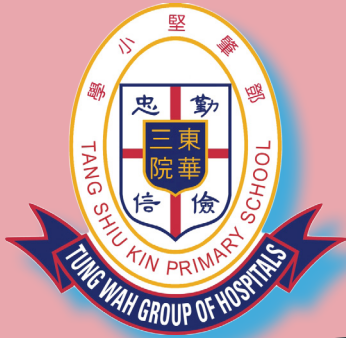




東華三院 鄧肇堅小學

二零一六年九月
第四十三期

校訊

校址：香港新界屯門安定邨第二校舍 電話：(852) 2403 0311 圖文傳真：(852) 2459 7235
電郵地址：tskps@tungwah.org.hk 網址：www.twghtskp.edu.hk

承傳東華精神 創新科學與科技教育

李漢光校長

「第十九屆『常識百搭』創新科學與環境探究」比賽——飛機餐盒設計。



東華三院憑藉超過 145 年的堅持，為香港及華人履行了「救病拯危、安老復康、興學育才、扶幼導青」等使命。東華三院屬校在歷史及課程專家指導下，全院教師努力創造了獨特而有意義的東華三院德育課程。內容以東華三院行善積德的真實故事為基礎，以課堂探究及歷史足跡考察，感動了不少老師及學生，成為了「承傳人」，將幸福和愛帶給身邊及有需要的人。六月底，「新加坡 STEM 歷史文化交流學習團」分享東華三院善業事跡，感動了育能小學的師生！

東華三院鄧肇堅小學秉承東華三院「全人教育」的宗旨，致力培養「具思想、富誠摯、廣學養及健康、關愛」的人才。近年來，學校在根深柢固的基礎上進行了不少創新，不單與時並進，更創造了不少獲得各方確認的成果。有異於一般電子書教學，本校的電子學習，e-Learn 將科技、教學、態度、內容、知識融合，有機綜合運用，內化學習興趣，引起高參與、展互動及具建構歷程的實效學習。2015 年 10 月底至 2016 年 6 月已累積 1200 節課，珍藏課件、備課及觀課紀錄甚豐。教育局、教育城、友校、香港教育博覽會、IOS 及 ANDROID 兩大系統的主要公司、新加坡育能小學校長、家長等透過觀課、工作坊及分享會，了解這種教學模式，引發了深入的專業合作及共同研發。學校亦於每月行政通告向家長報告進度。本屆畢業生是首批電子學習的受惠者，整體在升中派位獲得美好的結果。

學校在科學科技應用教育 (STEM) 方面，初起步已百花齊放，成效斐然！121 位學生報名參加「新加坡 STEM 歷史文化交流學習團」。入選的 21 位同學十分積極，在育能小學及新加坡科學中心上了有趣的科學科技課。透過參觀環保設施，了解到新加坡政府及人民共同努力，透過科技解決水及土地資源不足的問題。本校的三、四年級及資優小組舉行了科學實驗課。本校的「衝上雲霄」計劃，第一期在新加坡取得國際飛行比賽獎項，三位得獎代表在六月底參加泰國航空公司提供的「曼谷電腦模擬飛行之旅」。31 位第二期學員在哈佛大學科學家、飛機師及機場建築師教導下，進行解難模擬飛行、環保機場設計及飛行新知等課程。同學積極提問，主動討論及解難的表現令人體會到 STEM 教育的功效。學校聯同東華三院的屯門區屬校舉辦「STEAM 嘉年華」及為東華三院幼稚園「『童』是藝術家」展覽會，以機械人繪畫進行別開生面的開展儀式。師生的鑽研成果獲得參與者高度評價。最感光榮的是，師生在大型的應用程式、常識百搭、編程及齊惜福 (惜食) 比賽活動中，透過不同的科技應用，取得傑出成績。

沒有家長的支持，孩子的發展便難以騰飛。本年度學校在音樂課為小一學生引入小提琴學習。課後，不少家長為子女報讀小提琴及大提琴培訓班。多名家長逢星期六帶子女到九龍，參加東華三院樂隊訓練。體操隊得到家長支持，本年度健體操比賽時，家長差不多全部出席。體操表演也出現了魚躍、手翻及空翻等高難度動作。游泳及鋼琴也是靠家長自行長期陪伴子女進行訓練，造就了一批的尖子。每年舉行的親子旅行、校運會及花展，出席人數眾多，反映家長追求有品味的家庭生活。最重要的支持，莫過於有 340 名家長參加電子學習工作坊，大批家長擔任義工及故事媛等。

看到師生及家長對優質教育追求的熱忱，李校長對學校及大家充滿希望！最後，藉著一名學生送給學校的「不忘師恩」字幅，鼓勵同學對父母及老師的感恩。另外，以一位正在與頑疾對抗的學生送來一幅充滿生命希望的畫作，鼓勵大家珍惜生命，愛惜家庭及身邊的人，更要善用每分每秒，發揮自己最好的潛能，令生命無悔！

東華三院及東華三院鄧肇堅小學的朋友們、教育界的同工，再見了！祝願在東華三院董事局、陳祖恒校監及余錦泉校長領導下，大家繼續承傳、創新，讓我們的下一代學得更好，更茁壯地成長！

同學以「不忘師恩」表達對校長及老師感恩之情。

姚曉婷
不忘師恩

新加坡科學科技文化交流團。



6A 方嘉欣同學在代碼程式比賽 (QTN Code to Learn Contest) 獲獎。



同學藉畫作鼓勵大家珍惜生命，發揮潛能。



「『童』是藝術家」機械人創作過程。



「衝上雲霄」機場建築設計。



東華三院屯門區中小幼 STEAM 繽紛嘉年華暨體藝交流日

余佩盈主任



為推廣以資優、電子學習及「STEAM(科學、科技、工程、藝術、數學)」的教學發展重點，本校於二零一六年五月七日(星期六)聯同東華三院鄺錫坤伉儷中學、東華三院辛亥年總理中學、東華三院邱子田紀念中學、東華三院高德根紀念幼稚園及東華三院李黃慶祥紀念幼稚園合辦了「東華三院屯門區中小幼STEAM繽紛嘉年華暨體藝交流日」。

當日的攤位活動以科學與科技為主，當中包括電擊棒遊戲、立體投影、動感挑戰、3D繪圖、水火箭、最遠的子彈、魔法幻影、奇怪紙飛機、一飛衝天、「Bubble Fun Fun」、「Sphero Draw and Drive」、「Sphero Run Run」及「Coding game」。同學們積極投入活動，來賓熱情參與，整個活動在一片熱鬧氣氛中圓滿結束。這次活動不但成功展示了學校的科研成果，亦讓來賓充分體驗到科學科技學習活動的樂趣。

同學正認真地指導來賓如何使用本校學生設計的數學學習軟件。▲



傳統的肥皂泡玩意加以變化，為參加者帶來驚喜。▲

▲ 伴隨音樂，同學們跟著機器人一起舞動身體。



▲ Sphero Run Run 障礙賽，刺激又有趣！



▲ 來賓透過平板電腦了解各攤位的活動內容。



齊來操控 Sphero，感受全新的繪畫樂趣。▶



一個竹葉餐盒的誕生

李麗冰老師

本校五位學生參加了「第十九屆『常識百搭』創新科學與環境探究」比賽，並以「食得環保」為主題，共同設計環保的飛機餐盒。經過一連串的科學實驗和測試，他們研發的竹葉餐盒最終獲得評判的欣賞，奪得傑出獎的殊榮，更於今年七月二日在香港科學館向公眾人士展示探究成果。



經過努力，五位同學取得傑出獎。



同學發揮創意，嘗試製作竹葉餐盒。

這次探究讓我學會和同學分工合作，因為我們各人都盡力做好自己的崗位，所以我們的探究才得以順利完成。

4E 曾宇婷

我們研發的竹葉餐盒在實驗中的表現較佳，也是最符合「食得環保」的主題。希望我們在未來可以多利用竹葉餐盒，少用塑膠餐盒，從而減少對地球的破壞。

4C 李瀚文



同學正進行耐熱性的實驗，記錄餐盒加熱後的變化。



同學樂於解答公眾人士的查詢。

我在這次比賽中既和同學一起做實驗去尋找答案，又學會了很多關於環保餐盒的知識，更體驗了團隊精神的重要性。我真希望下年能夠再參加這個比賽！

4A 許筠鈴



由於泥土中的微生物可引起酵素活動，所以同學正在量度泥土的重量，以進行分解性的實驗。

同學把重量相同的書本放在餐盒上，以測試餐盒的堅固性。



衝上雲霄

羅文思老師

同學參觀 A380 飛行模擬器。



「衝上雲霄小小飛機師計劃」是本校 STEM 教學課程之一，涉及多個學習範疇，包括科學、科技及數學。本計劃由林氏基金贊助，為學生提供課堂外的飛行知識。計劃透過專業人士親臨本校授課，啟發學生對飛行的興趣，當中包括飛行理論、環保飛行、機場設計等航空知識。

6B 林皓維有幸到泰航模擬飛行器。



為了讓學生應用飛行理論，學校添置了 15 部模擬飛行器，讓學生一嘗衝上雲霄的滋味。而本校 3 位表現優秀的學生更獲邀到新加坡參加 Amazing Flying Machine Competition，並在「紙飛機設計投擲最遠距離」比賽中獲得全區第二名的殊榮。他們更有幸前往曼谷參加泰國航空飛行體驗團，走進模擬駕駛艙，親身體驗飛行工作。

在現役機師指導下，同學成功衝上雲霄。



能夠參加「衝上雲霄小小飛機師計劃」是我的榮幸，它讓我學會關於飛機的知識。我更有幸前往新加坡及泰國進行進階學習，希望日後能繼續參加同類型的課程。

6B 林皓維

參加了這個活動後，我對航空業產生了更大的興趣。導師們非常認真地教導我們不同的知識。我會一直努力學習，不要辜負老師對我的期望。

6B 史楊寧

同學討論飛行原理。



「衝上雲霄小小飛機師計劃」是一個既富教學意義又難得的課程。這個課程不但讓我學到飛機環保及飛機的構造，而且了解到作為飛機師應有的條件以及在緊急情況下的應變措施。此外，我還明白了地勤人員的職責。最難得的是，我們可以在課堂上駕駛模擬飛行器，而這些飛行知識都要在大學才會教授到。這麼難得的經驗，令我十分難忘。

6B 蘇錦俊

與泰航機師拍照留念。



哈佛大學教授親臨本校教授飛行燃料氯化過程。



哈佛大學教授贈送同學一本飛行書籍以作鼓勵。



同學向建築師 Miss Julia 匯報其客運大樓設計理念。

恭賀本校同學在「小學校際編程比賽2016」及「代碼程式比賽 (QTN Code to Learn Contest)」

中表現突出，取得優異成績！

小學校際編程比賽2016

李潔儀老師



「數學老虎機」獲得優異獎。

5A 周樂延、5C 陳嘉俊
和周樂汶同學成功研發
「數學老虎機」。

本校五年級三位學生參加了「小學校際編程比賽2016」，比賽需要設計和開發一個手機教育程式，當中除了創意和設計外，還需要邏輯、解難、運算、協作、繪圖等能力。為了讓低年級學生通過有趣的遊戲熟練加數，於是學生運用老虎機的概念，設計一個「數學老虎機」，成功讓幼小喜歡數學、愛上數學。最後，「數學老虎機」在是次比賽 200 多份參賽作品中脫穎而出，獲得「優異獎」。

幼小學生正利用
「數學老虎機」
學習數學。



代碼程式比賽 (QTN Code to Learn Contest) 楊嘉雯老師



同學努力地編寫程式。

6A 方嘉欣同學勇奪亞軍。

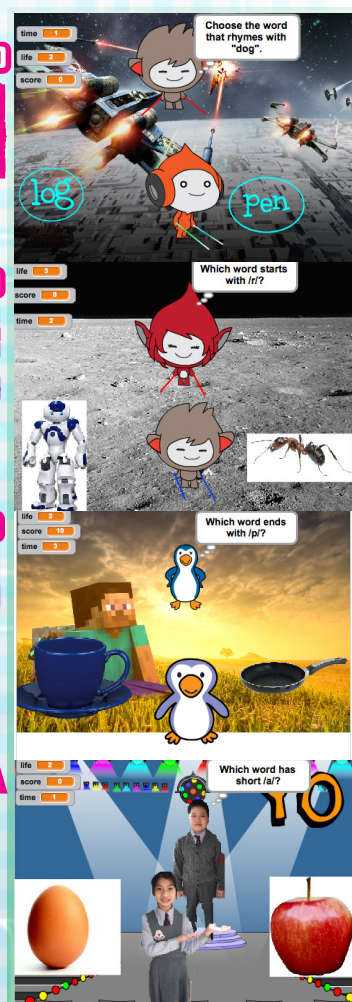
本校六年級同學於2016年2月至3月參加了香港中文大學舉辦的代碼程式比賽 (QTN Code to Learn Contest)，透過 Scratch 2.0 遊戲編碼程式設計有關學習英文音標的電腦遊戲。在編寫代碼過程中，同學積極解決困難，成功將遊戲玩樂轉換成一個學習的平台，讓低年級同學感到學習語言的樂趣。在芸芸參賽作品中，6A 班方嘉欣同學憑著生動有趣的英文音標學習軟件勇奪亞軍。另外，6C 班黎有明、6D 班鍾浩熙和葉晨樂同學均獲得優異獎。

優異作品 6D 葉晨樂

優異作品 6D 鍾浩熙

優異作品 6C 黎有明

亞軍作品 6A 方嘉欣



6A 方嘉欣
大家好！我是 6A 班方嘉欣。很榮幸能夠代表本校參加中文大學代碼程式比賽，並取得亞軍。參賽前，我與另外三位同學先參加一個工作坊，當中我學習到如何操作遊戲指令；如何利用相片、圖畫和聲檔製作遊戲。在楊嘉雯老師的帶領下，我克服了語言和技術的困難，成功創造屬於自己的遊戲程式。另外，同學間的相互討論、合作、鼓勵，令我勇敢地面對任何挑戰和挫折。最後，十分感謝李校長和余佩盈主任給予我一個自我成長的機會，讓我在學習經歷中開發個人潛能。



新加坡科學科技 文化交流團

梁美芬署理主任

在魚尾獅前來個大合照。



我校學生與育能小學的學生大合照。



為擴闊學生的學習經歷、學習新加坡的科學科技發展及提高學生的英語能力，本校師生一行二十六人於2016年6月27至30日，在李漢光校長、李玉珊副校長、余佩盈主任、梁美芬署理主任及黃浩賢老師的帶領下，同學們懷著興奮的心情踏上新加坡探索之旅。在這次難能可貴的學習旅程中，同學們除了親身體驗新加坡這個多元文化國家的生活外，還有機會探訪新加坡育能小學，結識了當地的新朋友，跟育能小學的學生一起上課。大家以英語溝通，在這切實的語境下，我校學生的英語溝通能力及自信得到大大提升。看見同學們由最初戰戰兢兢地在眾人前用英語表達，到旅程完結時充滿自信地以流利的英語作出分享，他們的成長實在太令人鼓舞啊！

透過平板電腦認識新加坡的歷史文化。



在SEA Aquarium探索海洋生物。



親身體驗新加坡的多元文化生活。



與新加坡育能小學的同學成為好朋友。



「東華三院文化承傳人」課程 「開平新會考察之旅」

梁嘉莉助理主任

東華三院一直秉承「救病拯危、安老復康、興學育才、扶幼導青」的使命和承諾，時至今日，建院百多年，已發展成為全港規模最大的慈善社會福利機構。不少本地歷史研究學者認為，東華三院的歷史是香港社會發展歷史的重要部分，非常值得我們學習。在這悠悠百多年的行善歷史中，處處展現着本院以「仁愛」為核心的價值觀。為了令本院學生對本院歷史及核心價值有進一步的認識和體會，並承傳東華三院之風，東華三院小學聯校德育及公民教育組舉辦一個名為「東華三院文化承傳人」的課程。其中於2016年3月23-24日舉辦的「開平新會考察之旅」，本校八位學生與本院其他屬校小學生一起到開平交流，讓學生親身體會當年東華行善的精神。



小朋友在台下等待比賽時也表現興奮呢！



2015-2016 第六屆屯門區幼兒故事演講比賽暨同樂日

一眾得獎的小朋友與專業的評判們來個大合照



本校向來重視學生多元智能的發展，尤以語言發展為重，除了在校內舉辦故事演講比賽外，也為本區幼稚園學生提供一個表演平台及交流的機會。

第六屆屯門區幼兒故事演講比賽暨同樂日已於2016年5月21日順利舉行，本年度特別邀請教育局屯門區學校高級發展主任林文光先生、教育局沙田區學校高級發展主任郭詠琪女士、遼寧省瀋陽大學新民師範學院附屬小學劉春景老師及陝西省西安市第二保育院毛怡老師擔任評判，使本屆賽事生色不少。

本年度報名參賽的小朋友眾多，反應熱烈，有賴本區幼稚園及家長鼎力支持。是屆故事的主題為健康生活，內容相當精彩！賽事分英語組、普通話組及粵語組，參賽小朋友均有卓越的表現，評判評分時也費煞思量呢！

在此，再次恭賀所有獲獎的小朋友，更希望家長們能多抽空與孩子讀讀圖書，講講故事，訓練小孩子講述自己耳熟能詳且精彩有趣的故事，以流利和生動全神的表達方式，加以反覆練習，便能掌握故事的組織結構，有助提高孩子閱讀故事的能力和演講的技巧；更能從小培養面對群眾的自信呢！如欲知當日比賽詳情，可留意本校網頁：



生動有趣的演講方法令故事生色不少



跳繩活動樂繽紛

黃煒恒主任 謝厚軍助理主任

跳繩學堂

本年度跳繩學堂不但為學生提供一個提升跳繩技術的訓練平台，亦創設了一套校本的跳繩花式套路——「肇堅十式」，讓學生擁有目標練習跳繩。體育組在試後活動更舉辦了測試日，讓學生展示自己訓練的成果，最終全校有211位學生參與測試日，更有133位學生完成五個跳繩花式（達最低標準），成績令人鼓舞，期望來年活動可繼續舉辦，推動普及跳繩文化！

跳繩同樂日

至於一年一度的跳繩同樂日亦有新的比賽模式，本年度的比賽項目為跳大繩，當天各班學生和班主任積極參與，氣氛熱鬧，散發著青春的氣息。最為人津津樂道是活動尾段由花式跳繩隊與老師隊比試跳大繩，掀起全場的高潮，亦為本年度的跳繩活動劃上完美的句號。

百人齊跳繩

下學期四月初，本校進行了一次既有活力又有意義的活動——百人齊跳繩。當天，近百師生齊集球場，大家的情緒像天氣般熾熱。音樂一響起，先由6B班史楊寧同學以一套剛勁有力的武術表演為活動揭開序幕。接著，眾人在氣勢磅礴的《黃飛鴻》音樂配襯下，手持繩子、隨歌律動，做出各種難度不一的動作，場面浩蕩。最後，大家上下一心，以一組整齊的功夫繩和隊呼結束是次百人齊跳繩活動。

上下一心，創出百人跳繩的紀錄。



我跳呀跳！
要完成十式！



師生同跳繩，
齊來享受箇中樂趣！



梁老師也樂在其中。



同學隨著強勁的音樂跳繩，
場面浩蕩。

校外活動成績



活動	主辦單位	獎項	獲獎名單	負責老師
「智慧香港-全城橋王挑戰賽」 未來城市創意大賽	香港科技园公司	初小組 亞軍	2A 鄧嘉儀	麥靄雯助理主任
QTN Code to Learn Contest 代碼程式比賽	CUHK Faculty of Education	第二名	6A 方嘉欣	余佩盈主任 禰嘉雯老師
第十九屆「常識百搭」創 新科學與環境探究	香港教育學院 香港教育城	傑出獎	4C 李瀚文 4E 曾宇婷 4A 李明耀 4A 許筠鈴 4B 蔡鐘靈	李麗冰老師 關桂容老師 羅文思老師
2015 年度國際聯校學 科評估及比賽	新南威爾斯大學 澳洲教育評估中心	英文科 Distinction 證書 數學科 High Distinction 證書 數學科 Distinction 證書 科學科 High Distinction 證書 科學科 Distinction 證書	4C 劉嘉睿 4D 盧映熒 6B 黎俊傑 3A 周晉輝 3A 王泓栩 3B 陳昱宇 3D 曾子健 4B 蔡鐘靈 4B 黃熙晴 4B 林俊濤 4B 梁嘉文 4B 吳家謙 5B 劉嘉渝 6B 黃浩然 6B 胡天朗 4B 梁嘉文 4A 鄭蜜甜 4B 林俊濤 6B 林皓維	陳素菁署理主任 謝秀儀助理主任
香港賽區初賽暨港澳數學奧 林匹克公開賽 (港澳盃 HKMO OPEN)	香港數學奧林匹克協會	金獎 銀獎	1D 王博彥 1A 翁梓峰 1A 耿頌婷 1A 廖睿瑾 1B 林錫濠 1B 邱小豪 1B 郭銘椿 1C 湯子賢 1C 葉嘉雋 1C 羅樂天 1D 黃靖浩 2A 凌向澄 2A 徐國杰 2A 許國豪 2B 黃駿朗 3A 周晉輝 3B 陳昱宇 3B 曾浩天 4B 文俊源 4B 吳家謙 4B 李敏琪 4B 林俊濤 4B 梁嘉文 4B 黃熙晴 4B 鄭智聰 4D 鄧錦鴻 4E 蕭敬城 5B 梁天睿 6B 黃浩然	張曉婷老師
隊伍優秀女童軍選舉	香港女童軍總會	隊伍優秀女童軍	5A 陳雅琪	陸美珍助理主任
「我和書中有個約會」故事 創作比賽 2016	ES Lite 小小英語街 x 發現號 香港經濟日報	英文高級組 亞軍	6B 李日昇	謝秀儀助理主任
全港兒童故事演講比賽 2016	香港電台 香港兒童群益會	季軍	4E 張紫茵	謝秀儀助理主任
「社會福利署」 義工服務嘉許狀	社會福利署	金獎	鄧肇堅小學風紀 鄧肇堅小學女童軍 鄧肇堅小學圖書館管理員	/
2015/2016 香港學校戲劇節	香港藝術學院 香港教育局	傑出整體演出獎	2A 李嘉倩 2C 鄭立言 2D 黃卓盈 5B 楊善茵 5B 靳嘉怡 5B 范裕桐 5B 梁鎧童 5B 高清文 5B 劉嘉穎 5B 梁天睿 6A 劉雅靜 6B 陳柏羽 6B 李倩彤 6B 羅穎希 6B 史楊寧 6B 吳慧敏 6C 陳詠欣	鄧翠輝助理主任 劉雅雯助理主任
東華三院聯校游泳比賽	東華三院	男乙 50 米蛙泳、100 米蛙泳 第二名 男丙組全場總冠軍 50 米背泳 第一名	4E 郭錄軒 2B 黃駿朗 3D 郭頌言 4D 鄧錦鴻 4C 鄧錦祥 4D 鄧錦鴻	謝厚軍助理主任 董韻老師
屈臣氏集團香港學生 運動員獎 2015-2016	屈臣氏集團	屈臣氏集團香港學生運 動員獎 2015-2016	6C 黃嘉朗	謝厚軍助理主任
Cherry Jump Co. 專業跳繩訓練會社 全港跳繩挑戰賽	Cherry Jump Co. 專業跳繩訓練會社	單人繩項目 高級組全場總冠軍 雙人項目 高級組全場總冠軍 1 分鐘連鎖跳速度賽 高級組金獎 個人速度二重跳比賽 高級組金獎 個人速度二重跳比賽 高級組銀獎 個人跨下花式跳比賽 高級組銀獎 個人速度單車跳比賽 高級組銀獎 1 分鐘朋友跳速度賽 高級組銀獎	6B 何家欣 6B 何家欣 5C 劉綺雯 6B 何家欣 5C 劉綺雯 6B 何家欣 5C 劉綺雯 6B 何家欣 6B 何家欣 6A 趙紫彤 6D 劉嘉慧	黃煒恒主任
2016 香港亞太青少年鋼琴比賽	香港音樂藝術發展中心	第一名	1D 鄭心妍	陳耀基老師
第 20 屆日本 PIARA 鋼琴大賽 -- 香港區選拔賽	香港青年表演藝術 交流發展協會	一等獎	4D 王穎霖	陳耀基老師
第 68 屆香港學校音樂節	香港學校音樂及朗誦協會	分級鋼琴獨奏 (二級) 第一名及通利琴行盃 高音木笛獨奏 - 小學 -10 歲或以下 第二名 高音木笛獨奏 - 小學 -13 歲或以下 第二名	4B 王紫琪 4C 李瀚文 6B 李日昇	陳耀基老師
第 52 屆學校舞蹈節	教育局及香港學界舞 蹈協會有限公司	中國舞小學低年級組 - 甲級獎	1A 李珩玥 2B 涂嘉睿 2D 傅天瑜 2D 王莉真 2E 鄧銘明 3B 冼倩怡 3B 胡宇詩 3C 陳家琪 3C 鄧淑敏 3C 李家悅 3C 藍靜怡 3C 姚思樂 3D 李妍 3E 耿天泳 3E 楊春楠 3F 梁曉琳	陸美珍助理主任

編輯委員會：

顧問：李漢光校長
委員：麥靄雯助理主任 鄧翠輝助理主任 劉雅雯助理主任 羅綺嫻老師 關桂容老師
李詠琛老師 李潔儀老師 蔡莉茵老師

獎項繁多，恕未能盡錄