

# 前瞻與挑戰

◎林坤燦 撰 / ◎吳二賢 題

## 國立南科國際實驗高級中學

校 址：74146 台南市新市區大順六路12巷6號  
電 話：06-5052916 傳 真：06-5052917  
發 行人：林坤燦校長 總編輯：黃久紋主任  
編輯小組：圖書館  
稿件提供：校長、各處室  
出刊日期：中華民國106年4月5日



國立南科實中 校長 林坤燦

「風險管理」簡單說就是「管理」「風險」，亦即將生活周遭有可能的風險，以科學的方法認知與辨識各種潛在的風險，並進而選擇適當的處理方法控制處理，以減少或避免損失。對學校組織人員而言，若具備風險管理的意識，即可提早防範並掌握風險的變異因子，並經由辨識、評估、處理及監控等程序，以降低風險所引發的危機。風險管理並不一定要求「零」風險，而是講求將風險對組織的影響降到最低，即大家都可接受並容忍的範圍，避免事後危機形成，需花費很大的人力、物力、時間處理。

然而，風險常常不是來自於那些你已知道的風險，而是來自那些你還毫無所悉的風險。譬如：校園人際關係疏離、個人行政疏忽、教師班級經營及教學專業能力不足、親師溝通不良、法規不夠完備、少數家長價值偏差、家庭

## 淺談學校有效風險管理

暴力、網路言語霸凌、青少年網路沉迷、青少年犯罪問題、行政效能不彰、校園安全死角、營養午餐及食安、教師甄選不公、新生入學競爭、學生成績處理錯誤、校園偶發師生衝突、性平事件、運動傷害、設施老舊維護、實驗室化學意外、天然災變、傳染疾病防治、空汙關係、新聞媒體處理不當、家長投書、公共關係不佳、教學績效表現低落、不適任教師輔導等，都可能是校園危機發生的溫床。在這些變異危險因子醞釀成災難之前，學校相關人員應如何注意並適時採取妥適策略，以化此有形危機於無形，實為當前學校行政人員、教師、家長等，最應該花時間瞭解及重視的課題。

有些學者認為，一所較高領導動能的學校，學校組織若能以社群合作、自我管理與友善民主開放運作的方式去經營，學校即能逐步提升其績效表現，在面對突如其來不可預測的風險威脅，機率自然可降至最低。在面對各式各樣無所不在之潛在風險，學校校長必須運用智慧與可行策略，建立妥適風險管理評估流程，事前做好風險管理，將可能發生的風險降至最低，以避免學校人員傷亡、學校聲譽受創及財物不必要的損失。

因此，為有效防範學校隨時可能發生的意外風險，學校領導者應運用組織整全系統的觀點與架構，如建構包容信賴的友善校園文化、

理性與感性的處事態度、師生主動的服務精神、提升高效能的服務滿意度、落實教育機會均等理想、關注弱勢及高危險群學生，暢通多元民主開放的溝通管道等，藉以凝聚社區家長人力資源，並經由學校系統化風險辨識、評估、處理與監控等策略程序，讓突如其來的潛在風險發生機率降至最低，以建構安全低風險校園，確保學校更好的發展與提升。

論語：「人無遠慮，必有近憂」；台灣俗諺：「樹頭若穩，不怕樹梢起風颳」。實際上，只要學校行政人員在領導過程中，能洞識學校組織文化，帶人帶心、增權賦能、借力使力，以提升行政效能，降低校內各種不滿情緒，才不致於治絲愈棼、星火燎原。雖然風險無法完全預測掌握，亦無須驚惶失措，如人體若健康強壯，免疫力夠強，像流行性感冒般的風險危機，自然也沒有對人體構成太大的傷害。風險本身是一個「危機」，同時也是一個「機會」。學校人員面對各式各樣不確定的風險，都應具備相關問題處理的正確技巧與能力，如領導智慧、班級經營技巧、心理學的洞見、諮商的知識與技巧、行政理論與學校法規的理解，如此，才能針對校園內各種疑難雜症，對症下藥，防範未然，免去亡羊補牢之費神、費時與費力。

## 資訊室 扎根現在 培育未來



文/圖 資訊室主任 蘇聖雄

在高中階段，資訊學科能力競賽是六個科目(數學、化學、物理、生物、地球科學、資訊)中唯一不屬於傳統考科的學科競賽，而培養程式撰寫能力需要花費大量時間練習來精進，除了部分第一志願高中學生以通過「國際資訊奧林匹亞選訓營」獲得二階完訓為目標來取得大學申請資格的學生外，普通高中學生願意花時間投入的人數並不多。近幾年隨著資訊時代的發達，各項創新科技不斷問世，對資訊科技有興趣的高中生也逐漸增多，也開始有還未教到的高一同學來詢問相關問題的狀況。教育部扎根高中職資訊科學教育計畫，主要目的是鼓勵大專校院與高中職合作，向下扎根高中職資訊科學教育，提供高中職生認識資訊科技產業及學習資訊科學的機會。

國立成功大學資訊工程系在台南地區辦理扎根高中職資訊科學教育計畫，徵選對程式設計有濃厚興趣的高中生到大學上課，參加的學生均是台南一中、台南女中、台南高工校內資訊能力表現優異的學生，南科實中林正助同學從高一起便表現出對資訊科技領域的興趣，高二時在程式設計課中表現也相當優異，也因扎根高中職資訊科學教育計畫有機會到大學修課，一整個學期每週

三晚上6:30~9:30到成大資工系修課，不僅要交作業、考試也要進行校外業界參訪，對學生而言是一個頗大的壓力，但是能及早接觸大學上課方式與參訪相關企業，對擴大高中生的視野有蠻大的幫助，更能提早確認自己的興趣，最後恭喜正助同學順利修完程式設計3學分，參加教育部資通訊軟體創新人才推升計畫ITSA程式設計競賽榮獲績優成績，也感謝成大資工系提供高中生寶貴學習機會，培育未來科技人才。



程式競賽



師生合照



結合Arduino進行程式設計

## 榮譽榜

| 部別     | 學生姓名 | 獎項                        | 名次 | 指導老師                       |
|--------|------|---------------------------|----|----------------------------|
| 國小部管樂團 |      | 105學年度全國學生音樂比賽『管樂合奏』南區決賽  | 特優 | 張育璋老師<br>指揮老師：林裕錫<br>各分部老師 |
| 國中部管樂團 |      | 105學年度全國學生音樂比賽『銅管五重奏』南區決賽 | 特優 |                            |
| 高中部管樂團 |      | 105學年度全國學生音樂比賽『打擊合奏』南區決賽  | 特優 |                            |
| 國中部管樂團 |      | 105學年度全國學生音樂比賽『銅管五重奏』南區決賽 | 優等 | 盧怡伶 老師                     |
| 高中部管樂團 |      | 105學年度全國學生音樂比賽『打擊合奏』南區決賽  | 優等 |                            |
| 國小部合唱團 |      | 105學年度全國學生音樂比賽『同聲合唱』南區決賽  | 特優 |                            |



教務處

# 南科實中繁星閃閃

圖/文：教務處 蔡汶鴻主任



繁星上榜學生與師長合照



成大醫學系通過學生-林承毅同學

106年大學學測成績公佈，本校高中部考生一般生112人，70級分以上共計6人，最高分74級分林承毅同學。

70級分以上學生有楊昌明、張鈞涵、鄭丞佑、余浩安及游明仁同學，70級分以上學生百分比5.3%，為歷屆以來最佳成績。全校均標57級分，超越全國前標成績。57%考生超越全國前標成績。

106年3月7日大學繁星入學放榜，本校大學繁星申請人數21人，共計通過(成大醫學系)

及錄取8名學生，榜單如下：

|             |        |
|-------------|--------|
| 成大醫學系       | 林承毅 同學 |
| 台大化學工程學系    | 余浩安 同學 |
| 清大動力機械工程學系  | 藍國端 同學 |
| 成大化學系       | 卓廷威 同學 |
| 成大交通管理學系    | 張宏璿 同學 |
| 政治大學政治學系    | 楊凱聿 同學 |
| 中央大學機械工程學系  | 楊佳翰 同學 |
| 中興大學土壤環境科學系 | 黃資庭 同學 |

本屆畢業生是12年國教第一屆學生，師生及家長都特別關注本屆學生表現，錄取榜單相當亮麗，一早榜單公告後，從各班傳出喝采聲。南科實中高中部畢業僅6屆學生，教學成效屢創新高，展現實中師生求新求變追求卓越的企圖心。

學務處

## 最刺激的音樂全國賽，我們來了!!!

文/圖 國小部教師 張育璋



小學的孩子們開心的與師長們合照



氣質非凡、成熟穩重的高中國



喜樂滿載的國中國

這一刻，  
讓我們揚起白帆，聽那號角響起！

南科實中在今年的全國學生音樂比賽大放異采，包括國小合唱團、管樂團、國中管樂團、高中管樂團，都拿下特優第一，一次比賽拿下四個冠軍，紀錄輝煌。

105學年度全國學生音樂比賽，在高雄小港社教館熱烈展開，來自南部七縣市的箇中好手，各個有備而來，在艷陽高照的小港社教公園，此起彼落的樂聲，好似一場場熱鬧非凡的戶外音樂會正舉行中，會場內每一支學校隊伍都卯足勁，吹出自信滿滿的樂章。在強敵環伺之下，南科的孩子們和指揮老師共同營造、譜出的音樂，一如往常地出眾，讓聽眾們也聆聽

了一場音樂的饗宴～小學演奏出神秘又活潑的音樂劇—『丁丁歷險記』主題片段；國中吹奏出歌劇『蝴蝶夫人』動人的愛情故事；高中的吹奏更傳神地訴說著日本第五號—『福龍丸號的船難』。細膩的樂聲博得評審團的一致認同，再度脫穎而出！小學、國中及高中管樂團，都分別拿下該分組的特優最高分。

指揮老師：四小節過了就是你的天下！  
社長：抬頭挺胸，氣勢就要先贏！  
一句句隨口而出的勉勵，背後隱藏無限的期許，也激起大家強烈的鬥志～當你踏上舞台的那一刻就不許猶豫！相信自己！相信夥伴！相信指揮！一起昂首闊步～回顧樂團一路走來連續幾年的特優成績，對於管樂團而言是很大的挑戰，如何讓樂團維持在同一個水平甚至更

上層樓，最需要的是大家「齊一心志」。而這過程中最大的敵人莫過於自己！如果沒有堅定的意志，沒有強烈的意念，樂團是沒有辦法繼續向前邁進的。樂團如同一艘船，中途有人下船，也有人上船，或許大家一開始上船的目的都不一樣，但最後的目標必定是一致的。樂團中支持孩子前進的最大動力就是「對音樂的喜愛以及和同伴愉快的合作演奏出美好的樂音」。相信這群持續在這艘船上努力不懈的樂團孩子們，都能得到寶藏～「良好的學習態度及與他人合作的經驗」，而這也將是孩子終生受用的資產！

『南科實中』身處於科學園區，感受最強烈的莫過於科技業的生態，好的工作態度及團隊合作的共識是必備的基礎條件，堅持理想、不斷創新才能卓越！如此概念不經意的自樂團萌生，從小扎根！

有愛無礙之冒險青春

## 南科實中高一公訓記實

學務處

文/圖 學務處 謝喻華組長



「踩著我、手給我、不要怕、有我們在、相信隊友……」一聲聲充滿溫暖、愛的吶喊，迴盪在曾文水庫。2/23-24實中高一生們身著迷彩裝，在熱情如火的太陽加持下，展開二天一夜「轉大人」的公民訓練。一系列探索教育課程，無論高空的高牆、攀岩、繩網、巨人梯或低空的倒V鋼索、隔島躍進、賞鯨船、及漆彈對抗，都讓學子們在患難中見真情，印證了有「愛」無「礙」的冒險青春！

一堵高牆，意味困境，卻也凝聚大伙的心。唯有願意犧牲自己，成全同伴一躍而上的心志，才能一同見證團結信任帶來的榮耀。巨人梯，三層樓的駭人高度，考驗的不僅是勇氣更是全然信任隊友會全力支持自己的信念。

看著學生們從各說各話到聽別人說話，從旁觀理性的觀察到主動熱情的參與。挑戰造就了領袖、懼怕造就了安慰者；因著團隊榮譽，願意放下自己、成為他人支柱，不僅對自己負責更是對他人盡責。好一幅課堂外的美麗風景，這是實中的熱血青春，帶不走的美好回憶。



南科實中高一公訓



不怕，安全了，我們都在



高牆凝聚大伙的心



齊心坐上賞鯨船



踩著我，你先上



雙語部也樂在其中



不要怕，我們撐著

## the 6th annual Nanke Invitational Forensics Tournament (NIFTy)

雙語部

文/圖 Judith Canby Durkin

**NIFTy**  
NANKE INTERNATIONAL  
Forensics Tournament

The Bilingual Department held the 6th annual Nanke Invitational Forensics Tournament (NIFTy) on March 10th and 11th. It was a great success with the following schools competing in the tournament: IBST, IBSH (sister school in Hsinchu), Morrison Academy (Kaohsiung), Ivy Collegiate Academy (Taichung), and Asia American International Academy (New Taipei City).

Approximately 80% of the IBST grade 7-12 students competed at junior varsity and varsity levels in the different NIFTy categories. This year's categories were: Policy Debates and Lincoln-Douglas Debates, and speech events in Solo Interpretation, Duo Interpretation, Editorial Commentary, Extemporaneous Speaking, Impromptu Speaking, Original Oratory, and Story-Telling.

The event opened on Friday evening with all participants eating Subway sandwiches in the rocky area. After dinner, students immediately moved to the competition rooms. The air practically

crackled with anxious anticipation as students reviewed their notes for their individual events.

After several rounds of competition, students left at 10:30 Friday night and came back the next morning to continue the events. Saturday was a long day of competition after which everyone gathered in the auditorium at 15:00 for an awards ceremony and closing.

Every year the event improves and the students'skills grow. Most of the teachers and students from grades 4-12 volunteer many hours to help make this annual event a great success for the competitors. NIFTy is one of the highlights of the school year for IBST!



Everyone makes new friends at the annual NIFTy competition



Senior girls take home the win in the Debate competitions



8th grade students practicing at the last minute

# 國小部 印象地圖，帶你認識世界

文/圖 國小部主任 蘇靖雅

世界有多大？每個孩子心中的「世界」又是什麼樣子？104學年度，我們以閱讀帶著孩子認識世界，105學年度，我們多方尋覓，終於找到一個可以開啟學童對世界展開探索的印象地圖，而這面地圖就矗立在國小部兒童圖書館外。

一開始規劃建置世界地圖時，我們設定的目標是擺脫單調無聊的行政區地圖，我們想要供給孩子一個「好玩的」、充滿「快樂」，想駐足停留觀看研究的地圖，因此，與廠商討論後決定引用這份世界印象地圖。「世界印象地圖」以生動活潑的插畫呈現各國歷史、地理、自然、生態、建築.....引導孩子輕鬆的認識世界各國特色，將全世界盡收眼底，印在腦海裡。

然而，走向世界之前，我們也期許學生們對臺灣能有更多的認識與了解，從最親愛的土地出發，才能在世界找到一個安身立命的位置。因此，在世界地圖的旁邊設立了「台灣印象地圖」。低年級的孩子最喜歡和爸爸媽媽在這個地圖上開心的尋找著旅遊去過的地方，順便看看地圖裡還有哪些有趣、特別的景色，增長知識也啟動下一次出遊的能量。找個時間來看看這裡的地圖，你會發現國家不再只是一個冰冷的名字，這裡有每個國家的特殊印象，等待你去發掘、探索。如果你對地圖中的動物、歷史故事非常有興趣，也可以上圖書館或網路找資料，未來，你也可以試著畫一張你所認識的世界印象地圖喔！



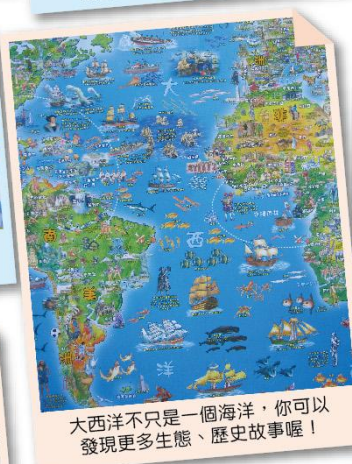
你看過會說故事的地圖嗎？不清楚的細節可以上圖書館或網路找資料喔！



你對101大樓的了解有多少？這可是國際知名的世界印象喔！



看了這個地圖，孩子們不再說企鵝生活在北極了！



大西洋不只是一個海洋，你可以發現更多生態、歷史故事喔！



地圖的背面是一面終年不會開啟的窗戶，以木條為底，釘上木板支撐地圖。



師傅們仔細施工，為學生製作高品質的世界地圖。



充滿可愛圖畫的世界地圖喚起孩子的想像靈魂。

## 圖書館 心靈成長講座：國際心靈成長大師談翻轉生命

A brand new life experience - a flipping journey of life

圖/文 圖書館主任 黃久紋

本校圖書館配合學校推廣生命教育，於3月8日很榮幸的邀請到國際級靈性成長領域先驅-全球知名暢銷書《鑽石切割師》Stumbling into Infinity一書作者麥克·費屈曼(Michael Fishman)大師到校演講，講題為「嶄新的生命體驗～翻轉生命的悟境之旅」。

費屈曼先生是曾獲諾貝爾和平獎提名，印度知名靈性導師若威·香卡-古儒吉大師的得力助手，在與大師的相處中，他體會到唯有無條件的愛，才能帶來生命圓滿實現與轉化。演講當日，透過大師引導淨心，現場的觀眾很神奇的體驗到一種全然放鬆，完全解放壓力的特殊感受，許多人甚至近乎呈現一種陷入睡眠的深沉放鬆狀態。令人感到神奇的是，現場連參與的小朋友們也顯得異常安靜，不發出一絲一毫的聲響。原來人竟然可以透過有意識的運作呼吸的方式，將身心完全放鬆到近乎如睡眠，但又神智清醒的狀態。

講座結束後，舉辦簽書會，許多參加講座的人開心帶來費屈曼先生的著作請他簽名，他耐心的一一為粉絲簽名並他們合照。在輕鬆愉快的心情下，圓滿的結束這場難得的國際性講座。



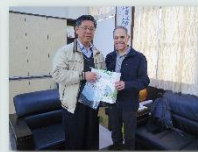
費屈曼先生與粉絲合影



大師言詞幽默讓大家心情好輕鬆



接收諮詢



費屈曼先生與校長合影



帶領淨化呼吸



與校內學生合影



簽書會排長龍



學生也反應熱烈

## 南科富中電影院開跑!

圖/文 圖書館主任 黃久紋

自105學年下學期起，南科實中圖書館每月第一週的三、四、五下午 4:00~6:00 於圖資總館大廳進行人文生命教育相關電影播放。首推《動物方城市》"Zootopia"，故事內容描述一隻人小志氣高的小兔子如何不顧別人異樣眼光，在強敵環伺的動物世界，排除萬難，成功當上一名傑出警員的故事。劇情超級勵志，趣味橫生，創意十足。影片以英文發音，中文字幕播放。希望藉由勵志影片啟發，促進校內成員健康生活態度，培養積極進取精神。活動一推出即受到好評，不論是小學生、中學生或家長，大家齊聚一堂，共享這場寓教於樂的心靈饗宴。



動物方城市海報



連大孩子也看得津津有味



國小部的學生也來觀賞



實中電影院，首映即受到好評

### 圖書館快訊

◎ 圖資總館於3/20-4/21舉辦「英語閱讀分級書展」，此次書展為方便讀者選購適程度之外文圖書，特別將近年採購之西文圖書搭配美國Lexile英語閱讀分級，以分區並標註級數方式在總館大廳展出。同時配合南科實中中西文書香日活動，借閱西文書或推薦西文書即可參加抽獎。歡迎同仁前往借閱。

◎ 圖資總館於4/24-5/19舉辦「光影巴洛克作品展」，本展覽與廣達《游於藝》合作，集結巴洛克時期多幅名家作品，動員多位人力，安排藝術展品運送到校。機會難得，誠摯邀請同仁於展期把握機會前往觀賞。

