

JAN 11 1928

# 第四中大月刊

第四期

目 要

論

著

論魏晉文學.....范述祖

進化論綱要.....金 鵬

關於詩的討論.....陸徵憲

特

載

科學發達小史(續).....志 鈞

六書釋例舉要(續).....柱 雲

南洋與華僑(續).....高拱辰

中華民國年表(續).....蘇觀洲

本校概況.....大事記

文

苑

雪賦.....張德元

擬禁鴉片布告.....劉晉瑞

擬勸農民勤耕稼布告.....魏文玉

晦齋吟稿八首.....莫 階

京師公立第四中學校發行

民國十七年一月十日出版

(中華郵務特准掛號認爲新聞紙類)

北京圖書館藏



# 京師四中月刊第四期目錄

## 論著

論魏晉文學

進化論綱要

關於詩的討論

## 特載

科學發達小史(續)

六書釋例舉要(續)

南洋華僑(續)

中華民國年表(續)

化學試驗選錄(續)

## 本校概況

大事記

范述祖

金鵬

陸徵憲

志鈞

柱雲

高拱辰

蘇觀洲

## 文苑

雪賦

擬禁鴉片布告

前題

擬勸農民勤耕稼布告

前題

東教室艸木狀況

改良習慣說

我是少年

晦齋吟稿八首

京師四中月刊編輯部

張德元

劉晉瑞

孟祥麟

魏文玉

吳永康

梁鏡堂

潘錦章

杜維

吳蔚



# 論 著

## 論魏晉文學

高中第二  
年級學生 范述祖

吾國文學，當魏晉之時，其根本思想，概建設于老莊哲學上，蓋其時人民志氣薄弱，多厭世思想。溯自漢和帝以來，外戚宦官，互相殘殺，清議士子，罕有能全其終者；後黃巾叛亂，天下紛擾，社會窮促，人民不得一日之安，文學何能發展哉？有晉惠帝，昏聩荒淫，不理政治，國事益不可為，故人多傾于厭世，兩漢學術，難乎為繼，而文學上西京風味，已成絕響矣！尤可注意者，則清談派及神仙說是也。當時學士大夫，既不滿當世政治，又不敢諫諸朝廷，懷憤于心，不得已乃假柱下之說，漆園之論，以抒憤懷，避法網，而開魏晉清談之風。曹子建七啓有：「仰老莊之遺風，以子建之環境，而猶倡為是論，非其明

證也耶，他若王嗣輔何叔平專主虛無恬淡之說。夏侯玄荀粲更以六經為聖人之糟粕，觀此時風，以為天地萬物，一切皆無，其厭世之深於此可見一斑，竹林七賢，終日飲酒，蔑視禮法，恨不能享受世外快樂，抱朴子神仙之說，當即此派人更進一步之演化也。茲更分述魏晉文學于下：

### (甲) 魏之詩文

魏之文學，詩為最要，賦亦有名，然實不及漢代。蓋時人承東漢章句之餘波，而無西京質厚之處也。魏之第一詩人，為曹孟德，觀其詩賦沈英俊爽，時露英氣，其傑作有北上行，後之詩家，亦多做比。他如薤露蒿里皆有名于世。其子丕亦好文，其詩以便娟婉弱為主，善寫人情，燕歌行一篇，句韻甚佳，頗得自然之妙。子建之詩，風骨甚高，氣像寬闊，上接漢代，下通六朝，其名都白馬美女諸篇，措辭瞻麗，用意周匝，天然古質，乃一家之別調也。當此之時，鄴郡才子，雲集其中最著者：為孔融陳琳王粲



徐幹阮瑀應瑒劉楨世稱建安七子。然皆重詩賦，不爲文章，故魏之散製，寥寥無幾也。然諸葛武侯集，出師二表雖非純文學作品，然最得古文之風格，亦自有歷史價值也。統觀魏代，其屬書離辭，漸開駢體之風，自賈誼揚雄之徒，競爲鋪敘，爭出藻詞。班固蔡邕，尤近四六，鄴都詞人，因時之趨，雖未諸宮商，已趨于新巧，不研對偶，漸出平儂辭，既曰三祖之風，究非秦漢之舊觀矣！

### (乙) 晉之詩文

晉之詩人，第一則爲阮籍，措辭婉轉，立意頗深，如咏懷是也。稽康則思想散漫，不及阮籍，有養生論，述清談家之人生觀，文辭亦自相應，頗足觀也。然稽阮二人皆當魏晉代興之際，若求晉之真正詩人者：則張華陸機潘岳傅玄是也。四子皆以詩賦擅一代之聲名，然較之魏代風骨，雖不能及，而六朝緣情綺語之體，唐代溫李新聲之製，實導源於斯也。左太冲詩以挺拔著，咏史招隱諸作，已成

千古絕調。劉越石詩以清剛稱，郭景純詩以豪儁顯，爲中興第一。景純游仙十四章，思想高潔。古今獨步，與陸潘華麗虛玄者，斷然不同，故王漁祥稱爲「晉代三詩傑」宜矣！而陶淵明尤見重于百代，獨能以真摯之情感，遂其樂天生活，爲古今所罕有，而開田園詩人之元祖。其真精神與彼清談老莊，蔑視禮法者迥異，淵明思想優秀，超然俗外，如閑情賦五柳先生傳，最足代表其人之性格。其詩一片天機，意到筆隨，不加裁度，自有規矩，其於晉代文學，誠特立一幟者矣。

## 進化論綱要

高中第二  
年級學生

金 鵬

### (一) 進化論的成立

進化論是達爾文 Charles Darwin 和瓦來斯 Wallace

等所創立的。達爾文以長久的年月，跋涉山河，實地經驗，又埋頭在研究室裏做學理的研究，其結果發見一種通則，就是世界上各種形狀不同的生物，都是進化使然的，其



子孫滅絕的是由于物競天擇適者生存。達爾文用許多事實作証據，學者們不能不承認，于是進化的學說遂成立。自進化論成立後，不獨影響於生物學，並且影響到別的科學和哲學。

### (一)進化的意義

凡世界上的生物，決不是自世界開闢以來，就像現在這樣形式，到現在一點都沒有變化。個個生物生來就有個體的特徵，——雖然是同親代產生，又在同環境裏長大的兩生物。——這特徵最顯著的就是變種。變種的特徵，因遺傳更加顯露，這樣一代一代的積疊起來，最初是差之毫釐，到終就纏以千里了。這是甚麼原故呢？因為各種生物都可以繁衍無限，可是地球的面積有限，所以為生存而競爭，是永不可免的，惟其特徵最便於生存競爭的生物，才能生存，才能遺留子孫。他的子孫裡面，也只有繼承特徵最多的，才能生存，才能繁衍；那不適生存的就滅絕了。自然

界的生存競爭，不單是個體與個體的競爭，又含有團體與團體的競爭，那團結堅固組織完善的自然戰勝。這一生一死，一勝一敗，就是進化所以進化。經過長時間的變化，由簡單的進而為複雜有秩序的，由少數部分的散漫結合進而為多數部分的有組織的結合，由曖昧渾樸的形態進而為適應環境的特殊形態，現在的萬有不齊的生物界，即是現在進化史上最末的一頁。這便是進化的意義。

### (二)進化的方法

進化的方法，可以分為兩部分說：一是新種如何變成；一是新種何以適合環境。關於後者的解釋，——新種何以適合環境——可以達爾文的物競天擇論作為代表。他以為現代生物所以適合環境，是因為凡不適合於環境的物種，都在競爭的路程上滅亡了。歷代最適合環境的變種遺傳下來，成現代的物種，所以現代的物種都適合他們所生存的環境。關於前者的解釋——新種如何變成——達爾文假定生物界



的變種是普遍的，任何兩個生物都不完全相似。至於變種如何生成，達爾文並沒有明白的解說。至於新種生成的樣式，達爾文說有『漸變』『突變』兩種。有看不見的微細的變化，積累了幾百年纔生出新種來；也有一夜間就突變了的。但是達爾文主張漸變是普通的，突變是不常見的。新種生成的普通方法是漸變，不是突變。和達爾文同時發見進化說的是瓦來斯，他以為一切的變化，都只是看不見的微細變化，他稱此變化為波動的變化。他以為生物的性質，好像湧在岸邊的微波，不絕的搖着；但只是動搖，如果要顯出新異的變化，必須經過可驚的長年月。荷蘭國植物學者德佛里，De Vries 他以月見草的突變作證據，排斥瓦來斯。以為生物的變化，決不是生在這種不斷搖動的累積上，是因某種機會突然發現，突然停止的。就是說，變化不是漸進的，是驟進的；不是貯蓄的，是投機的。自德佛里發表突變論後，引起許多生物學者的注意，到現在已

經經過許多學者二十幾年的研究，關於月見草的突變和別種生物，——如果蠅的突變，已經有了許多新發現，這些發現的結果，證明德佛里的發見和學說有一部分是錯誤的，也有一部分是真實的。突變的原因是什麼？這個問題實在是進化方法的最重要的問題，近二十年來有許多生物學者用試驗的方法去研究，想用非常的環境引起生物的突變；可是直到現在還沒有能得到明顯可信的結果。

### 關於(詩)的討論

高中第二  
年級學生 陸徵憲

○詩的界說

○詩的變遷

○新體詩的宗旨

○新體詩的流弊

○舊體詩的長處

○舊體詩的流弊



### ○新派詩的興起

關於「詩」這種問題，何等的重大！豈是我這碌碌的人所能一口道出，一筆寫出的呢？但是我覺得舊詩與新詩有點必須討論的地方，不過就所能見到的隨便談談罷了。

我們要討論詩，必須先要知道詩是一種甚麼東西，——即是詩的界說是甚麼。據我想：「詩是一種發揮個人感情的工具，必須美麗還要有韻」。我下的這個定義對與不對暫可置之不理；我們只先看虞書上說的：「詩言志，歌永言，聲依永，律和聲。」和詩序上說的：「在心爲志，發言爲詩；情動于中，而形于言。言之不足，故嗟嘆之，嗟嘆之不足，故永歌之；永歌之不足，不知手之舞之足之蹈之也。」的話，大概總可以明白所謂「詩」的界說是甚麼了。

「詩」這名詞來源很早，在虞舜時已經發見了，虞書：「詩言志」，便是一個很明顯的証據。但是那時往往稱詩作歌，一直到了周朝才通稱爲詩了。當時大都是四言的，西

漢以後，漸漸才有五言七言詩，到了唐朝，詩學大興，遂有古體和近體的分別。當時所謂古體，就是仿樂府而作的，近體就是律詩同絕句。後來樂府一變而爲詞了。詞濫觴在唐朝，曲調極多，調子有一定的格式，字有一定的數目，韻有一定的聲音。後來詞又一轉而爲曲，曲牌則多是詞牌變化來的，不過是字句上比較着更自由些罷了。在元朝時代，曲是最盛的。我們看了這由詩變爲詞，由詞變爲曲的這種方式，於是那新詩的發生，也早在我們的意料之中了。

物極必反，勝極則衰，這是天然之理，舊詩極勝了，就出了一種新體詩，獨樹一幟。他的宗旨，不過是打破那種貴族式的舊詩，變爲平民式的新詩。因爲舊詩必須是智識階級的人才能做得懂得，不是普通人所能領會的！倡新詩的人，有鑑於此，他們打算做一種詩，人人全都能做，人人全都懂得，所以就創出這種「新詩」來。



舊詩的句子，有許多是專講雕飾的，反將原來的意思埋沒了。新詩則主張一任自然，概不為雕飾所拘束，如此便由死文學解放為活文學了。

新詩如果照着他以上的這種精神作去，自然不錯，但是現在却發生了許多隔膜，比如新詩原來是欲普通人都懂得的，但是現在有的新詩，不但普通人不曉，便是智識階級的人，也要費解，更有經此解放，為之者過于自由，致貽反對者以口實。待我舉個例子：

心的奔忙

朋友！這一座牆確越過來了，

站在花園裏，

是一樣的寂寞無趣，

你再不必翻筋斗罷。

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

夜深了！

墨囊裡的水不多，

心胸裡血無幾。

好友！你真要稿子嗎？

儘這幾點餘瀝的血與墨，

全寫給你。

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

我捧着一簇的鮮花，

想獻給美人，

美人不見了。

我找着一隻熟豬頭，

想供上佛爺，

佛爺也不見了。

好友！何處是我希望之路呢？.....

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

狗兒！你來罷！



你唱些歌兒好不好？

我手中還有一把「半空兒」花生，

你拿去吃完了，

好孩子！

這該不嫌我冒失罷？……

○○○○○○

這篇新詩是我從報上看來的，我讀了一遍覺得他的表情很曖昧，又沒有韻，調子不流暢，讀起來也如同讀尙書一般的佶屈聱牙。我自知才疏學淺，實在不配讀這種神妙的新詩，但是像這樣的詩，未必是老嫗都解罷！

新體詩不盡然全是不好的、自然好的也很有，如胡適

做的鴿子一篇，便很不錯。

雲淡天高，好一片晚秋天氣！

有一羣鴿子，在空中遊戲。

看他們三三兩兩，迴環來往，夷猶如意。

忽地裏翻身映日，白羽襯青天，鮮明無比！

又如玄廬做的想一篇：

(一)

平時我想你，七日一來復。昨日我想你，一日一來復

今朝我想你，一時一來復。今夜我想你，一剎一來復

(二)

子的自由，不如取的自由，取得自由，才是奪不去的自由。奪了去放在那裏？依舊朝朝暮暮，在你心頭！在我心頭！

(未完)(留)

特 載

科學發達小史(續) 志 鈞



## 二 中古之科學

### 1 中古時代之環境

文化衰落之原因 現在所謂中古時代，即自古代文明衰落起，直至意大利文藝復興止，幾及千年。歷史上所謂黑暗時代是也。在此時代科學亦受相等之停頓與摧殘。

考其原因約有數端：(1)當數世紀以來，基督教徒對於羅馬政治上之殘酷，大起反動；以致社會不寧，人具偕亡之思，乏研究之志。(2)人民重視政治，不問工業，缺乏生活趣味；致使物質精神，兩不相關，思想事實，各不相屬。(3)教權統一，科學附庸於宗教。而教會之講科學，乃在解釋或堅持其神學之信仰。因之穿鑿附會，顛倒是非，國人遂認爲玉律金科，不許置議。(4)羅馬帝國分崩，政治腐敗。社會組織，因之動搖。人民救死不暇，無遑顧及學術事業。(5)日耳曼民族侵入，兇猛暴烈，如虎兇之出柙，如豺狼之肆虐。浴衣冠於塗炭，等文物於糞土。

### 思想之被廢

基以上之種種原因，故智力優秀，富有研究思想之人，對於科學，不得不淡然置之。蓋以環境

所迫，以事實賦之等閒，並不足怪。只以希臘哲學家之學說，及教父之傳授，爲唯一不二之秘奧。頗有將一切智識，由形式之推理，轉而爲演繹之形式。致使思想與人事，兩不相關，脫離繫屬。

### 2 阿刺伯與科學

#### 科學之一線生機

科學自巴比倫導源以來，至希臘

而稱盛，至羅馬而漸衰，降至中古，文物喪失，思想固蔽，科學之不絕，直如縷耳。而丁此千鈞一髮，危急存亡之秋，担此承前啟後之重任者，乃不在繼往開來之學問家，而在野蠻游牧之阿刺伯人。是不能不嘆爲怪事者。

#### 阿刺伯與科學

阿刺伯自戰勝羅馬以後，於其從事

宗教政治之餘，延聘基督教徒爲其講師，以研究天文醫學等；或躬自就學於希臘人所設之學校，從事質疑問難，作



真理之推究。其於哲學家如亞里斯多德氏之著述，亦用通俗之阿刺伯文譯出之，以求廣傳於其民族。至於代數學及機械學等，尤為阿刺伯人所獨立研究而成者。

阿刺伯人對於科學上之最大光榮，厥為化學。當第八世紀時，有給伯爾氏者，為著名之鍊金家。對於化學上之發現甚夥。鍊金家之目的，在將普通之金類化為黃金，及探出哲學家之石，以達長生不老之域為主。其所發明化學上最要之方法有三。一為蒸餾，一為過爐，一為昇華作用。此外又製出流酸硝酸等，又完成種種金類之氧化物。在化學史上，稱阿刺伯之此時代為給伯爾氏時代。則其著名，從可知矣。

由給伯爾氏之研究，誘起許多之鍊金家，一時極盛。但當時反對之者，亦不乏人。即以現今之眼光觀之，阿刺伯人之化學實驗室，其設施已臻完備。

阿刺伯人於物理學之成績，亦頗可觀。尤為應用物理

學為最。其人以橫杆連結之結果，施之時計水車及各種機械等。國中產生不少之水力工程家。又製出比重之測量器等。

阿刺伯人於光學之原理及器械之研究，亦較希臘人為精。阿爾梯茲息氏，以為光之傳播，須經少許之時間。又作平面鏡，球面鏡等正確之檢查。又測定屈折角與投射角之關係等。其於透鏡之研究，亦極精確。

### 3 基督教會與科學

基督教之流行與演進 基督教導源於猶太教。當其創造時，完全由於宗教上之信念而成。絕無任何科學及哲學之思想。其根本原則，以神為天地萬物之主宰，基督為萬民之救主。此二者為人類崇拜及信仰唯一之物。此種思想，因與當時人對於宗教之渴望，正相適合。故雖羅馬當時有數種宗教，但均不能與之為敵，遂發達推廣於四方焉。當其盛行於歐洲時，對於其他之宗教，極端排斥，至視



爲異端惡魔。甚至利用政權兵力等非常之手段壓迫之。厥後因謀理論上之完全，其數理漸採用哲學上之思想，有利於己者。又當解說事實，申明掌故時，在在均與自然界相關。因之遂有將全體自然界羅入之必要。但斯時之所謂哲學及科學，不過爲宗教上之利用品而已。

**基督教在文化史上之地位** 當羅馬帝國被北方蠻人蹂躪之後，一切文物，消滅殆盡。其能保持不失，因而得以流傳後世者，厥爲羅馬教會之力。當此時代，凡文事，藝術，產業，乃至社會上之種種事業之指導者，舍僧侶外，殆無人可以担任之。其人在當時，可爲一切智識之府庫。且以其教會之組織及勢力，教化北方之蠻人，使其了解希臘羅馬之文藝。此種功績，匪特不可埋沒，直可永垂不朽焉。

**寺院學校** 及至第八世紀，科學精神，漸有生機。

在其會諸島，由日耳曼族及克勒特族僧侶之力，將愛重科

學之思想，導入一般人民之心理中。故歐洲科學之物興，其主要之動力在寺院學校之增加。此種學校研究之科目，均以天文博物等學爲主。且學校中附設植物園及動物園等，以爲實地研究之場所。

#### 4 經院哲學與科學

**宗教信仰與哲學理論** 由前所述，知宗教之演進，可分爲三期：(1)完全由於宗教上之信賴而成。(2)取法哲學及科學之思想及理論，以固結一般人對於宗教之信仰心。(3)論証宗教之信仰，基於哲學及科學上之基礎，以堅強人之宗教信仰力。而經院學派之目的，即以上述之(3)爲依歸。其推行之方法，則以廣設學校，養成宣教師爲工具。

經院派學者之目的，既在發現智識與信仰之調和點，以爲神學合理之解釋。故對於宇宙間一切之科學，不能輕視。因之此派中產生許多人才，注意於自然界之研究。其



主要之思想，均取材於亞里斯多德氏。蓋以亞氏之言論，多本於實驗，非憑空臆造者可比。厥後更疑亞氏之理論，亦不盡可靠，因之開創實驗之先河焉。

經院學派與科學之影響 英國經院學派之研究，在科學進步上所獲之效果甚大。羅哲爾倍根氏，受希臘學術之感化，致力於自然界之研究，以重視觀察及實驗為振興科學之基礎。此點即在今日言之，亦為一種卓越之見解。又其人不僅見解過人，且為躬親實踐家。對於各種科學，均著偉大之成績。

法國經院學派之成就，亦頗不弱。焚森細歐氏，將自然界之現象，就實際說明，非常細密。其後皮耳達里氏，本其科學見地，著宇宙圖說一書。使哥倫布受非常之感化，因成其航海探險，發現新大陸之偉業焉。

厥後中古末葉所創設之各大學，大都受經院學派學者之支配。由是以觀，則經院哲學影響於科學之力，從可知

矣。

總之，中古時代之科學，與上古時代相同，未能脫離幼稚之境界。學無系統，進化極遲。  
(未完)

## 六書釋例舉要

(續)

杜雲

象形釋例。說文叙曰：「象形者，畫成其物，隨體詘屈，日月是也。」按古初立字，取易通曉，準物制形，無異作畫；舉凡天地物類長短大小方圓袤正，各隨其體，不求齊一；雖其間有正視側視隨視橫視全體一體大意之殊，要其為酷肖物形一也。顧準物為象，其法有時而窮，則又不可不變。故純形而外，有合體以象形者，有減體以象形者，有變置他字以象形者，勿拘其涂可也。

純象形例。凡字之不失物形，屈曲以從其類者是也。

許君舉日月為例，此最純而最古者；更區其類於左。



人質切，楷書作日。

自象形至於會意，反切皆用今韻。



，取合今音。於六書之體不合，俟考定之。

大陽之精不虧。



象輪郭；象日中黑影。



魚厥切月。大陰之精。月闕時多，滿時

少，故作上下弦時形。一象月中黑影。



于分切雲。象雲氣回轉之形，用天道左

旋之法，不與回之象雷同也。



去既切氣。雲氣也。象雲起之形，三

之以象其重疊，曲之以象其流動也。



王矩切雨。水從雲下也。一象天，口

象雲，一象地氣上騰，二則雨形也，觀古

文作 可知。



式軌切水。象水流成紋之形。觀後人

繪水有長有短，皆水紋也。



呼果切火。火之形，上銳而下圓；其左

右不相屬者，火星之进出也。



呼肝切。山厓也。峭直者山之體，

橫出者厓之形。



師間切山。有石而高，上象峰，下象巖

穴。



力委切。墜坡土為牆壁。按坡者一雨

土也。一亩之土亦方，而字作尖形者，象

其不正方也。

右，天地類之純形。



息林切心。心藏也。中象心形，外象

心包絡，今象引長一筆，趁姿媚耳。



息音切。頭會腦蓋也。象輪郭，

則筋膜連綴形也。



莫六切目。人眼。古文 作，外象目

匡，八象眇毛，。象黑睛，。象瞳子，



而止切耳。外象輪郭，注中者竅也。

與之切臣。左之圓者頤也，右之突者，

頰旁之高起者也，中一筆則臣上之紋。

力舉切呂。晉骨也。象其兩兩相連，

其中系之者筋也。

如鄰切人。人以縱生，貴於橫生，故象

上臂下脛之形，其上端左側映出者，首也。

即黑切子。象小兒在線中形，有首有身

有手足。

右，人類之純形。

(未完)

### 南洋與華僑

(續)

### 高拱辰

(四) 將來之危機及補救方法

華僑之經營南洋，遠在宋明時代，時久根深，於經濟上大  
有勢力。百餘年來，荷人深知僑力之澎漲，已如水銀瀉地

，無孔不入，因嫉生畏，於是施以高壓，加以重負

，以遏僑產之增殖。顧南洋富源，尙多未闢，原有主人翁

即本地土人，既無能力以經營，新至主人翁即荷蘭人復限於人少

勢弱，開土殖產，則惟吾華人是賴，雖嫉視排斥，然終不

可一日無此君也。歐戰爆發，荷人雖守中立，其遠東商業

，已大受影響。近荷政府為彌補歐戰損失計，不惜採用壓

榨主義，竭澤而漁，腹削備至，我僑多有變產而避英屬者

。近年以來荷人頗努力於扶植土人之經濟，不取收入超過主義，專以增

進土人幸福為目的。則其意在排斥華人無疑也。

吾僑胞之南洋經營，顧已大招荷蘭人之忌，其為患尙未足

以為慮，其為吾僑胞勁敵，隱俟其側，而未顯然發動者，

乃吾東鄰是也。何則，蓋吾東鄰壤土褊小，人口蕃殖，非

急望國外之發展，實不足以圖存。據一九二五年十月一日

，國勢調查之報告，略謂其本部人口凡五九，七三六，八

二二人，過去五年間，每年平均增加七十五萬人，與高知



縣人口相當，故每年非增加土地與高知縣相等不可也，况近年增加尙不止此數乎。是日人口之過剩增加，已成最大之問題矣。又據一九二六年四月五日，農林次長小山氏報告糧食供求狀況於國務會議時，其略如次：

(一)人口 日本內地人口現為五九，七三六，八二二人。每千人中，普通有十二又十七之增加，則三十年後，實達八五，〇三〇，〇〇〇人之衆。

(二)平均每人消費量 每人一年所食雜糧之總量 徵之過去二十年，皆無大增減，但於米麥之間，則不無若干之變動，其推移如左：(單位爲石)

	大正十四年	大正四十四年(即三十年後)
米	一・一四〇	一・二〇一
大麥	〇・一四六	〇・〇三六
裸麥	〇・二二八	〇・〇六八
小麥	〇・一五四	〇・二三七

總計 一・五六八 一・五四二

依上述人口與食糧消費量二者計之，則三十年後，當有左列之變差：

大正四十四年 (即三十年後) 大正十四年增 減

米	一・〇二，一二一	六八，〇五三	〇六
大麥	三，〇〇六	八，七三〇	五，七六九
裸麥	五，七八二	七，六四五	一，八六五
小麥	三，〇〇〇	九，一九八	四，五八〇

依上表觀之，日人三十年後之需要，皆在米麥。將來如無意外天災人變，得使人民集其全力以開墾山阪海荒之地；益以技術方面之改良，屆時內地生產，米產可至七四，六八九，〇〇〇石，麥產可至一三，七八三，〇〇〇石。若更加以新領土如朝鮮、台灣所供給者，米可增至九一，七〇三，



〇〇〇石，然與當時人民生命供求之關係，尙缺米一千萬石以上，缺麥一千五百萬石以上，是日本之食糧問題，又如此其巨也。然則日人人口增加如彼其速，食糧問題，復如此其難，其將何如以處之耶，蓋舍向外移殖無由也。今其國已決設拓殖省，專理殖民事務，則其急於移殖之態度可知。溯自日本明治維新以來，國勢漸張，中日，日俄兩役，大啟展發雄心；顧其國人向分「北進」「南進」二派：前者，志在大陸上發展，後者，意在南方島嶼之占領，各然其說，互不相下。自日韓合併，大陸政策，已植其基，今滿蒙地域，又入其勢力範圍，是北進派已獲得相當之功績矣，其南進派自不甘居人後，益當鼓舞前進，以實行移民爲前趨。其政府且不惜歲出數千萬金，以爲南進之補助，倡導之力既宏，移殖之效自著，於是南洋海隅山陬，無不有其足跡，且納交土人，期與華僑相角逐；則其處心積慮之深，至足駭歎。曾憶日人於一九二六年，招集南洋商業

會議時，舉僑南洋之企業家，銀行家，航業人員，外交人員即領事以及日政府所派之代表人員，畢會於一堂，從事研究南洋協進事業，其踏實勵行，殊堪駭異。蓋日人之南進，已如旭日初升，炎暉灼爍，可立而待，然則日人之所得，即吾華人之所失，吾華人其將坐視約待之歟？抑將預爲之計歟？

如前所述，吾國僑務，已形岌危，初清政府，視僑民如孤孽子，欲加摧殘，致使外人抵隙而入，僑民所得之政權俱失；繼雖僅悟僑民之宜撫，以味於僑務，所用政策皆不合，故收效頗罕。民國以還，深知僑務之重，設有僑務專官，終以內亂不息，國人視線，咸趨於爭權奪利之途，暗於利用厚生之道，遂使大好南洋實業之場吾僑民已獲有相當之根基者，漸就凌夷於垂盡，可勝歎哉。余讀檳榔嶼僑胞劉君南風所爲整理僑務意見書一文，深服其洞見僑務之隱，茲略述其旨，以實此篇作爲救濟吾國僑務之策。劉君對



於僑務整理之意見約分外交，僑民，企業，經濟，教育五端，結論謂宜倡辦「南洋協會」茲引述如左：

外交 語云：「弱國無外交。」斯言足以爲訓乎？弱國愈不能無外交也，國弱而再無外交，其將何以爲國乎。吾國自鼎革以來，所簡膺之外交官，大抵尸位而素餐，誠有江河日下之勢，故對於「領事」之委任，最宜甄選，不然誤任非才，非但難期臨事而折衝，或反玷辱吾名器。他如外交之懸案，亦宜從速解決，不然星星之火，可以燎原，此後華洋之葛藤，真不知繁延幾許矣。

僑民 吾僑民之經營南洋也，爲時最久，人數亦最多，若聽其自然，而不加以鈎稽，近世國家，其有如是顛預者乎？國家與人民之關係，在於相維相繫，人民依國家爲附隸，國家以人民爲主體，故國家對於人民之擁有權，決不肯輕於拋棄。我國之國際法，頒布於一八九二年，光緒十八年頒布國際法。要謂：「凡出生時，父或母爲中國人者，皆爲中國人。」又施行細則云：「雖生長久居外國如其人仍願

屬中國籍，一體仍乃駐荷公使陸徵反於一九二〇年承認與視爲中國國籍。」

我矛盾之荷蘭國際法一九一〇年荷蘭頒布荷屬東印度國際法，要云：「凡出生于荷屬東印度者，

皆爲荷屬東印度人」。因此損失荷屬數百萬華僑之保障權。然則我僑

散居海外，寄人宇下，備受壓迫，雖云國弱致之，而外交官之不能擁護國際法，亦未始非爲肇端之由耳！

企業 西人贊美南洋，謂之爲黃金窟，蓋其土之肥美，

物產之豐多，有以使之然也。以此富裕之區，吾僑民歷數

百年之慘淡經營，經驗自當宏富，其因從事企業而致富者

頗不乏人，如馬來之橡樹，三寶壠之蔗園，霹靂之錫礦，

菲律賓之煙草，諸業，皆我炎黃之稱霸者，他如航業，其

勢雖微，然亦略具雛型，若能加諸獎勵而提倡之，將來頗

有希望也。他如國貨之海外推銷，與商標法之保障，均爲

商業上之莫大問題，自應不宜忽視也。

經濟 吾南洋僑胞之經濟，籌稱富厚，私人擁有數十萬



之財產者，所在多有。然財富之效率，在於流通，故銀行事業，最宜講求，苟我無銀行，則金融之權，操自外人，脫削脂膏，其害曷鉅。吾華人之經營銀行事業者固多，以其眼光太小，特識短缺，不知與國內金融界相聯絡，為大規模之活動，致使匯水漲落之權，悉為外人所操縱；吾華僑每年匯款回家者，當在一萬萬元以上，其中緣匯水漲落，所受損失，亦不貲矣。鄙意我政府應詳為規劃，派員使國內外之銀行相聯絡，擴充有俾金融之組織，如證券交則易所之類此後僑界之經濟，庶有豸乎

教育 居留地之教育，嚮由外人主持，所課之業，均以同化為宗旨。吾僑固未之覺也，滿清之季。偉人志士之南渡者，睹斯險象，靡不以自立教育，詔勵僑眾，三十年來，提嘶驚覺，而僑學之發達，遂如春卉向榮，日進不已焉。願我僑興學之念遂熾，而腐敗之習未除，致使學高自愛者高鑣遠舉。短識寡廉者蟠據流連，故師資之引用，必須

有相當之考慮。至教育宗旨之確定，與夫教授方法之講求，尤為扼要，此學校教育最宜注意者也。若夫成年之人，已失其就學之機會，則宜設補習學校，或半日學校以補救之。他如講演所，閱報所，圖書館之設備，則屬於社會教育，蓋平民常識之增進，與愛國，政治觀念之育成，則惟此是賴矣。

結論 吾僑民在南洋之經營，非為不久，人數非為不多，然迄未握商業之主權者，何哉？曰弊在渙散，大規模團結之組織，舉動未能一致末有不敗者也。徵諸東鄰有一「南進社」之組織，遠瞻宏規，一言而足為僑民法。則其十數年來之雄飛突進，其在斯夫！然則吾國之所宜急圖者，即為「南洋協會」之組織，有此則上可以輔政府，下可以聯團體，可謂之為僑民精神事業之結晶：如是則將來僑務，其庶幾乎，

(已完)

中華國恥年表

廿七叢稿  
甲種之二

(續) 蘇觀洲



光緒二十八年 清德宗 九月，法商華裕大通兩公司攫我福建汀州卸

武建寧三府礦務合辦權，葡人攫我廣澳

鐵路合資建築權，俄人要我允認以後東

三省軍隊之增減須隨時知照俄國，准俄人

割五萬方尺之地於濱江租借之，英法與

隆公司攫我雲南七處礦山開採權，

二十九年 八月，日人攫我內港小輪行駛貿易權，十

二月，日俄宣戰於遼東，英兵入藏，攻

亞東破之，

三十年 三月，日軍陷鳳城，進攻金州，復破之，

日人挾強權築鐵路於安東奉天間，七月

，英兵陷拉薩，訂英藏條約，迫藏人允將

印度至拉薩之砲台山寨，一律削平，其滯

碍通路之武備，應即一併撤去，償兵費銀

七百五十萬盧布，又西藏之政治土地及路

三十一年

礦電綫之利益，非經英人允准，不得讓與外國，或使外人享受之，九月，日軍陷遼陽，十二月，日軍陷旅順，

三月，日軍以全力攻奉天陷之，七月，日

俄朴資茂斯條約成，聲明旅大兩口，南滿鐵路及附近之炭礦，如得中國之許可，俄

即轉讓於日，庫頁島之南半，割歸日本，

俄國並認日本有朝鮮政治軍事財政之特權

，十一月，德人始撤膠高戍兵，日人

要我允將俄國允讓之土地利益一一承認之

，准日人設木植公司於鴨綠江右岸，准朝

鮮鐵路與安奉南滿兩鐵路相聯結，日人

退還我廣東之東沙島，要我出銀十三萬兩

以償之，

三十一年

英人迫我承認光緒三十年之英藏條約，及英



人通電西藏之利權，并須聲明不准他外國

干涉西藏之政治，或享路礦電綫之利益，

三十三年

四月，日人要我允認大連稅務司，由日人充任之，更調時，由他國人代理，七月，

日兵據我吉林之延吉，易其名曰間島，

三十三年

葡人要求推廣澳門界址，我國拒之，德人據我山東五處礦山開採權，

宣統元年

七月，日人交還間島，要我開吉延等四埠通商，准日人築鐵路至會寧，併准韓民在圖

們江北墾地居住，秘魯國宣布諭令，限

制華工入境，我使伍廷芳力辯拒之，

三年

四月，英人聲明鴉片輸入，須俟七年減盡，未至七年，亦可減盡，但中土必先絕種，

英兵入片馬據之，十月，外蒙宣布獨

立，俄人要我撤回軍隊，及行政官，並傳

四 中 月 刊

中華民國元年

止蒙古移民之拓殖，我國拒之，

春，俄人要求華俄合辦蒙古礦務，蒙古行政

費，須向俄國借款，又蒙俄所訂新約，均

作為有效，我國未允，七月，俄兵入庫

倫駐之，十一月，俄人聲明不准華兵入

蒙古，並取消華人移殖蒙古之權利，我國

拒之，

二年

四月，日英法俄德五國借款成，要我以鹽稅

作抵，造鹽廠及鹽稅經收處，中國應為可

酌聘洋員之聲明，十一月，俄人迫我承

認外蒙之自治權，並以後不得派兵赴蒙，

移民懸殖或安置文武官員於其地，又另件

聲明，關於外蒙政治土地交涉事宜，中國

須與俄國協商之，三年 九月，歐戰起，日人破我中立，自龍口進兵

十九



，攻青島下之，旋膠濟路及其附近之煤礦，亦均爲日軍所佔領，比國德思銀行借款成，要我以田賦或關稅作抵，

四年 五月七日，日人以最後通牒，迫我訂中日新約，二十一條，其要項如次，

(一)承認日本日後承受德國在山東之利益，(二)旅大租期及南滿安奉兩鐵路期限，均展至九十九年，(三)日人在南滿經營工商有租用地畝之權，(四)日人有在南滿任便居住來往及經營工商業之權，(五)東部內蒙古准中日合辦農業及附隨工業，(六)改訂吉長鐵路合同，以管理權委之日本，以九十九年爲期，又聲明文件之重要者有七(一)山東省沿海之地及島嶼，概不租與他國，(二)南滿九區之礦產，准日本臣民探勘或開採，(三)南滿及東部內蒙

古，如借外資築路，或以各種課稅抵借外債時，須先向日人商借(四)南滿如聘政治財政軍事警察顧問教官時，須先儘日本人聘用，(五)漢冶萍公司如與日本資本家合辦時，我國須允准之，又該公司不得充公，或借日本以外之外資，無日本資本家之同意，不得將該公司收爲國有(六)中國無允外人在福建沿海爲海軍設施，及借外資爲海軍設施之事，(七)日本允於左開條件之下，將膠澳交還中國，(甲)膠澳全部開爲商港，(乙)設日本專管租界於日本指定之地，(丙)列國如希望共同租界，可另行設置，(丁)德國財產營業物之處分，及其他之條件手續，於交還前由中日協定之，

六年 日人攫我南滿鐵路借款權，



七年 一月，湖南借款成，日人要我允中日合辦安

徽太平山鉄礦，及湖南水口山錳礦，以五

年為期。四月，奉天江西借款成，日人

要我以奉天岔子湖及江西餘干之煤礦作抵

。七月，借日金三千萬元，日銀行要我

以吉黑二省之金礦森林作抵，以十年為限

。

八年 八月，歐洲和會允日本繼承德國在山東之權

利利益，我國否認之。

(已完)

### 化學試驗選錄(續)

(四)化學計算之試驗

高中第二范述祖

年級學生雷吉肖

合記

化學計算者。即用若干物質。起化學變化生若干物質

也。在測物質之前。須先知其變化方程式。再依原子量計

算其結果。

試驗及計算……以一定量之錳作用於稀硫酸。求氫之容積。反應如下。



今用錳之量為二·〇五七克。以多量硫酸使之完全作

用生氫。所得之結果如次。

錳重 = 2.057 gr.

氣壓 = 762 mm.

溫度 = 14°

氫之容積 = 710 c.c.

水蒸氣張力 = 11.9 mm.

依上之結果。將氫之容積變為標準容積。依公式

$$V_0 = \frac{V(P - a)}{760(1 + 0.00366t)}$$

$$710(762 - 11.9) = 632671$$

$$V_0 = \frac{760(1 + 0.00366 \times 14)}{798.942} = 687 \text{ c.c.}$$

理論計算……每一克之氫。在標準狀況為二二·四研



。數二〇五七克之錳。得量如下式。



$$2.057 \times 22400$$

$$x = \frac{2.057 \times 22400}{65} = 708c.c.$$

65



附注……試得錳中含有之不純物為百分之一〇六克

。則是二〇五七克之錳中。尚含〇〇二

一八克之不純物。由此不純物之量。應有量

七〇五c.c.。故由差數四一c.c.減七〇五c.c.

餘三三〇五c.c.。若由此數再減溶于水之量

。則試驗差甚小也。 伯忠識

## 本校概況

### 本校大事記

十二月十四日下午三時開第十一次週會

十二月十五日本校足球隊與醫大足球隊作友誼比賽，結果

以五與零之比本校勝。

十二月十七日本校足球隊與崇德中學足球隊在會文操場比

賽，結果以二與零之比本校勝。

十二月十八日校長齊先生同教務主任陳先生率學生六人到

教育部客廳參加學生觀摩會給獎會，並由音樂導師陳

先生率本校國樂隊十四人到會場奏樂。

十二月二十一日下午三時開第十二次週會。由校教請瞿菊

農先生演講教育之功用。

十二月二十四日本校足球隊在會文操場與附中足球隊比賽

結果以一與三之比附中勝。

一月八日下午三時在校長室開校務教務會議。討議本學期

各項結果事宜。

## 文苑



# 雪賦

高中第二  
年級學生 張德元

天地交泰。鈞運不窮。於上爲氣。在下爲凌。潤翠微而成白。攜墨暈而俱翻。委身六出。喜乘豐年之瑞。就業三冬。樂服景命之膺。孤城望斷。隔山之靜色猶黛。瓊蕙乍睹。苑外之鶴枝因橙。映澈清操。嘆姑神之綽約。皓奪暮色。羨兔園之宴遊。澄筆湖之汗瀾。走爲月色。開華嚴之妙理。遂憶瓊叢。和靖高節。比梅花于密友。宣尼垂訓。讀松柏之雅朋。若夫素魄方圓。更枝既罄。樵知已於窗下。樂忘憂於嚴凝。麴雖與人。雪更增趣。望秦川而指隴。瑤駢耗耗。上邽邽而走趙。白縞茫茫。東觀清輝。曾照中壘之簡。西樓玉墜。難入郗說之帷。偕貯空鵲。對坐相忘。欹雕牀而奏樂。清神冷冷。握畫管而賦詩。雅詭慙慙及時行樂。不爲流俗徵逐。遇景生情。難忘今日芳筵。

## 擬縣知事嚴禁鴉片布告

初中第一  
年級學生 劉晉瑞

爲布告事。查我國自清季以來。鴉片流行日廣。竟至男女老幼。往往染此惡習。殊不知鴉片之害。至爲劇烈。一經吸食。不獨壞名譽。損神志。甚至財產爲之消耗。生命爲之傷害。亟行早行禁絕以弭民患。爲此佈告爾公正紳耆。父老子弟一體知悉。須知禁烟爲官府之務。而實行實人民之責。誠能各鄉各里。無論吸種售運。一律協力嚴禁。則沈痾何難悉除。設有探知售種。據實報告者。一併立予優獎。如敢故違。定即依法懲治。令甲所布。其各凜遵毋違。此佈

## 前題

初中第一  
年級學生 孟祥綽

爲布告事。照得。鴉片之害。至爲劇烈。損人精神。傷人身體。耗人財產。不可紀極。而無知愚民爭相吸食。更或貪圖近利。私相種售。若不痛予剷除。則富強何由而期。民生何由而振。本知事行法自近。疾惡如仇。自此次嚴切



出示曉諭之後。吸者立即戒除。販者分別停歇。尤要者現在時令。正當穀麥下種之期。切宜種植他項農產。萬勿輕棄工本。植茲毒卉。如再有私種煙苗及吸食販賣情事。應即嚴飭查拿。依法罰辦。凡我人民務宜互相儆戒。毋得干犯禁網。致貽後悔。特此布告。

### 擬縣知事勸農民勤耕稼布告

初中第一  
年級學生 魏文玉

為布告事。查治國之道。保民為首。保民之道。足食為先。蓋民食充給。則民心可定。飢寒交迫。則亂離斯起。此昔賢論政。嘗謂農事不可或緩。而省耕勸稼。實為立國之要政者也。現當春風送暖之日。正是田疇作父之時。凡我農民咸宜深耕易耨。各勤厥業。春作既盡。則秋穫自豐。苟或貪逸而惡勞。化良田為荒蕪。則五穀無存。凍餒斯至。老弱轉乎溝壑。壯者散之四方。餓殍載道。盜賊橫行。後患之來。何堪設想。為此布告爾農民人等幸其互相勸勉

。努力耕稼。庶幾民食可以充足。而民生可以日裕。毋負諄諄勸勉之意。特此布告。

### 前題

初中第一  
年級學生 吳永康

為布告事，照得，中華立國，素以農業為重，而民生衣食之源。皆惟農產是賴。本縣近因匪患日熾。戰亂紛乘。耕稼之業廢弛良多。收穫日減。耗用時增。若不及早振興農業。不惟民多凍餒之虞。亦恐終有匱乏之患。為此布告爾農民人等一體知悉。現屆春令。自宜及時耕作。設誤農功荒耕稼。則收穫無望。團團大傷。富者化為窮民。貧民流為餓殍。此本知事所最痛心者也。嗚呼禹甸。相土脈原無不宜之產。嗚呼黎庶，圖富強其皆聽言之民，勉旃勿忽，切切此布

### 東教室草木狀況

初中第二  
年級學生 梁鏡鑾 年十五歲



四時之氣候不同，以春為最佳。天朗氣清，惠風和暢

，春泥滑滑，春意融融；此正鳥語花開時也。吾校東教  
室圍以松牆，西側有合歡數株，芙蓉乙株。值此草木叢生  
，花卉齊放；合歡則黃花映日，如逸士之吟哦，芙蓉則迎  
風燦爛，似美人之輕舞。迤西有梧桐二株，青枝綠葉，風  
飄作響，震耳盪胸，滌我塵慮。北有龍爪槐四株，以翳炎  
陽。東則芳草芊綿，足以宜人。中央砌瓦成池，邊種荷花  
，中有平台，俱羅花草，可步可坐可納涼焉，誠美景也。

然而一年之計在於春，一生之計在於學；況窗前滿綠  
，花影壓簾，何一非引人入勝之機；視茲陽春美景，時或  
憑几流覽，或披卷吟哦；坐擁白城，左圖右史，其慰快為  
何如。彼夫好游之徒，勝日尋芳，上巳踏青，自以為得春  
日之樂矣，第知春日之樂，而未知春日讀書，尤足樂也，  
大塊文章當前即是，暢于目，動于心，天機活潑，詎可以  
言語形容歟？鑿深見于是，故備論之，用以自勗，并以告

我  
校  
青  
年  
學  
友  
之  
有  
志  
者  
。

## 改良習慣說

初中第二  
年級學生 潘焯皋

人之本性，善惡兼賦，其為善也必以漸，其為惡也亦  
必以漸，非一朝一夕之功，故習慣有改良之必要，余貌似  
溫和，而心實褻急，應事接物，非過即不及，求一中焉而  
不可得，起居不以時，恒秉燭達旦，而日上三竿始起，或  
夜半即起而過午即眠，偶執一卷，愛不忍釋，一日思竟其  
功，或脫然釋去，竟束之高閣，一月而不復顧焉，又性傲  
，與人多忤，偶得一知己，即為精神依戀之鄉，少不釋懷  
。即終身無合作之可能焉，凡此種種，皆跡而可尋者也，  
其散漫無稽者亦莫不如是也，余自信無大惡，而恒事倍功  
半者，非緣於此哉，五十五知四十九年之非，雖為非晚，  
而木已成舟，悔亦無益，其矣哉，習慣之不可不改良也，

## 我是少年

初中第二  
年級學生 杜醇



我是少年！我是少年！

我有如炬的眼，我有思想如泉，

我有犧牲的精神，我有自由，不可損，

我過不慣偶像似的流年，我不慣奴隸的苟安；

我起！我起！我欲破一切的威權。

### ● 晦齋吟稿八首 莫 階

#### 雜詩四首

。窗底星芒見夜清。漫懷撩盡正初更。斜身穩着枯藤椅

。又聽寒階蟋蟀鳴。

。消盡繁華又一年。秋風吹到總蕭然。稱心最是燈頭燄

。常照行間字態妍。

。半窗秋風雨鬢塵。京華旅食笑枯貧。案頭幾管抄書筆

。換得年年作嫁身。

。閒愁憔悴苦吟癡。面目猶存一鏡知。最愧當年彭澤令

。題詩珍重義感時。

### ● 論詩 四首

。騷人遺旨主葩經。妙趣還須問注靈。漢魏以來唐宋後

。間從爐火看純青。

。天外桃源一鏡開。奇花都向眼前栽。千年陳語翻新州

。妙緒毫端汨汨來。

。天留萬籟待人鳴。人籟還從天籟生。着筆那應留迹象

。須知一片是神行。

。苦住吟壇十載勤。仙凡有界總難分。孤燈為語詩心在

。靜夜清鐘入碧雲。