

# 文大週刊



CHIAO TUNG  
WEEKLY

期八十五第

編主室辦週刊大交  
售代本星期每張壹元  
版出份每售等

## 講師助教聯誼會

(本刊訊) 上電總統請按物價指數發薪

於十九日在本校開第二次代表大會，出席交大、復旦、同濟、暨南、上海、幼專、唐工等校代表十餘人，對於公教人員待遇問題，決定即日起即實是減放，至於大學改制問題，先由各校院分別開座談會並廣為徵求各方意見，再提出聯誼會專門研究。

## 職員勵進會

(本刊訊) 本校職員勵進會於七

日下午在容閻堂會議室召開全體大會，出席會員六十六人，張貽宗主席

。決議：(一)組織「總務代表大會」為全體大會閉幕期間之最高權力機構。(二)增設聯絡股。(三)支持學生爭取全面公費。會內改選理事，由張貽宗、常鑑、曲曉東、殷天擇等當選。

## 學生代表赴京請願

四月十五起報名

(本刊訊) 為籌辦本屆專科以上法及本校代表，特於十六日下午在容閻堂開會商討進行。會議由李澤珍教授主席，經決定：(一)由本校文書組辦各校院報名參加競賽，並請王校長於二十日出席大專校長會議時再用口頭通知。(二)每一參加院校

研究，並將研究範圍告知本會，如某數項題目無人

研究時，由本會提出再行商討辦法。(四)各校

同人對於此項研究工作有興趣者，可以自由參加

討論，討論方式如下：(甲)先請各校同人自由

討論，本會代表可不參加。(乙)根據研究結果

，再作綜合性討論，由本會分提請各教授參加

。(五)研究大綱一至五項作為第一期討論主題

。(附研究大綱十一項：(一)高等教育之目標

於十九日集會，辦理新舊交替，分配職務等事，並推定總變委會代表為殷天擇(首席代表)，胡曉東、常鑑；職聯會代表為常鑑(首席代表)，張貼宗、張雅君。

南京圖書館

**教授休假 即可申請**  
(本刊訊) 本校教  
授林假進修辦法，自學  
校公佈後，刊載於本  
刊第四十四期，現下學  
期教授休假名額，已經  
聘委會決定為六名至八  
名，凡合乎該項辦法之  
規定，願在下學期享受  
休假待遇者，可將申請  
文件，交各系科處。

**訂定研究大綱十一條**  
(本刊訊) 教授聯誼會新近組織之高等教育  
制度研究委員會，於三月二十日下午在本校開第  
一次會議，出席同濟、復旦、及本校教授代表郭  
紹庭、張益聞、陳望道、陳湖、曹國瑞、王達時  
等，並將前條宗旨附帶說明。(三)由各校分別研  
究，並將研究範圍告知本會，如某數項題目無人

研究時，由本會提出再行商討辦法。(四)各校  
同人對於此項研究工作有興趣者，可以自由參加  
討論，討論方式如下：(甲)先請各校同人自由  
討論，本會代表可不參加。(乙)根據研究結果  
，再作綜合性討論，由本會分提請各教授參加  
。(五)研究大綱一至五項作為第一期討論主題

。(附研究大綱十一項：(一)高等教育之目標  
與任務(二)設校之政策(三)學校之行政制度  
(四)課程標準(五)教育方法(六)設備(七)  
經費(八)大學與中學之聯繫(九)就業輔導  
(十)畢業(十一)留學之政策。

## 復員後之金工廠

雖有聯總捐助 尚未恢復舊觀

金工廠於戰前本為一極完備之工廠，但在抗戰期間，所有機器均遭敵寇查封、抄沒。戰後雖購入少量敵產之鐵工設備，而此等機器均已陳舊，效力較差，決難與戰前之設備相比。幸聯合國善後委員會經濟總署因感中國各大學之破壞嚴重，遂贈與大量機器，本校亦分得一部分，工廠設備始略見充實。

三十七年春，分發之機器陸續抵校，因限於物力財力，僅將其中較主要之四部：車床、萬能銑床、刀具磨床、圓柱磨床裝妥，以供機械系四年級同學實習。此等機器均係美國各大廠如春田(Springsfield)、辛辛那提(Cincinnati)之最近出品，精密度及性能均高，而可作之作件，亦遠較舊有之機器為多，然其維護之費用亦數倍之。以油類為例，圓柱磨床所需之油類，即有水力傳動(Paddle gear transmission)之油類，軸承油，以及水溶性油三種之多。

而學校財力空縮，經常費用尚用於購買材料及刀具故無力更事。本年春，聯合國文教委員會撥與各大學機器裝置費，金工廠分得之部分遂用於裝置車床、萬能銑床、牛頭銑床，鋸床各一部，以供機械系四年級同學第二學期實習。此批機器中多附有儀表量度器及自動裝置等，運用極為便當。各種精細作件如標板等，始可自行製作，精密度可至萬分之一吋。然尚恨有缺者，分配機器中尚有大部分，如鵝床、鉗床、雙頭銑床、帶磨床、冷銑床、硬度測量器、表面視頻器、以及電焊風焊器等，均因種種困難，未能裝妥使用，故於課業所需尚感不夠。

學校之金工廠，本其研究之性質，原應從事於推陳出新之工作，而今限於環境，即已有之良好機器尙未能發揮其效力，良可惜也。

## 學生自治會理事會

分配工作 檢討任務

(本刊訊)學生自治會改選後，於本月十三日下午六時，先後舉行第一、第二次理事會，出席當選各班級。會內決定工作原則，為獎勵全校同學參加各項工作，責任務為加強教職員工間之聯繫，認清時代，各加緊學習，為人民服務，並担负時代使命，建設中華人民民主自由。對於上屆自治會擬舉辦之「工程獎學會」，因限於人力物力，暫不舉辦。至於「學生運動」，當遵照以下表：

全體理事會	主(土三)	副(土三)	福利組	學術組	機械組	電力組	土四結構
會理	主(土三)	副(土三)	康樂組	運三甲	電四甲	土三	運二

## 訴苦晚會熱烈舉行

沉痛的呼聲震憾會場

(本刊訊)自費同學爭公費，公費同學爭溫飽，連日積壓展開工作，已致南京李代總統，請速撤銷，准予各級會議各項工作，責任務為加強教職員工間之聯繫，認清時代使命，建設中華人民民主自由。對於上屆自治會擬舉辦之「工程獎學會」，因限於人力物力，暫不舉辦。至於「學生運動」，當遵照以下表：

(本刊訊)本校以年代久遠，樹木多有枯萎，又遭戰時破壞，復園後落葉，致校園內呈現一片光禿景象，到任後即計劃擴大植樹，遍來已就於道兩邊，新栽植等過苗，並植於種植垂柳及白楊七百五十株，並植於校慶節再就其它處新植樹，行見十年之後之交大，當可處處綠蔭遍野。

## 管院座談會 討論院長問題

今春已植樹七百五十株

(本刊訊)該院危機，舉足輕重，特於日晚七時假上院一一四教室召開師生座談會，廣泛徵求教授及同學之意見，到教授郁仁充、蔣士祺等十餘人，

(本刊訊)管理學院同學為搶救該院危機，舉足輕重，特於日晚七時假上院一一四教室召開師生座談會，廣泛徵求教授及同學之意見，到教授郁仁充、蔣士祺等十餘人，策劃進行。

## 周銘任文中董事長

校長在洽聘中

(本刊訊)又治中學董事產生後，三兩次會議，推定周鍾教授為董事長，陳湖、殷大鈞、林海明、陳本瑞四人被選為副董事長，校長人選由董事長選定，願人選、柴志雨兩教授申請合後聘定，以便辦理立案案及製造預算等各項事務，於財務管理規劃等事，決定成立財務委員會，推陳湖(召集人)為主任，王前南、王貴南三黃寧為委員。

## 籌辦合作農場

利用同文基地九十餘畝

(本刊訊)本校為開闢荒地，增進生產起見，特就前同文書院基地，劃定九十九餘畝，與合作金庫籌劃成立合作農場，經費由合作金庫籌劃，本校供給地皮。雙方已組織籌備委員會，潘承榮、陳湖、戚謙、孫任之五人。現籌委會決定即向社會局申請批准後，開始招股，辦章程，推選理監事等，以便着手開辦云。

## 本校新興刊物

「電機通訊」出版

(本刊訊)本校電機系會及電聯社，鑄於電工建設之重要，為加強電機工作者之聯繫，及推進電機學術之研發，刊號已於下月十一日出版，內容為豐富，並有系主任鍾兆琳教授之容。

## 中國電氣化之展望

(一) 記錄者：蔡元宗

化之展望，聽者踴躍，消息已誌本刊，茲錄譯詞於后：

及我國電氣事業之發展，由「使用」逐漸進步到「製造」。今天，和平呼聲很高，和平也許可以實現，我們將開始建設，好在我們在課堂上所談，*Hope for the best, prepare for the worst*是不够的，應該 *Hope to prepare for the best* 及時準備。回憶過往，抗戰中，我們盼望勝利，却一無準備，政府大員漫無計劃之「新政」，言之痛心。我們絕不可重蹈覆轍，電氣化發展工業有著密切之關係，交大在電氣工程上有著悠久的歷史，所以今天很為高興，能與諸位談談電氣化之展望。

我國以農立國，已有數千年之歷史，却仍是開端，因了堵，工業不得發展，政治經濟不上軌道。這惟有賴諸經工業，把農產品加工，提高農產品之價值始可挽救，兄弟湖南人，沅江多蠶絲業，棉花產量並不豐富，然因蠶絲業用方便，不如棉花一樣先紡成絲再去織布，所以沅江特別富庶；紡織工業改革後，減少機器費用，精耕更收穫了，希望有的地方變成富庶。由是，可昌

這裏發展，棉花已提高農產物之價值。以前所居的地區，即為中國最富有的農業區。但由於戰前，所居兄弟曾與訪華界友人談及四川不能辦紗布之原因，以為棉花產量欠豐，纖維過粗；抗戰中，四川設立紗廠，是纖維細化產量大增，此亦可引證農業能隨工業而振興。要改善農民民主生活，提高其購買力，必須使他們生產方法現代化始辦，此項任務，惟有電氣化農村始能達到。

到一電機遠較蒸汽機、柴油機管埋交易。啟蒙時代，上海各工廠均用原動機，給原動力，則發甚多，待勝利後，改裝馬達，人皆稱便。把引擎都搬在電車上，轉用接工，各工廠只須裝置馬達。

其步，電器製作大小自如，如夏天之電扇，新引擎去推動行嗎？裝了小型馬達，一搬開關便有風，人們當然競相採用了。織布機每座僅爲四分之三馬力，改引擎去拖也不行，此乃紡織業非電氣化不得發展之緣因。

再者，電氣輸送方便，分配區域遼闊，鄉村有了電氣設備，輕工業便可以興起。在都市中設置工廠，招僱大批工人，住宿常難以解決，生活費用昂貴，鄉村則不然，做工可視爲副業，工資較賤；京滬線較洞杭線繁榮，不能不與供電情形有關。供電方便且可促進家庭工業之興盛，手工業絕不能與機器工業競爭，農民家中置備了小型馬達與機器，利用餘暇做工，農民裨益固不少，對國家社會更多貢獻。

重工業亦有賴電氣化之建設。例如 *Steel rolling*，用了大型馬達，馬力既大，控制更便。據測之 *Essenmeyer's method* 和 *Open-hearth method* 中，國前宮控制不易，品質較差；後者控制容易，品質較佳，惟須大規模製造。我還本有財力流連之際，只有以電爲動力，從小規模着才。

電機製造是電氣化中國的一項主要工作，假使機器却採購自外，我們那有那樣多外匯呢？廿年來，電機製造技術上較重上均有顯著之進步，苟時局不安定，發展並不太難。所以要國家工業化，頂主要的便是和平與民主，我們不需要短暫的和平，而惟有民主才能保證長時期的安全與和平。

一製造家應該負起發展電氣事業之責任，自下上海電機製造事業競爭甚厲，這便是因為缺乏市場，如果製造家能投資鄉村，多多設立工廠，市場便可增加。製造工業發展了鄉村經濟，又無害不發展了自身呢？

## 讓生產和教育連繫起來

己亥歲系招侍方職采前輩茶

三月十五日下午，容閔章門口出現一塊大布告，上面寫着：「歡迎初織  
營廠的負責人。」原來紡織系在會議室舉行茶會，招待中紡公司和好幾個民  
利會的負責人。有中紡公司工務處處長張方佐，中紡一廠副廠長吳欣奇，中紡管

講課長蘇麟齊，副新紗廠司理員，水安紗廠織部主任曹致澄，以及申紡公司技術員，本校校長，系主任，教授，同學代表等三十餘人。交大紡織學會特地備了許多介紹本校紡織系的編印，在會場分發。

像別的學校，有實業家做後盾，所以希望紡織界前輩的帮助和指導，以使教育更配合實現百年大業。

接着張方佐先生代表申紡總經理顧曉壇致詞。張先生用一口純粹的寧波話，流暢地敘述他初進工廠時代的刻苦工作，同工友學習的掌故，來提醒同學們，學工程的人必須手腦並用，熟習了機器，才能談得上改良和發明。他又希望初織系同學去加入申紡進修班、化四個月的時間去實地工作，那應對以後的事業，便有把握了。

吳次奇先生被請講話，他說：生產要去除了土地、勞力、資本以外，還要加上政治和技術。政治不良，生產便無法推進。本來我國農牧目不銖銖二百多萬，每年至少可以增加十幾萬銖。可是爲了政治不上軌道，政策不在於發展生產，所以一直沒有增加。

雷錦堯先生提出了八點：第一，要改變心理，用娛樂的心情來工作。第二，資本家 Money 和技術 Management 和勞工 Work 應該三位一體。不可以壓迫勞工，也不可以互相對立。第三，勞資之間，事務工務之間，文場武場之間的矛盾，要設法消弭，第四，工廠成績不是技術家給資本家看，也不是工人做給技術家看，而應該是工人做給自己看。蘇麟生先生說：學校裏課程多，不耐用，應該知道消化和排泄。進工場時候，要從土庫上作做起。因爲學校是爲同學的，是知識，並不是地位和財產。有時公司，那麼交大同學地中紡織，是理所當然的。曹教務先生敘述他過去在美國工廠刻苦工作的情形。他說：因爲美國人

孔聖學會徵文

（本刊訊）教務處近接本埠孔聖學會徵文啓事一則，徵文題目爲「人需要的和平」，限以孔子學說來證明。應徵青年須在三十歲以內，第一名獎白米五石，第二名獎三名各半石，第三名取三名各獎白米一石，第四名至一百名，分別獎給各項書藉，至於該項詳細辦法，已於教務處佈告欄公佈。

National Prejudice Too Strong  
（記者按：曹先生在美國很久，所以對中國文字有些生疏，上述四個字是原文。）所以回國中國來。他的經驗，覺得畢業的大學生，往往自以爲比人家高一等，可是實際工作，一些也做不來。一個人應該虛心求教，連船地拖車，也要親身學過，才可以做個技術家。

這時已經六點鐘了，在一陣鼓掌聲中，愉快的會合。同學代表因爲吃不到晚飯，大家搶着吃多餘的茶點，嘻哈哈鬧了一陣才走。

流  
體

★輪船海學會十二  
道七日晚致請復興  
業公司副總理龐山道

★ 演講 道七日晚教請復興海業公司副總理鍾山道先生來校主講「青年與海洋思想」。復興海業公司為戰後新創者，模規宏大，頗位僅次於招商局，而鍾先生自始即主持創辦事宜，苦心擘劃，以迄今日。演講半時開始，鍾先生對該公司成立時所遇遭之困難，曾加以詳細之說明。且認為國家不健全之組織及制度，實足以阻止海洋事業之發展，故希望同學努力奮鬥，不要松懈徑取巧，致力發展海洋事業。最後並允向學要求，將於最近期內邀請方由北方歸來之新業代表魏文瀨來校講演，希望同學密切注意日期云。

★前校長會，電聯社會，同學生會，晚教請中央電工器材製造廠業務處長，本校電機系新聘教授向恩瀛先生主講「T.V.A.」。邀請同學到三四百人，情緒頗為熱烈。向先生為本校留美校友，對T.V.A.創辦之意義及目的，廿五個大端分佈之情形，人民用電之情形，解釋甚詳。並帶圖畫多幅，藉使同學益暸解。

參  
類

本校圖書系館為增進同學學習興趣，  
定期發送製造技術書

增進同學學習興趣，難壓實際製造技術，見，特於十七、十八、十九三天下午，舉辦工廠參觀，於半天之內，參觀三個工廠，計華生電器製造廠（製造電風扇等），華通電機製造廠（製造馬達方盤油閥等），新安電機廠（製造各種電機等），使同學對電機之造之程序，材料之選用，能有一時確之印象。參觀同學，自資自理，晚膳可謂以不誤，故前往參觀之同學，甚為踴躍。

本校機械系同學一百二十餘人，於十六日晨由市中國農業機械公司派車來校接往該廠與松總廠及總管理處參觀，十時許到達吳淞總廠，由在廠服務之校女十頭人分別接待，指導參觀動力，木工，鑄工，鐵工等各部門，甚為詳細。至十二時許復乘車至總管理處，由該公司招待午食，榮君

頗為豐富。飯後再往參觀新庫訓練處等處，至四時方返。參觀完畢，繼由公司負責人，報告中農成立之經過，改組之情形，及現在之狀況甚詳。當時牛乃由該公司派車送返北四川路底，自行返校。

自立無線報務班招收學員

自治會頃鑒於環境之需要，特委託本校立社主辦「自立無線報務班」，已於目前開始報名登記等項，收在校同學及校外同學。不學同學參加，只需登記，即可。校外同學以失學青年為限，並須呈驗證件，繳入照片，及參加廿二日下午舉行之國文、英文測驗及格後始可。但對無適切需用或無恆心學習者，並不歡迎，以免空佔名額。參加者不收任何費用，只得自備筆記本，及電鍵即可。如無電鍵，尚可由該社發給至亞美公司候待購

一週瑣事

買。訓練期限定三個月。同學前往起名者，甚為踴躍。

這一天，天剛止住雨，壓抑着的心情稍透了一口氣，誰苦牆上的宣言始終沒有被雨淋掉，同學都在紛紛討論，誰公背難道被雨冲散了嗎？黃昏，大家都吃了飯，因為早知道便是打氣團到了學校，在新文治堂休息，飯後要在大草坪唱歌，所以老早便等在大草坪上了，天空始終是黑雲灰雲重報着。使着，打着鼓，復旦同學在先，唐院、交大在後上。先是復旦同學唱着生存歌，都是用的老調，什麼「古怪歌」、「沙里紅巴」等，是同學最熟的。一位同學唱着長歌上台，跟着曲譜，大家眼盯着上面，谁大了嗓子唱着，沒有一個人動，復旦的同學指揮着，一唱百和，這時左在的同學都響起來了，參加一塊兒唱，幾個孩子也擠進來，張着小嘴。唱到眼睛看不见的時候，復旦的代表講話了。他說：「昨晚復旦有一個兩千多人的訴苦晚會，並且還組織了控訴小組，今天來交大是爲了向交大學習的。」話未講完，便一片掌聲，交大同學的心裏多少有些神魂顛倒！這時馬上自治會代表起立說：「我們應向復旦看齊，團結爭取生存」，這句話倒是實實在在反映了同學的情緒。