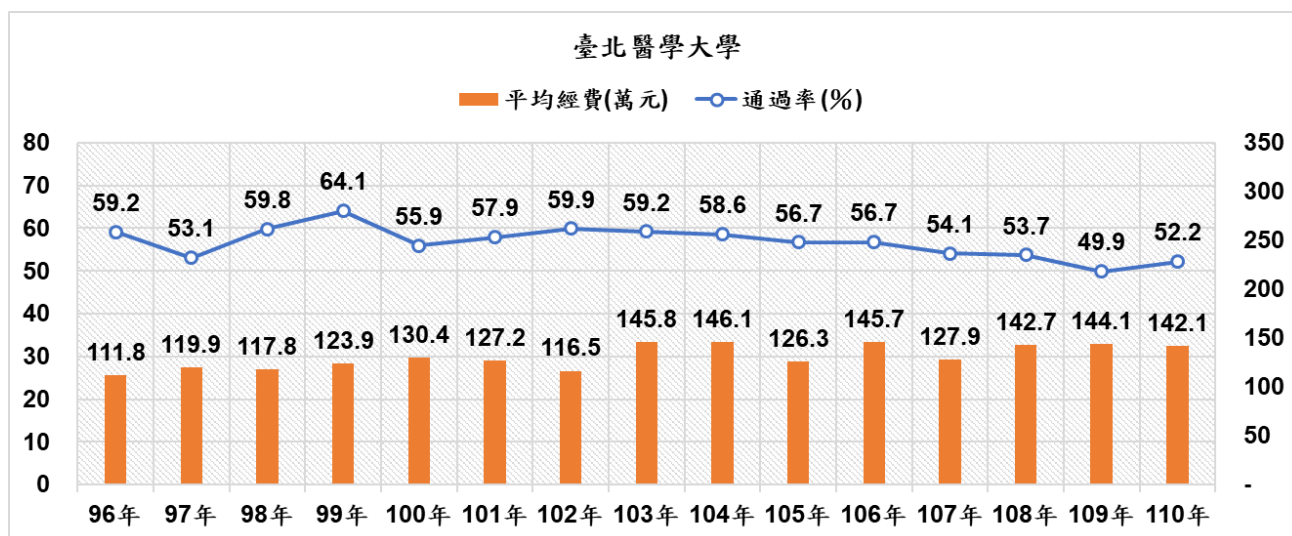


圖 26、近 15 年臺北醫學大學計畫平均經費及通過率

臺北醫學大學 96-110 年男女計畫通過率如圖 27 所示；近 15 年計畫平均通過率為女性計畫通過率 56.1%，略高於男性計畫通過率 56%。男性之計畫平均經費 138 萬元高於女性之計畫平均經費 124.4 萬元(圖 28)。

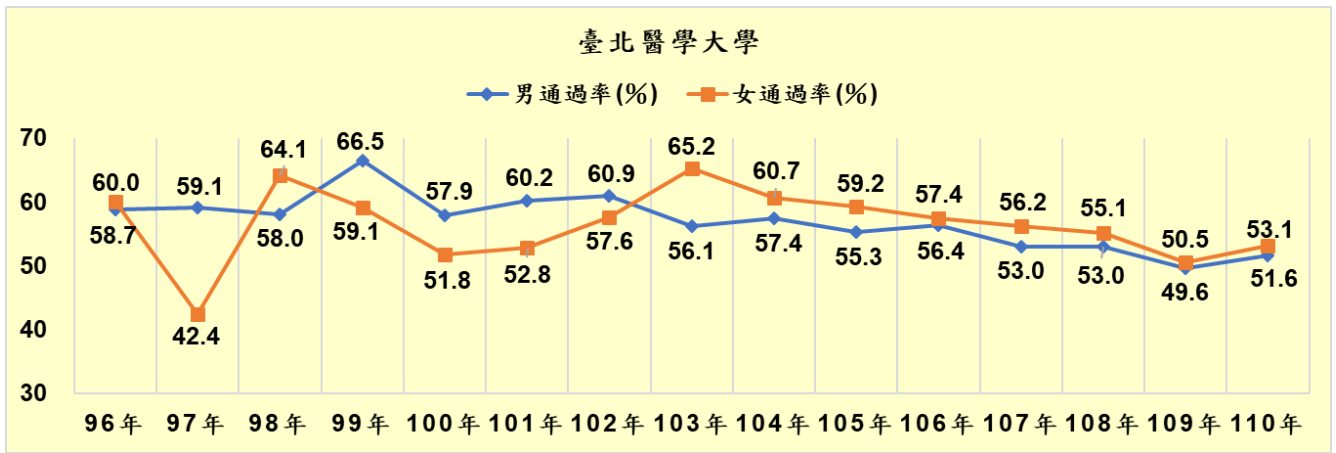


圖 27、96-110 年臺北醫學大學男女計畫通過率

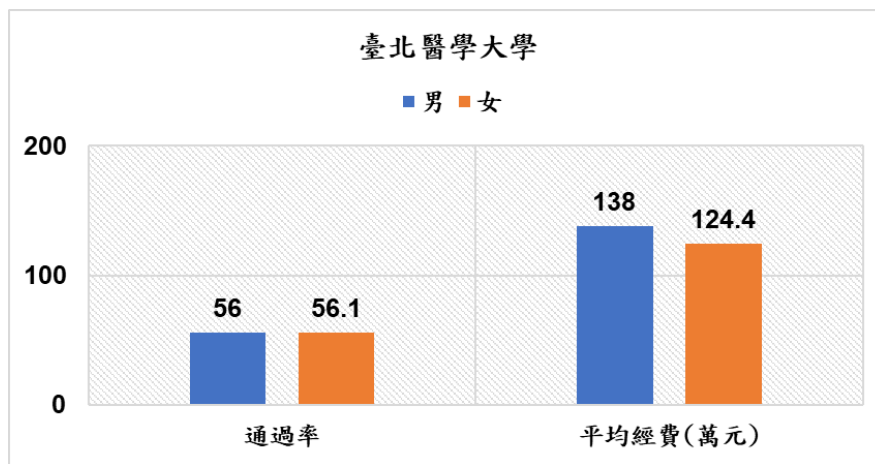


圖 28、臺北醫學大學單一性別之計畫通過率及平均經費

## 六、長庚醫療財團法人

經費核定占比排名自 97-99 年的第 5 名，明顯下降至 101 年的第 10 名。之後年度顯著回升至第 6 名之排名；經費核定占比介於 3.54-5.1%，核定之經費介於 2.26-3.86 億元(圖 29)。自 106 年後經費核定占比及經費明顯上升趨勢，主要是獲補助執行包含尖端計畫、前瞻疫苗技術開發研究、全球防疫一體傳染病整合防治研究計畫、腦科學專案研究計畫、臨床資料庫與 AI 之跨域開發及加值應用、再生醫學科技發展計畫、建立以婦幼醫學為主軸的精準醫療專案計畫、應用型研究育苗專案及健康大數據永續平台計畫之建置轉譯導向生醫巨量資料等相關專案計畫。近 3 年每年均可獲 3.5 億元以上之經費補助。

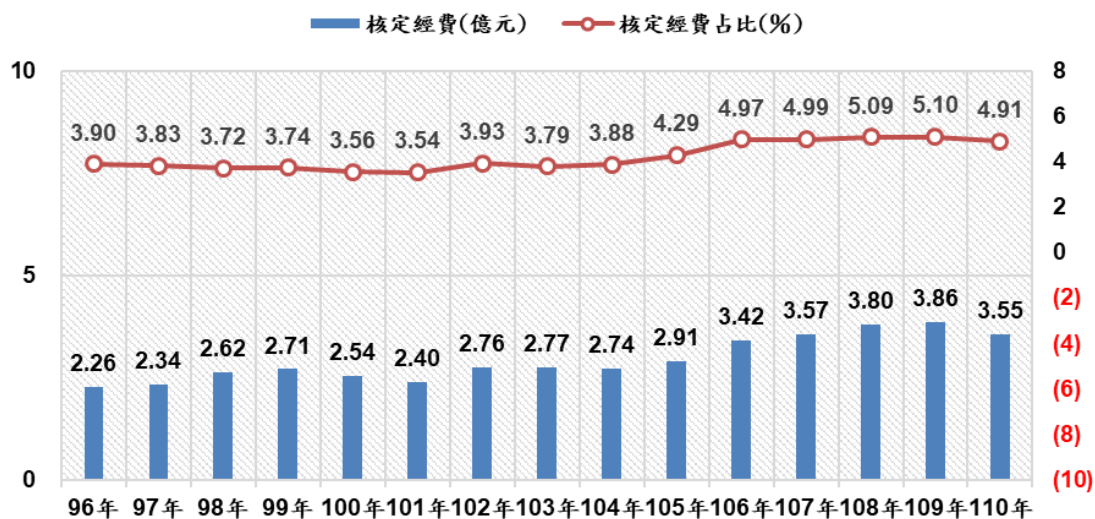
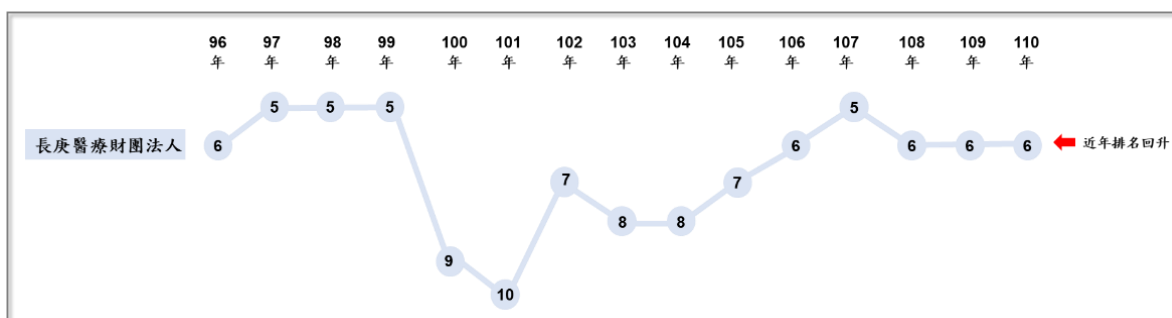


圖 29、近 15 年長庚醫療財團法人計畫核定占比及經費

長庚醫療財團法人各年度計畫申請及通過件數如圖 30 所示。近 15 年計畫平均申請與通過件數分別為 498 件及 251 件。計畫申請件數有明顯遞增趨勢，近 4 年計畫通過件數均可達 270 件；自 96 年至 110 年計畫通過率介於 46-58.3%、計畫平均經費介於 104.3-132.1 萬元。整體而言，計畫通過率均維持 45% 以上。106 年後因獲專案計畫補助之計畫增加，故其計畫平均經費自 106 年後上升至 120 萬元以上(圖 31)

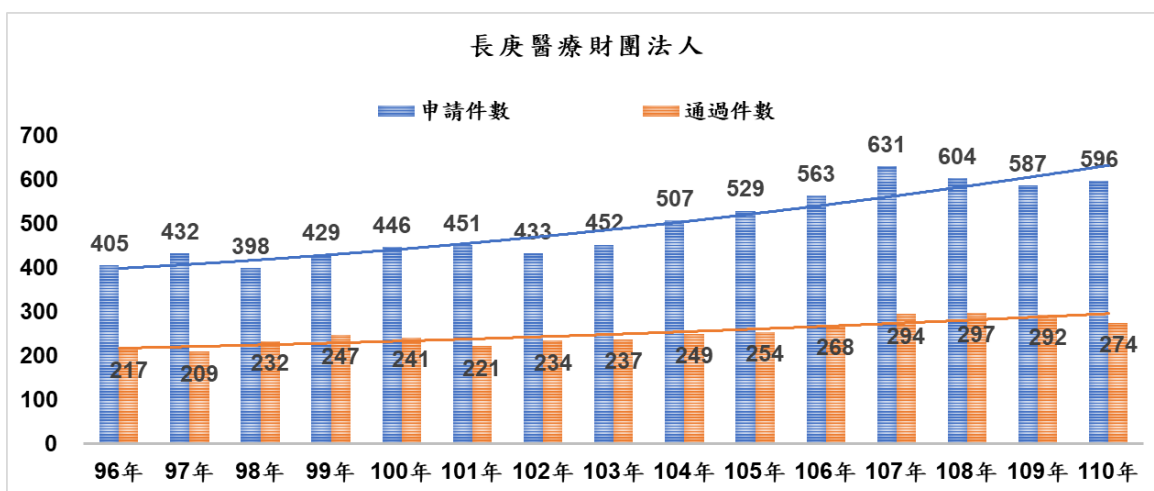


圖 30、近 15 年長庚醫療財團法人計畫申請與通過件數

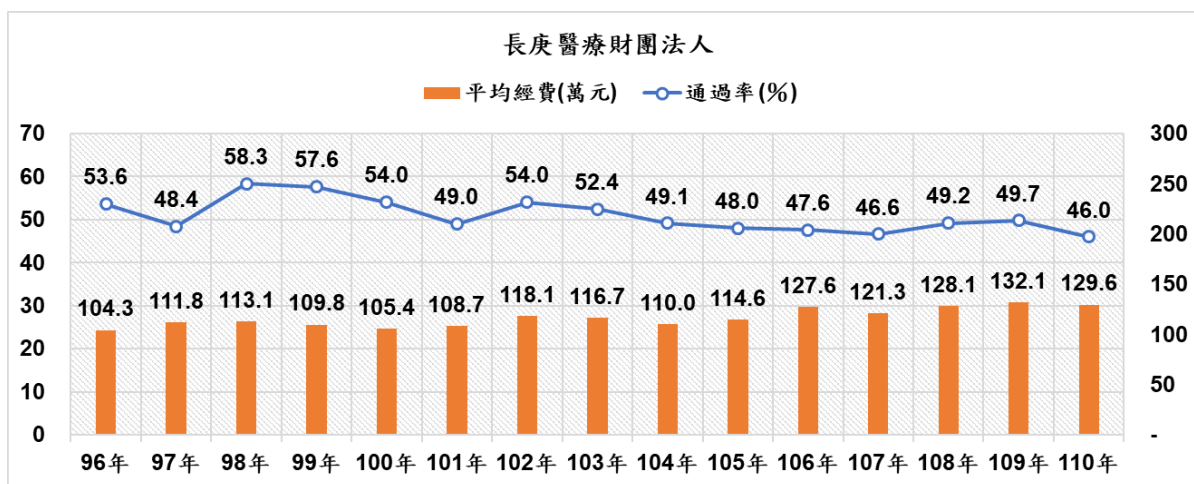


圖 31、近 15 年長庚醫療財團法人計畫平均經費及通過率

長庚醫療財團法人 96-110 年男女計畫通過率如圖 32 所示；近 15 年計畫平均通過率及平均經費均為男性高於女性，其中男性計畫通過率 51.4%、女性計畫通過率 46%。男性計畫平均經費 117.6 萬元、女性計畫平均經費 116.8 萬元(圖 33)。

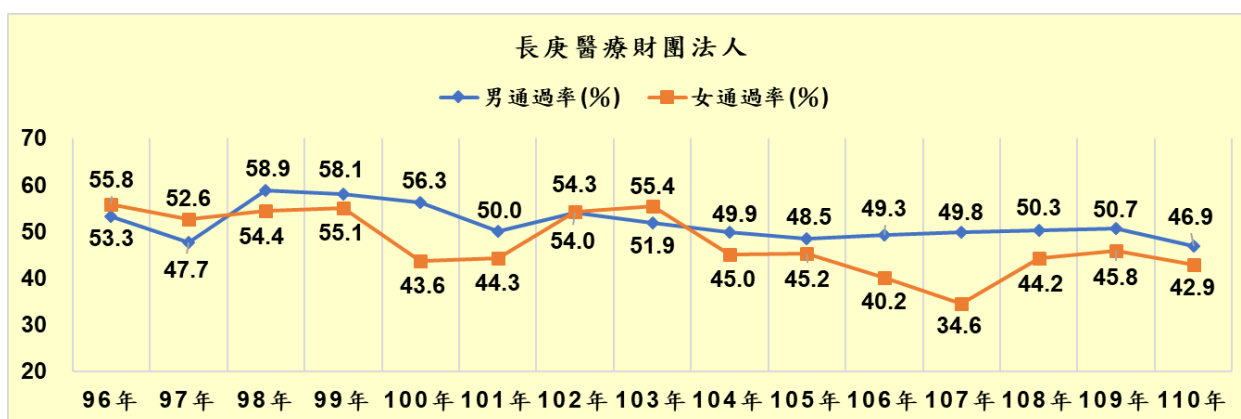


圖 32、96-110 年長庚醫療財團法人男女計畫通過率

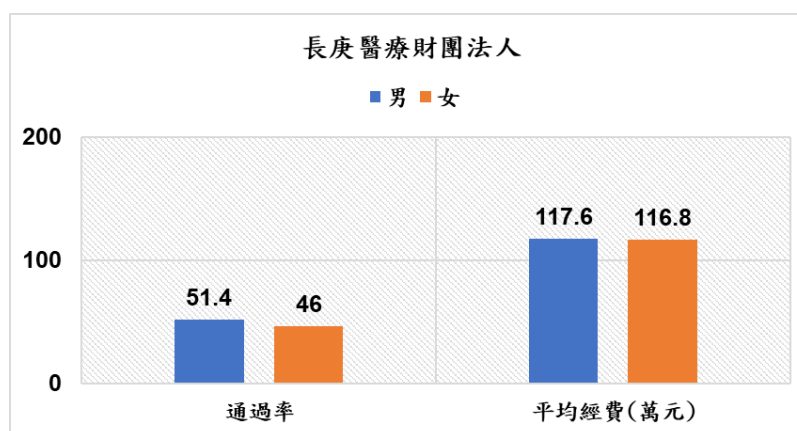


圖 33、長庚醫療財團法人單一性別之計畫通過率及平均經費

## 七、長庚大學

自 96 年至 110 年，經費核定占比排名均能維持第 6-9 名的排名；經費核定占比介於 3.18-4.15%，核定之經費介於 1.85-3.03 億元(圖 34)。整體而言，自 101 年後，每年之核定經費均可達 2.6 億元以上。

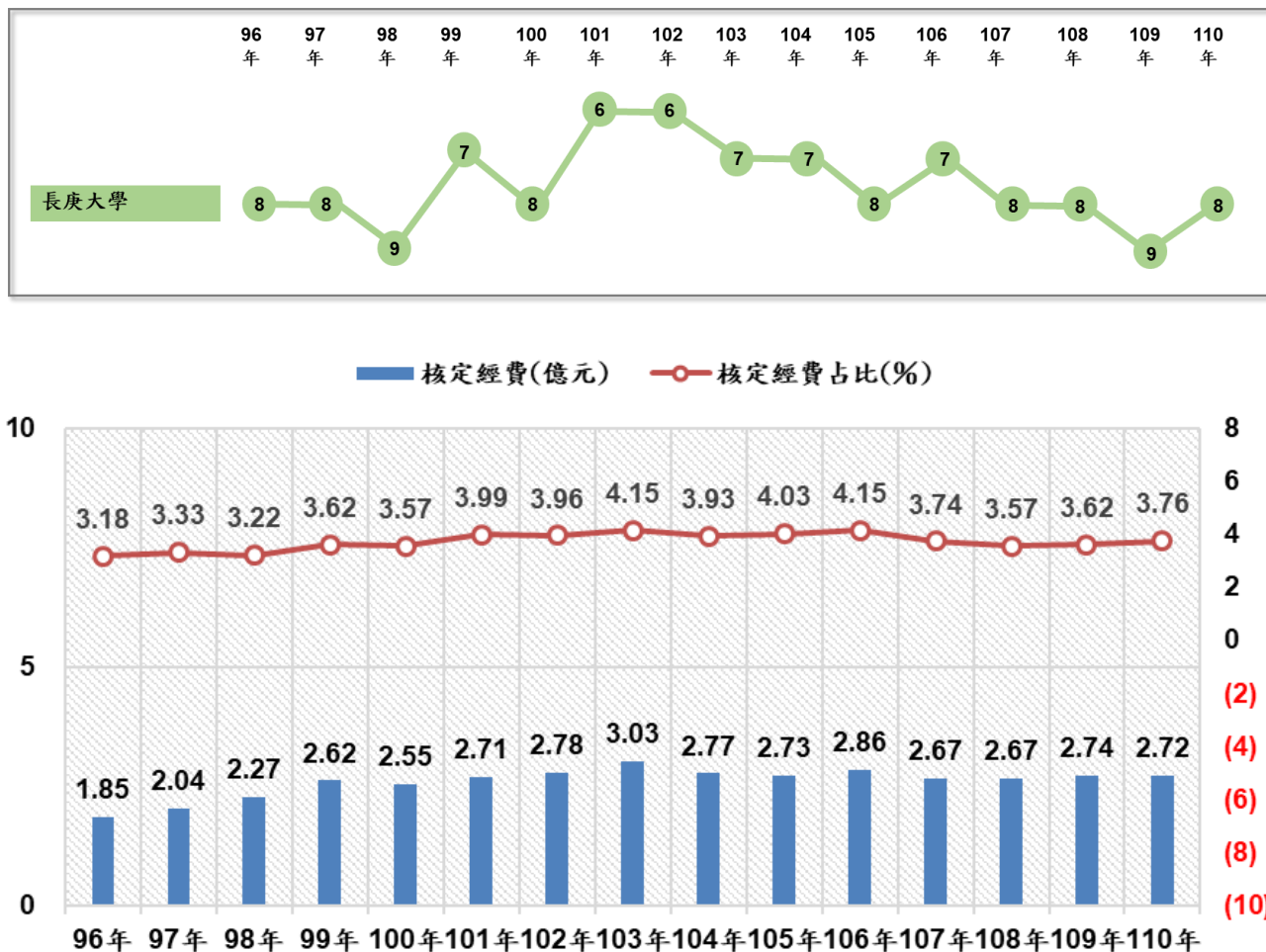


圖 34、近 15 年長庚大學計畫核定占比及經費

長庚大學各年度計畫申請及通過件數如圖 35 所示。近 15 年計畫平均申請與通過件數分別為 310 件及 200 件；自 96 年至 110 年計畫通過率介於 60.3-68.8%、計畫平均經費介於 123.7-136.2 萬元。整體而言，計畫通過率均維持 60% 以上，歷年計畫平均經費均維持 120 萬元以上(圖 36)。

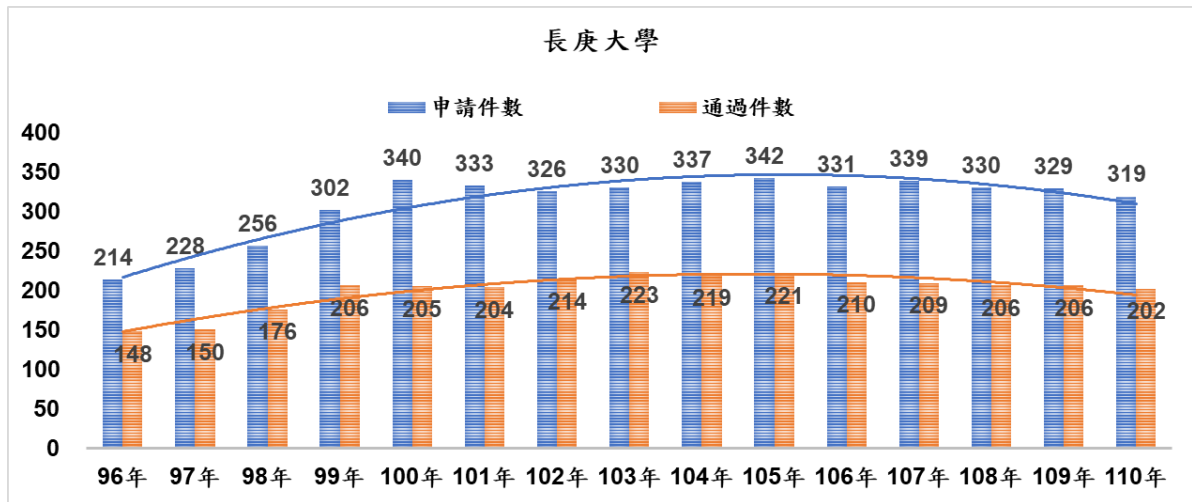


圖 35、近 15 年長庚大學計畫申請與通過件數

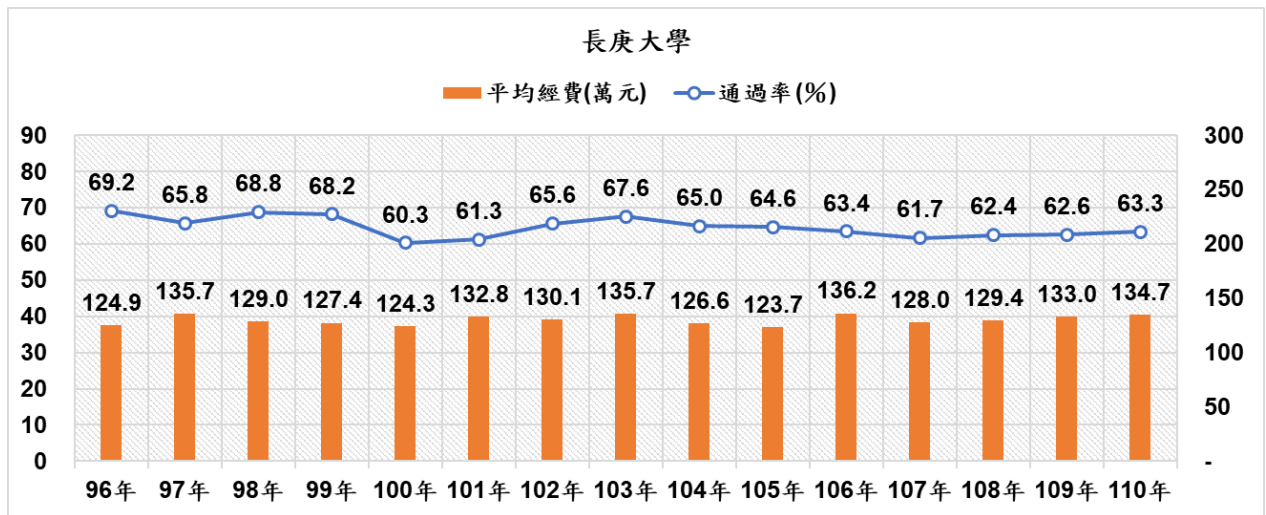


圖 36、近 15 年長庚大學計畫平均經費及通過率

長庚大學 96-110 年男女計畫通過率如圖 37 所示；近 15 年計畫平均通過率男女相當均為 64.4%。男性之計畫平均經費 136 萬元高於女性之計畫平均經費 118.3 萬元(圖 38)。

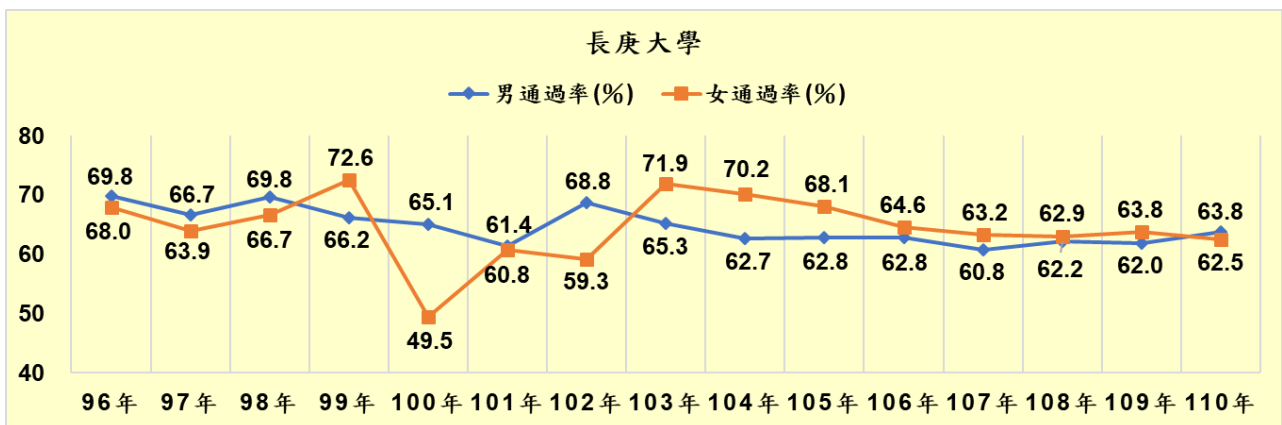


圖 37、96-110 年長庚大學男女計畫通過率

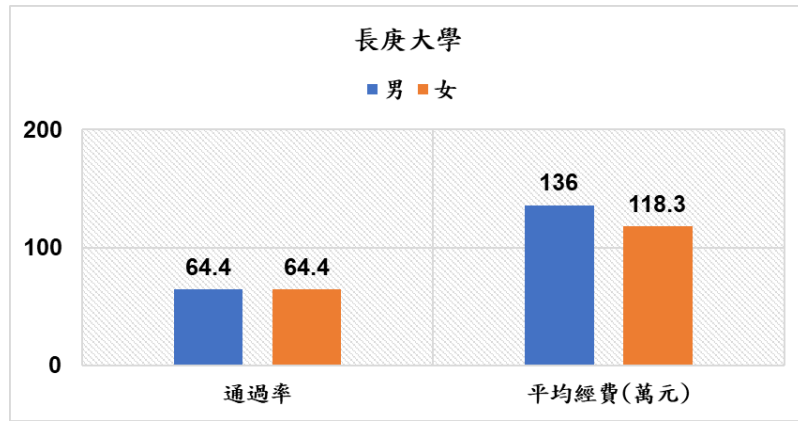


圖 38、長庚大學單一性別之計畫通過率及平均經費

八、 國家衛生研究院

經費核定占比排名明顯上升、下降趨勢，其自 99 年的第 10 名，顯著攀升至 100 年的第 5 名。100 年至 105 年均能維持第 5 名的排名，惟自 106 年後占比排名逐年下降至 110 年的第 12 名。經費核定占比及經費於 103 年最高，可達 5.4% 占比及 3.94 億元(圖 39)。經費之攀升與獲補助執行國家型科技計畫具相關性。

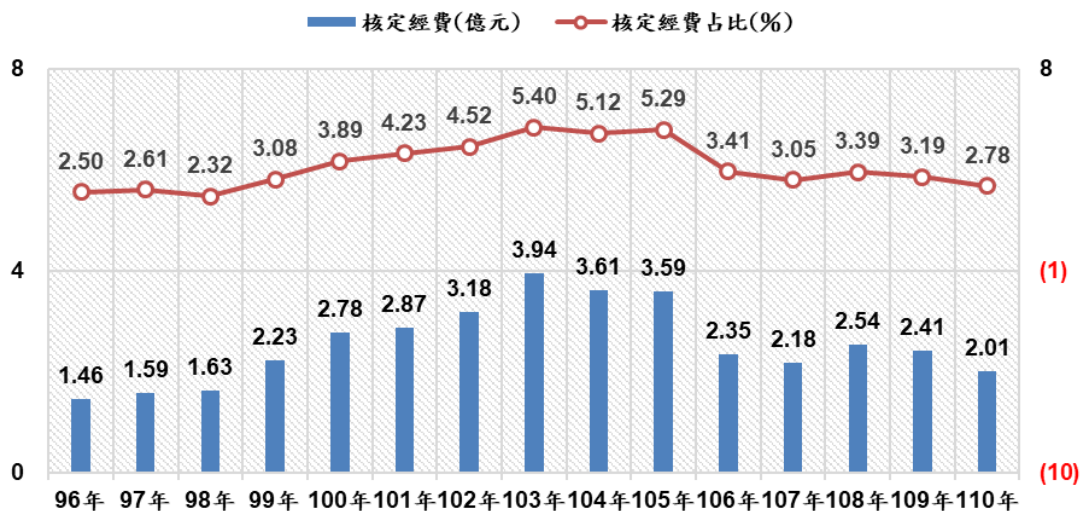
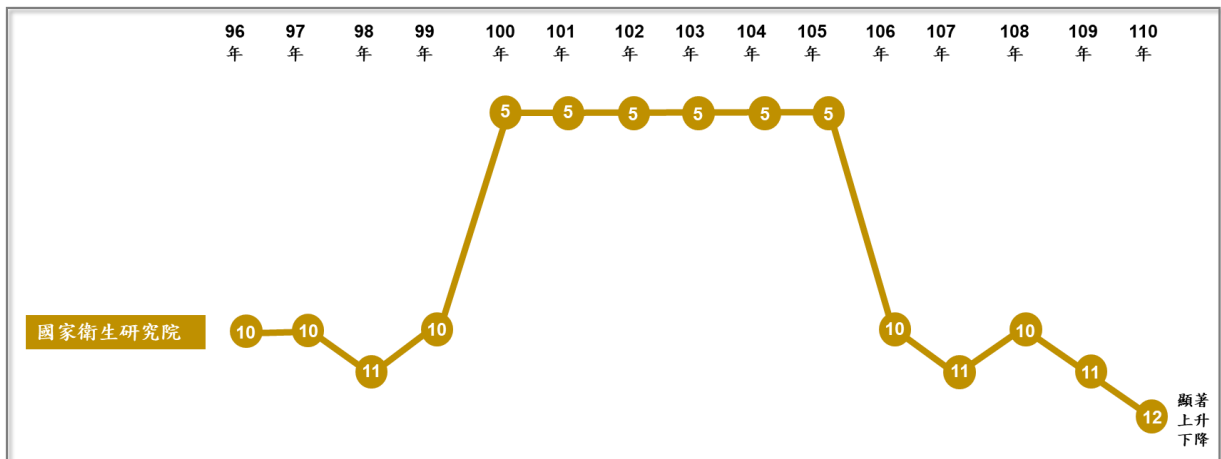


圖 39、近 15 年國家衛生研究院計畫核定占比及經費

國家衛生研究院各年度計畫申請及通過件數如圖 40 所示。近 15 年計畫平均申請與通過件數分別為 159 件及 108 件；自 96 年至 110 年計畫通過率介於 60-79%、計畫平均經費介於 176.4-312.8 萬元。**110 年計畫平均經費 176.4 萬元，為歷年來最低**；整體而言，計畫通過率均維持 60% 以上，歷年計畫平均經費均維持 170 萬元以上(圖 41)。

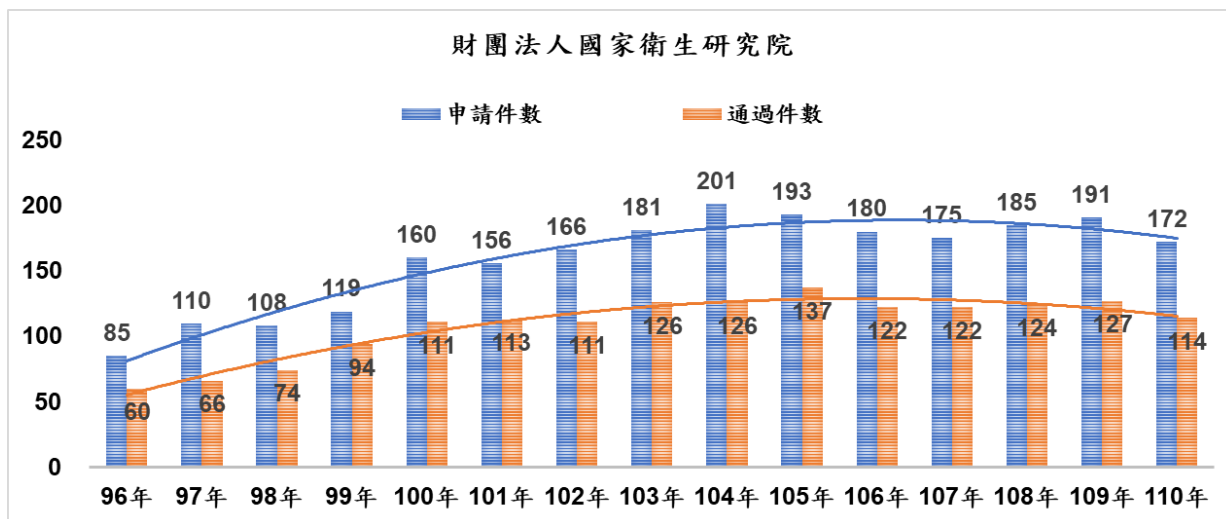


圖 40、近 15 年國家衛生研究院計畫申請與通過件數

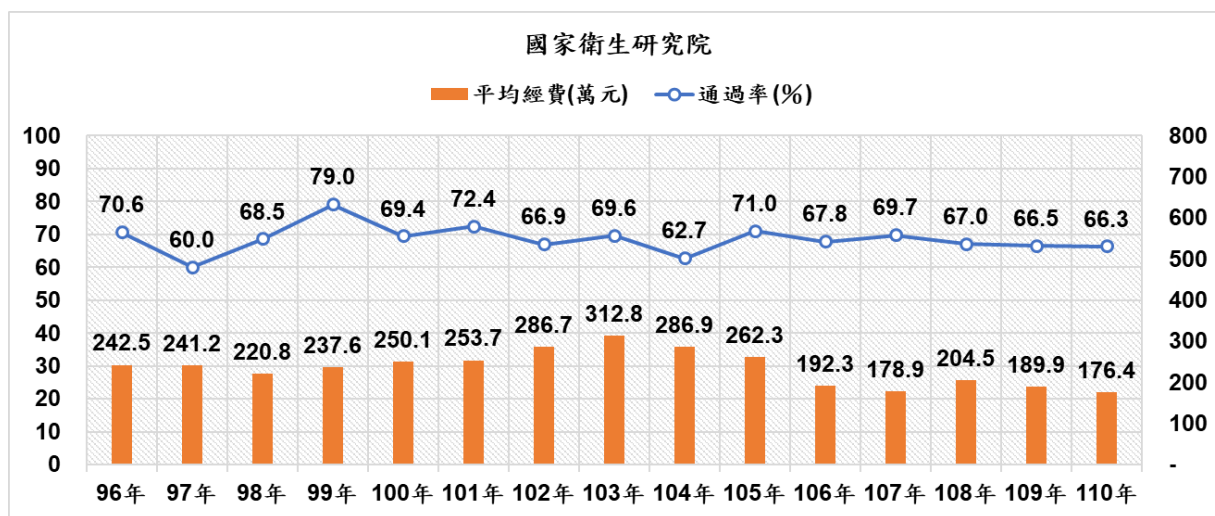


圖 41、近 15 年國家衛生研究院計畫平均經費及通過率

國家衛生研究院 96-110 年男女計畫通過率如圖 42 所示；近 15 年計畫平均通過率為**女性計畫通過率 70.2%**，高於**男性計畫通過率 67.4%**。男性之計畫平均經費 250.2 萬元高於女性之計畫平均經費 207.1 萬元(圖 43)。

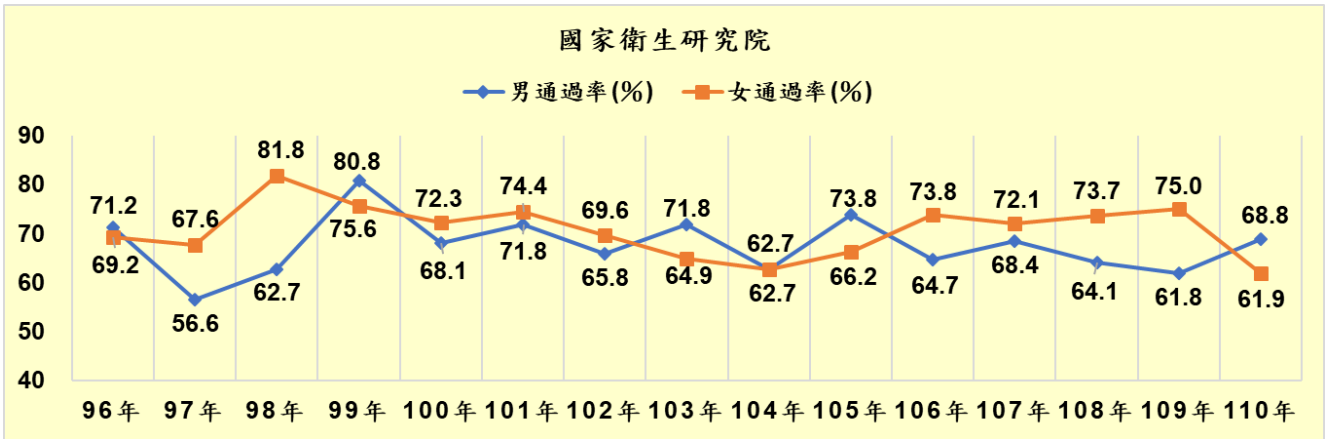


圖 42、96-110 年國家衛生研究院男女計畫通過率

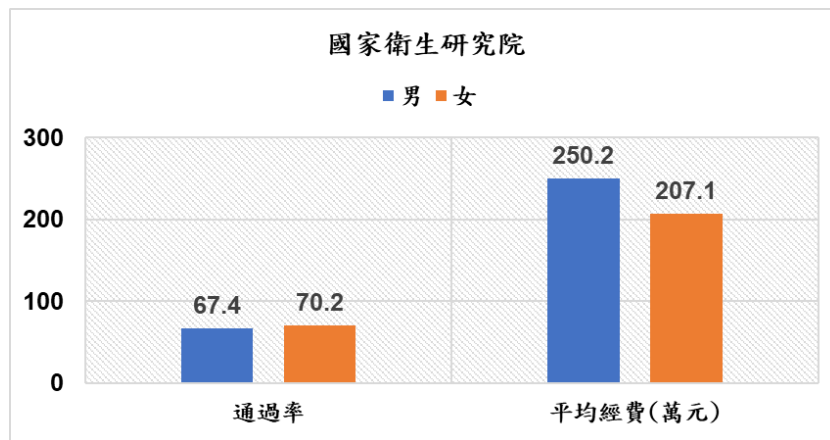


圖 43、國家衛生研究院單一性別之計畫通過率及平均經費

### 九、 國立中興大學

經費核定占比排名自 96 年的第 5 名顯著下降至 102 年的第 11 名。102-106 年維持第 11 名，107 至 109 年上升至第 7 名，110 年下降至第 9 名；經費核定占比介於 2.95-4.44%，核定之經費介於 2.02-2.98 億元。自 107 年後經費核定占比及經費明顯上升，這是由於獲補助執行「智慧科技於農業生產之應用」及「動物保健產業及安全防護科技創新開發」策略專案計畫(圖 44)。

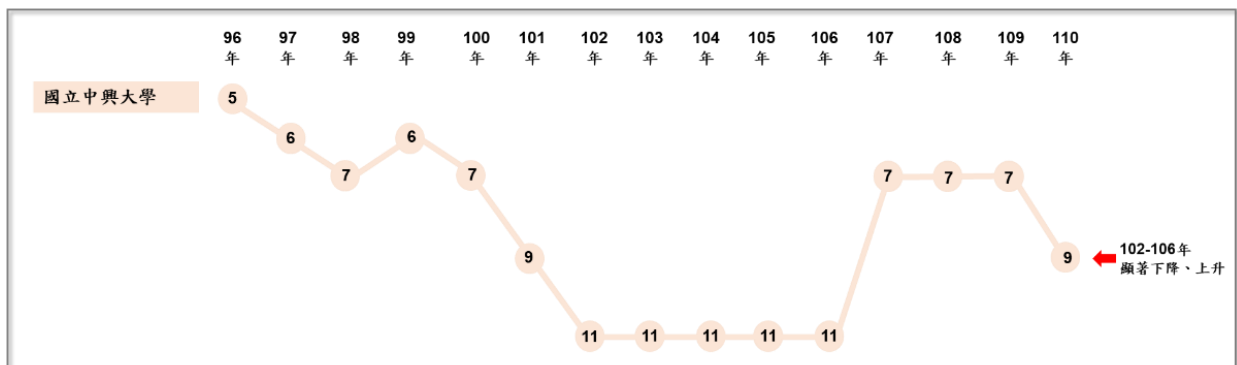




圖 44、近 15 年國立中興大學計畫經費核定排名與占比

國立中興大學各年度計畫申請及通過件數如圖 45 所示。近 15 年計畫平均申請與通過件數分別為 241 件及 165 件；計畫申請件數未有明顯的增減趨勢。自 96 年至 110 年計畫通過率介於 60.5-73.9%、計畫平均經費介於 123.4-187.4 萬元。整體而言，計畫通過率均維持 60% 以上，歷年計畫平均經費均維持 120 萬元以上，自 107 年後因獲補助執行「智慧科技於農業生產之應用」及「動物保健產業及安全防護科技創新開發」策略專案計畫，故其計畫平均經費可達 180 萬元以上(圖 46)。

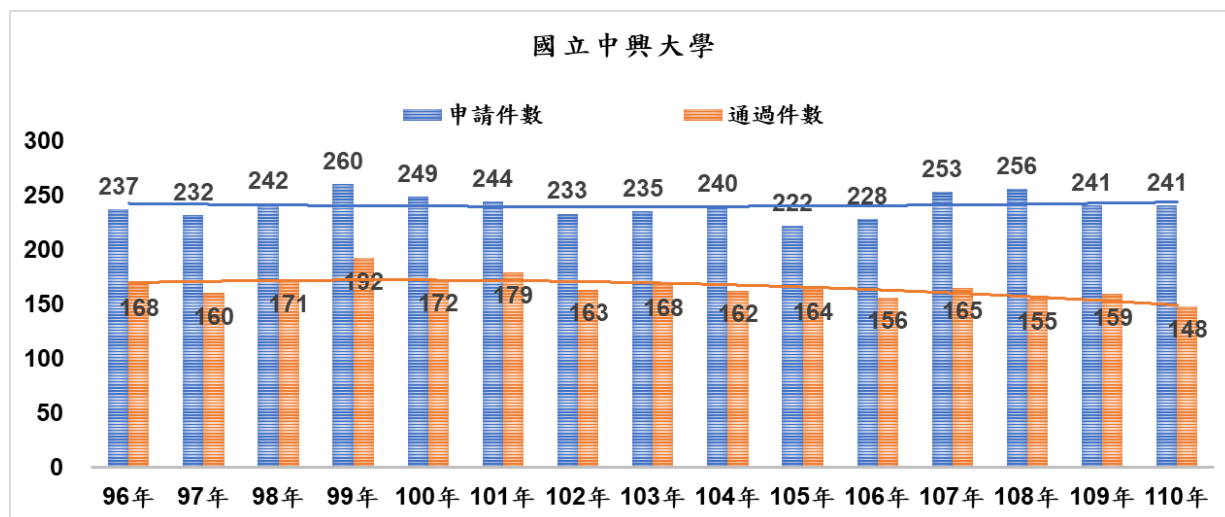


圖 45、近 15 年國立中興大學計畫申請與通過件數

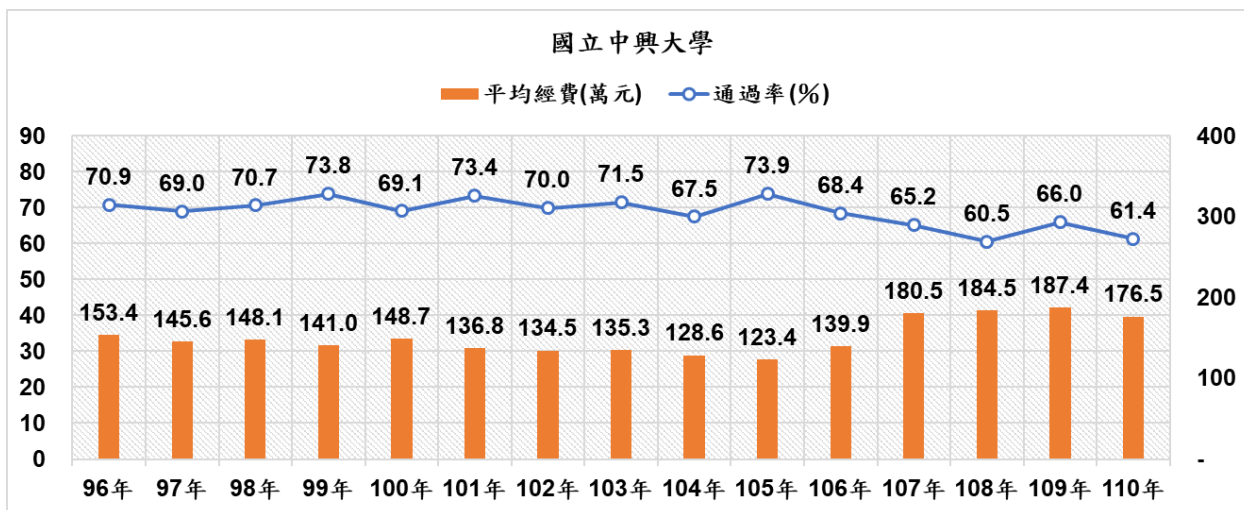


圖 46、近 15 年國立中興大學計畫平均經費及通過率

國立中興大學 96-110 年男女計畫通過率如圖 47 所示；近 15 年計畫平均通過率及平均經費均為男性高於女性，其中男性計畫通過率 71.6%、女性計畫通過率 60.7%。男性計畫平均經費 155.9 萬元、女性計畫平均經費 133.3 萬元(圖 48)。

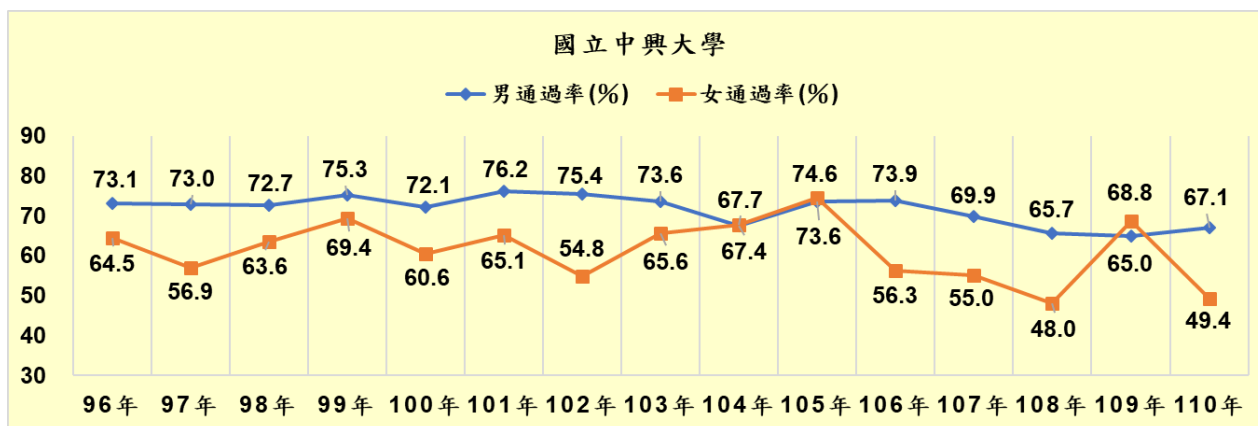


圖 47、96-110 年國立中興大學男女計畫通過率

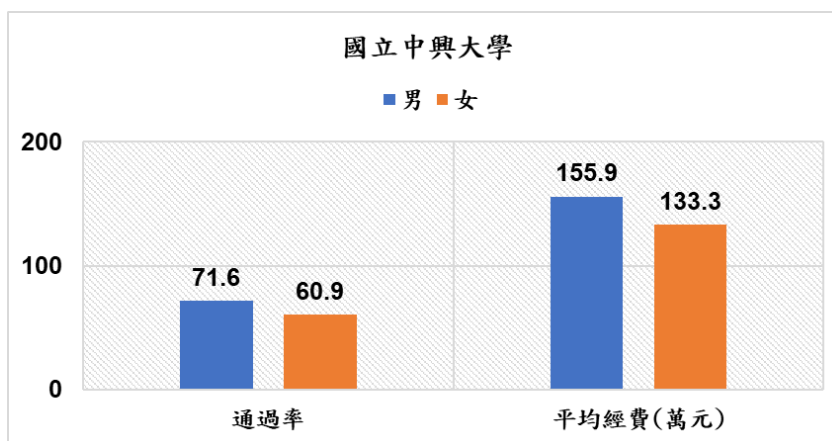


圖 48、國立中興大學單一性別之計畫通過率及平均經費

## 十、高雄醫學大學

96-97 年經費核定占比排名第 7 名，100-101 年下降至第 11 名，之後年度逐漸回升至第 7 名；經費核定占比介於 3.12-3.92%，核定之經費介於 2.17-2.86 億元(圖 49)。98 年核定經費至 2.57 億元，主要係由於獲補助執行「88 水災後社區之整合性健康照護」計畫。

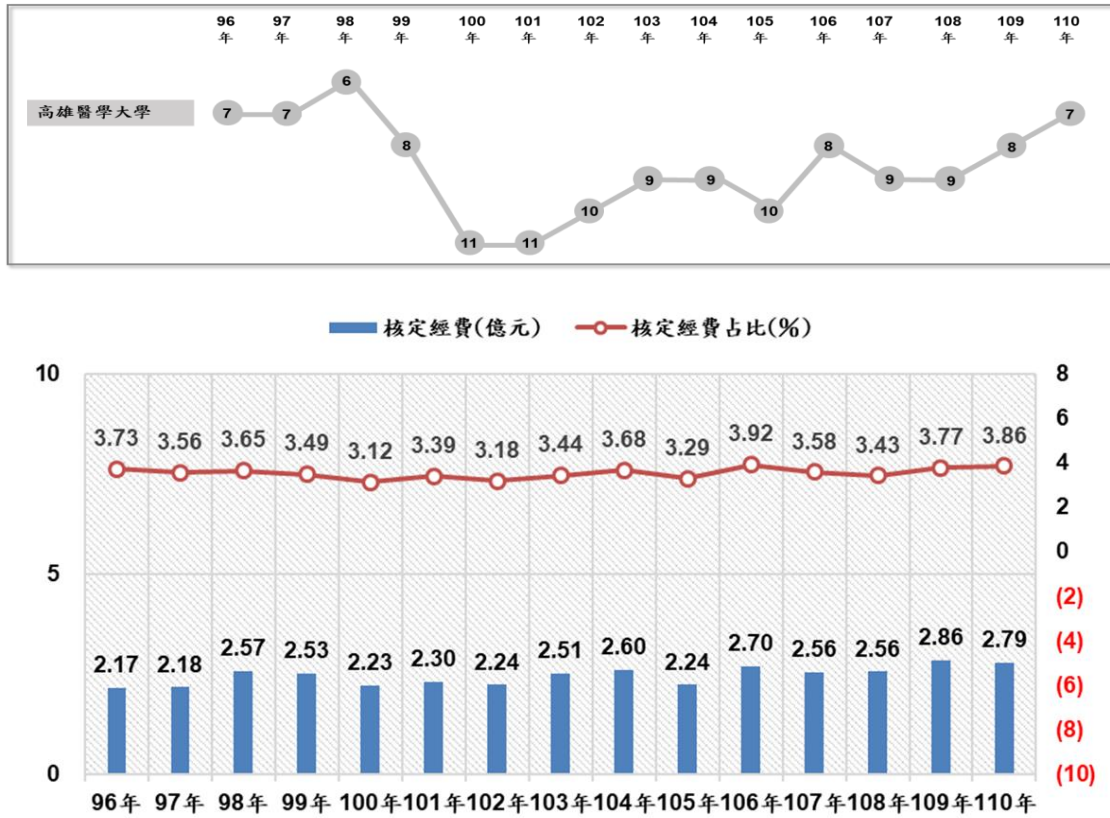


圖 49、近 15 年高雄醫學大學計畫核定占比及經費

高雄醫學大學各年度計畫申請及通過件數如圖 50 所示。近 15 年計畫平均申請與通過件數分別為 359 件及 200 件，計畫申請件數略有增加趨勢；自 96 年至 110 年計畫通過率介於 51-60.3%、計畫平均經費介於 106.1-137.1 萬元。整體而言，計畫通過率均維持 50% 以上，歷年計畫平均經費均維持 100 萬元以上(圖 51)。

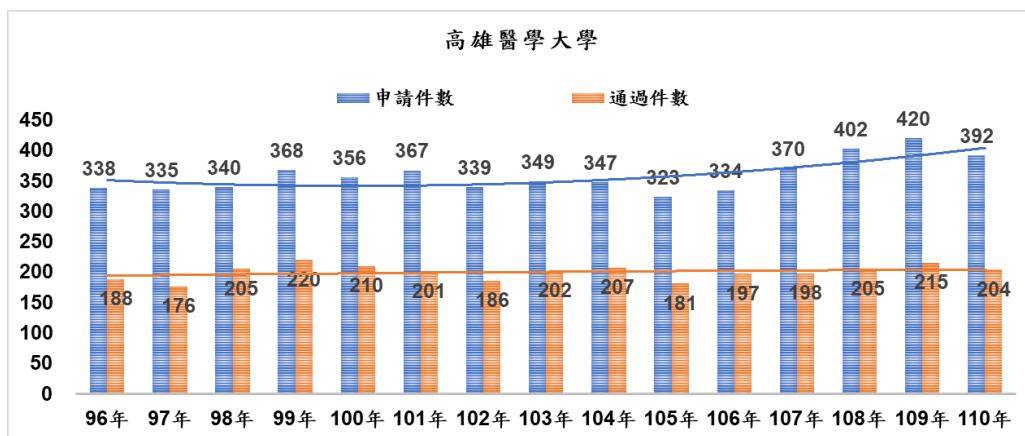


圖 50、近 15 年高雄醫學大學計畫申請與通過件數

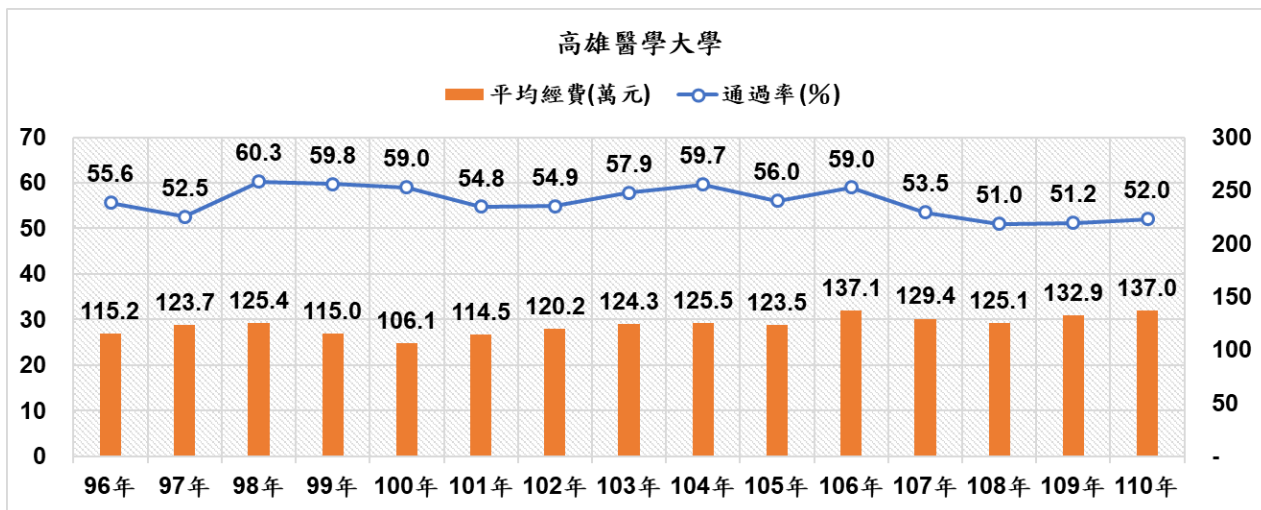


圖 51、近 15 年高雄醫學大學計畫平均經費及通過率

高雄醫學大學 96-110 年男女計畫通過率如圖 52 所示；近 15 年計畫平均通過率及平均經費均為男性高於女性，其中男性計畫通過率 56.6%、女性計畫通過率 53.4%。男性計畫平均經費 129 萬元、女性計畫平均經費 110 萬元(圖 53)。

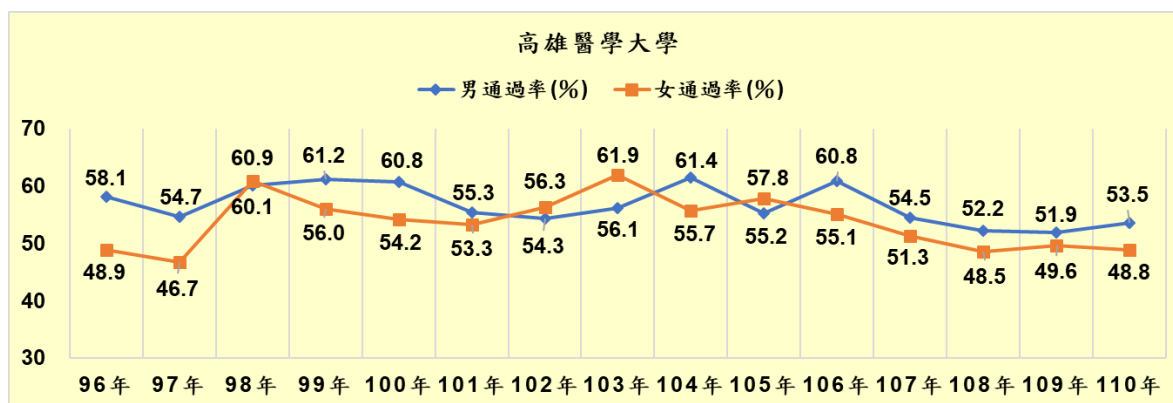


圖 52、96-110 年高雄醫學大學男女計畫通過率

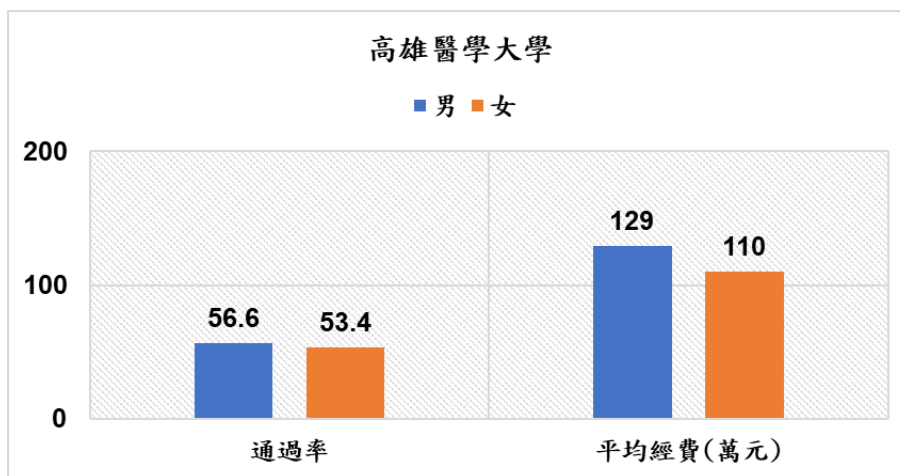


圖 53、高雄醫學大學單一性別之計畫通過率及平均經費

## 十一、 中國醫藥大學

經費核定占比排名自 96 年的第 11 名逐年攀升至 100 年的第 6 名，之後年度逐年下降至 110 年的第 10 名；經費核定占比介於 2.37-3.82%，自 98 年至今，核定占比均能維持 3% 以上之占比。核定之經費介於 1.38-2.64 億元(圖 54)。98 年核定經費達 2.33 億元，主要是獲補助的學門計畫件數較前一年度增加 36 件、核定經費增加約 0.5 億元之故。

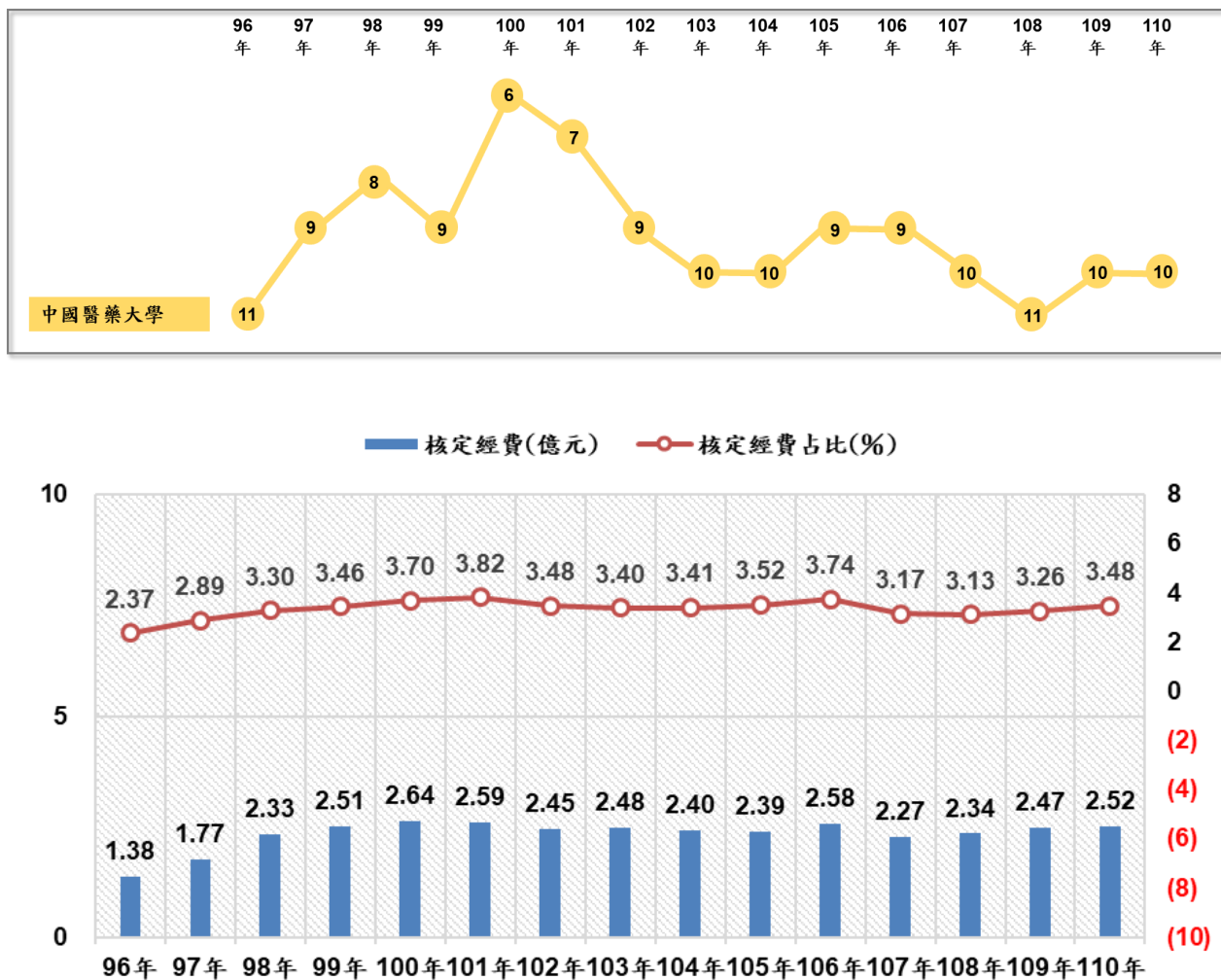


圖 54、近 15 年中國醫藥大學計畫核定占比及經費

中國醫藥大學各年度計畫申請及通過件數如圖 55 所示。近 15 年計畫平均申請與通過件數分別為 315 件及 176 件；自 96 年至 110 年計畫通過率介於 46-62.1%、計畫平均經費介於 114-152.5 萬元。整體而言，計畫通過率均維持 45% 以上，歷年計畫平均經費均維持 110 萬元以上(圖 56)

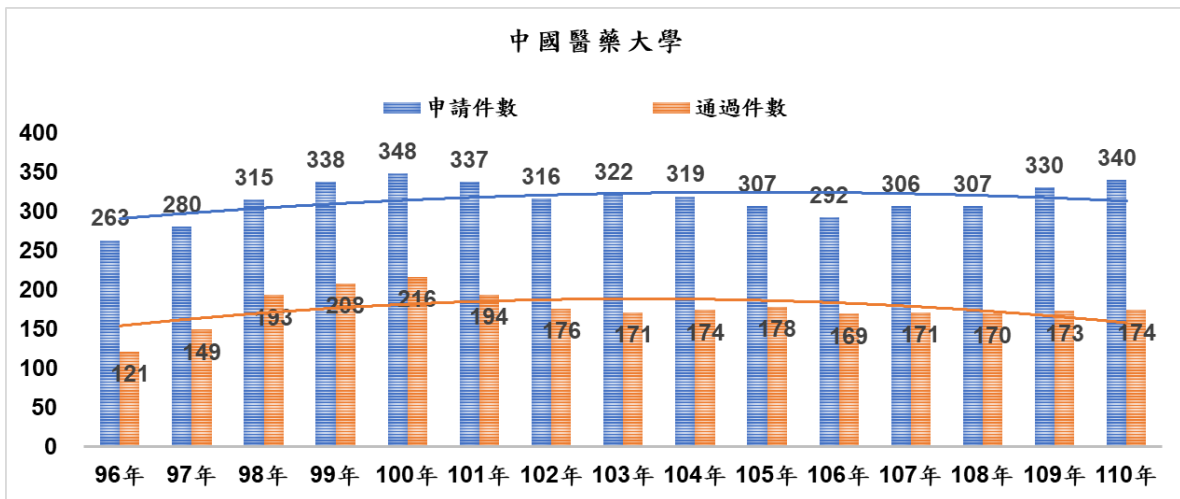


圖 55、近 15 年中國醫藥大學計畫申請與通過件數

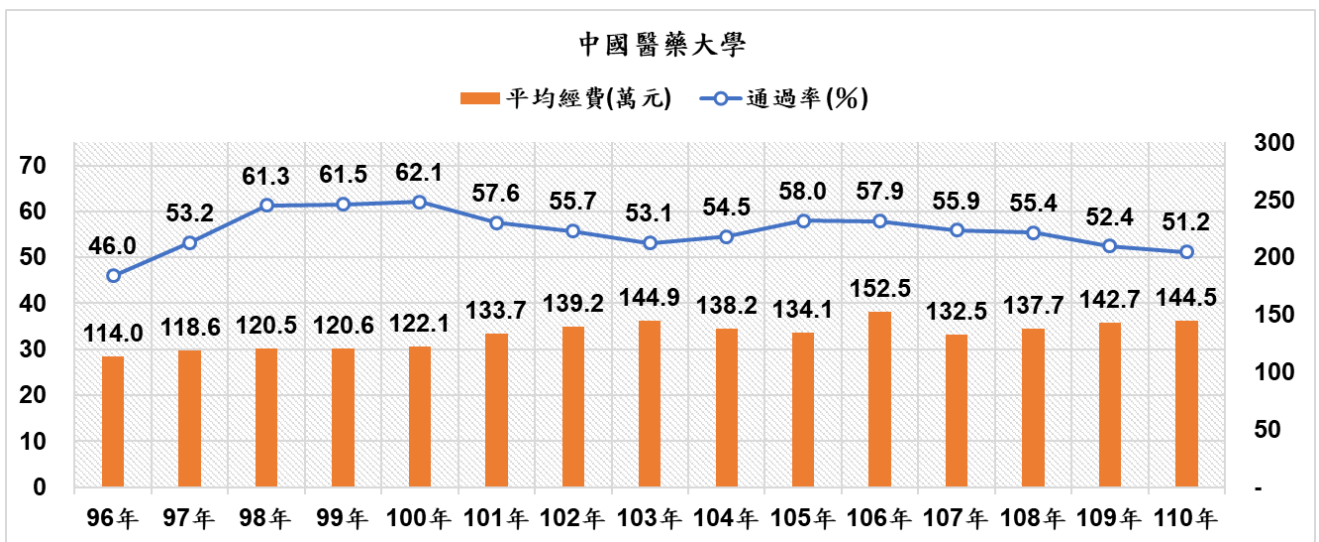


圖 56、近 15 年中國醫藥大學計畫平均經費及通過率

中國醫藥大學 96-110 年男女計畫通過率如圖 57 所示；近 15 年計畫平均通過率為男女相當，男性計畫通過率 55.9%、女性計畫通過率 55.8%。男性之計畫平均經費 141.3 萬元高於女性之計畫平均經費 114.6 萬元(圖 58)。

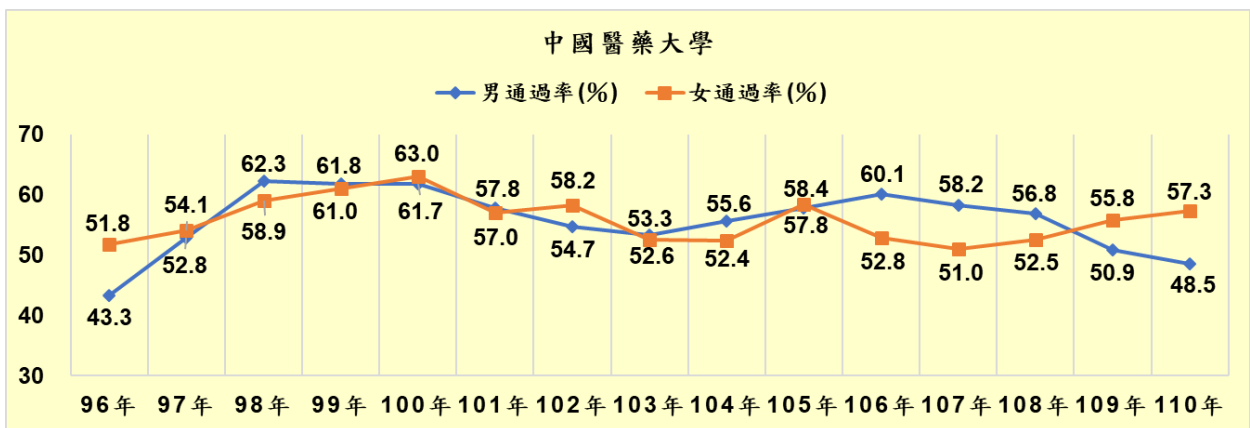


圖 57、96-110 年中國醫藥大學男女計畫通過率

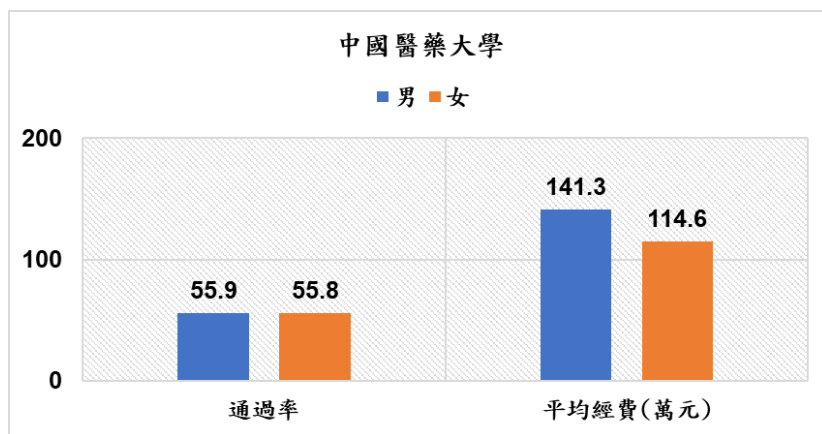


圖 58、中國醫藥大學單一性別之計畫通過率及平均經費

## 十二、 臺北榮民總醫院

自 96 年至 109 年經費核定占比排名維持第 12、13、14 的排名，**110 年經費核定占比排名上升至第 11 名**；經費核定占比介於 1.62-2.86%，核定之經費介於 1.17-2.07 億元(圖 59)。110 年經費核定最高達 2.07 億元，**主要係由於獲補助執行「健康大數據永續平台計畫之建置轉譯導向生醫巨量資料」及「健康大數據永續平台計畫之應用生醫資料庫開發新穎生物標記及疾病風險評估模式」專案計畫之故。**

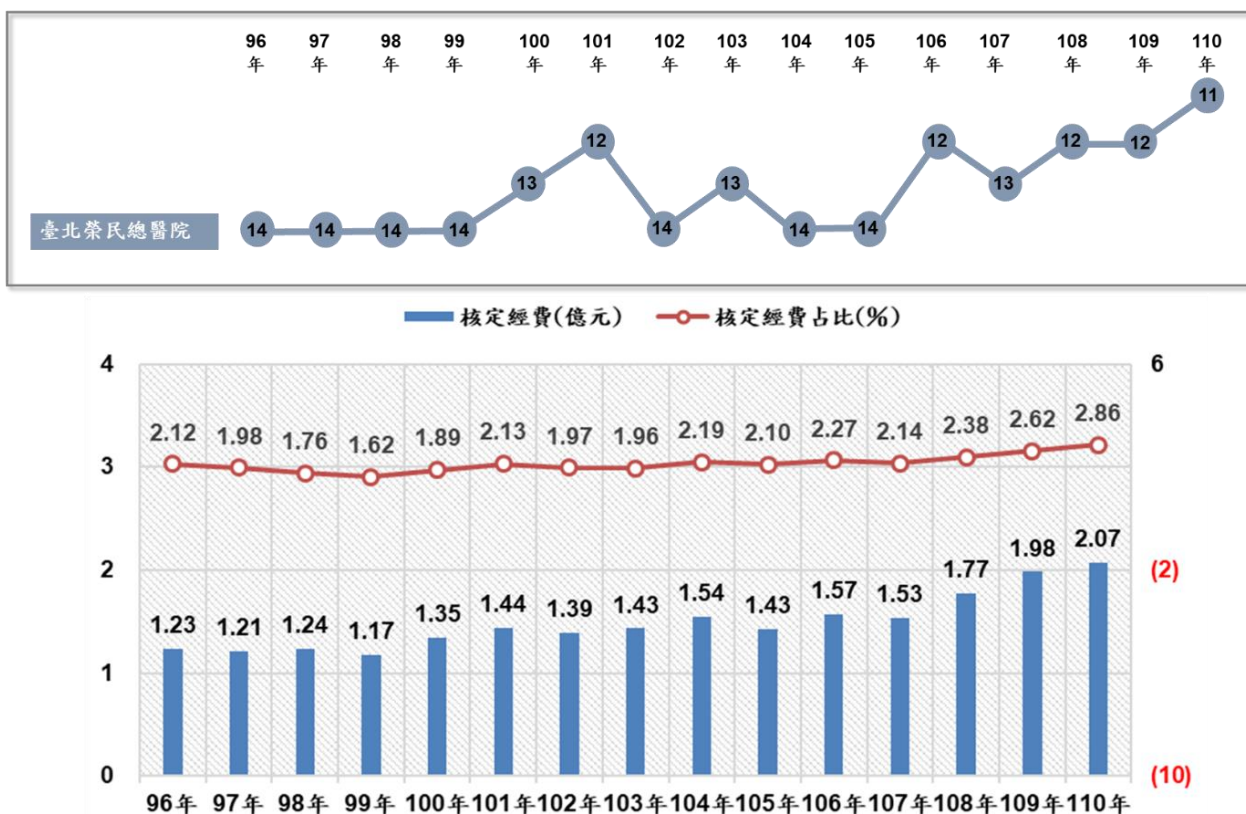


圖 59、近 15 年臺北榮民總醫院計畫核定占比及經費

臺北榮民總醫院各年度計畫申請及通過件數如圖 60 所示。近 15 年計畫平均申請與通過件數分別為 274 件及 131 件，計畫申請與核定件數均有增加趨勢；自 96 年至 110 年計畫通過率介於 43.1-56.3%、計畫平均經費介於 98.2-136.9 萬元。整體而言，計畫通過率均維持 42% 以上，歷年計畫平均經費除 100 年為 98.1 萬元，其餘年度均維持 100 萬元以上(圖 61)。

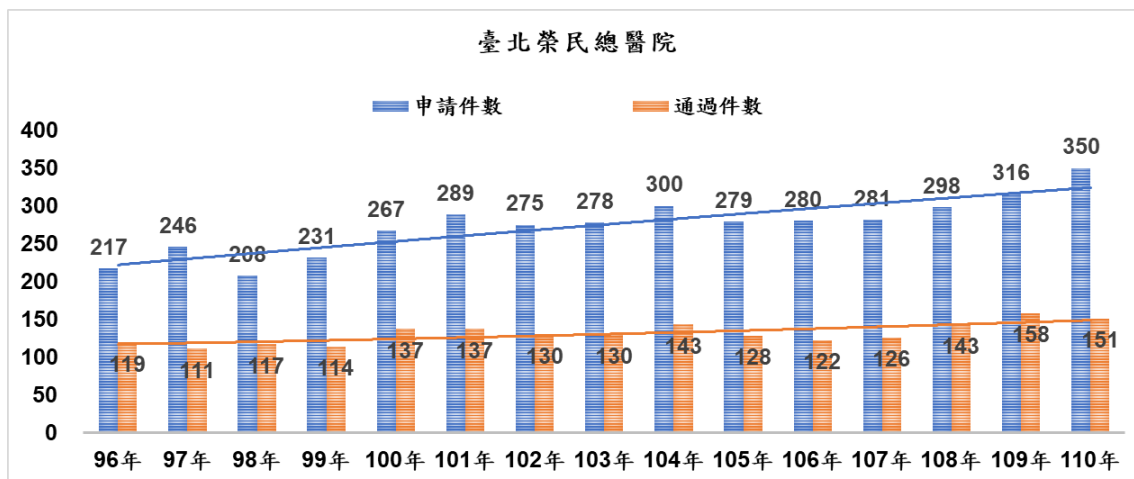


圖 60、近 15 年臺北榮民總醫院計畫申請與通過件數

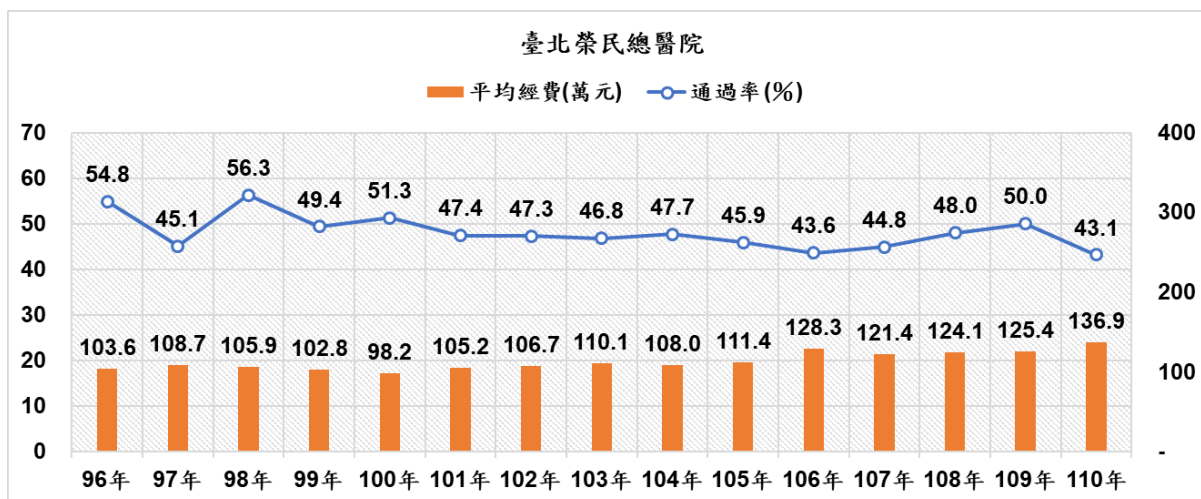


圖 61、近 15 年臺北榮民總醫院計畫平均經費及通過率

臺北榮民總醫院 96-110 年男女計畫通過率如圖 62 所示；近 15 年計畫通過率及平均經費均為男性高於女性，其中男性計畫通過率 49.1%、女性計畫通過率 42.5%。男性計畫平均經費 115.5 萬元、女性計畫平均經費 105.2 萬元(圖 63)。

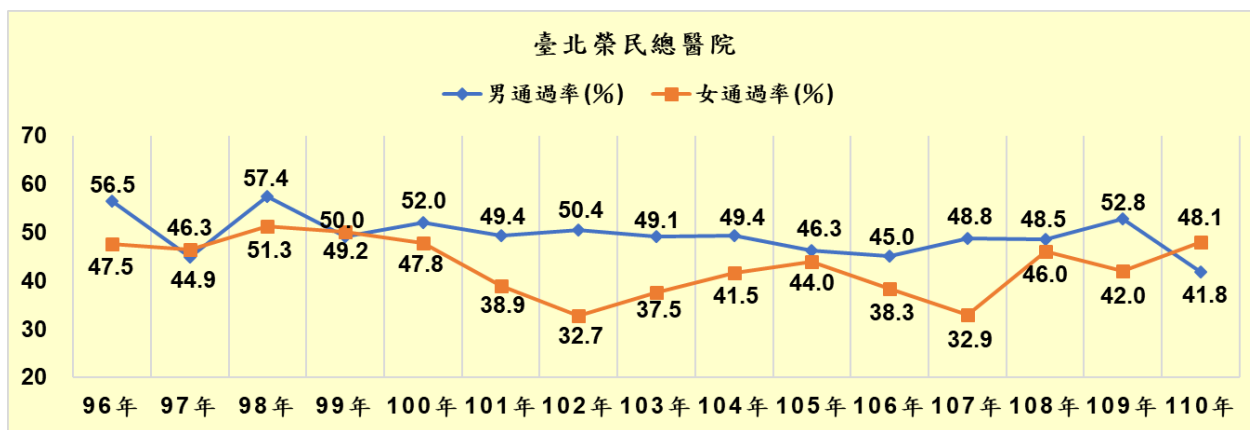


圖 62、96-110 年臺北榮民總醫院男女計畫通過率

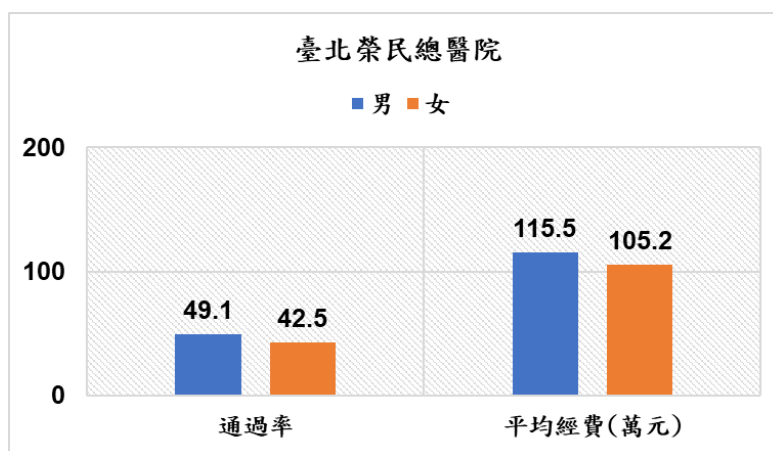
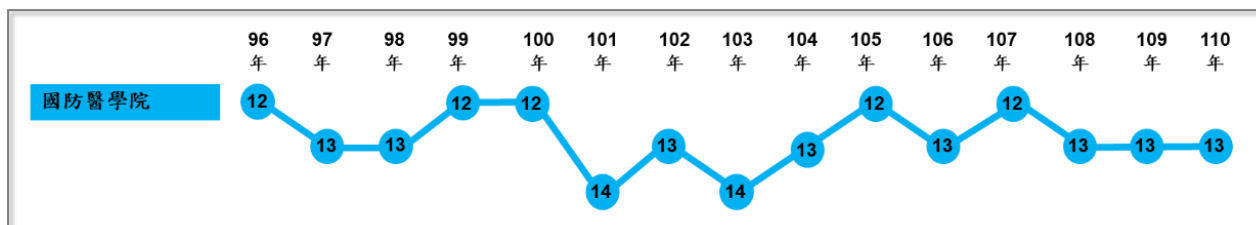


圖 63、臺北榮民總醫院單一性別之計畫通過率及平均經費

### 十三、 國防醫學院

自 96 年至 110 年經費核定占比排名均維持第 12、13、14 的排名；經費核定占比介於 1.54-2.41%，核定之經費介於 1.05-1.72 億元(圖 64)。101 年核定經費相較其他年度明顯下降，主要是由於計畫申請件數減少 33 件外，另有 1 件促成生技成功投資案例計畫執行結束退場之故。



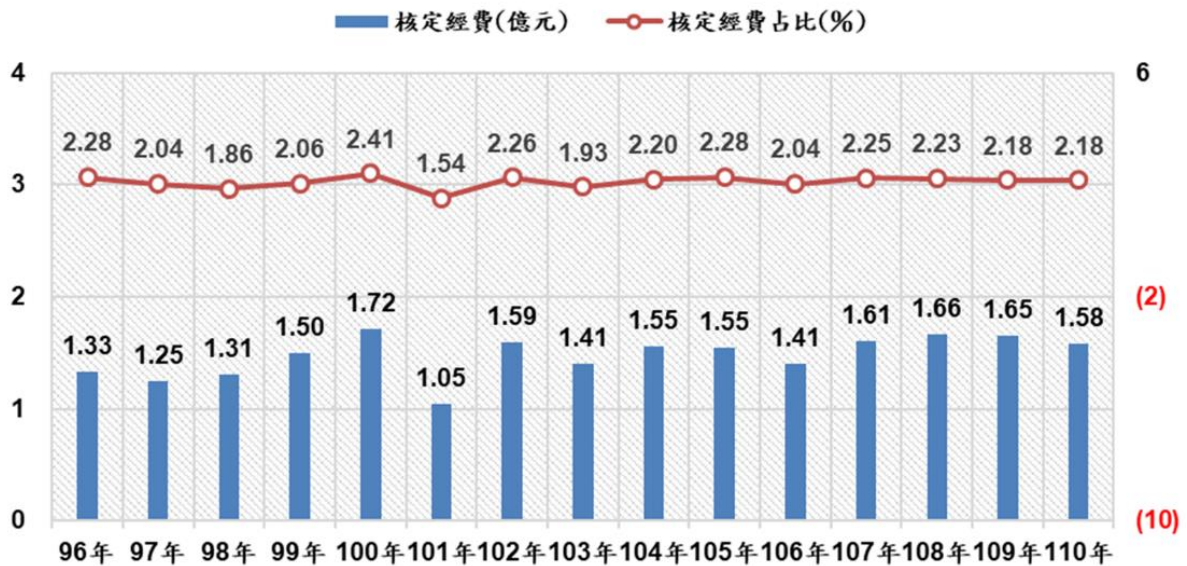


圖 64、近 15 年國防醫學院計畫核定占比及經費

國防醫學院各年度計畫申請及通過件數如圖 65 所示。近 15 年計畫平均申請與通過件數分別為 236 件及 117 件，計畫申請件數呈現遞增趨勢；自 96 年至 110 年計畫通過率介於 43.2-60.7%、計畫平均經費介於 113.7-149.4 萬元。整體而言，計畫通過率均維持 42% 以上，歷年計畫平均經費均維持 110 萬元以上(圖 66)。

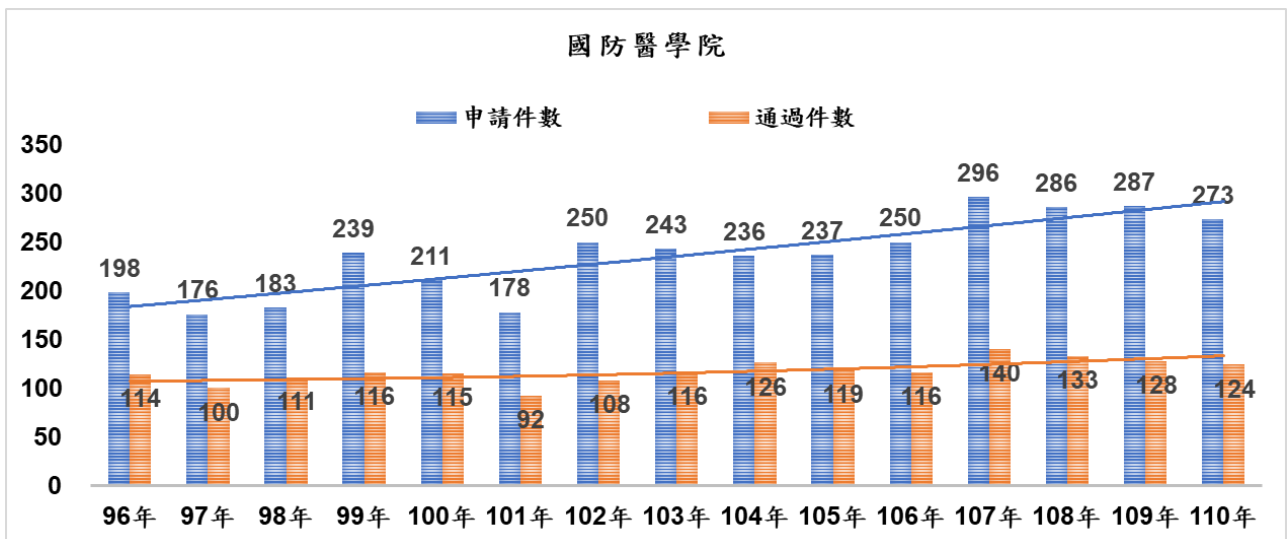


圖 65、近 15 年國防醫學院計畫申請與通過件數

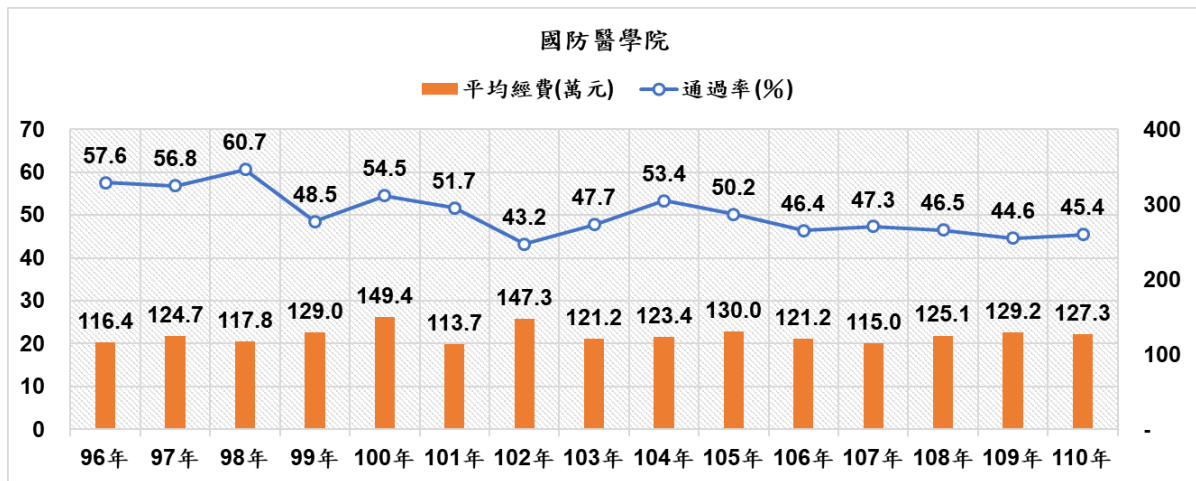


圖 66、近 15 年國防醫學院計畫平均經費及通過率

國防醫學院 96-110 年男女計畫通過率如圖 67 所示；近 15 年計畫平均通過率為女性計畫通過率 53.3%，高於男性計畫通過率 49.1%。男性之計畫平均經費 127.9 萬元高於女性之計畫平均經費 112.8 萬元(圖 68)。

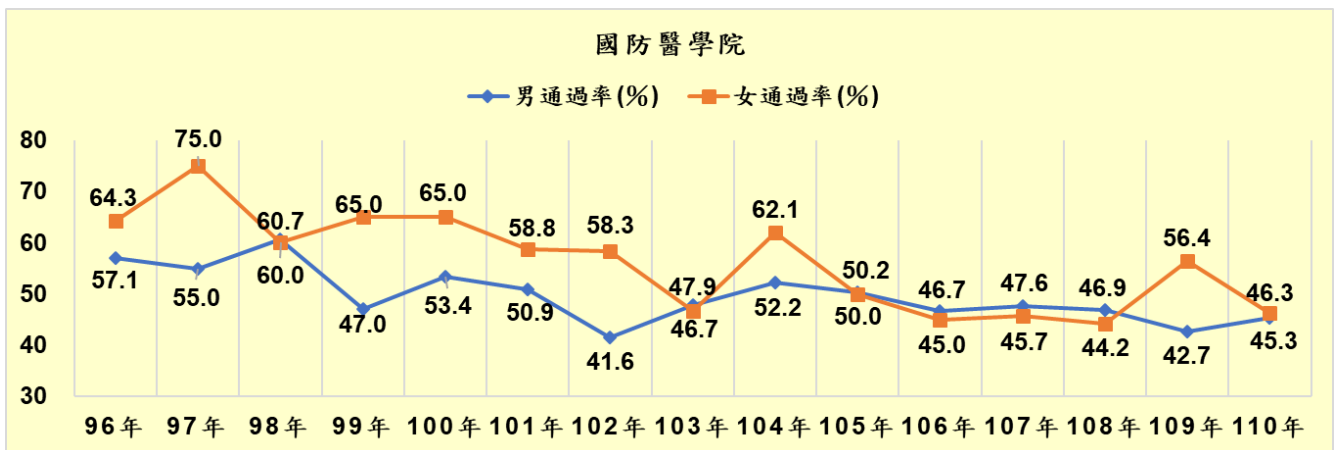


圖 67、96-110 年國防醫學院男女計畫通過率

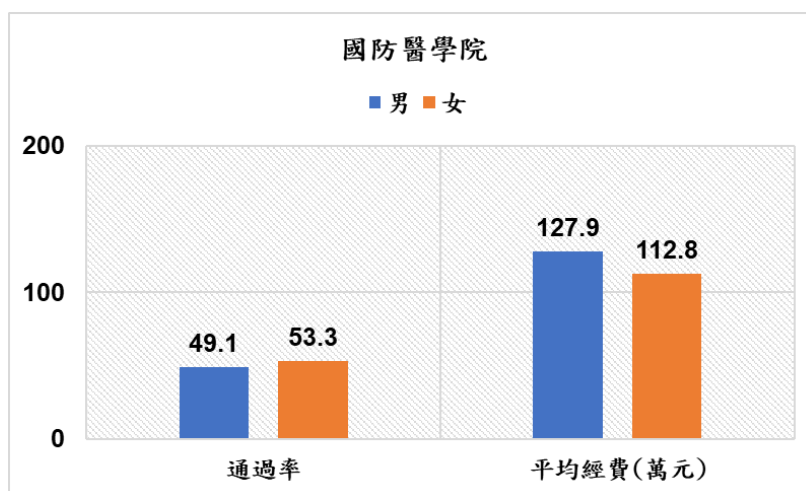


圖 68、國防醫學院單一性別之計畫通過率及平均經費

#### 十四、 國立清華大學

自 96 年至 110 年經費核定占比排名維持第 12、13、14、15 的排名；經費核定占比介於 1.33-2.74%，核定之經費介於 0.91-1.99 億元(圖 69)。**102-105 年核定經費相較其他年度明顯增加，主要是獲補助執行自由型卓越學研計畫(0.7 億元)之故。**

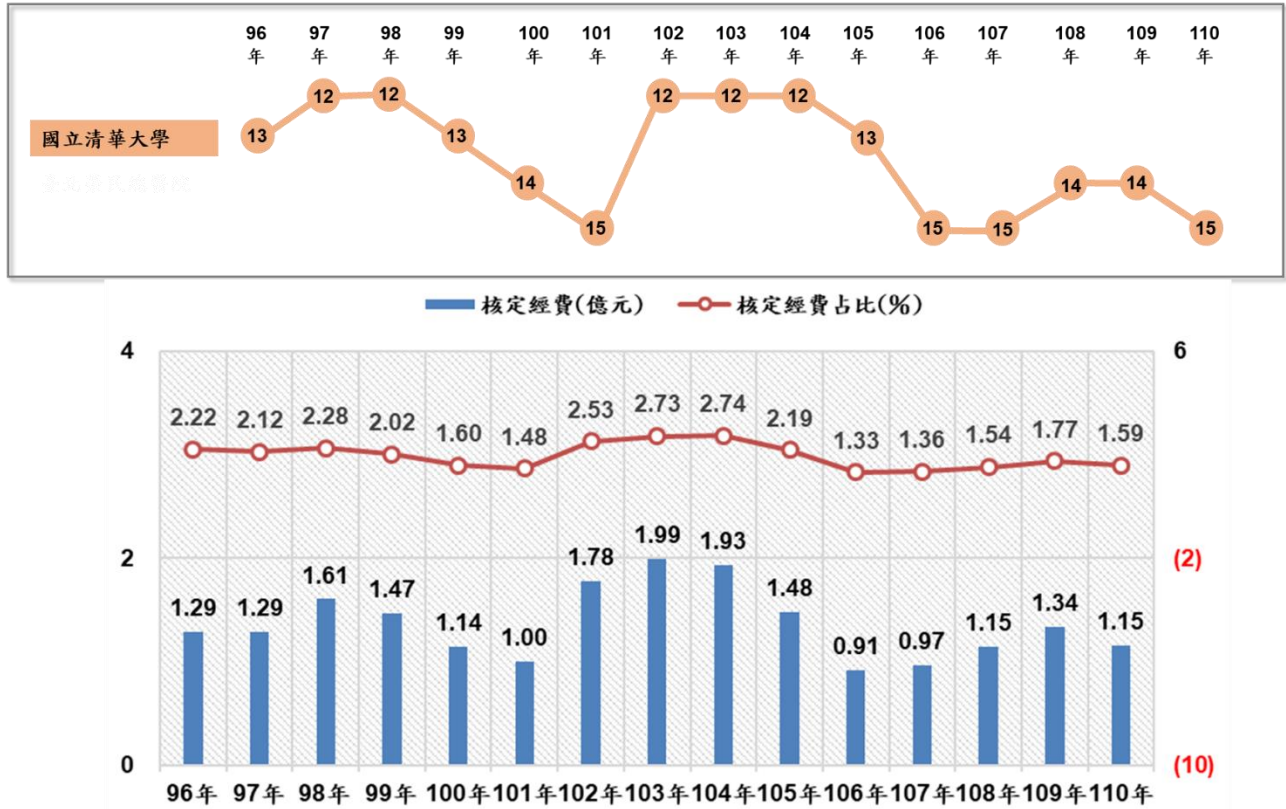


圖 69、近 15 年國立清華大學計畫核定占比及經費

清華大學各年度計畫申請及通過件數如圖 70 所示。近 15 年計畫平均申請與通過件數分別為 87 件及 62 件；**計畫通過件數略有下降趨勢**。自 96 年至 110 年計畫通過率介於 57.3-87.2%、計畫平均經費介於 157.4-306.9 萬元。整體而言，計畫通過率均維持 55% 以上，歷年計畫平均經費均維持 150 萬元以上(圖 71)。

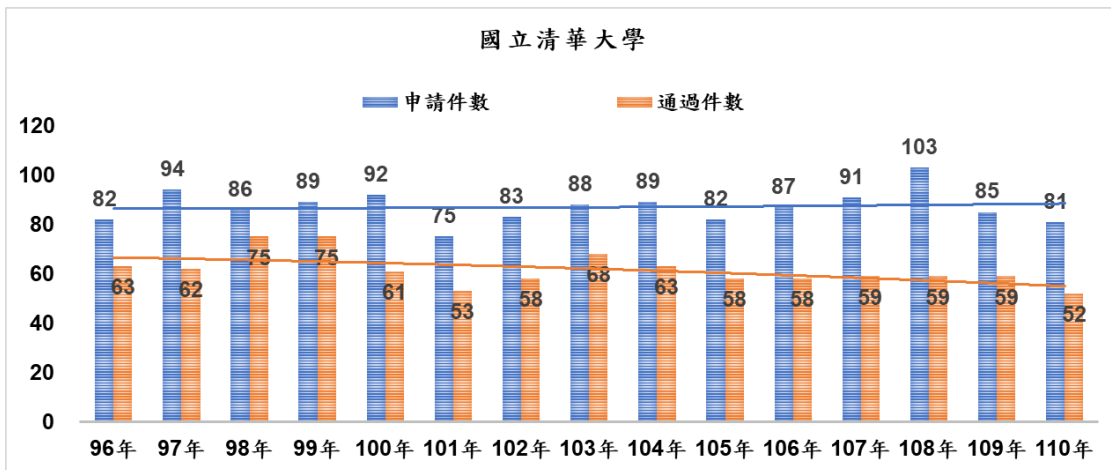


圖 70、近 15 年清華大學計畫申請與通過件數

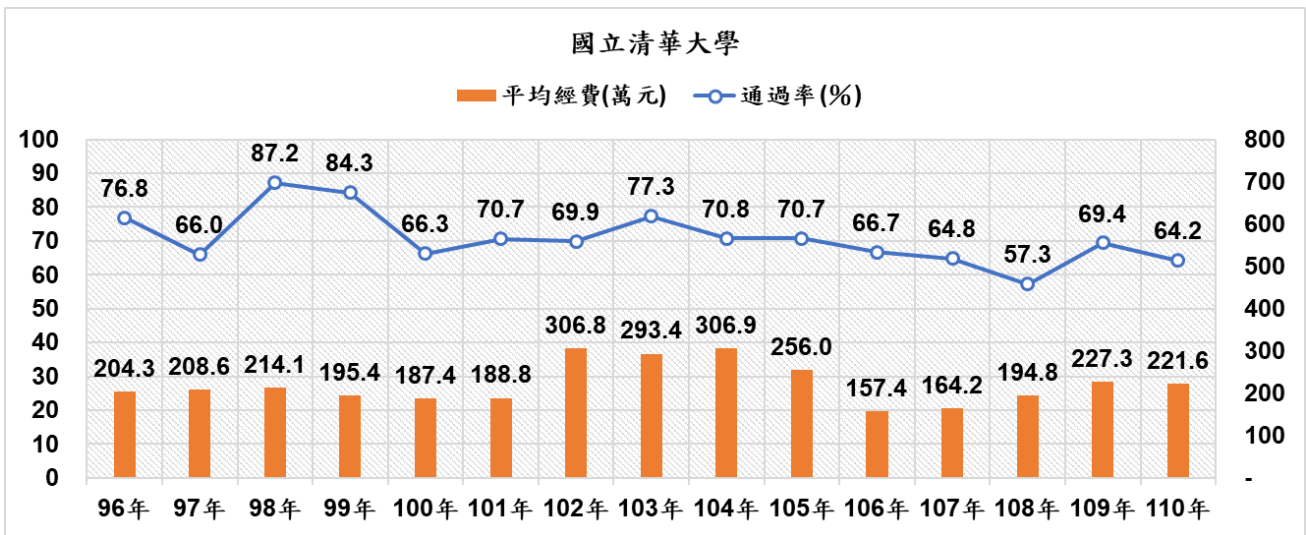


圖 71、近 15 年國立清華大學計畫平均經費及通過率

清華大學 96-110 年男女計畫通過率如圖 72 所示；近 15 年計畫通過率及平均經費均為男性高於女性，其中男性計畫通過率 71.8%、女性計畫通過率 67.8%。男性計畫平均經費 238.4 萬元、女性計畫平均經費 182 萬元(圖 73)。

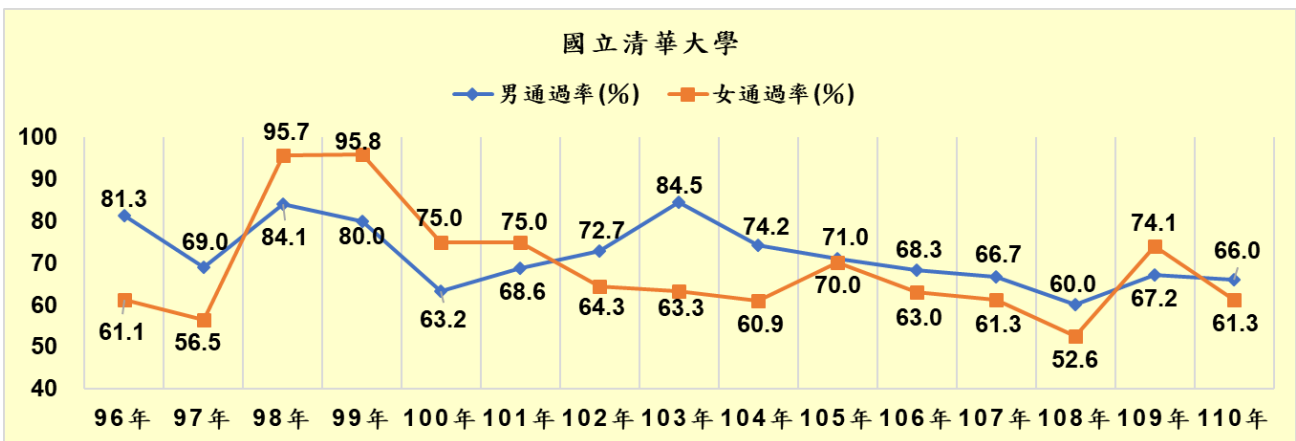


圖 72、96-110 年國立清華大學男女計畫通過率

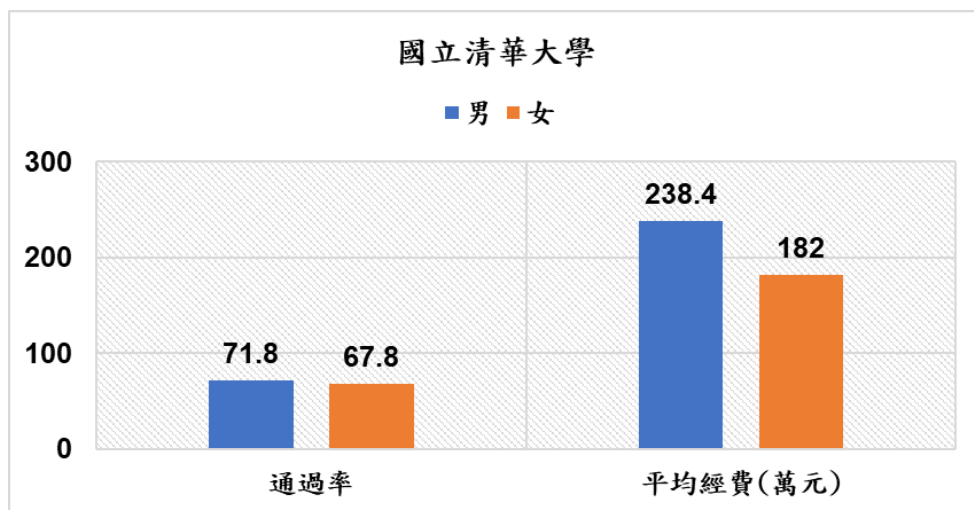


圖 73、國立清華大學單一性別之計畫通過率及平均經費

## 十五、 中山醫學大學

自 96 年至 110 年經費核定占比排名維持第 13、14、15、16 的排名；經費核定占比介於 1.3-1.61%，核定之經費介於 0.88-1.15 億元(圖 74)。

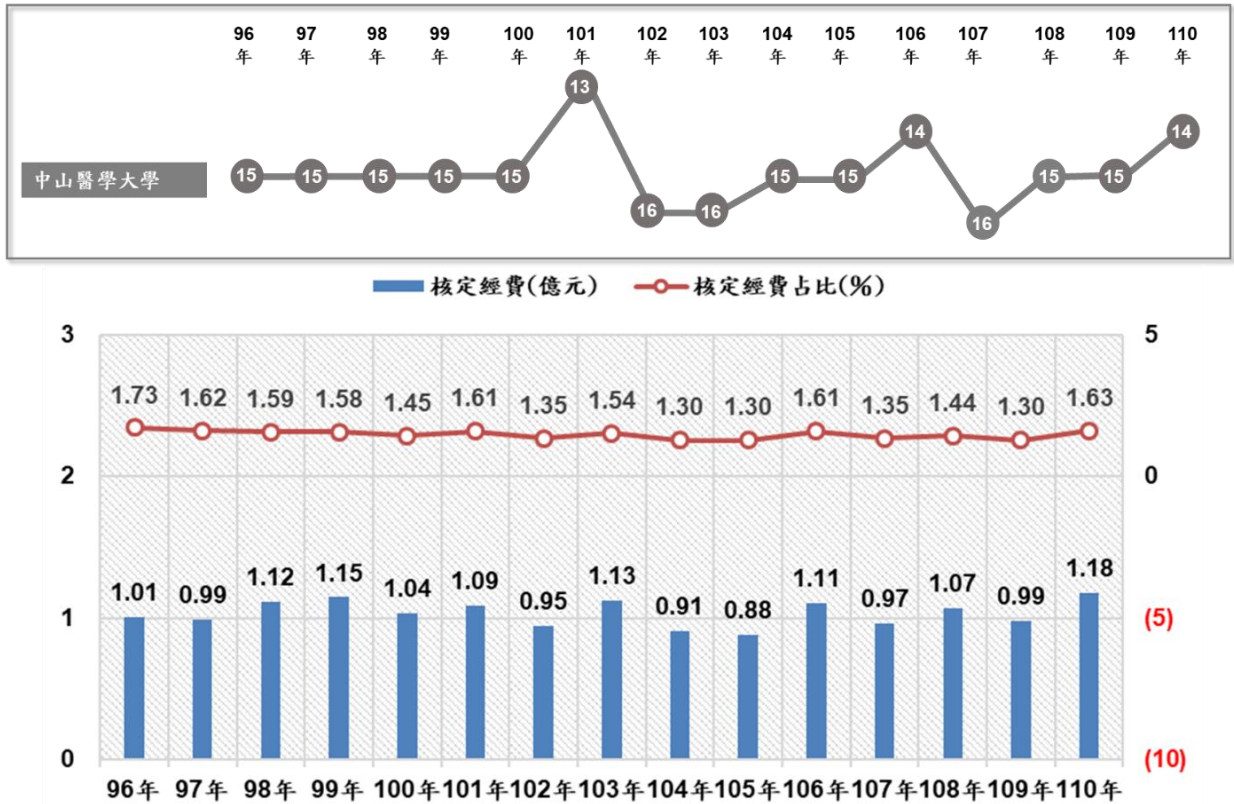


圖 74、近 15 年中山醫學大學計畫核定占比及經費

中山醫學大學各年度計畫申請及通過件數如圖 75 所示。近 15 年計畫平均申請與通過件數分別為 176 件及 88 件；自 96 年至 110 年計畫通過率介於 40.6-60.9%、計畫平均經費介於 95.1-137.1 萬元。整體而言，計畫通過率均維持 40% 以上，歷年計畫平均經費除 96 年為 95.1 萬元，其餘年度均維持 100 萬元以上(圖 76)。

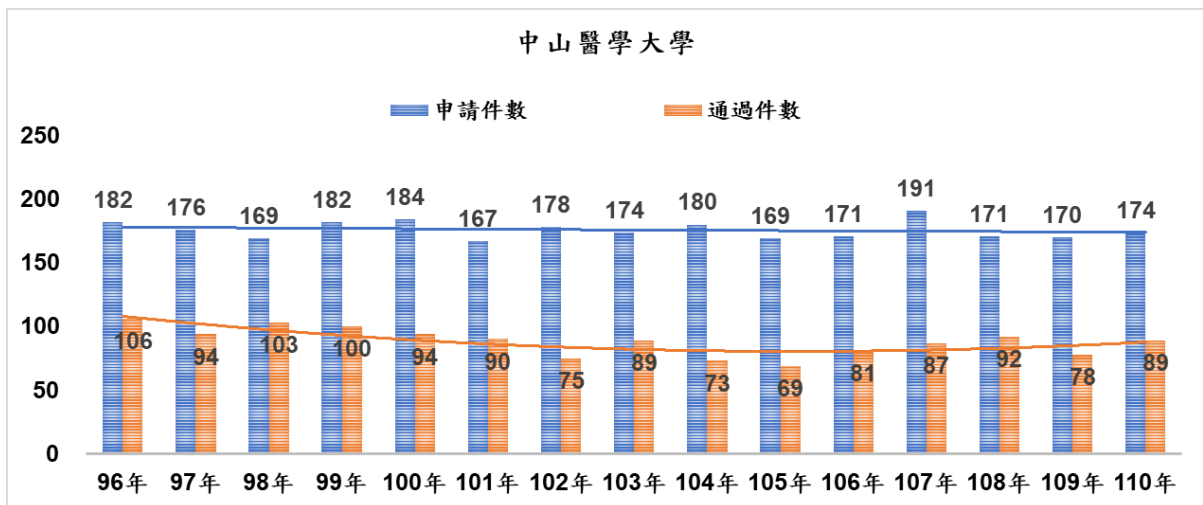


圖 75、近 15 年中山醫學大學計畫申請與通過件數

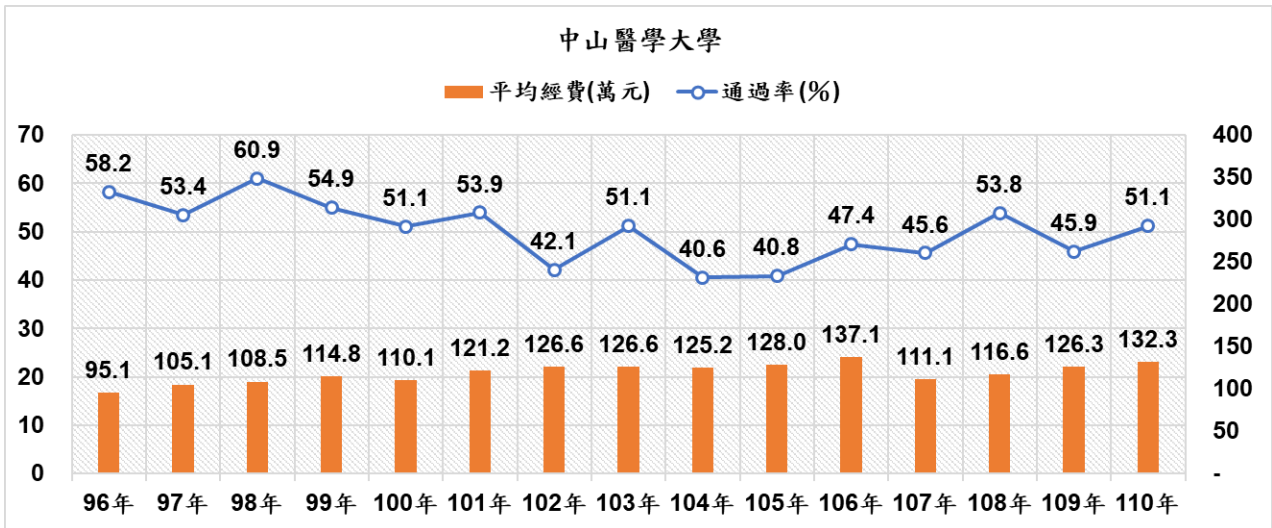


圖 76、近 15 年中山醫學大學計畫平均經費及通過率

中山醫學大學 96-110 年男女計畫通過率如圖 77 所示；近 15 年計畫通過率及平均經費均為男性略高於女性，其中男性計畫通過率 50.6%、女性計畫通過率 49.1%。男性計畫平均經費 121.8 萬元、女性計畫平均經費 110.9 萬元(圖 78)

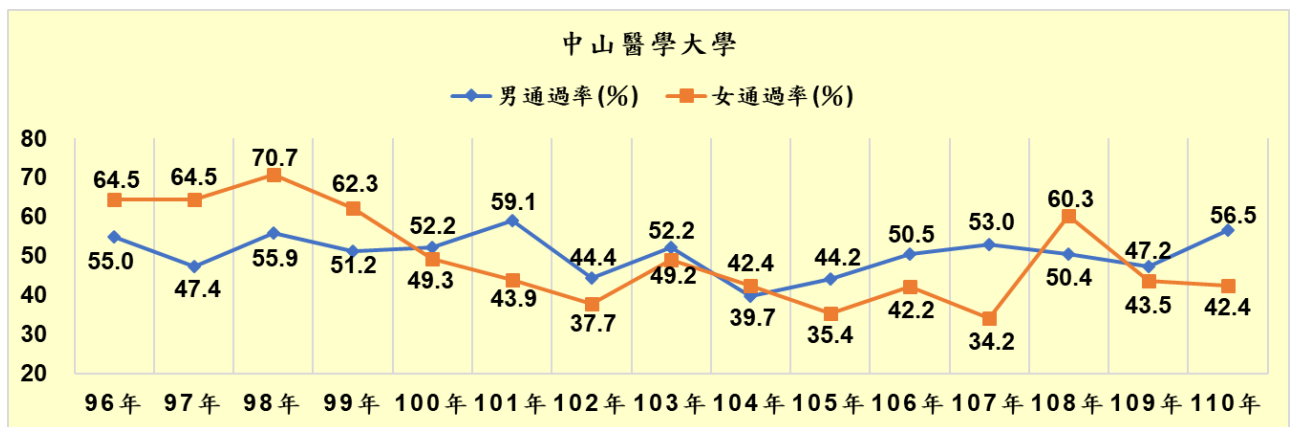


圖 77、96-110 年中山醫學大學男女計畫通過率

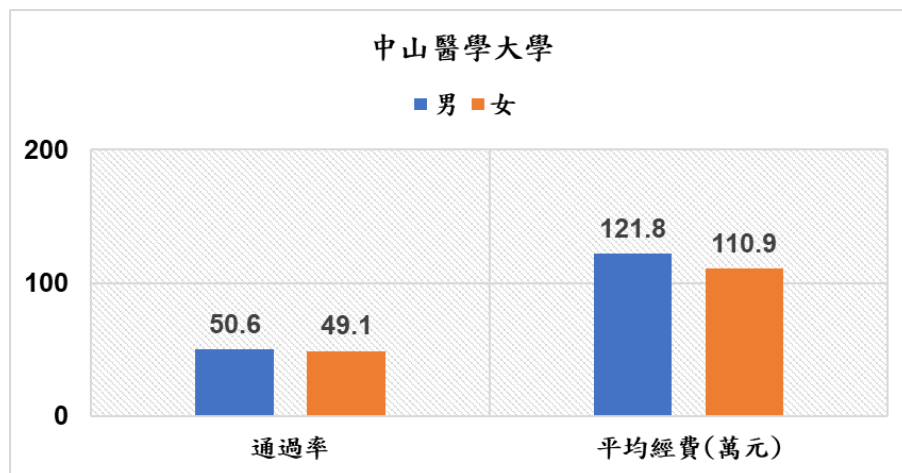


圖 78、中山醫學大學單一性別之計畫通過率及平均經費

## 肆、總結

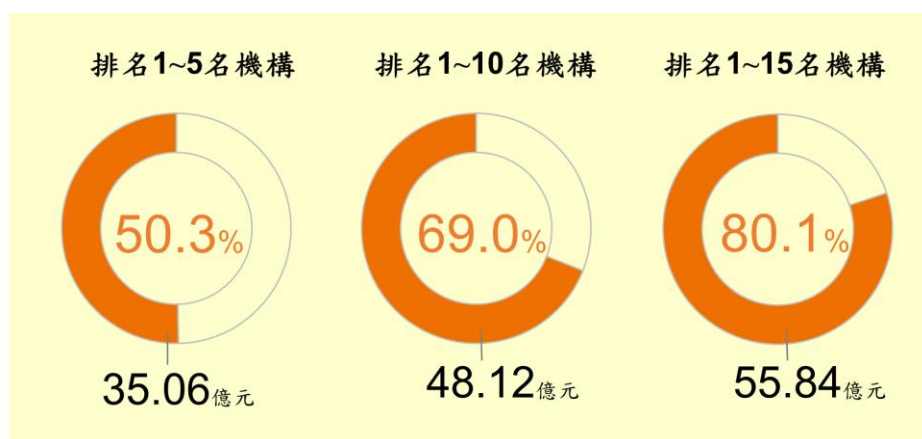
本研究最早係依據陳前處長鴻震交辦，統計某機構於生科處之計畫補助情形，以了解該機構除每年度所編列的政府科技預算外，另於本會所獲得的計畫補助資源情況；透過大數據及 15 年時間軸的研析，了解 96-110 年生科領域平均核定經費占生科處總核定經費占比排名前 15 名的機構，及此 15 間機構近 15 年各年度計畫平均經費、通過率、男女計畫通過率及獲本會經費補助之趨勢。以下茲重要摘錄觀察結果：

- 一、 近 15 年平均核定經費占生科處總核定經費占比排名前 15 名的機構，包含 5 家公立大學、5 家私立大學、政府研究機構、財團法人研究單位、公私立醫療院所、及軍警學校各 1 家。

排名	近 15 年平均核定經費占生科處總核定經費占比排名前 15 名機構	排名	近 15 年平均核定經費占生科處總核定經費占比排名前 15 名機構
第 1 名	國立臺灣大學 (19.64%)	第 9 名	國立中興大學 (3.57%)
第 2 名	中央研究院 (11.08%)	第 10 名	高雄醫學大學 (3.54%)
第 3 名	國立陽明交通大學 (7.97%)	第 11 名	中國醫藥大學 (3.36%)
第 4 名	國立成功大學 (7.30%)	第 12 名	臺北榮民總醫院 (2.14%)
第 5 名	臺北醫學大學 (4.28%)	第 13 名	國防醫學院 (2.12%)
第 6 名	長庚醫療財團法人 (4.23%)	第 14 名	國立清華大學 (1.96%)
第 7 名	長庚大學 (3.73%)	第 15 名	中山醫學大學 (1.49%)
第 8 名	國家衛生研究院 (3.67%)		

- 二、 近 15 年平均核定經費占生科處總核定經費占比排名前 15 名的機構，核定經費已占生科處總核定經費的 80.1%。

占比排名前 5 名機構的核定經費(35.06 億元)已占生科處總核定經費的 50.3%。占比排名前 10 名機構的核定經費(48.12 億元)已占生科處總核定經費的 69%。占比排名前 15 名機構的核定經費(55.84 億元)已占生科處總核定經費的 80.1%。

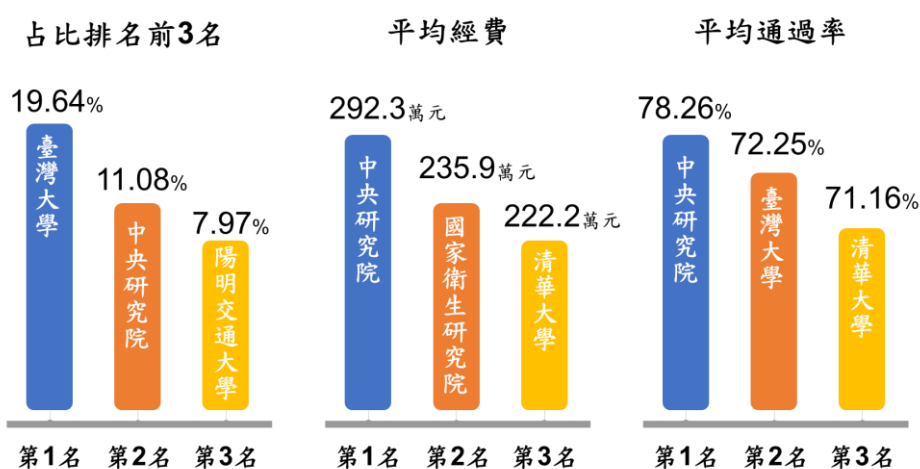


三、 國立臺灣大學、陽明交通大學、清華大學、中央研究院及國家衛生研究院於生科領域均有優質的研究量能。

(一) 近 15 年(96-110 年)平均核定經費占生科處總核定經費占比排名前 3 名的機構，分別為國立臺灣大學(19.64%)、中央研究院(11.08%)、國立陽明交通大學(7.97%)。

(二) 近 15 年計畫平均經費前 3 名的機構，分別為中央研究院(292.3 萬元)、國家衛生研究院(235.9 萬元)、國立清華大學(222.2 萬元)。

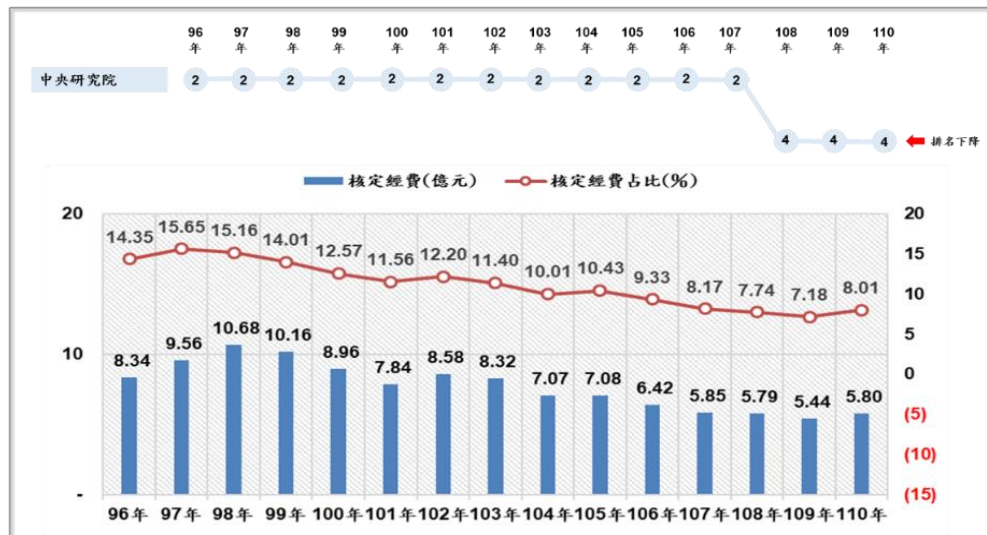
(三) 近 15 年計畫平均通過率前 3 名的機構，分別為中央研究院(78.26%)、國立臺灣大學(72.25%)、國立清華大學(71.16%)。



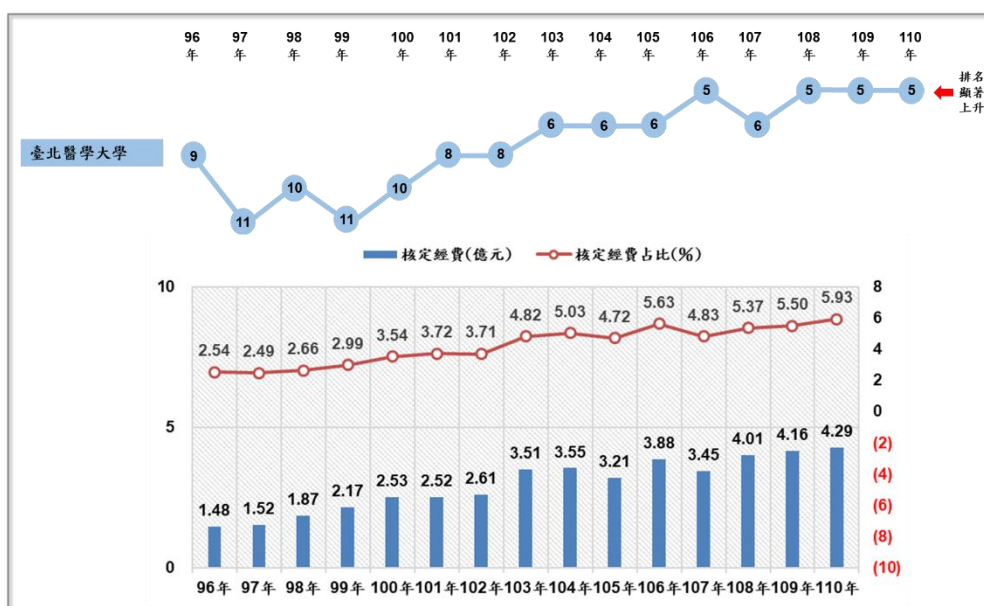
四、 各相關機構之計畫核定情形說明如下：

(一) 國立臺灣大學每年於生科領域獲補助的經費達 11 億元以上，且經費核定占比排名自 96 年至今，均維持第 1 名，主要是由於該機構計畫申請件數遠高於其他機構。計畫平均經費 171.7 萬元並未優於其他機構。

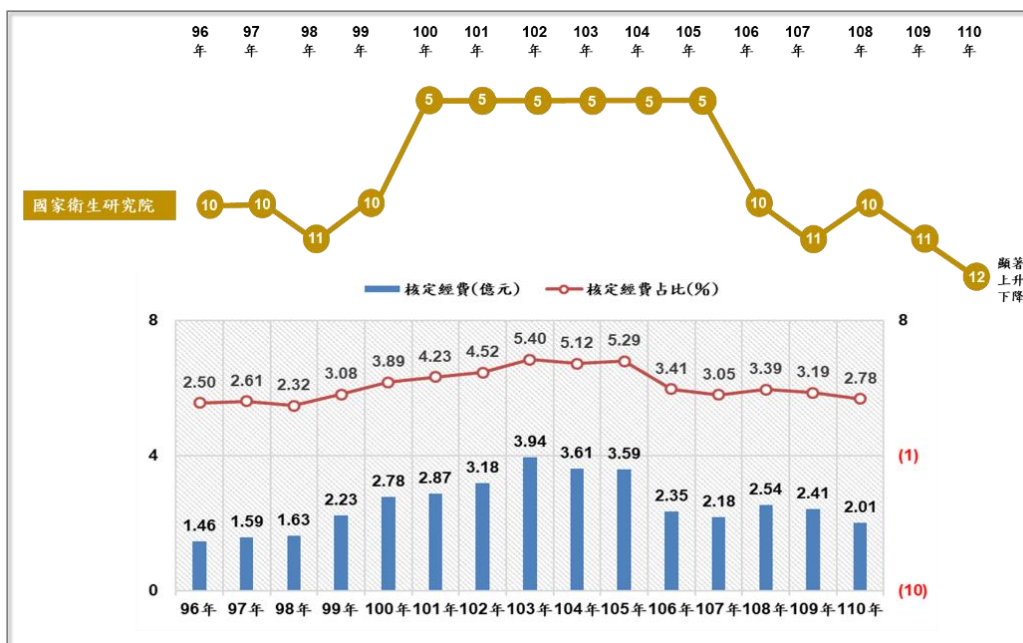
(二) 中央研究院自 97 年後經費核定占比自 15.65%(9.56 億元)明顯下降至 110 年的 8.01%(5.8 億元)。96-105 年獲補助之國家型科技計畫，平均經費約每年 1.5 億元，96-99 年獲補助之核心設施計畫，平均經費約每年 3.67 億元，近 4 年則下降至平均經費約每年 1.12 億元。中研院獲補助經費明顯下降，與本會國家型科技計畫退場及核心設施補助計畫之減少具相關性。整體而言，近 4 年每年均可獲 5.4 億元以上之經費補助。近 15 年計畫平均經費(292.3 萬元)仍是所有機構中最高，且均能維持 250 萬元以上之平均經費。計畫平均通過率為女性高於男性，其中女性計畫通過率 80.6%，男性計畫通過率 77.3%。



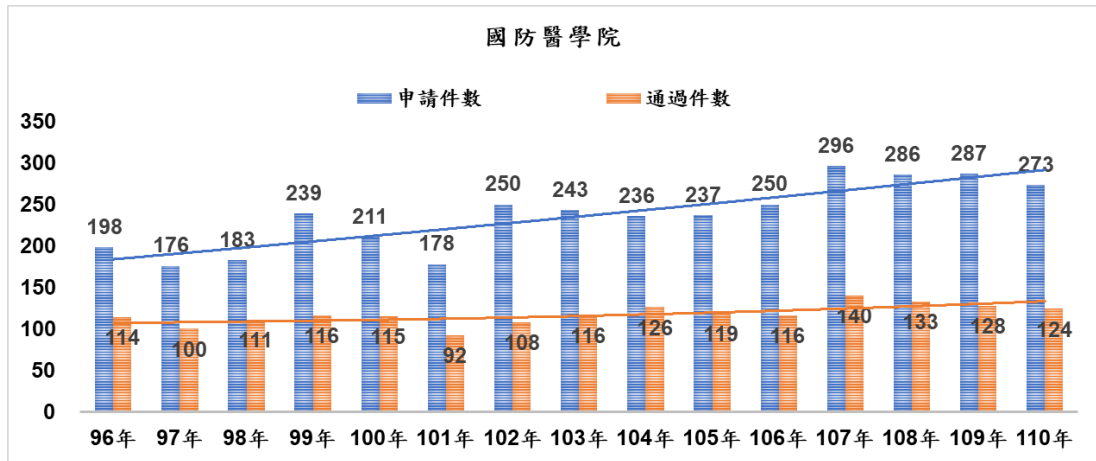
- (三) 國立陽明交通大學自 104 年後經費核定占比 6.28%(4.43 億元)明顯逐年上升至 110 年的 8.5%(6.15 億元)。近 3 年每年均可獲 6 億元以上之經費補助，此與獲補助執行相關專案計畫具相關性。
- (四) 國立成功大學近 2 年經費核定占比超過 8%。近 3 年每年均可獲 5.9 億元以上之經費補助，此與獲補助執行相關專案計畫具相關性。近 15 年計畫平均通過率及經費均為女性略高於男性，其中女性計畫通過率 67.6%，男性計畫通過率 67.4%。女性之計畫平均經費 160 萬元略高於男性之計畫平均經費 157.5 萬元。
- (五) 臺北醫學大學經費核定占比排名自 99 年的第 11 名，顯著攀升至 110 年的第 5 名。占比與經費均逐年遞增，自 96 年的 2.54%占比(1.48 億元)逐年遞增至 110 年的 5.93%占比(4.29 億元)。近 3 年每年均可獲 4 億元以上之經費補助，此與該機構計畫申請遞增及獲補助執行相關專案計畫具相關性。



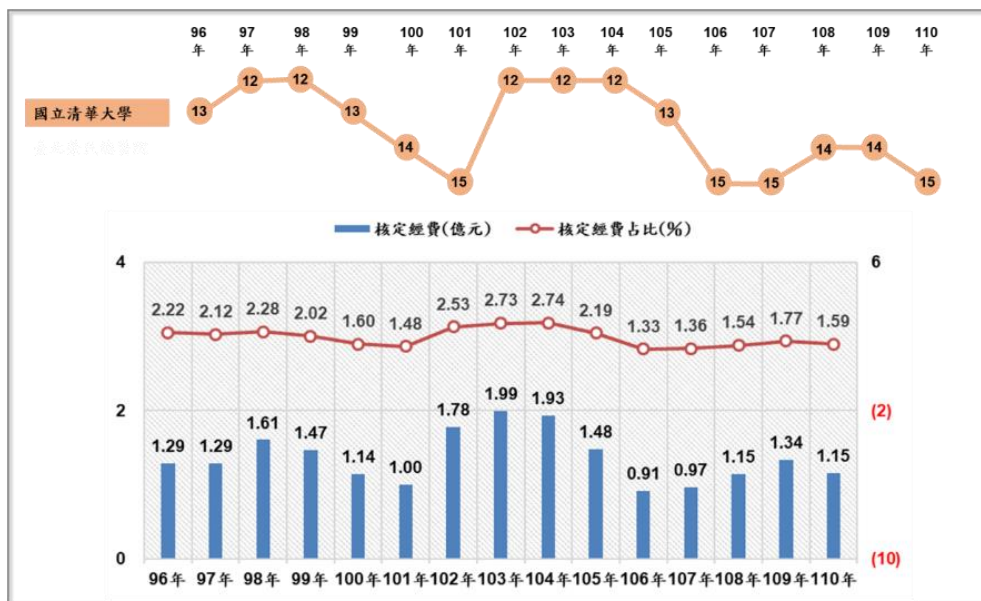
- (六) 國家衛生研究院經費核定占比排名明顯上升、下降趨勢，其自 99 年的第 10 名，顯著逐年攀升至 100 年的第 5 名。惟，自 106 年之後占比排序排名逐年下降至 110 年的第 12 名。經費之攀升與執行國家型科技計畫具相關性。近 15 年計畫平均通過率為女性計畫通過率(70.2%)高於男性計畫通過率(67.4%)。



- (七) 長庚醫療財團法人自 106 年後經費核定占比及經費有明顯上升趨勢。近 3 年每年均可獲 3.5 億元以上之經費補助，此與機構計畫申請遞增及獲補助執行相關專案計畫具相關性。
- (八) 高雄醫學大學近 3 年每年均可獲 2.5 億元以上之經費補助，計畫申請件數略有增加趨勢。
- (九) 中國醫藥大學自 98 年至今，每年均可獲 2.2 億元以上之經費補助。近 15 年計畫平均通過率為男女相當，男性計畫通過率 55.9%、女性計畫通過率 55.8%。
- (十) 國防醫學院計畫申請件數呈現遞增趨勢。近 4 年每年均可獲 1.5 億元以上之經費補助。近 15 年計畫平均通過率為女性計畫通過率 53.3%，高於男性計畫通過率 49.1%。



(十一) 國立清華大學 102-105 年核定經費相較其他年度明顯增加，主要是獲補助執行自由型卓越學研計畫(0.7 億元)之故。近 3 年每年均可獲 1.15 億元以上之經費補助。自 96 年至今，計畫通過件數略有下降趨勢。

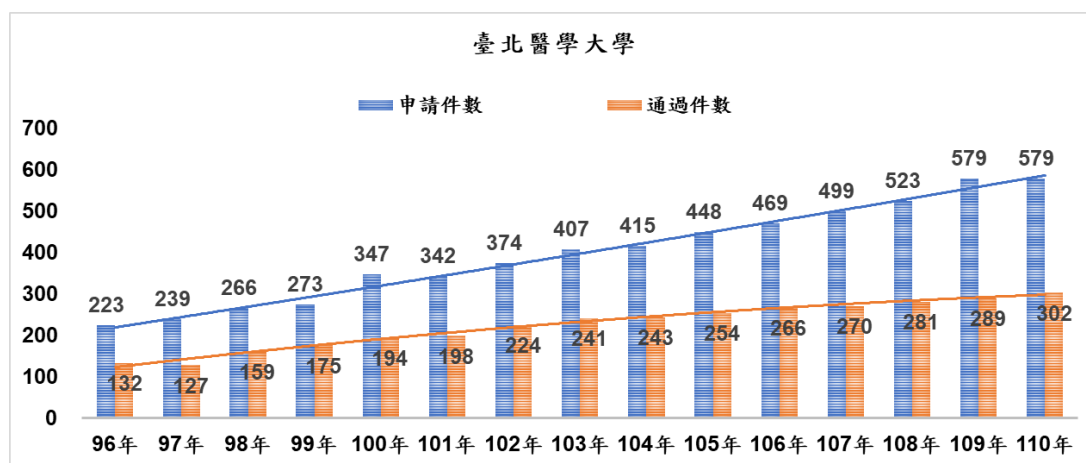


五、 近 15 年女性計畫通過率(略)高於男性計畫通過率之機構包含國防醫學院、中央研究院、財團法人國家衛生研究院、國立成功大學、臺北醫學大學。

通過率

機構	女性計畫通過率(%)	男性計畫通過率(%)
國防醫學院	53.3	49.1
中央研究院	80.6	77.3
國家衛生研究院	70.2	67.4
國立成功大學	67.9	67.7
臺北醫學大學	56.1	56.0

六、自 96 年至今，計畫申請件數遞增趨勢之機構包含臺北醫學大學、長庚醫療財團法人、高雄醫學大學、臺北榮民總醫院、國防醫學院。其中，又以臺北醫學大學計畫增加幅度最明顯。



透過大數據及 15 年時間軸的分析，有助於了解各相關機構於生科領域獲補助之趨勢。中研院及國家衛生研究院，獲補助經費明顯下降，主要與本會國家型科技計畫退場具相關性，顯示此兩機構於國家型科技計畫推動扮演重要角色。中央研究院雖然近年獲補助經費較以往年度大幅減少，惟其近 4 年每年仍均可獲 5.4 億元以上之經費補助，顯示了中央研究院擁有優質的研究能量；近 3 年臺北醫學大學、長庚醫療財團法人、高雄醫學大學及中國醫藥大學，每年分別可獲本會 4 億元、3.5 億元、2.5 億元及 2.2 億元以上之經費補助。對私立大學及醫療院所而言，本會計畫補助資源的挹注，勢必為機構的學術研究發展注入了一股活水。

近年部分機構計畫申請件數有明顯的增長趨勢，增加計畫申請件數的「人海戰術」，不論計畫通過率高低，申請件數越多，計畫通過件數就有機會增加，所獲得之補助經費亦可隨之增加，惟近年的觀察是-醫療院所主治醫師臨床醫療負荷大，倉促提案之計畫書，撰寫品質有待提升，加上申請人對學術倫理規範的不了解，反而誤踩了違反學術倫理之情事；因此，機構對於年輕研究學者特別是臨床醫師，應提供適切的輔導機制，例如建立 mentor，以提升計畫撰寫品質；另，對於提高學術倫理規範的認知，機構除消極提供教育課程外，如能自行建立計畫書原創性比對系統，於每年計畫申請書提送前先行比對，勢必能減少違反學術倫理之案件，那麼研究者與國科會皆可達雙贏(win-win)局面！