

# 主計處市政統計簡析

第 105-008 號

105 年 8 月

## 臺中市中、小學學生視力概況

教育部中小學學生網路使用情形調查報告顯示，104 年國中、小學生家中有可上網電腦均超過九成，且 48.7% 國小學生自己擁有智慧型手機，國中學生更達 78.8%。另家長注重孩子之教育，除學校教育外，課後輔導情形增加，截至 104 年底本市補習班總數 3,000 家，為六都之冠，近 10 年成長 107.61%；其中以國小學生為招生對象 1,793 家占 59.77%，國中學生為招生對象 723 家占 24.10%，兩者合計超過八成三。隨電腦、網路及手持行動裝置普及化，且初次使用電腦、擁有手機、平板之年齡層逐年下降，加以隨年齡增長，課業壓力，用眼時間增加，學生裸視視力不良率也隨之提高。(圖 1、表 1)

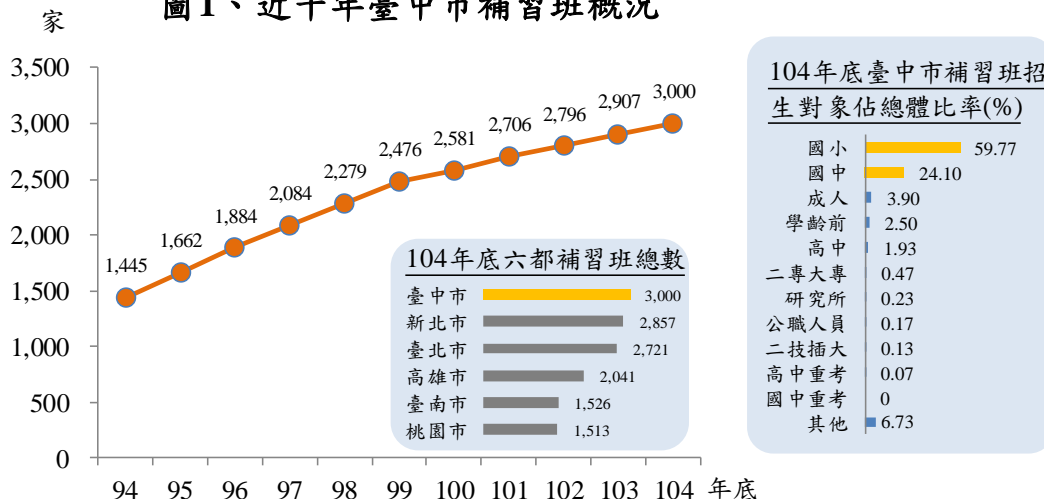
表 1、104 年中小學學生網路使用情形

單位：%

家中有可上網電腦狀況	國小	國中	智慧型手機使用情形	國小	國中
家裡無可上網電腦	8.2	9.2	自己擁有	48.7	78.8
上網電腦不在自己房間	73.1	67.3	自己無，但常使用親屬、朋友手機	38.8	15.1
上網電腦在自己房間	18.7	23.6	自己無，且不使用其他人手機	12.5	6.1

資料來源：教育部資訊及科技教育司  
調查對象：國小 4 年級至國中 3 年級。

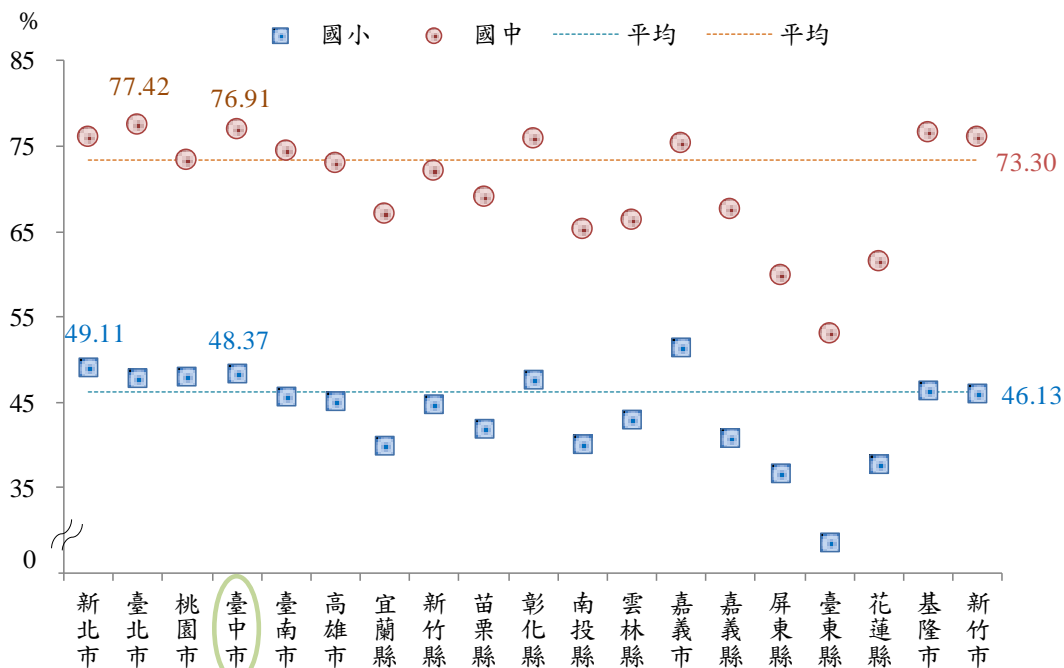
圖 1、近十年臺中市補習班概況



資料來源：教育部補習班資訊管理系統

本市 104 學年國小學生裸視視力不良率達 48.37%，高於臺灣地區平均(46.13%)2.24 個百分點，在六都中僅次於新北市 49.11%，排第二高；至國中階段學生裸視視力不良率達 76.91%，較國小階段大幅增加 28.54 個百分點，高於臺灣地區平均(73.30%)3.61 個百分點，僅次於臺北市 77.42%，亦為六都第二高。(圖 2)

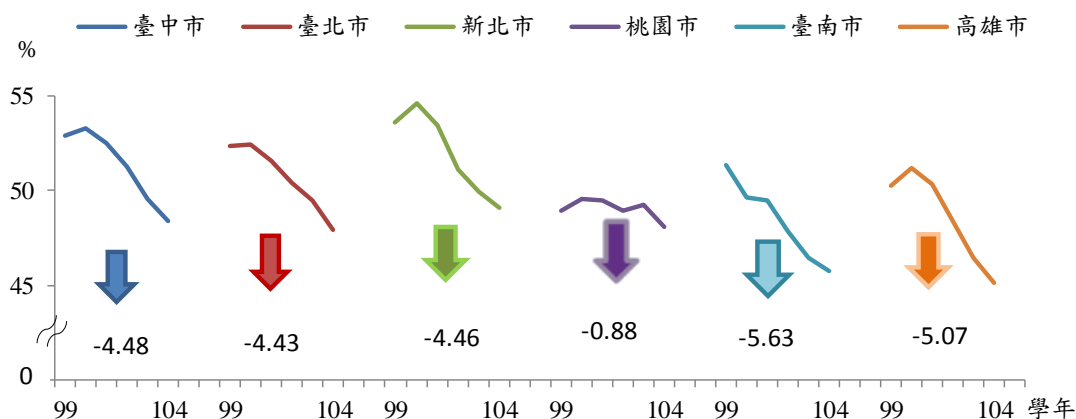
圖 2、104 學年中、小學學生裸視視力不良率



資料來源：教育部統計處

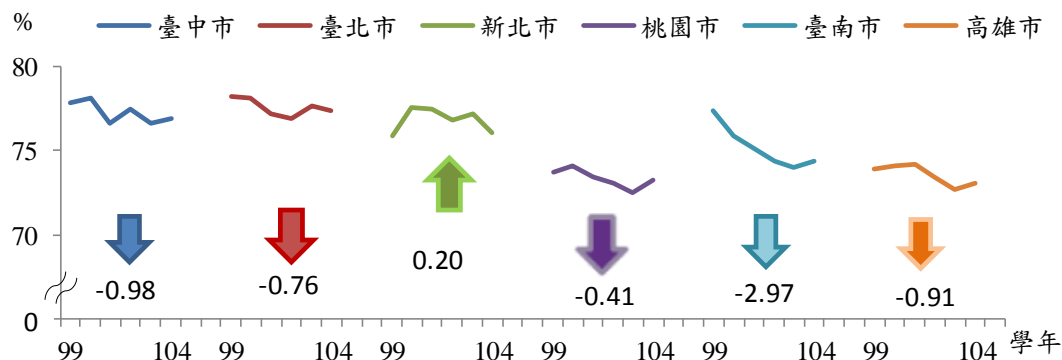
本市中小、學學生裸視視力不良率相對六都及臺灣地區平均較高，然在升格直轄市後，本府推動健康促進學校實施計畫，致本市國中、小學學生裸視視力不良率逐年下降，國小學生 104 學年裸視視力不良率較 99 學年減少 4.48 個百分點，減幅在六都中，低於臺南市(-5.63 個百分點)及高雄市(-5.07 個百分點)，排第三高。在國中方面，本市 104 學年較 99 學年減少 0.98 個百分點，其減幅僅次於臺南市(-2.97 個百分點)為六都第二高，顯示本府在推動國中、小視力保健工作已日見成效。(圖 3、圖 4)

圖3、六都近五學年國小學生裸視視力不良率



資料來源：教育部統計處

圖4、六都近五學年國中學生裸視視力不良率

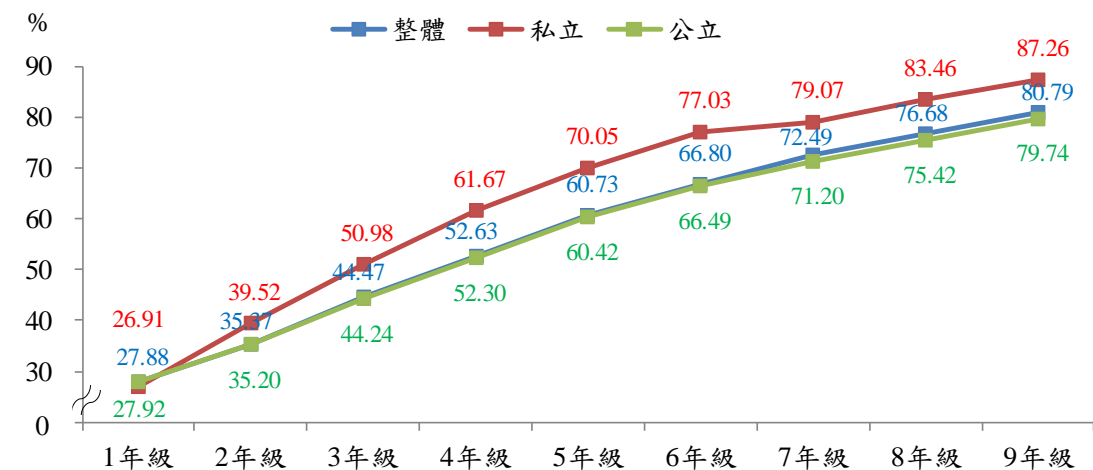


資料來源：教育部統計處

若以年級別觀察，剛入學的國小 1 年級裸視視力不良率為 27.88%，嗣後平均每升高一個年級約增加 7.78 個百分點，至 6 年級裸視視力不良率為 66.80%，約每 3 人當中有 2 人視力欠佳；國中階段 7 年級學生因較國小科目增多，裸視視力不良率提升至 72.49%，嗣後平均逐級增加 4.15 個百分點。

若以學校設立別觀察，國小階段公、私立學校 1 年級學生裸視視力不良率分別為 27.92%、26.91% 差異不大，至 2 年級轉為私立學校較高，差距逐年擴大，至 6 年級差距達 10.54 個百分點；至國中階段，私立學校 7 年級學生裸視視力不良率高達 79.07%，較公立學校高 7.87 個百分點，然至 9 年級公、私立學校分別較 7 年級增加 8.54 及 8.19 個百分點，兩者差距縮減為 7.52 個百分點，顯示公立學校視力保健情形應再努力。(圖 5)

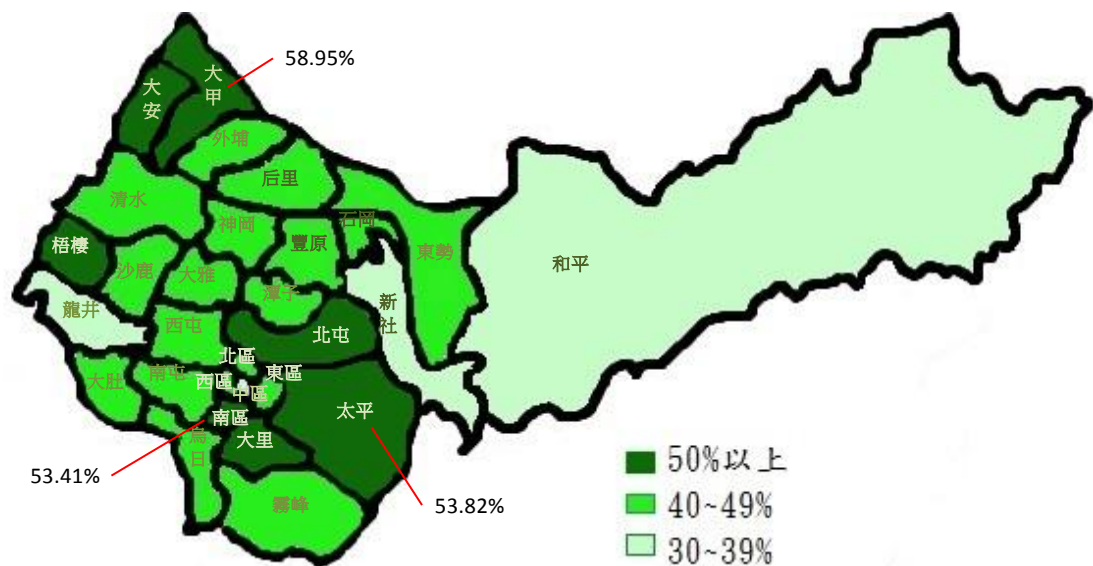
圖5、104學年臺中市國中、小學生裸視視力不良率-學校設立別



資料來源：教育部統計處

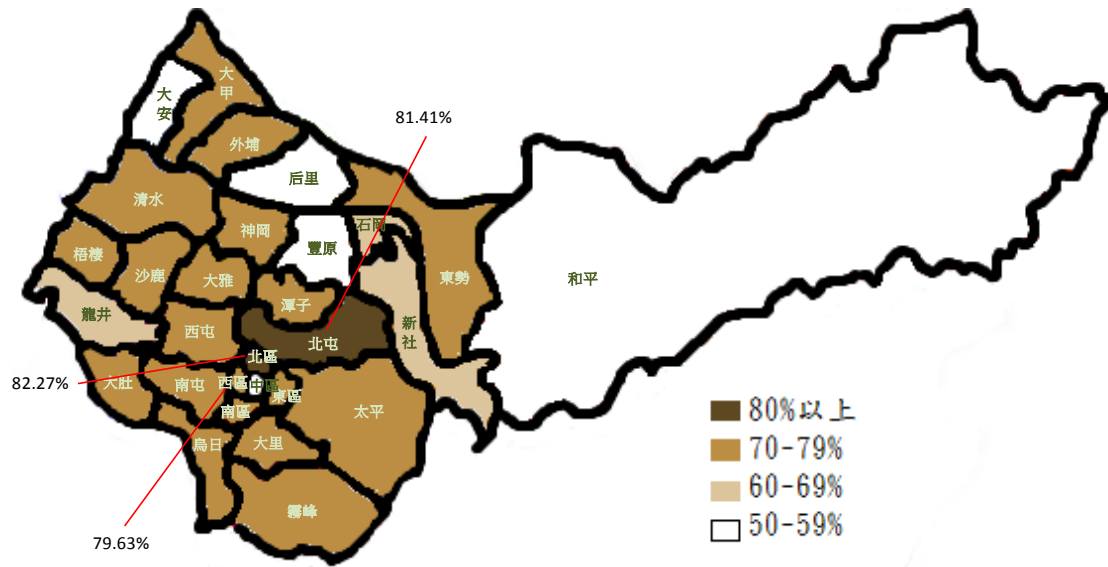
以行政地區觀察，本市 104 年國小學生裸視視力不良率，以大甲區 58.95% 最高，其次為太平區 53.82%，南區 53.41 再次之；國中裸視視力不良率則以北區 82.27% 最高，其次為北屯區 81.41%，西區 79.63% 再次之。(圖 6、圖 7)

圖6、104學年臺中市各行政區國小學生裸視視力不良率



資料來源：教育部統計處

圖7、104學年臺中市各行政區國中學生裸視視力不良率



資料來源：教育部統計處  
備註：中區無設立國中，無資料。

以性別觀察 104 學年本市國小女學生裸視視力不良率 49.19%，較男學生(47.61%)高 1.58 個百分點，國中男、女性差距擴大為 4.74 個百分點。若以年級別觀察，以國小三年級男、女性學生裸視視力不良率差距 0.16 個百分點最小，嗣後逐年擴大，至國中階段 9 年級差距為 5.06 個百分點；若以增加幅度觀察男學生裸視視力不良率以 2 年級升至 3 年級增加

9.74 個百分點最多，女學生則以 4 年級升至 5 年級增加 9.22 個百分點最多。(表 2、圖 8、圖 9)

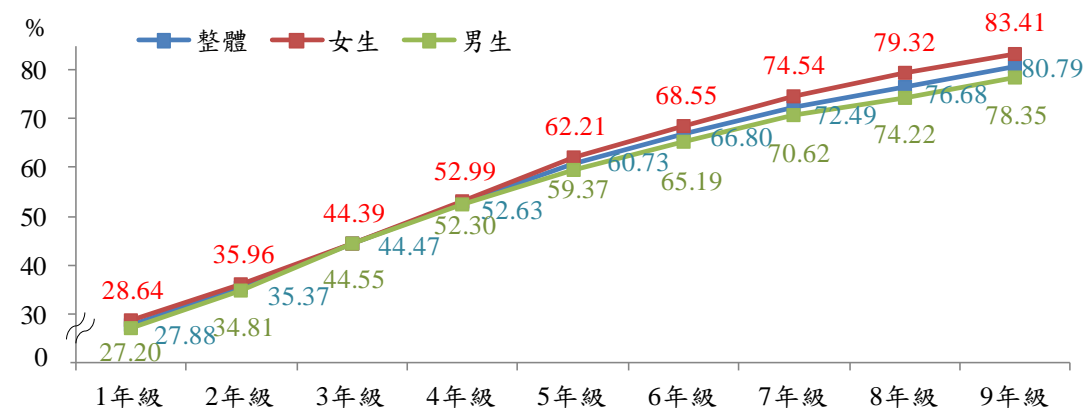
表2、104學年臺中市學生裸視視力不良率

單位：%

學年別	整體	男	女
國小	48.37	47.61	49.19
國中	76.91	74.63	79.37

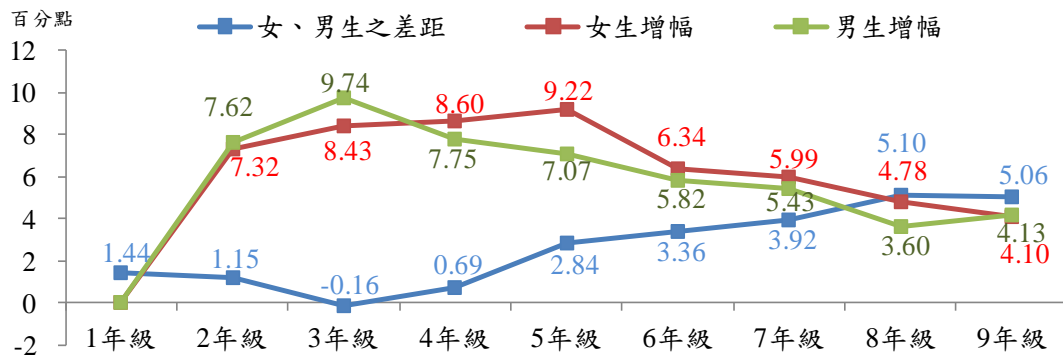
資料來源：教育部統計處

圖8、104學年臺中市國中、小學生裸視視力不良率-性別



資料來源：教育部統計處

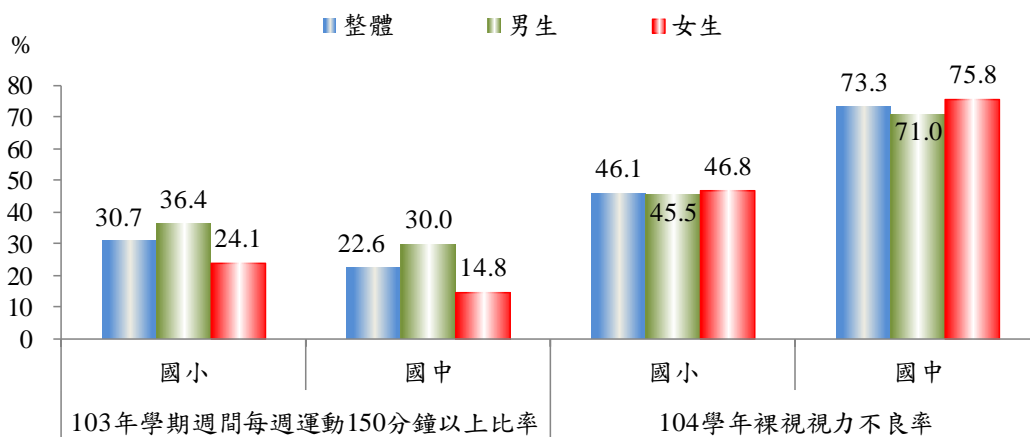
圖9、104學年臺中市國中、小學生裸視視力不良率-性別(增幅)



資料來源：教育部統計處

再以全國 103 年學年各級學校學生運動參與情形資料觀察，可以發現國小學生在學期中，每週累計運動時間達 150 分鐘以上者比率為 30.7%，較國中學生(22.6%)高 8.1 個百分點；而男性每週累計運動時間達 150 分鐘以上者比率(國小 36.4%、國中 30.0%)較同層級學校女生(國小 24.1%、國中 14.8%)高。可觀察出，每週累計運動時間與裸視視力不良率應有相當關係，即隨年齡成長、課業壓力加重而學生運動時間減少，其裸視視力不良率愈高；而男生多半偏好規律運動或從事戶外活動，女生則偏向靜態活動，運動量較少，致女生裸視視力不良率高於男生。(圖 10)

圖10、國中、小學生裸視視力與運動參與情形比較



資料來源：教育部統計處

備註：為全國資料。