

# 民安錄

【第32期】網路版網址：<http://www.maes.ntpc.edu.tw/news>  
中華民國109年06月15日



發行單位：新北市新莊區民安國民小學  
地址：新北市新莊區民安路261號  
電話：(02)2205-6777

發行人：梁榮富  
發行顧問：林素玲  
總編輯：鄭志平

副總編輯：劉靜雅、劉俊輝、劉美玲、蕭曉蓮  
執行編輯：蔡宗翰、學生自治市團隊  
美編設計：睿澄視覺設計

## 校長的祝福

夥伴們帶著民安錄創刊號來，希望我能在任期最後，留下祝福的話。望著當時所題的發刊詞「勇敢築夢、力行超越」，彷彿觸動了時光機的開關。從第一期開始，一字一句地讀著，一張張照片地回味著，隨著時光的推移，校園的樣貌不斷地改變著，不變的是老師認真的神情和孩子們的笑容，當中，有許許多多的欣喜與感動。

如果回到八年前，我還是會做一樣的選擇，一樣地為民安勇敢築夢。此刻，我深深感謝所有老師同仁、孩子、家長、校友、志工伙伴、以及所有愛護民安的好朋友，八年來，我們一起寫著民安的故事，未來，民安還是我們共同的名字，所有的故事也會永遠珍藏在心中。祝福大家。

校長 梁榮富 2020.6

親愛的梁校長：

您就像民安國小溫暖的太陽，總會在升旗時，一一頒獎給每位得獎的學生；偶爾對所有的同學說說鼓勵的話，也會給表現優秀的同學一些獎勵，這些都讓我們更有動力去做得更好！

您也像一個魔法師一樣，把校園變得更加美麗，也變得更有趣。偷偷告訴您，其實我們都很期待即將建好的體育館呢！如今您將要離開這個校園了，您對我們的付出，一定會深深地牢記在我們的心中。

謝謝您，梁校長！民安有您真好！

永遠感謝您的民安孩子





榮獲  
2020  
總統教育獎  
奮發向上獎！

## 樂觀進取，越挫越勇

501 張家儀同學

【教務處訊】就讀五年一班的張家儀同學，是學校手球隊的一員，從三年級入隊後，就時常在大太陽下揮灑汗水努力練習，而練習結束後還需要撐起疲累的身軀，提起精神完成課業及家務。一度想放棄練習的她，在教練的鼓勵下堅持了下來，現在不但愛上手球，對外比賽時更是勇於衝鋒陷陣，積極為學校爭取佳績，隊友們對她可是讚美不斷。

更難能可貴的，家儀在家的時間除了完成課業外，還需和姊姊一起照顧行動不便的父親，但她卻從不抱怨，甚至覺得她有比別人更與眾不同的生活，能夠跟家人一起生活、互相照顧是一件很幸福的事！

今年張家儀同學榮獲「2020總統教育獎」奮發向上獎的肯定，她那份堅持與努力，並且為家人付出的孝心，是不是很值得我們一起學習呢？

303 林芷彤同學、303 賴韋成同學、304 賴品妍同學、407 李毓慧同學、612 呂承哲同學，參加 109 學年度「Cool English 英聽王比賽」，榮獲佳績！

304 賴品妍同學、402 賴琦涵同學、510 張哲睿同學、612 呂承哲同學，參加「Cool English 英閱王」比賽，榮獲國小組「英閱王」獎！

本校師生參加 108 學年度「舞文弄墨好品德」書法比賽，榮獲佳績！！

王香雲老師		硬筆中年級級任教師組	入選
607	謝詠帆	毛筆書法乙組	入選
306	黃瀾嫻	硬筆書法乙組	佳作

本校師生參加第 11 屆政大盃全國硬筆書法比賽，榮獲佳績！！

王香雲老師		社會組	佳作
404	黃羽釵	國小中年級組	佳作
404	楊崙澄	國小中年級組	佳作
406	黃 嫻	國小中年級組	佳作
409	沈莞庭	國小中年級組	佳作

### 本期 民安之星

611 許丞硯、611 陳宜如  
505 陳虹菱、505 林芊逸  
405 洪紹閔、405 李翊菲  
406 金健妍、409 胡湘竺  
410 江心琳、302 林羿君  
302 陳均煒、304 簡詳諭  
308 廖翎妘、201 黃詩媛



小	無	於	流
看	敵	燃	星
自	勇	燒	之
己	敢	的	所
黃	追	過	以
瀾	夢	程	美
嫻	不	青	麗
	要	春	在

硬筆書法 306 黃瀾嫻

民安之星合照





賀!

本校參加 108 學年度科展比賽，榮獲生活與應用科學科優等

參賽作品：移動迷宮大挑戰 最佳化振動路徑研究

參賽選手：605 蔡禮謙、605 李文甯、608 王秉森、611 柯宇泓

指導教師：葉瀚陽老師、陳楨鈺老師、林建毅老師（跨校指導）



移動迷宮完成品

## 移動迷宮大挑戰

葉瀚陽老師

「向左轉、向右轉，朝向終點前進！」這是同學們正利用超音波操縱著人偶走迷宮的畫面。

今年的科展同學們為了達成「不用碰到人偶」就能操控紙偶走迷宮，自製一個中間以彈簧支撐的雙層平台，並利用超音波控制偏心馬達產生不同方向的振動，使紙偶根據不同的振動組合在迷宮中移動。

然而看似簡單的遊戲裝置，其實是同學們付出了大量心血才得以完成的。整個研究的過程中，大家必須多次的組裝電子零件、學習Arduino的程式語法以及架設超音波控制模組。完成硬體的架設後，同學們接著利用粉末在振動時會形成特殊圖形的特性，歸納各種馬達搭配振動後產生的圖案，並依此設計出各種難度的迷宮遊戲。

各項實驗與遊戲裝置的完成並非科展的結束，同學們隨即開始練習將豐富的內容，簡化成七至八分鐘內可以完成的口頭報告與演示，並模擬比賽當天與評審的問答。經過這樣的「特訓」，同學們從最一開始的緊張、語塞，到後來都可以報告的條理分明，引人入勝。

因此，科展的過程看似充滿挑戰與困難，但能更深入的學會科學研究的方法、實驗問題的訂定、系統化的修正等等。最重要的，就是當科展作品完成那一刻所產生的滿滿成就感。最後，歡迎每位用心看完文章同學，若你對探究這個世界的各種議題充滿興趣，願意打破砂鍋找出問題背後的原因與答案，那們就趕緊向你的自然老師提出希望能參加科展的意願吧！

## 揮灑民安幸福鳥

【教務處訊】為了佈置即將落成的新校舍，今年的創意美勞比賽主題訂定為「民安幸福鳥」，由各班選出的團隊在鳥形純白塑膠瓦楞板上，以壓克力顏料揮灑出一隻隻絢爛奪目的鳥，幸福的內容包羅萬象：有以臺灣美食為主題、有以綠化環保的意象、也有以民安新校舍當作主角。期盼每一隻由民安孩子精心繪製，盛載各種幸福的鳥兒，能帶著眾人最誠摯的祝福，飛翔於嶄新校舍之間。



## 科 普 小 學 堂 克拉尼圖形

恩斯特·弗洛倫斯·弗里德里希·克拉德尼，德國物理學家、音樂家，因在振動與聲音方面有許多貢獻，又被稱為「聲學之父」。



他曾做過一項實驗，在一塊正方形的金屬板上灑上一層薄薄的沙子，接著利用小提琴的琴弓靠在金屬片的一側慢慢拉動。當金屬片上因為琴弓的拉動而產生振動，這樣的振動使板上的沙子也跟著產生細微的跳動，慢慢往振動較小處聚集，最後形成特殊的圖案，也就是我們所稱的「克拉尼圖形」。

而當改變振動的快慢時，克拉尼圖形也會隨之改變。直到現代我們還可以利用訊號產生器來治自出更多複雜的圖樣。



克拉尼的創建  
克拉尼圖形的方法



## 學習民主精神

## 自治市小市長選舉

【學務處訊】學校每年都會舉辦「自治市小市長」選舉，透過模擬真實的選舉制度，包括候選人抽籤編號、候選人宣誓選舉公約及進行政見發表，候選人與班級同學共同製作選舉海報，進入各班做政見發表；讓每位小學生都有投票的體驗，從中了解民主價值的真諦，珍惜民主國家的自由！

民安是多元、有活力的學校，為了培養學生成為具備多元智慧的現代公民。學生自治市透過參與校務，不但落實了服務學習的精神，更是體認民主法治的最好訓練。今年因應防疫，政見發表改為拍攝影片宣傳，候選人搭配助選團戴口罩到各班進行競選活動，不少助選團選擇用「說笑話、講故事、戲劇表演的方式，並以手作紙鶴及紙青蛙作為回答問題的小禮物」增加同學們對候選人的印象，活潑逗趣的故事及演出不僅讓人印象深刻，也驚嘆學生的創意發想。

## 109 學年度自治市團隊當選名單

小市長	五年 3 班	張以樂
小副市長	五年 10 班	林昇鴻
環保小局長	五年 9 班	蔡羽欣
警察小局長	五年 2 班	董譽菲
教育小局長	五年 8 班	林少芃
民政小局長	五年 12 班	陳韋志
文化小局長	五年 11 班	劉芷瑄

## 樂游 (You &amp; Me) 10 招玩不溺

【學務處訊】炎炎夏日將近，小朋友們最開心的事莫過於與水共舞，但快樂戲水同時，往往會忽視了自身的安全，這時候悲劇就會產生。為了防範溺水事件頻繁發生，學務處特別提醒所有小朋友，玩水10招不溺水，請所有小朋友都要特別注意唷。夏日戲水是一件很開心也很健康的事情，希望大家開心玩水，也要平安回家喔！防溺防疫，民安我最行！



## 一起迎接新校舍

【總務處訊】全校期待的新校舍改建工程已陸續完成，目前，教學大樓已於五月取得使照，綜合體育館於六月中取得使照，本學期結束前陸續進行教室搬遷，隨即準備拆除原忠孝樓安置教室，並運用暑假期間建置教學生態池、周邊景觀植物與鋪面、設置大門廣場公共藝術、人行道鋪面等，全案預計將於九月完工落成。



擁有 200 多個座位的全新視聽教室



新教學大樓



嶄新的體育館



體育館木地板施作完成



# 一起跑大步 最好玩

## 40公尺賽跑

【幼兒園園訊】幼兒40公尺賽跑是民安國小運動會特有的項目，也是最萌的全校運動會活動之一，藉由競賽的方式讓幼兒體驗一起跑跑步的樂趣。看！稚嫩的臉蛋充滿了毅力，努力以赴往終點前進，展現了最佳運動員的精神。



大步向前衝

## 溫馨五月 感恩有您

【輔導室訊】五月份的母親節，總是讓這個月份充滿了溫馨的氣氛，今年學校也精心的安排了母親節系列活動，活動總共分為「愛的洗刷刷」、「愛要說出來」及「愛的明信片」三部曲。

今年在疫情的影響下，讓我們學習到了保護自己的重要性，因此首部曲「愛的洗刷刷」就是要大家一起動起來，落實正確洗手，保護自己不生病，就是給母親最好的愛。二部曲「愛要說出來」每班從活動學習單中挑選一位學生參與錄影活動，讓自己心中的愛與感謝，大聲說出來。三部曲「愛的明信片」，讓學生在明信片上寫下給的話，與母親節當天送給感謝的對象。

在我們的生活之中總是有許多人在幫助我們，透過此次母親節的系列活動，讓大家從自身出發，將感謝延伸至周遭的人，讓我們的生活處處充滿愛。

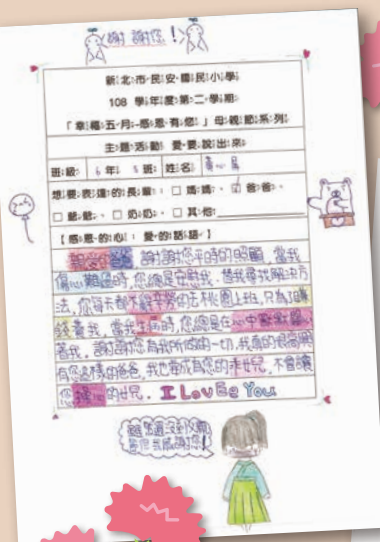
## 感恩的節日

### 媽媽我愛您

【幼兒園園訊】母親節是一個為感謝母親而慶祝的節日，每年5月的第2個星期日，母親們在這一天通常會收到孩子們送的祝福或禮物。今年適逢新冠肺炎疫情，老師和孩子們特別精心挑選溫柔又有意義的手作禮物——棉布手提袋（長27cm\*高32cm\*底寬9cm），將自己對媽媽無限的愛透過布的雙頭彩繪筆認真構思、仔細描繪，一筆一畫勾勒出對母親的祝福與感謝。瞧！是不是非常特別、獨一無二且實用性超高，滿滿感動的心意把愛袋著走GO。



I LOVE MOM





## 一封感謝的信

敬愛的心耘老師：

好久不見！您最近好嗎？

光陰似箭，歲月如梭，轉眼間，我即將從民安國小畢業了，我們畢業那天，您會回來看我們嗎？

記得四年級做瀑布小書時，因為我在小書上面使用了一些現成的裝飾品，並不完全是手繪的，所以最後在打分數的時候，我得到的分數並不是我想要的一百分，而是被扣了兩分的九十八分，使我非常難過。下課後，您對我說，並不是我用現成的裝飾品而被扣分，而是為了鼓勵那些全部都手工製作的同學才替他們加分的，您還說我非常有意義，居然想到在拉把上做裝飾，這是別人都想不到的呢！聽完後，我便收起眼淚，向您道謝後就帶著笑容走出美勞教室了。

但是，就在升上六年級之後，我就再也沒有看到您的身影，剛開始我並不以為意，以為老師改教其他年級了，久而久之，也就忘了這件事了。前陣子悄然聽見幾位老師的談話，他們說到您去了其他的國小教書，聽到這件事的當下，我感到十分震驚，甚至有些氣憤，您怎麼能不告而別？但後來想了想，也許是怕我們傷心，才決定這樣做吧！

老師，謝謝您兩年的教導，雖然您已經不在民安國小教書了，但我永遠會記得您的！

敬祝

身體健康、永遠美麗

學生吳苡璇敬上  
五月二十八日

## 聽見鋼琴家黃裕翔

【輔導室訊】黃裕翔為臺灣第一位盲人鋼琴家，出生於臺中，他一出生，便因雙眼罹患先天性視網膜病變而導致全盲，但幸運的是他在一個充滿愛的家庭下長大，他的家人總是用愛與耐心陪伴他。

有一次，三歲的裕翔聽見表姐在彈鋼琴，他也好奇的去試彈了一下，沒想到，裕翔靠著天生的音感彈奏出表姐所彈奏的兒歌，讓身邊的人都感到相當驚訝，但因為眼盲的關係，很難找到願意指導他的老師，直到遇見了啟蒙老師韓芝芬，讓裕翔的手搭在老師的手背上學習，在老師不厭其煩的指導下，慢慢的開啟他的音樂之路。在高中升大學之際，校長安排了他在銓敘部部長參訪時上台表演，這也讓他成為了國內第一位主修鋼琴的全盲生。

2012年黃裕翔以自身故事改編的電影《逆光飛翔》榮獲第49屆金馬獎年度台灣傑出電影工作者。他自傳式的電影感動了許多人，雖然從小看不見、也遭受了一些不友善的對待，但憑著他對音樂的天份與努力，最終還是打破了視覺的障礙，活出了屬於自己的音樂人生。小朋友如果你對於裕翔的故事也有興趣，不妨找找這部電影來看，更深入了解這個勵志的故事吧！



## 五花八門的動物

306 王禹翔

矯健靈活的兔子，  
是一位速度很快的跑步選手，  
在一望無際的草原上，  
準備著上場奔馳。

虎背熊腰的大象，  
是一位勇敢無比的消防隊員，  
在鼎鼎有名的動物園裡，  
奮勇的進去救人。

身材壯碩的大猩猩，  
是一位力氣很大的大力士，  
在綠意盎然的熱帶雨林裡，  
幫助小動物們脫困。

漂亮多腳的章魚，  
是一位多才多藝的媽媽，  
在深不見底的海洋世界裡，  
展現著熱心助人的精神。

巨大如山的抹香鯨，  
是一位高大強壯的勇者，  
在廣大無邊的蔚藍大海裡，  
享用著美味的大王烏賊。



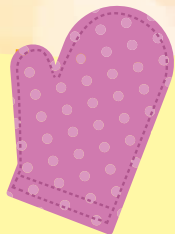
積(雞)極(菊)向上 303 陳又瑄



魚戲蓮 114 董采涅



## A Winter Camp



60918 宋婕妤

This winter I went to a winter camp from February 3rd to 6th. Before the winter camp, I was very excited.

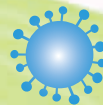
I was in the 6th team, and there are thirteen kids in our team. I met a new friend there and her name is Isabella. Isabella is in the 6th grade, too. I like her because she loves to help others and gets well along with everyone. My favorite part in this winter camp is "Sing and Dance". When I sang or danced very well, I could have a sticker. If someone gets more than 5 stickers, he or she could get a big present! Although I got four stickers then, I still enjoyed it.

During those four days, we learned how to make some bread and cake, and they tasted so yummy! And I also made DIY soap and played a lot of games.

This winter camp is interesting for me, I hope that I can go there again next year because I really learned a lot and had a great time. I love the winter camp!



## 防疫大作戰



608 何湘婷

2020年讓人有些沮喪！因為，才剛過完農曆年，全球就爆發了「新型冠狀病毒」疫情，搞得社會人心惶惶，學校也因此延緩開學，也讓我不禁想要對這鼎鼎大名、讓人聞之色變的——「武漢肺炎」，仔細研究一番。

自從爆發武漢肺炎疫情，陸續有許多恐怖的傳聞出現，以訛傳訛，比方說：之所以會有武漢肺炎，是因為中國人吃蝙蝠，而蝙蝠的身上，剛好帶有許多病毒，待人類好奇心品嚐後，病毒就被帶到人體身上了；第二種說法是：有極權國家刻意研發生化武器，因病毒外洩所造成；第三種說法是：因為人類破壞環境，老天爺給我們的懲罰，提醒人類深切反省。不論真相如何，這波疫情，已受到國際社會的高度關注。

武漢肺炎爆發後，全球的股價，可謂是急速下跌，而口罩、酒精、乾洗手等的防疫用品，更是被一掃而空，造成物資急速短缺現象。我覺得，當大家遇到這種問題，不應該不顧他人的感受，就隨意的搶購重要物資，當然，我知道這麼做很難，但如果那個搶不到物資的那個人換成是你，是不是也會覺得很無奈？所以，我們應該要多多為他人著想，讓大家共同對抗這次的難題！在這個節骨眼裡，我也想要向大家宣導這次的防疫方法，非常簡單：只要勤洗手、戴口罩、不隨便碰觸眼、口、鼻、保持一定的社交距離、避免到擁擠的場所及搭機出國等，相信被病毒感染的機率相對降低，也感謝在前線默默防疫的政府及醫護人員，保護全臺灣人民的安全。

最後，我覺得過往所發生的每一次傳染病，都是老天爺給我們的嚴峻考驗，目的就是為了提醒我們，別再為一己私利傷害環境。經歷這次病毒的洗禮，我們更應有所警惕，做好防疫衛生，避免汙染破壞環境，和大自然和平共處，共同創造一個安全、和諧的世界，加油！



喜上眉(梅)梢 301 李欣芳

## 發明 DIY 萬能手錶

306 林昕穎

每次我借同學手錶的時候，都會被同學壓到重新開啟的按鈕，當天在學校的時候就不能看時間了，只能放學回家請媽媽重新設定，但是重新設定又要很久，而且手錶不在手上就感覺像是少了什麼東西一樣怪怪的，真是不方便！

為了解決這個麻煩的問題，就必須把那個程式給刪除，或者不理會那個程式，或是不要再借同學看了，不然就得換一支手錶。唉！真希望手錶能有一種保全的功能。

如果可以，我想發明一隻萬能手錶，有了它，便有了保全功能，同學再也不會不小心壓到按鈕。另外，它上面的裝置還有可以射出蜘蛛網的超級功能，這讓我美夢成真一變成蜘蛛人，那是我從小到大的夢想。

有了這個萬能手錶之後，我就可以每天開啟蜘蛛人模式，不必用走的上下學，但是有時候還是得用走的，訓練一下腳力。對了！我還可以再去訂做一件蜘蛛人的衣服，有空的時候就可以穿上這件特製的服裝，戴好手錶，出發去當個拯救世界的超級英雄囉！





# 快樂是什麼

608 柯品妍

快樂是什麼？  
就是上體育課時，  
面向陽光，  
盡情運動，  
沉浸在操場上揮灑汗水的時光，  
當心情不好時，  
就去操場上運運動，  
盡情發洩。

快樂是什麼？  
就是玩遊戲時，  
適度放鬆，  
享受樂趣，  
並和家人一起慶生，  
珍惜團圓的時間，  
留下難以忘卻的回憶。

快樂是什麼？  
就是和好友一起出去，  
逛街、閱讀、爬山、看電影，  
在彼此的生活裡，  
烙下痕跡，  
在畢業前，  
譜出刻骨銘心的童年樂章。

快樂是什麼？  
就是……  
學習付出，  
培養感恩，  
懂得知足，  
感受生命的洗禮，  
讓社會變得更溫暖，更溫馨。



心有所屬(鼠) 106 羅右芸

# 愛是什麼

410 劉朝霞

愛就是爸爸每天千辛萬苦的工作和煮飯給大家吃，讓全家人興高采烈。當我生病時，他就馬上請假照顧我，等我感冒好了，他才去上班。有一次，爸爸因為我打翻飲料而大發雷霆，可是我一點都不傷心，反而非常感激，因為他願意教我，讓我改正壞習慣，避免以後再犯錯。對我來說，這就是愛，因此，我非常感謝上天讓我出生在這個溫馨的家。

愛就是用心教導我們的老師，她總是非常認真的教導我們，讓我們喜歡上課。在我們遇到困難時，她就會想辦法幫我們解決問題；當我們受傷時，她會非常擔心，她就像我們的媽媽一樣為孩子傷心、難過。我們做錯事時，老師會糾正我們，讓我們養成好習慣，對我來說，這就是愛。

愛就是鳥媽媽辛辛苦苦的為鳥寶寶找食物，讓鳥寶寶成長，並且每天訓練鳥寶寶獨立。鳥寶寶一有危險，鳥媽媽就不顧生命危險的保護牠。有一次，我去森林玩，看到一個鳥巢，我想看裡面有什麼，結果一靠近就被鳥媽媽攻擊了，因此，我知道鳥媽媽有多愛鳥寶寶。對我來說，這就是愛。

愛就像春天的陽光，讓動物從寒冬中甦醒過來；愛就像夏天裡的涼風，讓大家消暑；愛就像秋天裡的稻穀，讓大家不愁吃；愛就像冬天裡的一杯熱可可，讓人們溫暖。因為有愛，世界才會變得更美好。

# 我的偶像

306 王品茵

我的偶像是曉燕老師，她戴著一副眼鏡，頭髮短短的，經常為我們全班上課，忙得像千手觀音，也像八隻手的章魚。

和老師相處時，老師總是笑咪咪的，這就是她的第一個優點，而她的第二個優點就是老師不只笑咪咪的，同時也會用溫柔的聲音對待我們，而且老師上課時也非常有趣。

記得有一次我們在上數學課的時候，老師讓我們用附件的四個三角形拼成獨一無二的圖形，有人拼成火箭，有人拼成帆船，而我把那四個三角形變成了一棟房子，老師還讚美我很棒呢！接著，我還看到有人拼得像風車一樣，十分逼真，令我忍不住想拿起來玩，全班都玩得開心極了！

而老師的第三個優點是她博學多聞，幾乎什麼都會，非常厲害就像博士一樣，她的第四個優點是她改作業很快，就連算數學也一樣，老師就像一部電腦。

我要好好學習老師那又快又正確的動作，這樣寫期中、期末評量的題目時就可以考滿分了！而且，我也要好好反省一下自己的字，學習老師美麗的字，希望我以後也能像老師一樣寫出漂亮的字。