

內政部登記證警字第七二一四號

中華郵政登記證為新聞紙類

成都市新印刷工業合作社代印

齊魯大學校刊

顧頡剛題

教育部令文

教育部訓令

令發張自忠將軍獎學金辦法

高字第一二二二一六號
中華民國三十年三月三十一日發
私立齊魯大學

查國立中央大學教授張書旂為紀念抗戰先烈張自忠將軍殉國起見曾於上年十二月舉行國難展覽會募得張自忠將軍獎學基金國幣一萬六千八百元存入銀行以每年息金充作張自忠將軍獎學金并將該項基金存摺呈送本部保管請部分配各大學得獎學生茲訂定張自忠將軍獎學金辦法業經公布施行除分令外合行檢發該項辦法令仰知照。此令。

部長 陳立夫

齊魯大學校刊

第十四期

中華民國三十三年五月二十五日出版

編輯：校刊編輯室

發行：齊魯大學出版組

地址：成都華西場

本期要目

教育部令文

學校新聞

溫福立博士由濟滬蓉

于斌主教講演

畢啓博士來函致候劉校長

體育消息

敵人來後方施毒之可能性及簡易防

毒法

學生生活

劉校長招待歐詠園茶會

校友消息

招生消息

教育部訓令

社字第一〇六九七二號
中華民國三十年二月二十四日發

私立齊魯大學

查圖書教育，旨在提高文化水準，培養健全公民，值此抗戰建國發動民衆之時，亟應普及，俾收實效。茲特訂定普及全國圖書教育暫行辦法一種，除公布暨分別咨令外，合行抄發上列辦法一份，令仰切實遵照施行，並將遵辦情形具報備核，爲要。此令。

計抄發全國普及圖書教育暫行辦法一份。

部長 陳立夫

學校新聞

教職員同樂會第二次開會

本學期教職員同樂會，於四月二十九日下午四時，假會議室開第二次會，並歡迎溫福立博士，由鄧健寰主席，溫博士報告旅途情形與濟南母校近況云。

溫福立博士由濟蒞蓉

溫福立博士，於上月二十三日，由濟來蓉，同行者尚有谷

德潤教授夫人等亦平安抵此。溫博士任吾校生物系主任教授多年，對於寄生學，甚有供獻，其三四年來所致力之「肥料改良」問題，最近亦已完成，此次來蓉，甫卸行裝，邀請講演者，已有數起，在生物學界之令譽，可見一般矣。

溫博士並攜帶濟南母校各種照片多幅，已於本月七日晚映射，以便會未至濟南之同人學生，認識母校一點的容貌，即在校舊師生，亦得重溫往日在濟生活云。

溫博士且攜有活動攝影機，以便攝取蓉地學校近況，他日返濟，以便留濟同人，知悉校情形，此於溝通兩方，大有裨益也。

羅天樂教授返國休假

羅天樂教授除授課外，對於本校宗教生活，多所供獻，而對於青年佈道工作，成績尤宏，本刊已屢爲介紹之矣，茲者羅教授已屆休假之年，業於上月二十五日偕眷返美矣。與羅教授一同返美者，又有薩爾真教授夫人及其男女公子云。

于斌主教講演

國民參政員于斌主教，留學歐美多年，能通數國方言，學識淵博，此次蒞蓉，本校特請其講演，其在本月五日紀念週之講題爲「科學精神」，每次皆甚受聽衆歡迎云。

畢啓博士來函致候劉校長

畢啓博士爲華西協會大學創辦人，曾任該校校長多年。早經功成退休，客歲來華時，備受各方尊崇，返國之後，特致函華大張校長，並致候劉校長。畢博士並云在華盛頓時，晤及居里先生，居先生自云在成都時曾領受五大學之歡宴，甚爲感激云。

周教授信銘喜訊

周教授上月二十日，與區蘭奇小姐結婚，聞區小姐新由香港抵蓉，隻身萬里，備受辛苦，只望在此一舉也。小姐美麗曼妙，與周教授堪稱一對璧人，喜寓即在華西後壩駱園云。

體育消息

(程)

(一)院際排球比賽

男子錦標賽學院

女子錦標賽文學院

本年春季，因雨量較少，氣候異常溫暖；未到清明時節，早已杜鵑啼聲，柳綠花紅矣。本校各種體育活動，亦已次第展開。學生自治會所主辦之院際排球賽，亦爲活動之一，男女兩組，計共八隊。經排定次序後，又聘校長爲總裁判，趙主任爲裁判長，其餘體育部諸位先生，分任裁判員，如是每至夕陽西下時，排球場上男女健兒，無不摩拳擦掌，躍躍爭先，銀笛鳴時

，各院同學，輒環如堵，冀爲其本院同學加油添醋，如是戰聲之聲，不絕於耳，此起彼伏，忽高忽低，晚餐之鈴雖振，一若無聞者焉。其聚精會神也如此。馳驅疆場者久之，終以醫學院實力雄厚，榮獲冠軍。女子則以文學院二與一之比一雪客冬籃球之恥云。

(二)對外八場排球賽

七勝一負造成光榮之紀錄

本校藍排球隊人才濟濟，雄視場上，除藍球隊自入春以來，連戰皆捷之外，排球計對外比賽八次，對手爲華西大學，空軍參謀學校，南嶺，中大及中大師空校友渾台隊，及女生隊之對華大，對中大，與對南開校友，八次。對方均爲蓉市之勁旅，每次比賽，作壁上觀者，莫不摩肩接踵，其精彩處，輒使觀衆雷鳴。情形之緊張，蓋可想見一般，其中並有數次，以一分之差，竟成全功，寄語諸位健兒，「由此造去」可也。

(三)參加機械運動會

華西壩五大學三年以來，均聯合舉行春季運動會，藉以促成各友校之感情，而鍛鍊學生之體魄。本年並擬擴大舉行，聯絡外南專門以上學校共同舉行。此次先由空軍機械學校主辦，已定於五月十七十八兩日，在機械學校舉行。本校現正選拔選手，以備屆時參加。

辯論會定期舉行

五月九日晚七時

文學院對醫學院

五月十六日晚七時

醫學院對理學院

學生自治會主辦之中文辯論會，醞釀已久，茲經制定章程，通知各學院，各學院代表，早經選出，並已聘妥張雲岩教授為顧問，茲聞各關係方面，態度踴躍，咸以醫學院人數較多，應派代表兩隊參加，一對文學院，一對理學院，文醫兩隊之辯論題目，為「抗戰建國期中，學生上前方，應較在後方為重要」定於五月九日舉行。醫理兩隊之辯論題目，為「白話文較文言文為適用」定於五月十六日舉行，每隊各三人並請劉校長為總評判，湯教務長為評判長，三學院院長，男女生主任，及教授數人，為評判員。屆時舌劍唇槍，辯經論緯，定有一番熱鬧云。

國劇社首次大公演後記

國劇社首次公演，已於三月十五十六兩日在祠堂街新又新大戲院演出，已誌前期。當時一班評論尚佳，結果亦稱圓滿，殊為欣慰。據負責人云：事前雖經苦心準備，然究在技術方面，造詣太淺，深恐貽笑大方。在經濟方面，尤恐賠累，初不料竟能獲如許成果也。茲就公演之本身立論，約有數事，可供他日之參考者。

一、兩晚共演九劇，第一日為紅鸞喜，六月雪，汾河灣，及全本連環套；第二日為黃金台，吊金龜，四五花洞，連陞店，及全本一捧雪。演員四十餘人，除連環套中之寶爾墩由本社指導串演之外，其餘主角，配角，以至龍套，均由社員扮演，而各社員，均能慎重將事，實屬難能。

四

二、舞台管理方面：後台之非井有序，已無可論，而前台兩晚之間，共十一小時，大小凡九劇，除檢場一人之外，始終亦無一人踏土。此種自治自愛，而愛護團體之精神，尤屬空前，無怪各界之嘖嘖稱贊也。

三、演員方面：已盡最大之努力，除福聯鑑明潔泉黃中諸君，業已數度登台，唱做自屬可觀，他如陳瑞英飾金玉奴，唱白尚佳，做工則稍嫌板滯，孫蘭豐去六月雪中之婆母，可謂老旦中之天才，第一次上場，即博得許多掌聲，他日深造之後，其成就實不可限量。白肇杰先生之田單，唱做均溫雅大方，恰合身份。那錦經亦天才老旦，田明訓之雲藍娘，亦較前進步不少。劉裕璋之丑角亦不錯，其餘各有長短，他日有暇時當再評之。

四、全體同學合作之精神，亦極可欽佩。此次公演，表面雖為國劇社一社之事，而實際上則無論推票，管理，招待，整全校動員，而各同學或則銜面無私，執行職務，或則犧牲利益從事後台，或則榜腹從公，招待觀衆；此種精誠團結，實足表現我齊魯之精神也。

敵人來後方施毒之可能性及簡易防毒法

薛 愚博士演講

胡文徵 錄記

「放毒」及「防毒」在中國倡之於「九一八」，至「七七」事變之前，從「七七」事變至武漢撤退，這是呼聲的最高時期。武漢撤

退。直到今日，聲浪漸漸的消沉下來。今天個人在這消沉聲浪中，來講這個題目的意思，是爲了未雨綢繆，以防萬一。

現在將本題分爲兩段來討論：

(一)敵人來後方施毒之可能性——講到這一點，我們找出幾個因子來，由這些因子上，可以判斷敵人來此施毒的可能性。

(1)毒氣作戰之效能：過去，一般人談到『毒氣』二字，就毛骨聳然，大有談虎變色之勢，其實並不若我們聽聞的那樣了不起，看上次歐戰時施用毒氣的效率表，就可以證明了實在是過甚其詞：

上次歐戰所有參戰國共計傷亡人數……28,009,723人

因毒氣而傷亡人數……1,2904,853人佔4.60%

因其他兵器而傷亡人數……26,712,870人佔95.40%

從上邊的數目字可以知道毒氣究竟有多大威力。

(2)每人受毒氣傷害所需之量：毒氣炸彈，亦如他種兵器，中彈之可能性極小，歐戰時共放射九百萬發芥子氣彈，可能結果，祇有四十萬人受傷害，也就是說要二十三顆芥子氣彈，才能傷害一人，其他毒氣更不必說了。

齋魯大學校刊

(3)毒氣作戰之條件：化合物有毒性的固然很多，但是能應用於戰爭上的並不很多，因爲作戰的毒氣要合乎以下的條件：

甲、技術上的條件：(一)能夠大量的製造，原料豐富，價值低廉；(二)製造的方法簡便而容易；(三)安定度很大，不受水解，不易分解亦不與其他物質起反應；(四)在尋常溫度下爲液體或固體；(五)熔點要高，沸點要低；(六)蒸氣壓力要大，蒸氣密度較空氣愈重愈好；(七)比重要在1.0左右。

乙、戰術上的條件：(一)刺激性要強，毒氣要大；(二)效能要多方面的——能催淚、噴嚏、窒息、糜爛等；(三)易於揮發，留在地面要久；(四)效能要快，而且有效時期要長；(五)毒作用不易使敵人察見；(六)穿透力要大；(七)使敵人無法防禦，自己却保安全。

由於這許多嚴苛的條件，有毒化合物總不下二三千種，然適用於戰爭的不過十二、三種，而最有功效的，實際上祇有五六種而已。

(4)施放毒氣之技術與工具：施放的工具，有鋼筒、手溜

彈，李文氏投射器。奧斯托克電砲。另外一般野砲類如野戰砲，迫擊砲，及飛機等佈毒工具。

而施放毒的技術，更須講求。例如（一）化學兵，工兵，砲兵，航空兵之化學訓練；（二）毒氣的選擇——戰場，季節及戰略；（三）目標的選擇——距離，進退；（四）軍器的選擇。

（5）有效的濃度：毒氣必達其最低有效濃度，始可發生效力，如催淚氣，每二百萬至五百萬份空氣中有一份，在數秒之內即能流淚。光氣之有效濃度是五萬分之一，在一二分鐘內，即有效能。芥子氣之有效濃度為百萬分之一，一小時後始能發生效力。要想在轉瞬間使數百公里區域內達到有效濃度，是件很難很難的事。今日的戰略上，有所謂「杜黑主義」，集大量之飛機，施放大量的毒氣，如果一個具有四百萬人口的城市，要想全城人殺死，則需飛機三千架，毒氣四千噸，例如成都市五十萬人口，要想殺盡，必需同時動員飛機三百到四百架，施毒五百噸，這樣看來敵人施放毒氣又談何容易呢！

（6）施毒之適宜氣候與地勢：氣候與地勢是施放毒氣之先決條件茲特分述於下：

甲、氣候：（一）溫度——持久性之毒氣，需要較高之溫度，使能

達其盡量揮發之效力。暫時性之毒氣，則在低溫度，使其毒性延長。

（二）風——風向，要正對敵人，或與敵陣成 45° 角，同時要留意風之變向，及友軍之地位。風速，要在每小時 $3-15$ 英里為適宜，因為人每小時跑四英里，馬跑每小時 12 英里。

（三）濕度——濕度高時則毒氣受水解，如放煙幕時則宜於濕度高時，加強持久性。

（四）其他如雨，雪，天氣壓力，日光，雲霧等，亦莫不重要。

乙、地勢：簡言之：丘陵，山谷，樹叢，盆地，有時適於毒氣之存在，但阻其不能前進。河流湖沼，可使毒氣水解失效。

成都之氣象：以二十七年全年平均言之，相對溫度為 78.8 ，雲量為 8.5 ，雨量為 965.3 ，風為 NE ，風速為 2.1 ，氣壓為 713.23 ，溫度為 $16.4^{\circ}C$ ，每日日照時數為 3.46 小時。

結論：

由以上的種種客觀或主觀條件看來，似乎敵人來後方施毒的可能性極小，但，敵人在崩潰之前夕，必定施展其殘暴之手段，以圖最後之掙扎，同時，我國向來對於防毒設施及衛生材料的不健全，及社會一般人對於防毒認識的太淺，防毒也不能說不是一件很急迫的要務。（待續）

學生生活

劉校長招待歌詠團全體團員茶會記

在繚繞的琴聲閉歇的餘韻中，六十餘位歌詠團團員，以滿懷興奮的心情，退出了教育學院三樓的鋼琴室，那輕快的步伐，向男生宿舍大禮堂奔去，零零落落的歌聲，還在層層間輕輕地露着，在黑影中，很清楚的聽得出女孩子們輕脆的笑語，和一夥男孩子們且走且鬧的頑皮聲調。

大家都非常高興，因為本晚（四月二十四日）校長準備了一頓招待歌詠團團員的盛大茶會。

六只五十燭光的電炬在大禮堂中競賽着射出光芒，空氣是

齊魯大學校刊

那樣溫暖，熱烈的光流，把和煦和快樂撲上了每一個與會者的臉。兩條長桌上，香花展開笑靨，一盤一盤各式的精美的糕點，早已靜靜的在那兒等待着客人們的來臨了。六十個一色油紙的茶杯，像被檢閱的軍隊似的，排在兩邊，這是校長特為聚會新置的物品，而我們却作了第一次的享用者。

一陣忙亂，就座之後，主人——我們的校長，從容的站了起來，說明了所以舉行本晚的茶會的意義，從宏大的聲浪中，說明音樂和歌詠在教育上的重大功用，和學校在如何扶掖學生課外正當娛樂的用意。校長更加重着說：『我自己是一個極端的音樂和戲劇的愛好者，從前在學校讀書的時候，人人之所以知道我的名字，不為別的，只是因為我能唱』，大家都非常驚異，原來我們的校長不僅是一位政治學者，還是一位音樂家。又說：『在歐美音樂的設備和研究，真真是了不起！美國一個音樂藝術學院，僅鋼琴就有一千五百座，規模是何等的宏大。』

「一個提琴獨奏者，可以不停歇的對着數千聽衆，奏上兩三個鐘頭，真是難能，我們這數十顆心弦，都飛彈向萬里外太平洋的彼岸去了。」

在鼓掌聲中，校長請「大家儘量吃茶點，用不着謝」但是這沒有吃，大家已經謝了。

接着請琴師張彬儀小姐講話，客氣的謙讓之後，她只說了兩句話：「謝謝劉校長的盛意，並願意今後更爲歌詠團努力服務」。

掌聲歇了，掌聲又起。

這一次輪着指揮孟憲章先生說話了，他說「今晚願意多吃茶點，不願多說話，不過希望團員每次練習都要到，不要管別人到不到」。

糖菓點心的傳遞中，同時進行着一個會議，就是正團長胡舜如同學的應辭不就問題，數度的表決，數度的挽留，胡同學一次二次的用她「廣東官話」的腔調，陳述所以不能担任的理由，副團長「小孩」沈元津同學，也一次二次的請求「從頭來，從頭來，請求大家再舉手，惹起了哄堂大笑，累得他滿頭是汗。後來，校長把英國「巴力門」的開會方法，都介紹出來了，還是得不到結果，最後算是由趙化程主任特別「幫忙」，總算完全不「違背」民權初步」，由大多數的同意，正副團長掉了一個轉。

談笑聲中餘興開始，由雷愛光，田大慧，于偉良，溫紅傑

四同學作了一個「四音合唱」，歌聲雄壯亢爽，使大家有拔劍而起之意。接着由宋維良同學，表演提琴獨奏，琴聲幽怨淒婉，使大家整個沉入深深的沉思中，歌聲琴聲充滿了屋宇，充滿了耳鼓，微笑聲中，大家退出了會場，都說「謝謝校長」！

鐘聲正敲着十點。

校友消息

江西校友消息

劍濤仁兄學長賜鑒：讀母校校刊，前後同學來蹤去跡，躍然紙上，甚爲快慰。惟張崇德兄現在何處，煩請示知。秦和爲江西省臨時省會，現有同學八人，雖未組織分會，然總會如有指示，均願竭棉力以圖貢獻。茲將秦和校友列表奉告，並頌台安。

弟 陳學淵謹上

四，廿一。

江西泰和齊大校友錄

姓名	職別	通訊號
馬淑卉	校長	省立助產學校
朱致和	主任	省立醫院
張存智	校醫	省立第二中學
陳元音	教務主任	省立助產學校
陳學淵	常務委員	江西省健康教育委員會
楊仲達	副主任	省立醫院
周美琳	自設診所	周美琳診所
劉佩華	西藥商	華威大藥房

王化南校友訊

王校友爲本校醫學院一九三九級畢業生，畢業後卽任三大學聯合醫院耳鼻喉科醫師。迄今二年，頗有心得。近應自井鹽務管理局總醫院專科主任之聘，已於上月初攜眷赴任矣。據云，其同班徐振東校友，亦擬於最近離蓉，赴蘭州西北醫院就任外科住院醫師云。

齊魯大學校刊

來蓉與過蓉校友

曹仲植校友，最近榮任糧食局副局長之職，日前來蓉。傅安齡校友，日前由西安來蓉，聞不日赴渝，就印中央醫院醫師云。

捐款誌謝

王校友友竹，捐法幣拾圓，作本刊郵費，此款已交李樹秀先生矣，特此誌謝。

本年度招生的消息

甲、招生院系及名額

文學院：中國文學，外國語文，歷史社會，政治經濟四系，共五十名。

理學院：天文數學，物理，化學，生物，製藥五系，共六十名。

醫學院：不分系，四十名。

乙、投考資格：（一）在公立或已立案之私立高中或同等學校

畢業，經會考及格或准予升學者，（不招同等學力）（二）轉學生以公立或已立案之私立大學正式肄業爲限。

丙、考期七月二十二、三兩日。

丁、地點：成都華西壩本校，重慶曾家岩求精中學，陝西城固

西北大學，湖南沅陵福湘及雅禮中學。

戊、報名：考期前兩週在各招考處報名，考期前十日報名截止

• 成都區考期前一週截止。

手續：（1）填寫報名單，（2）繳二寸半身相片兩

張，（3）繳報名費四元（外埠加郵費一元），（4）

繳驗高中畢業證書，或本年發給之正式畢業證明書

（5）轉學生除依照上列各項辦理外，須加繳正式轉

學成績單，（6）完畢各項手續後，發給准考證。

己、考試科目：公民、國文、英文、數學（文醫兩院考高等代

數，平面幾何，三角。理學院考高等代數，解析幾

何，三角。）中外史地，物理，化學，生物。

庚、文理醫二、三年級轉學生之報名考試，只在成都辦理。報

考生須將在相當大學肄業滿一、二年以上之各科成績，於八月一日以前，由原校直接寄交成都本校，經審查合格，即通知來成都報名轉學試驗。

辛、納費：文理醫三學院每學期：學費六十元，宿舍費十元，

普通保證金五元（新生入校繳納，畢業時發還），

實驗費（無實驗者免繳）：生物學每課程六元，物

理每課程六元，化學每課程十元，並外繳賠償保證

金二十元（以年計），雜費約三百元，制服費約五

十元。醫學院三年級至六年級各生每學期納實驗費

共二十五元，及顯微鏡費五元。三年級至七年級各

生每年納賠償保證金二十元，膳費，制服費，雜費

，賠償保證金有餘退還，不足補繳。

壬、貸金及獎學金：凡來自城區之學生，其經濟來源確係斷絕

者，可向教育部請領膳食貸金，此外學行優良家境

清貧之學生，尚可向其他團體或機關請領貸金或獎

學金。

癸、國學研究所招收研究生，辦法另定之。