# 教育新希望

國立南科國際實驗高級中學(以下簡稱南科實中)98學年共計82班,包括國小部42班、國中部23班、高中部6班和雙語部11班,學生2,214人。南科實中結合園區與社會資源,以科學教育為重點、人文情懷為根基等創新的教學模式,已發展為前瞻性且具國際觀的標竿學校。

### 無國界交流學習

#### 與美國高中交流,培養國際觀

為加強學生的語言學習及跨國文化體驗,南科實中自96年起與美國密蘇里州Hannibal高中雙邊交流。98年暑假由 戴旭璋校長帶領10位首屆高中生,聯同台北大理高中師生於7月27日赴美,展開一系列的交流活動,包括以「台灣的 藝術與文化」為主軸,參加Hannibal市的年度藝術節活動,學生們分別設置了藝術、童玩、飲食、節慶等代表我國文 化創意的攤位,提供各式文化體驗,並表演武術及原住民舞蹈,大大受到與會者的佳評,更獲得美國媒體的報導。

#### 關心自然災害,參與國際青少年高峰會

2009年自然災害國際青少年高峰會3月14日在高雄科學工藝博物館舉行,南科實中由戴旭璋校長帶領8名高一學生分2組參加。本活動共有來自印尼、澳洲、日本及土耳其約400位高中生與會,所有參與團隊分組發表關於防災的專題研究報告。南科實中學生以「颱風」及「地震」為研究專題,繪製出電子安全地圖,並與各國學生在會議中分享不同的災害經驗及解決方法。

#### 德國斯圖佳青年弦樂團南科首演,實中策劃接待

德國斯圖佳音樂學校青年弦樂團於98年8月訪問台灣,舉行4場巡迴表演,8月4日首演在南科登場,由南科實中 負責樂團接待和音樂會籌備事宜,並與國小部管樂團和合作演出。音樂會演出精彩,迴響熱烈,南科實中的接待更 贏得國際友誼。

## 競賽成績優異

### 2009 AMC10 數學測驗,成績格外亮眼

南科實中44位高一學生於98年2月首度參加由美國數學協會主辦、最具權威的數學測驗「AMC10」,共有11名學生達到120分(滿分為150分)以上的優異成績,並獲得榮譽證書,其中黃郁茵同學更以141分佳績獲頒資優徽章。南科實中以高達25%的報考人數比例獲頒證書,與全台灣獲頒證書比例10.3%(6,447人參與;669人獲頒證書)相較,表現相當優



#### GIS地理繪圖比賽,議題深入全國特優

南科實中高中部開設PBL專題研究課程,學生戴子揚、李 冠璋和許家維以「2008金融海嘯衝擊三部曲」為研究主題,參 加全國高中職「GIS地理繪圖比賽」,藉三部曲一股市跌幅、 經濟衰退、政治衝擊一進行主題地圖的繪製,呈現金融海嘯對 全球的影響,從100多所參加學校中挺進決賽,進行現場報告 與口試。因對金融海嘯議題的深入掌握,讓他們在決賽中勝 出,獲得特優殊榮。

#### 第五屆全國單字大賽,榮獲亞軍和季軍

南科實中學生參加第五屆全國英文單字大賽,10名學生進入決賽。決賽測驗為拼寫,以2,400字至20,000字為命題基準,每題只有10秒鐘手寫做答,一有錯誤立即淘汰出局。實中雙語部學生鄭筱安和林育辰過關斬將,在200名高手中脱穎而出,勇奪國中組全國亞軍和季軍。

#### 管樂團異軍突起,榮獲全縣冠軍

南科實中國小部管樂團97年成立,在專業老師指導及家長鼎力支持之下,進步神速。98年12月參加台南縣音樂比賽,擊 敗蟬連多屆冠軍的團隊,榮獲管樂合奏第一名,表現不凡。

# 教育成長、精心耕耘

#### 招生成果亮眼,錄取標準南縣最高

南科實中高中部首屆招生成績斐然,學生表現傑出,98年 招收第二屆學生再創佳績,最低錄取分數已達到377分,為台 南縣高中最高的錄取標準,不僅已成為大台南地區優秀學生首 選,更有高雄及台中等外縣市的學生慕名就讀。

#### 深耕國際競爭力,成立數理實驗班

南科實中高中部98年以「深耕國際競爭力」實驗教育計畫 通過教育部審核,獲准成立「數理實驗班」,積極發展數理實 驗教育,並和鄰近學術單位建立合作關係。同時,在音樂、美 術、家政、健康與護理等科目都以英文教材授課,將英語教學 延伸至藝能科,積極實現南科實中國際化的教育願景。

#### 科學教育週,啟發幼苗科學興趣

南科實中國小部於98年5月辦理科學教育週活動,其中親子科學園遊會將生硬的科學知識化成各種有趣的體驗遊戲,達到寓教於樂的功效,啟發學生學習科學的興趣,同時藉由親子共同參與,增進親子的互動與瞭解。



南科實中高一學生勇奪「GIS地理繪圖比賽」全國特優(98.5.16)



2009年自然災害國際青少年高峰會與土耳其團隊合影(98.3.14)



斯圖佳樂團與南科實中國小部管樂團合奏管弦小品(98.8.4)



南科實中國小部管樂團勇奪台南縣管樂合奏冠軍(98.12.9)



吸引眾多人群的南科實中國小部科學園遊會機器狗展示(98.5.9)