

論社

積極參與迎新年

觀今日附中

元旦盛大的升旗典禮，與典禮後的捐血、晨跑活動，都顯示了這新的一年是社會上每個分子以實際行動去參與，去關懷我們週遭的一個個重大關鍵；特別是國立附子，更肩負著意義非凡的重任。

附子素以樂觀進取著稱，過去的光榮歷史使得我們肩負的責任益顯沉重。在此新的一年來臨的時刻，我們更加期勉自己對於校訓以及附中精神的實踐、維護，對於民主開放的活潑校風與自由討論的學術傳統發揚光大。

一個民主法治社會的國民的基本條件。本週刊出，第一學期結束在即，我們首先提出我們對於附子聯會的建議，希望下學期附子能出現一股新的氣象。

造成班聯會今天這種情形的原因很多，最主要的由於今日有理想有抱負的材材不若從前之多。綜觀近幾次班聯會大選，除小將十分熱心參與外，騎士中懷抱服務同學維繫傳統之志的候選人並不多見。

要優秀的國民從班聯會開始。學生時期的民主訓練是將來社會化的準備，今日在校內無法將班聯會此種一學生自治組織辦好，日後將如何將地方自治民主事務辦好，何況附子民運之不振，附子自治組織之不振，附子校訓之不振，豈不知如何參與班聯會之運作，附子校訓之不振，豈不知如何參與班聯會之運作。

高一新教材 教材立意良好 師生步調不一。【本刊訊】高中新教材的應用，已有大半學期。老師及同學的反響頗多，雖然教材立意良好，但師生步調不一，教材立意良好，但師生步調不一。

防範青少年犯罪 未提出具體構想。【本刊訊】為配合防範青少年犯罪宣傳活動，學校召開一、二、三年級各班級導師，研討「如何防範青少年犯罪」。起初導師們可能尚未準備就緒，發言情況頗為冷淡。

校園生活 事好人好 味不金拾。【本刊訊】本校師生共同努力，使附中成為無青少年犯罪的紀錄。【本刊訊】本校師生共同努力，使附中成為無青少年犯罪的紀錄。

訓練 導學於日昨透。【本刊訊】訓練導學於日昨透。【本刊訊】訓練導學於日昨透。

班聯會地位為何 對學生有何功用

班聯會，其全名為學生班代表聯合會。根據校方頒定之「班代表聯合會組織辦法」第二條之規定：「班聯會秉承訓導處指示，代表全體學生在校內作一切合法之活動，不得直接對外。遇必要時須經訓導處核准。」

班聯會自治組織 談學生自治組織

止於「班長開的會」，「放電影，辦比賽」等浮面的認識，當然更遑論是否明瞭班聯會為一學生自治組織，或是班聯會與學生、校方之間的關係及所居的地位等問題。至於如何藉班聯會達成「代表全體學生意見」之維持學生福利、權益等問題，恐怕是許多人想都沒想過的事。

一個運作正常的班聯會首先必須有一個嚴密的組織，自大會，主席至各股幹事，班聯會必須有辦公室、經費，定期有辦公會議，報導班聯會會議的「班聯會訊」刊物以及由班聯會負責如競賽、學術演講、晚會等校內學生生活。這些事項規定都應以文字記載並經大會之決議通過而成為「班聯會組織章程」，但目前有兩本校班聯會組織規定的文件為「班代表聯合會組織辦法」一共十一條條文，其中並無經費之規定，而且有關於成員、幹部權限、全體大會、會務等規定，全草率籠統。嚴格說來，只能算是一份草案，以其為國立附子班聯會之組織章程，實難成體統。且此辦法，是否經每學期之大會通過，其合法性值得考慮。

班聯會組織健全時，應盡到其學生代表之義務。這是最重要的一點。但如同學們並未提意見或提出不合會議程序之意見，即使班聯會組織健全也無法解決問題。也就是說，班聯會組成分子——學生，班聯會不高的話，同樣會阻礙一個班聯會的進步。目前各班班長對於班聯會大會多未能好好利用。

支一第中附 隊球籃子女 立成。【本刊訊】本校第一支女子籃球隊「油加利」於七十二年十二月二十九日正式成立，目前有高二球員十名，預備再招收高二、高三球員，與目前已有高二、高三的「油加利」屬於同一球隊，女球員平均身高大約一六〇、二公分，不算很高，不過以球員滿腔的熱誠與原本就相當不錯的籃球程度，加上附中與盛行的籃球風氣，相信在下學期大家面前，有女子籃球隊，是支訓練有素，很有「架勢」的隊。

民主運作的第一步 談「議事規範」的推行。開會是現代民主社會不可缺的一環。在民主團體中，應由全體成員決定公共政策。由於全體成員彼此平等，享有相同的發言權、提案、討論、表決、選舉及被選舉權，因此祇有透過會議，以合議的方式，透過公開辯論，依公平競爭的原則來尋求公意、制定政策，謀團體之福利，非少數人操縱得利。研究如何開會稱為「議事規範」，也有叫做「議事規範」或「會議規範」的。民國六十二年二月二十一日，國父中山先生，譯著了「民權初步」一書，言明其可固結人心，糾合群力，伸張民權。可惜今天大家對此疏忽使得民主政治一直懸留在理論階段，未能落實於社會，法治實為人類之。

生活 事好人好 味不金拾。【本刊訊】本校師生共同努力，使附中成為無青少年犯罪的紀錄。【本刊訊】本校師生共同努力，使附中成為無青少年犯罪的紀錄。

訓練 導學於日昨透。【本刊訊】訓練導學於日昨透。【本刊訊】訓練導學於日昨透。

班聯會地位為何 對學生有何功用

班聯會，其全名為學生班代表聯合會。根據校方頒定之「班代表聯合會組織辦法」第二條之規定：「班聯會秉承訓導處指示，代表全體學生在校內作一切合法之活動，不得直接對外。遇必要時須經訓導處核准。」

班聯會自治組織 談學生自治組織

止於「班長開的會」，「放電影，辦比賽」等浮面的認識，當然更遑論是否明瞭班聯會為一學生自治組織，或是班聯會與學生、校方之間的關係及所居的地位等問題。至於如何藉班聯會達成「代表全體學生意見」之維持學生福利、權益等問題，恐怕是許多人想都沒想過的事。

一個運作正常的班聯會首先必須有一個嚴密的組織，自大會，主席至各股幹事，班聯會必須有辦公室、經費，定期有辦公會議，報導班聯會會議的「班聯會訊」刊物以及由班聯會負責如競賽、學術演講、晚會等校內學生生活。這些事項規定都應以文字記載並經大會之決議通過而成為「班聯會組織章程」，但目前有兩本校班聯會組織規定的文件為「班代表聯合會組織辦法」一共十一條條文，其中並無經費之規定，而且有關於成員、幹部權限、全體大會、會務等規定，全草率籠統。嚴格說來，只能算是一份草案，以其為國立附子班聯會之組織章程，實難成體統。且此辦法，是否經每學期之大會通過，其合法性值得考慮。

班聯會組織健全時，應盡到其學生代表之義務。這是最重要的一點。但如同學們並未提意見或提出不合會議程序之意見，即使班聯會組織健全也無法解決問題。也就是說，班聯會組成分子——學生，班聯會不高的話，同樣會阻礙一個班聯會的進步。目前各班班長對於班聯會大會多未能好好利用。

民主運作的第一步 談「議事規範」的推行。開會是現代民主社會不可缺的一環。在民主團體中，應由全體成員決定公共政策。由於全體成員彼此平等，享有相同的發言權、提案、討論、表決、選舉及被選舉權，因此祇有透過會議，以合議的方式，透過公開辯論，依公平競爭的原則來尋求公意、制定政策，謀團體之福利，非少數人操縱得利。研究如何開會稱為「議事規範」，也有叫做「議事規範」或「會議規範」的。民國六十二年二月二十一日，國父中山先生，譯著了「民權初步」一書，言明其可固結人心，糾合群力，伸張民權。可惜今天大家對此疏忽使得民主政治一直懸留在理論階段，未能落實於社會，法治實為人類之。

生活 事好人好 味不金拾。【本刊訊】本校師生共同努力，使附中成為無青少年犯罪的紀錄。【本刊訊】本校師生共同努力，使附中成為無青少年犯罪的紀錄。

訓練 導學於日昨透。【本刊訊】訓練導學於日昨透。【本刊訊】訓練導學於日昨透。

訓練 導學於日昨透。【本刊訊】訓練導學於日昨透。【本刊訊】訓練導學於日昨透。

友校出傑訪專 鈞勳詹班326高

326 校友詹勳鈞於一月四日獲頒榮譽獎章



各位同學應該還記得這學期中正樓川堂曾刊出一封學長的來信，內容是向附中的師長表示感謝之意，及他考取七十三年度教育部公費留學「食品工程」學門，留學法國的喜訊。

這位學長是三二六班於民國六十五年畢業的詹勳鈞學長。自附中畢業後考取中興大學食品科學系，清華大學化學工程研究所，並於七十二年考取公費留學「食品工程」學門，即將留學法國。

今年一月四日，學長回母校拜訪師長，記者向詹勳鈞學長提了一些問題。詹勳鈞學長很健談，訪問開始即向記者表示自附中畢業後，感觸最深的是附中人並不了解如何主動獲得資訊。當初他由原想讀甲組而轉至丙組，曾厚著臉皮請教過許多學長，他們是一過來人，能以較實在的方式了解到興趣所在，否則，以一個高中生的身分根本無法了解大學中系間的差異，以及課程的要求與內容。他希望國立附中人能高時代能擴充知識層面，主動求知，蒐集資料訊息，可以讓自己看得更遠，免於許多不必要的嘗試的錯誤。高中生對於前途有極大的選擇性，一定要仔細思考，尤其是要利用「面對面」交談，找前輩的方式獲得更多知識，而能對前程作一正確的抉擇。

他同時表示，他唸過食品科學系，然後唸化工碩士，有一個感覺，如果有志從事較高層面的科技工作或研究，最好還是從基礎科學如物理、數學、化學等唸起，因為應用科學都是從基礎科學衍生出來的，據他所知，在應用科學界的大師人物多是由基礎科學開始，而應用科學的突破乃是以工作經驗與數學、物理、化學等為基礎，並非應用科學能夠獨立門戶，單獨發展。

記者請他分析國內外的學習環境，詹學長表示，一般來說，如果在國內作事求發展，可以不用跑到國外唸碩士，首先是經濟的問題，在國內唸研究所免學費，每月還有助學金，又可兼家教，比國外便宜多了，此外在國外二年的時間，必須花一大半在語言文化的適應上，課程的安排也

不一定能配合國內的需要。事實上，國內應用科技方面許多研究所水準不比國外差，當然，若經濟上許可，到國外見識見識也可以。但如果有志於唸博士從事研究，大學畢業就出去是比較好的，因為在國內唸碩士，國外唸博士，課程不一定銜接得上，很可能要將碩士學分重新修過，時間上划不來。

記者請他談談讀書的心得，以及身為附中人人的感想，詹學長表示，他個人是就讀私立初中（桃園振聲）考上附中的，當他以初中時的讀書方式來唸附中時，徹底失敗了。初中時只要將老師吩咐的唸熟就一切都沒問題，但在附中卻無法獲得好成績，甚至上了高二連拿手的化學都感到吃力。後來他大幅改變讀書觀念，學習自行安排讀書計畫，並要求進度，結果把成績穩任在中上左右。這種主動的讀書態度對於他準備研究所及公費考試都有很大的幫助。他說高三時他不補習不買參考書，因為他堅持一個信念，聯考不是為補習的人而考的。他研究過歷屆考題，發現聯考的趨勢在測驗對教材吸收的程度，即是否能將三年所學融會貫通。故他在準備聯考時即自行將教材內容，前後作一比較、整理，所以聯考時，許多題目被他「猜」中。同時，他表示當初聯考時，考前有重考的打算，以致未能下定決心全力以赴。他說要他抱定決心應該能使自己的潛力發揮，考得更理想。而他準備研究所考試時，用四個月時間自修從未修過的工程數學，（因學校臨時更改考試科目），就是因為抱定決心一年考上，所以成績不比那些用一年時間正式修學分的人差，同樣的，他陸戰隊退伍時，以三個月時間準備公費留考，還是考上了，也是因為有這種破釜沉舟的精神。

另外，他表示不贊同一些人拿睡覺吃飯以外全部的時間去唸書，因為那樣唸出來的效果不是最好的。他曾多次嘗試整天唸書，最初幾天還坐得住，接著幾天却一點都讀不下去，平均起來真正用心讀書的時間反而少，經驗令他深信除了唸書外，再安排固定的休閒時間，才有最佳的效果，因為有這種信念唸書就會專心唸書，玩的時候又可放心去玩。他更強調休閒（即使是很短暫的時間）的重要性，一方面可以增加讀書的耐力，避免彈性疲乏，增進自信心。另一方面可藉著每天固定的活動培養成就感，加強對自己的信心。聯考前有人會很徬徨，對生活毫無把握，藉著生活中其他事物培養出的成就感會使自己對未知的挑戰有信心。但是，一開始不要對自己太苛，如果真是能力不及就不要勉強，慢慢來，有恒比什麼都重要。

關於附中，詹學長表示，附中的自由風氣對他的影響十分大，他今天的人格成長受益頗深。對於附友在大學或在社會上的表現，他表示：「附中同學給人的感覺很可愛，不會勾心鬥角，有決大國人的氣度，不會為了一點小事和人計較，這或許和校園及建築物有關，使得從這走出去的人，心胸都較開朗活潑。」

訪問結束時，學長想起一句當年流行的話告訴記者：「在放榜之前，每個人都是早評估自己的能力，聯考是公平的，誰能堅持到最後一分鐘，誰就是勝利者。最後他祝福各位學弟學妹生活愉快，學業精進，他日附中中以各位為榮。」

校友來函

——由圍巾事件談起

高255孫文先

去年，附友們都為許多傑出的校友如內政部長吳伯雄、交通部長連戰、國科會主任委員陳履安及成大工學院院長馬哲儒、東吳大學楊孝濬、中研院院士項武忠等人的優異表現而沾沾自喜，深以同為附中人為榮。年初二，我們卻在報端看到了附子的投書，以校方規定不得圍圍巾及教官沒收圍巾之事件道出附中不是個很「人道」的學校。看完這則投書的當天早上，天空下著濛濛細雨，寒風凜冽，我在買早點的路邊，看到一排士兵，穿著單薄的短褲及圍圍巾，以整齊的步伐，早操的毅力，作每天例行五公里的早操，寒風中汗水濕透了他們的背，使我的精神為之一振，腳步亦輕快起來，陣陣暖流不禁湧上。

經濟的不斷進步，衣料的品質亦不斷改進，舒適又暖和的毛料已不似當年棉質衣服使人臃腫不便，近年來台灣冬季的氣溫也沒有顯得特別冷，張柳祥主任照樣晨泳，南部也沒有鯪魚被凍死，實在想不透有什麼特殊的必要非得圍圍巾不可。啊！我知道了，這位學生老化了，不僅生理上老化了，心理上更老化的可怕。

生活的基本條件是順應大自然，克服大自然的意志，物質的富足，社會的安定，使人的意志墮落，於是學生不禁冷，肥胖的人運動會上跑不動二百公尺，難道他們忘了海峽對岸飛機大炮隨時都有可能侵境的危險嗎？難道他們安於現狀，不思反攻復國重建家園嗎？附中的教育、附中的精神，一向以愛國為先，多少附子在它的培育下，堅守自己的崗位為國家社會盡己之力。我深信意志的軟弱只是一時的現象，附中的搖籃必可使之猛醒茁壯。

在圍巾事件之後沒幾天，突然又在報上見附子鬧事毆傷人的新聞。這與往常報上常報導的附中施行資訊教育、音樂實驗班成果輝煌、附中輔導楊德祖、楊柏因等資優學生等消息大異其趣。我們附友們都產藏於見到這

種傷害附中的新聞。我們總感覺好似附中一代不如一代，從前附中青年個個允文允武，活潑進取，不論課業上先人一等，連社團活動、校際球藝運動都是佼佼者。而今日附中同學們似乎都沒讀好，玩也玩不出什麼名堂，升學率也降了，社團活動參與感驟減，除了少數一二附子外之善可陳。當我們深思其因，我們相信是聯考壓力及國中沒作好倫理精神教育使然，決不是附中教育方向變了，決不是附中精神蕩然無存了，因為附中這一脈相傳的教育與精神，當初能造就出那麼多傑出的人才，今日必然也能夠。附中創校初年，全校師生畢路藍縷，墾荒地、建校舍，而今日校舍矗立、環境優美、教學設備先進齊全，附中青年理應比以前更傑出、更優秀。我們相信附中是頭睡獅，它覺醒來時，全中國都要震盪，但附中永遠在。我們痛心見到老附友們辛勤建立的校譽受人傷害。

會又玩會 官教和致李訪 牌橋打外校生學

本校學生在附近商店打牌，眾所周知。附中一向以會K會玩及作風瀟灑，不拘小節自居，故長久以來，在附近商店打牌早已不足為奇，若將其與喝茶下棋聯想在一起，似乎也有那麼一點古人的悠閒與風雅。但打橋牌難免涉及賭博、秩序等問題，近來有三位同學即在附近餐館店賭博被發現而遭處分。所以這段時間有學校不准學生在商店打牌的傳聞，而近來確實有同學在店中打牌而被老師巡邏言勸止。關於這個問題，我們訪問了生活輔導組組長李致和教官。

據李致和教官表示，學校從未有不准學生在店打牌的規定，畢竟橋牌是一種正當而益智的娛樂，但絕對禁止藉撲克牌來賭博。除了賭博之外，部分同學在打牌時的視若無人及喧嘩吵鬧，也確有損於本校之名譽。曾經有本校學生在國際學會對面的小美玩「心臟病」而引起旁人側目及不滿。這雖然不

是什麼大錯，但無意間使本校學生之形象大受影響。李教官表示，雖然學校原則上禁止同學在外打牌，但仍希望大家儘可能不要在公共場所玩，尤其是在穿著校服時。這與學

今天既有人在店裏賭博被處分，店主自然要為自己著想，以免再有類似情形發生，而影響生意。

當然，要學校禁止玩牌不過是消極的做法，附中教官無法在全台北市各個飲食店巡邏。學校對於學生在校外之行為本來就沒有太大的約束力，能否維護學校形象，不使附中蒙羞，要靠學生自己的克制。儘管我國人常在公共場所喧嘩，但我們是以騎士風度自許的附中人。國立風度的金字招牌不是從哪邊掛起來的，而是建立在每一個附子的表現。若我們不謹慎言行，招牌會一點一滴地剝落、腐蝕，終致瓦解、崩潰。

由此我們想到，我們常為中國人在藝術表演的種種失禮舉動而痛心，而我們自己的合唱比賽及電影欣賞各種晚會，似乎也沒有把騎士的風度與氣質表現出來，缺乏基本藝術涵養及良好欣賞習慣，那還有什麼值得我們自豪。

「附中的孩子不是不能。」請看→

電影欣賞會
12月22日星期六
一、老黃的第二個春天
PM 12:45 放映
二、龍飛鳳舞
PM 2:45 放映
PM 4:45 300放映
※恕不招待校外同學若本校學生穿著便服憑學生證入場。——班聯會

紀世的人國中造創

「化活生學科」，「化土本學科」

介簡誌雜性學科內國來年近

「知識就是力量」

培根

社會高度工業化後，科學的進步成為世人注意的焦點。同時，科學知識的傳播普及及便成爲科學進步的重要因素。看看高度開發國家如美、法、英、日等國，他們的國民莫不有良好的閱讀習慣，以便隨時接受新知識、新觀念；買書、唸書是生活中不可缺少的一部分。但看看我們自己，從學校畢業後，就很少再接觸知識性的書籍，而一些首長官員如有良好求知習慣也值得在報端大作報導。國人對於知識吸收之貧乏可以想見了。國家未來的主人翁們整日爲考試讀書，能自覺地建立良好讀書習慣之人實寥寥可數。但現今是一開放的社會，一切事物的發明與革新之快速均非我們所能想像。只要慢別人一步，在目前想用其他努力來獲致同樣的成就，簡直不可能。如何讓科技在文化中生根茁壯，乃爲有識者關心與努力之目標。而科學雜誌就爲人與科學間搭起一座橋樑，拉近科學與大眾的距離，使得一般民衆能夠了解科學，不再對一些專業化的東西感到陌生，進而使科學在生活中紮根，對科學教育的發展，及提高國家的科技水準均有莫大的幫助。

本報的科學性刊物最值得一提的是一「牛頓」。該刊鑑於國內科技水準不能自給，必須先由國外移植他人的成果，而帶領起國內的風潮。同樣地，日本的「牛頓」創刊的理想也是讓全日本大衆能以淺易的方式了解科學，並將日本的科技水準趕上歐美。在此之前，國內大部分的科學刊物均是由研究機構出版，內容較偏向理論科學。這些刊物一直希望提高台灣發展科學的風氣，但由曲高和寡，一般大衆較難引起興趣。自「牛頓」創刊後，有許多雜誌跟進，它們以精美的圖片爲主，淺白的文字爲輔，一改以往文字敘述之艱澀來贏取大衆的興趣，達到傳播的目的。目前市面上的科學性刊物可分爲兩大類：

(一)專業性科學雜誌，其內容較專業化，探討深入，涵蓋範圍小，甚至某些刊物有商業化的趨勢。此類刊物讀者層面較窄，不容易達到提高通俗科技水準的目的，但頗能滿足某些有興趣及嗜好之讀者。可說是工業高度發展社會的產物。

(二)綜合性科學雜誌，此一類型的雜誌有一特色即「老少咸宜」。它們的目的在於傳播科學知識，提供學生以外的社會人士一條吸收科學知識的途徑，並報導科學新知，提高整體水準，達到「科學本土化，科學生活化」的理想。

綜合性的雜誌其內容廣泛，較易達到效果，這必是將來科學雜誌的主流。但目前令人擔憂的是新發展的刊物均以精美的圖片做爲其吸引讀者的手段。雖然這能提高一般大衆接觸科學的意願，但是豐富的圖片，簡短的文字，

它所能傳播的知識實在很有限，這並非科學雜誌的最終目的。綜觀目前的科學性雜誌，大部分均以精美的照片，噴濺着吸引讀者的手段。而某些基礎知識不夠的讀者依然無法了解文字的內容。科技雜誌所負的責任並非只是告訴大衆科技的成果，而是要闡釋科學的精神，讓大衆了解科學發展的過程，科學推理的思路等等。一本好的科學雜誌，不僅止於迎合大衆的口味，同時還要有理想，而做到科學紮根的工作。如果我們的大衆依然對科學陌生，對新知的吸收依然遲鈍，科學普及的工作依然停留在浮面的介紹，我們科學的發展也將停留在次等的國度。

近年來，科學雜誌蓬勃發展，爲大衆貧乏的科學知識提供了一片欣欣向榮的園地，我們深深感到興奮與欣慰。同時，校內恰逢「科學教育週」的活動，我們有感於附中同學求知慾的稍減以及部分同學對此的陌生，故將國內近年來科學性刊物做一比較介紹，而能幫助有興趣的同學們，同時，更希望同學們主動求知，爲做一個身心健全的「附中人」而努力。

國內、外的科技知識介紹給讀者。科學眼亦是一本與美日合作發行的刊物，至於「自製率」多少則各期不一，但據該雜誌指出，這是一本著重照片解說，且每篇文章都有專家署名審稿，以示負責的雜誌。

自然雜誌是以傳播大自然的科學爲主。其內容有科學與自然、自然與博物館、垃圾處理、古代科技、地球科學、生物界的奧秘、總論及連載。其中連載單元是將多種科學以連載的方式刊登，以提高讀者興趣。其內容上至天文下至地理，應有盡有，包括「天文」、「地理」、「生物」、「地球」、「環境科學」。

科學月刊是目前國內歷史最悠久的科學刊物，並在今年榮獲金鼎獎。創社至今已有一十五年的歷史，當初它是由一群熱心科學的大學教授，爲了提高台灣的科學程度而辦。辦了十五年來，他們一直秉持著這一項傳統，要爲科學界貢獻心力。

科學月刊是以論述爲主，較重基本的觀念。且範圍廣泛，均是由大學教授執筆，以口語化的文字，來傳播各類知識。隨着科學發展，科學刊物內容亦隨着科學發展而不斷更新。它是爲科學發展的最適當刊物，內容平實。對於更新觀念問題，皆有正確的剖析。內容很適合高中生。同學只要用心研讀，就能有所收穫。最近它新開闢一個新單元「科學與人文」這是最有見解的做法。目前科學與人文分野情形嚴重，世界各國皆有所警覺。今後必將朝人文與科學合併的方向前進，同學須多加注意。

此刊爲國內近年科學刊物中一份異軍突起的熱門刊物。由該刊起，帶動近來科學性雜誌出版熱潮，以及國人對科學性雜誌之重視。該刊原爲日本「牛頓」雜誌的翻譯，最近也針對國內的需要而達到百分之四十的自製率。其內容涵蓋範圍極廣，知識也較爲大衆化，且編排方面以圖畫、圖片精美，文句簡潔，兼具知識性及趣味性。

在這一、二年展現眉目的幾本科技雜誌中，「牛頓」先拔頭籌，緊隨而上的便是「科學眼」。是目前國內科學雜誌的兩強。科學眼配合所介紹的主題刊登清晰的彩色照片，並強調以「敘述口語化，報導生活化」的原則，將尖端科技，本土科技，提供給國內高中以上程度的讀者閱讀。每一期的內容，都包括一個專題和本土資料。專題是利用二十餘頁的篇幅將所討論的主題作完整而詳盡的介紹；本土資料則是報導近年來國內所發生的一些問題及科技發展的研究。此外每一期中還刊登了七、八篇科學性文章，舉凡地理科學、生物科學、尖端科技……等。內容豐富，將

多的心得。同學可多加利用。數學是最深奧最有趣的一門科學，而且發展一切科學的基礎。因此數學是一門多用途、生活化的科學。生活中，我們無法離開數學，很多人卻一直無法領略其妙用，他們總認爲日常中除了加減乘除、乘除乘除外，就再也無關數學了，其實不然。像建築與幾何圖形有關，像機率、微積分與生活中的關係就更密切了。其它像學習數學所獲得的邏輯觀念及想像判斷力除了使你的思想更靈活化，你處事的方法也更

「自然」自然雜誌是以傳播大自然的科學爲主。其內容有科學與自然、自然與博物館、垃圾處理、古代科技、地球科學、生物界的奧秘、總論及連載。其中連載單元是將多種科學以連載的方式刊登，以提高讀者興趣。其內容上至天文下至地理，應有盡有，包括「天文」、「地理」、「生物」、「地球」、「環境科學」。

「科學月刊」科學月刊是目前國內歷史最悠久的科學刊物，並在今年榮獲金鼎獎。創社至今已有一十五年的歷史，當初它是由一群熱心科學的大學教授，爲了提高台灣的科學程度而辦。辦了十五年來，他們一直秉持著這一項傳統，要爲科學界貢獻心力。

「數學傳播」此刊是國內目前歷史最悠久的數學刊物。今年它已邁向第十個年頭了。它一直肩負着提高國內數學界的任務，對國內數學風氣的提倡不遺餘力，可是國人對這項最深刻的科學卻興趣缺缺，一直未曾深切關心與接觸。使得國內數學程度一直未大提高。數學傳播是由中央研究院數學研究所主辦。是以季刊方式發行，以傳播數學知識及促進數學教育爲宗旨。但其內容較深，是針對高中以上的人士所設計。對一直無法深入各階層。

「數學圈」該刊是繼數學傳播後所出版的數學刊物，想對國內數學程度的提高有所幫助。但是，它的內容要比數學傳播淺顯易懂，且國中一般大衆所設計，以達到普及數學的目的。

「電腦資訊雜誌」電腦是目前最尖端的科技，它能在短時間內處理大量的資料，儲存起來。並能編圖、計算是十分方便的工具。但是，光有電腦的硬體而沒有程式那它如同廢物。雖然，科學家極力發展人工智慧，但是，人工智慧仍然須要原始資料才能使其功能，且不能發展成功仍是其功。愈好的軟體，愈能發揮電腦的功用。電腦雜誌是目前專業性科學雜誌的主流，種類繁多，而且又因功用不同，所使用的語言也有所差異。想學會各種語言不是一件簡單的事，也沒必要。目前坊間的電腦書籍很多，因此，電腦雜誌重點是放在解答問題上。雜誌時代的來臨，將把人類帶進一個更進步、更方便的時代；再配合機器人的功能，這股新潮流正逼着我們不斷地前進，不斷地努力，否則我們將爲時代所淘汰，無法生活。愈早接受電腦資訊的薰陶，愈能在社會中生存、發展，而在世界潮流中領先別人！

「自動化科技」等與「第三波」「近百年來科學的成果遠勝於百年前兩千年來科學的成果。這句話強烈暗示了資訊及電腦興起所造成的震撼。國內資訊發展雖只是近幾年才起步，但其成果卻令人驚喜。而資訊知識的爆發，使得資訊期刊應運而生，其中又以電腦期刊爲主。現在就以較爲受人接受的三本期刊——「自動化科技」、「零與壹」、「第三波」——做一粗略的比較及介紹。

在內容編排上——「自動化科技」著重於較切身的資訊問題爲主題，並不拘於電腦方面，其

在目前混亂的世界中，想能夠獨立自主而不受其他國家的侵略控制，其本身必須擁有強大的國防力量，並有尖端的軍事科技。而軍事科技乃集所有科學之大成，任何科學皆與軍事科技有關係。所以，各國均把軍事科技的發展列爲基本國策之中，而在發展軍事科技的時候，其它的科學也就自然而然的提高其程度水準。而爲了保護自己，國防科技一直是保密不公開的，所以軍事科技雜誌的發展就深受限制。目前國內的軍事科技雜誌有「國際防衛」、「尖端科技」、「軍事科技」等三本，其編排方式大同小異，且以圖片爲主文字爲輔，僅能介紹武器之基本性能及構造簡圖。若想從其中獲得真正的軍事科技知識則不容易。其主要的功用爲知識增加生活知識，增廣見聞，進而能引起大衆對軍事科技的重視。

「軍事雜誌」

「軍事雜誌」

「軍事雜誌」

「科學眼」

「科學眼」

「科學教育」

「科學教育」

「科學教育」

「科學教育」

「牛頓」

「牛頓」

「牛頓」

「牛頓」

「牛頓」

「牛頓」

「科學月刊」

「科學月刊」

「科學月刊」

「科學月刊」

「科學月刊」

「科學月刊」

「自然」

「自然」

「自然」

「自然」

「自然」

「自然」

「數學雜誌」

「數學雜誌」

「數學雜誌」

「數學雜誌」

「數學雜誌」

「數學雜誌」

「數學圈」

「數學圈」

「數學圈」

「數學圈」

「數學圈」

「數學圈」

宗旨內容誠如其刊名，以自動化的工業科學技術爲主。「零與壹」則較偏向電腦硬體技術及其市場傾向的報導，資料目的就是傳達「資訊」的資料及訊息。「第三波」所談的面較廣，但以微電腦爲主，其內容極易爲人所接受，可說是最易通俗性的一本刊物。