

# 五卅校刊

號七十三第

日五十月五年三三九一

君子忠人，況己乎？  
小人欺己，況人乎？

——楊子法言——

學中冊五京南  
編會員委刊校

版出一期星逢每

獄監一第錄註：者刷印

演講

## 「化學變化的功效」

金陵大學於本月十三日（星期六）在該校舉行通俗科學講演會，聘請戴安邦博士主講「化學反應之功效」。本校學生多人，由丁道中先生領導前往聽講。丁道中先生為使本校學生得共同取益起見，特將演詞原文記錄，茲為披露於次：

（記者）

世界物質，變化無窮。總括言之，可分二類：

(一) 物理變化

物理變化，即一種物質形態雖變而性質不變之謂。化學變化，即一種或數種物質形質均變之謂。前者譬如水變為冰等是。後者譬如酒精燃燒，洋燭着火，燃燒之後，原物皆改。又如人類呼吸空氣，喝水吃飯以生長；但生長之人，并非原來的空氣及水。馬類吃草以生長，但生長之馬，并非草之原形等是。所以世上一事一物，嚴格言之，莫不由化學變化而來。今講化學變化中的效果，有二問題，須先解決之。

(二) 化學變化

(一) 物質為何起化學變化？  
一石自桌上落地，可有種種方法。(1)石自由落下。(2)以人力推下。(3)以桌推翻而墮。反可上升。此二例較之，豈非矛盾。但以物理化學言之，物質均有自高能向低能之趨勢。反言之，一物質亦可加能而變成含能較大之新物質也。  
(下文請看第四版)

本期內容提要  
演講：化學變化的功效  
校聞：初一年級會開會誌詳  
五卅八週紀念開始籌備  
文藝：都中見聞錄(一)  
都中見聞錄(二) (高三)陳鑫生  
都中見聞錄(三) (高二)孫雲英  
都中見聞錄(四) (初三)劉兢  
(附註：旅杭中之前前後後一文仍  
停登一期)

校聞

一九三八級主辦

### 成績展覽會開會誌詳

本校初中部一年級(一九三八級)級會，決定于第十四週星期四日舉行本

級成績展覽會，業誌上期本刊。現該會業已實現，茲將開會詳情記述於次：

一，佈置——展覽會場即設于第一教室，原係該級上課教室，將講桌椅并行列，劃成一連貫通行之線道，即就此桌椅為陳列主要成績之案台。西門為入口，門前設招待處，置簽名簿。東門為出口，亦設招待席，置批評冊。場內上方懸總理遺像及黨國旗，四壁貼標語，及教職員題字，并陳列中英字畫閱表等成績。場內上空懸掛紙紮花彩，縱橫交錯，眩耀奪目，聞此即手工成績之一部。入門第一列陳設者為全級國文算學成績，接着各列成績台，便為英文成績及各科筆記本等。中列陳設紙竹剪摺彫刻及女生各類刺繡等手工成績。并有生物標本水彩鉛筆畫等。課外作業及研究成績亦甚夥。

二，內容——所有成績內容，大致尚好，尤以每人都有成績為可嘉，自然其中當不免參差不齊。其中最全面而最多者，為丘福堯江廷理胡成林，其次為朱元山廖世強葛廷。未列任何成績者，有楊大賓房仕駿金允正苗濟才趙益智等五名。女生雷克儉周繁明之刺繡，男生周文思江廷理之彫刻，均非常精雅細緻。他如朱元山李長餘江廷深李宗孔吳嫻雷克儉劉森著等，各別之幾何圖生物標本鉛筆畫地圖統計表等項成績，亦殊令人注目，英文習字觀者大都稱許以雷克儉廖世強者為較好。總之，整個的皆為真實努力之表現，足為在本校肄業一年進步之表徵云。

三，來賓——是日下午二時至五時為展覽時間，來賓到者頗不少，先由該會發函通知各家長及教職員同學等，故以家長家屬本校師生最為多，聞大都認為滿意。許與無限嘉獎云。

### 五月廿八週紀念會開始籌備

第八次校務會議決議組籌備委員會

五月卅日為上海參案發生第八週紀念日，亦為本校成立八週紀念節。京市歷年紀念，均集中本校，向由本校籌備，各界前來參加。現該紀念日相去已邇，本校於上週校務會議，特提出討論，擬定辦法。業經決定組織籌備委員會。定委員十五人，教職員學生各方面各參加若干人。并議決由訓育部負責辦理。訓育部謝天明先生即于九日發函，分別聘請楊駿，周味道，黃愷，王翰澄，李亞雄，陸其清，孟寶輝，韓鍾秀等八先生，并令各級學生選定李長餘，謝英芳，郭以道，薩本駒，李伯忱，唐慶貴等六人，充為籌備委員。業于十一日（星期四）下午三時在校內舉行會議一次。聞已決定由本校發表宣言，并擬具紀念辦法七項：（1）公開舉行紀念會（在本校大操場）。（2）全市靜默三分鐘為五卅烈士誌哀。（3）派員赴中央廣播電台講演，向全國民眾宣傳。（4）散放傳單標語（飛機及本校腳踏車隊散發）。（5）五卅學生軍大檢閱。（6）舉行化裝宣傳會并放映國恥電影。（7）本校校刊發行特刊。關於籌備會之組織，亦決定推謝天明為常務幹事，分六部工作：（1）總務部，由黃愷，謝英芳負責。（2）宣傳部，謝天明，唐慶貴。（3）化裝宣傳部，陸其清，李伯忱。（4）文書部，周味道，李長餘。（5）交際部，王翰澄，薩本駒。（6）糾察部，李亞雄，孟寶輝。經費事項則尚未具體規定云。

### 文藝 都中見聞記

（高三）陳鑫生

（本校本期國文會考高中部成績之二）

金陵之立為國都七載矣，人咸以此七年之中，市政建設聳耳目一新，實不然。崎嶇狹窄汚濁不堪之巷衢，固依然故我，而荒僻平野猶多滿目凄涼也！所謂建設者，徒負虛名耳。然每據政府公告，連年首都之建設費用實不在少，而此款項究用于何途，不

能道也，亦不忍道也。

京人外狡滑奸詐，視錢若命，尤以商人為甚。外鄉人每受其愚。某年夏，京中久旱不雨，人皆苦之，而鄰近各地則風調雨順，於是當時盛行一歌謠，即：『南京人，心不平，四面下雨當中晴』。此則旅京者憤懣所作，廣以諷刺之也，亦云趣矣！

未至金陵者，常慕京中名勝，六朝故跡。然余以為舍玄武湖風景幽麗，花木宜人，駕一葉之扁舟，逐浪於波心，足使心神曠怡外，餘若雨花臺，清涼山等，景敗山窮，無勝景之實也。至於秦淮河畔，則盡為秦樓楚館之區，臭水破樓更不足道。

城西有黑市者，京市社會一特徵也。天未曉而市，故名之。其貿易品皆舊物俱，大抵來路不正，直言之，盜賊收集處耳。前管廳下令取締，但陽奉陰違，今依然存在焉。

余寄居都中有年，耳聞目見，當不止此。然一時記憶所及只此耳，遺漏處不無有之也。

### 都中見聞記

(高二) 孫雪英

(本校本期國文會考高中部成績之三)

雖然說是春天，可是天氣是這樣底冷，隨處可以見到禿頭的大樹，哭喪着黃臉的小草。學校裏下午總沒有多的功課，宿舍裡吧，黑暗暗的充滿着煩悶，我悄悄的溜出校門，獨自一個在路上徘徊着，丹鳳園裏靜悄悄地坐着三四個穿短衣的中年客人，兩個縫衣的婦人，坐在校門口，不停手地一針針縫，好像是補習同學們的孩子吧。

嗚嗚的叫聲，不得不將我閃向一邊，裏面坐着一對鬚髮的時裝青年，談笑自若地，一閃眼，就不見了！信步向花牌樓走去，大減價的旗幟，昂慢地在空中飛舞着，酒菜館時時發出一陣陣酒香，烹飪氣。

「九新綢緞局」，我抬頭忽然看見這巨大的招牌，不想起妹妹前天一定要我買圍巾的一樁事，走進裏面，倒也有二十多個顧客。一個穿着藍布大褂，鄉下打扮的婦人，一手拉着一個六七歲的女孩子，用紅絨綢將二隻小辮子，扎得高繞繞地，也跟著進來，女孩張大着嘴，兩手不停地指東劃西，面都表現着得意而又驚異的樣子。猛然那婦人看見樹圍裏的布，嚷着：「喂！把這布拿下來，喂，這布怎麼賣？」那時店夥急於招待那二十幾個客人，誰都不去理他。半晌，才有一個店夥過來問「買什麼？」一陣咕略咕略的草履聲，不得不把那店夥引着回過頭來。呀！幾個嬌麗的少女，那店夥連忙又迎了上去「買什麼？小姐們！」

看了這幕活新劇，連忙退出綢緞莊。

這時天空上已佈滿着暮色，在鵝黃色的燈光下，我也是急急回家的一個。兩個好像在不知那裡機關辦事青年，也急急地在我背後走，可是一陣陣談話聲，清清楚楚傳進我的耳管裏來：「老王，這種人倒也來做我們的科長了，哈哈！鴉片煙抽得，走路都走不動了！」「這是瘋了他的女兒，他女兒倒長得不錯哩！還虧她讀過幾年書。」「部長太太太難說生病了呢？」「唉！」聽到二人同時吐了一口氣。

「庶務課裏新課長也是一個色魔呢？」「怎樣一樁事？你別瞎說。我看他像很老實。」「不是小林也在庶務課嗎？老實說本部裏也只能算她最漂亮。」「她臉兒清秀些，並不能說是怎樣的美。」「可是那位新課長到任那一天，她對他笑突，他就出神了，過幾天連忙呈公文上去，說她離職。今天公文批准下來，小林加薪六十元。」「哈哈……！」

### 都中見聞三則

(初三) 劉成

(本校本期國文會考初中部成績之三)

(一) 年紀一年一年的增長，興趣一年一年的改變，讀文學書籍代替了積香煙牌，佔領住我整個剩餘時間，然閱讀力與時間是成正比的，恰如我經濟力與年齡成反比的一樣，於是，太平路各書局高貴的玻璃門便時常被空空空去的雙手頻頻合了。

一個星期六下午，兩足拖着軀體又跛到走得爛熟的太平路中，有學者尊嚴的各書局的樓房照例昂然威立着，雖然有些怯步，終于又順序的鑽入牠們的肚腹。

剛進第五家的門時，意外的，一幕悲劇展在我的眼前：「爾媽，你這小鬼頭！老子早就看出你天天來的不像，今天高低被老子拿住了！喂，不要把那本書放回樹裡去，等着局裏來了人是个確証，」聽口氣，看神色，大概這是老板或經理了，他抓住一位搖擺的貧血青年，凍凜然一邊罵着一邊向店員說話，

「馬上就來，」一位店員向那位凜凜然者報告，夫「就來」者，警察就來也，我轉身竟出了玻璃門，

「啊，這個偷書的萬引，可惜……」我低頭把郭沫若小說萬引一篇與這幕悲劇聯想着，忿忿心責備我以前的怯懦。

(二) 十字街口，呼……，一輛耀眼的福特車馳到，一拐角，喇！撞翻兩輛黃包車，翻就翻他的，祇是一顆明珠也似的探路電燈破了却可氣，試看，兩隻車頭探路燈開了電門，兩條金光血射如同金獅的兩眼一般，而今破了一隻，豈不如金獅瞎了一隻眼睛一樣的不美觀，這使軟玻璃窗裏的人物很生氣；這使黑衣的街頭警察很生氣，拍！一掌打到剛爬起的一個黃包車夫臉，從被打的那半面臉上所起的紅采中，我看見了都市文明的一面！

(三) 北極閣上，半極亭中，我在那裏歇足，一位財政部衛士也在那裏歇足，他的臉很光潤。他把一包約有一斤的牛肉擺在桌上喂一隻肚皮磨地的西洋種的小肥狗，狗吃得很甜密，口水從鼻滴到地下，因為我兩眼放出驚異的光，使那位衛士神氣愈加表

示得高貴尊嚴，他斜睨着我，嘴角故意露出些微冷笑說：「牠除却吃牛肉外，豬羊肉都不吃，」這是不是向我說話，不知，但，我下意識地回答道：「唔唔，一隻清真的回教徒！哈哈，」他更洋洋乎了，這令我見想財政部之為財政部！

續 第一版

演講 化學變化的功效

(二) 物質如何起化學變化？

物質起化學變化，有種種方法，下列諸例，均可以實驗證明之：

- (a.) 由受熱而起的。 氧與氫混和之後，常溫不起變化。倘以火點之，則生猛烈之爆炸而成水。
- (b.) 由受光而起的。 照相所用之底片，係用溴化銀塗上。如曝露日光，或以鎂燃燒發光，均能使溴化銀分出濃淡而顯影。
- (c.) 由自動而起的。 以黃磷溶於二硫化碳。取溶液少許，塗於濾帶之上。不多時，濾帶即燃。此因黃磷燃點甚低，在空氣中即自行氧化。
- (d.) 由機械而起的。 紙裏紅磷及氣酸鈣少許，以鐵擊之，即爆發而燃燒。
- (e.) 由化學變而起的。 取糖及氣酸鈣混和之，加硫酸數滴，則發火燃燒。
- (f.) 由通電而起的。 用硫酸鎂作電解質，取銅片作陰電極。通電之後，則電解質中之鎂均附於銅片

(未完)