

國立

之江大學校刊

期八二第刊號
年八十二國民
日九十六月六
山宣西廣：址地
期五十共學本
角五帶定

要
講演（一則）
校聞（五則）
要聞簡報（四則）
學術圖體消息（一則）
校友來鴻（一則）
專載（一則）

演 講

本校公開學術講座

楊守珍教授講演：「人體化學」

人體健康與否，影響個人及國家至鉅，欲維護健康須注重營養，人體化學者，乃討論食物在體內如何利用及廢物排出等一個之化學問題。其主要點可簡述如下：（一）人體成分及營養素的需要——人體成分以水為最多，氫○次之，鈣磷又次之，鉀硫酸氯等更次之，鐵碘甚少，而功用甚大；惟若鎂銅錳○○等亦有微量存在，人體成分为碳水化合物、脂肪、蛋白質，及無機物，此為組成人體之基本需要，餘如生活素在基本需要上雖較次，而於維持健康上為不可少之營養素，以上各物分存各食物中，故吾人於食物之選擇，必須慎重。

（二）食物在消化器官內的化學變化——食物在口，胃，及腸各消化器官，經不同酵素作用，由複雜而變為簡單可溶性物質，然後在小腸內被吸收利用，其不能消化者經大腸而排出，但如食物中缺少甲乙兩種生活素時，則易引起食慾不振，消化液分泌減少，影響消化，發生各種疾病。（三）血液的變動及其組成：食物經消化後，可用部份賴血液轉入各組織，以資利用，他若氧之吸入，二氧化氮之排出，內分泌液之運轉與熱之分散等均有賴於血液，其主要成

分為血色素，此血色素之造成，固由於食物中的鐵質，但如人體缺少丙種生活素時，亦易發生壞血症。（四）無機物在人體上影響，而成所謂壞血症。（四）無機物在人體上

之功用——無機物種類甚多，所司功用不同，其主要者：1. 骨骼之造成，以鈣磷為主，其組成需依食物中鈣磷量而定，但缺少了種生活素時，則骨不易造成，即所謂軟骨病，尤以小

孩為甚。2. 調節血液及體液的酸度及滲透壓力，並為酶之活潑力，惟各因子不同，則快慢有別耳，如甲狀腺內

3. 補充消化液中的○礦性。（五）有機物在人體上的變化——所謂有機物者，在此範圍內乃

以造成新組織或補缺，但並非久存不變的，茲

分述變化情形於下：1. 碳水化合物——碳水化

合物經轉變後，多為葡萄糖，一部份經氧化而

變成二氧化碳及水放出，其他賴由○臟生出的

內分泌液（因舒林作用），變成動物澱粉，儲積

肝部及其他組織以待用，如此補內分泌液缺少

時，則不能轉變存儲，遂到尿中，造成即所謂

糖尿病。2. 脂肪——脂肪經消化分能而為簡單物質後，又轉入各部造成新組織，且有經氧化作用而變為二氧化氮及水者，但如缺乏糖類時，則氧化不完全，致尿中含有丙○諸導物。3. 蛋白質，由是反組成體內蛋白質，但亦有由其他

抗戰與交通”。吳先生計分三點闡發：

（一）抗戰與交通關係之重要。1. 交通與運輸

，運輸之便利與否，為決定戰事勝敗之要件。

第十二次 總理紀念週吳徵初先生講

抗 戰 與 交 通

NATIONAL CENTRAL LIBRARY
南洋

本校本學期第十二次紀念週，六月十日上下午十時半，在標榜大禮堂舉行，到李院長雷主理主席，領導全體參加人員，禮如儀式，即席任導師以次教職員及學生全體。當由李院長代於此次校長偕胡院長及張孟聞教授四公赴勘詢察校址等署作報告，即介紹吳徵初先生演講：

運輸便利則軍行神速，可以很迅速的調動軍隊，集中前線，佔據重要軍事據點，進可言攻，退可言守。2. 戰事進行中，前方軍隊，愈打愈少，必須有大量補充，並源遠輸送糧秣軍需，俾使前方將士，能安心作戰。3. 後方生產之流通，可使經濟趨於穩定，如此則抗戰精神煥發，軍隊威力強大，軍火供給充實，而後方民意發揚，始是可以首長期抗戰，全民抗戰，而爭取最後勝利。現代戰爭所具備之條件為武器的藝術，作戰的藝術，與交通的藝術三種。交通種類，可分為水道，大陸，空中三種：1. 水道——海洋之運輸量最大，舉凡本國軍火之供給，以及本國貨物之暢銷國外，以穩定外匯，均所攸賴。中國無海軍以保護海岸，致使滬戰時日本海軍得以神速無阻，連兵來滬，近且全部封鎖我海岸線，以斷絕我國際交通。至於長江下游之運輸，可超過雙軌鐵路之運輸量而有餘，敵以賴長江之運輸敢以孤軍深入，直達武漢。2. 鐵道交通：鐵道為大陸國防線，軍事發展之要件，其運輸力量迅速偉大，兩者兼而有之，為戰事必爭之綫，「八·一三」滬戰，雖賴我前方將士浴血犧牲，以及地理上之優越，致能堅持至三月之久，然京滬杭，蘇嘉津浦瀋海等各鐵路機關補充之功，要不可沒。自戰事以來，已淪陷各鐵路綫，達七千多里，約佔內地鐵道總和百分之七十以上。3. 公路——公路不能作為軍運幹綫，只能為輔助之用，然汽車可四通八達，如機械化部隊無公路可利用，即失其效用，余聞前方軍事緊張時，均有拆毀公路之舉，即屬此意。公路之建築，簡易而經濟，且能通達各處，凡鐵路不到之處，公路尤為軍事交通之生命綫。總之，水道以商運為主幹，兼為軍

隊接濟補充之用；公路以客運為主幹，兼為軍隊補充動員之輔助；鐵道則兼具客貨運之優長，可為總動員的基本綫。

(二) 交通建築。各國築路，都以國防為前提

，我國在抗戰前，因國家情形窮困，築路總以經濟為原則，抗戰以後，情況突變，乃改以國防為第一原則，年來努力之結果，成績可得而述者如下：

1. 鐵路——滇緬鐵路八八〇公里，比較不算短，鋪用輕軌，為國際交通大動脈。敘

昆鐵路，自四川敘永至雲南昆明，長七七四公

里，現已興工，接滇越鐵路。柳策段，自柳州

至貴陽，現已復測，分兩頭開工，可接桂柳段

，至桂柳段約本年九月底可完全通車。2. 公路

——根據確實而最新之記載，抗戰後所完成之公

路約一萬多公里，建築可分兩大部敘述：

● 西

南——滇緬公路一千多公里，最長而為國際交通幹線，現已完全通車。湘桂公路由衡陽經貴州開而達法境。湘鄂公路由長沙至贛，現已有多處拆毀。其他省境公路則有湘黔川滇黔滇桂桂等四線。● 西北——甘新路由蘭州到新疆而達蘇聯。西蘭公路由西安至蘭州，現通平涼。甘川路由蘭州至成都，其蘭臨段現已通車。甘青

路由蘭州至玉樹。川漢路由成都至漢中，均已

通車。漢白路由漢中至老河口，專為軍用，不

通客運。川康路由成都

至康定。均在興築中。川滇路由瀘州至昆明，

約於本年年底可以完成。凡此種種建築成績，

均為敵人在戰前所不能預想，而其他正在建

造中者尚不在內，設敵人早知道我國於抗戰時，

有如此建造之精神，有如此充裕之經濟力量，

或不至於如此輕舉妄動，深陷泥足。

(三) 如何控制交通綫及交通工具之分配與管

理。鐵路運輸必須能使軍運客運貨運等，成為

一體，蔣委員長於全國生產會議中曾言：

「以前送校長辦公室，彙集送請豐子愷先生審

查後，酌選於六月廿五號航寄教育部云。」

方生產重於前方軍事，此語甚有遠見，但要達到三運各得其最高效率，須有合理化的控制及組織與管理，回顧第一期抗戰中，關於交通動員弊病甚多，大要如：鐵路——1. 軍隊與鐵路當局不合作，強迫索路簽威逼開軍，致使交通發生危險及遲緩。2. 軍隊任意扣車，升火待發，（實際則升火不發）。致使避難民衆鐵車與嘆氣，減低運輸效率。3. 軍隊與軍用品之裝卸遲緩，延宕運輸時間。4. 公務人員假公濟私，任意攔置要事。至公路與船舶則：1. 徵發職權不統一，常致互相扣留搶奪，秩序混亂。2. 政府對於交通工具無合理化之分配。3. 代價不平或無代價。此其影响，一方面足使軍事上蒙重大損失，而他方面則淪陷區域人民之生命財產及生產機件不能搶救，致使國家遭受不利，人民減損抗戰勇氣。其補救辦法：1. 車輛的調整，2. 鐵路統設置最高軍事指揮官，主持調度。3. 公路船舶設備管理局，統計登記並分配，以省或縣為單位，軍政合作，統制苟方，如此則庶可免鑿其用，路無棄車，同時並須達到營理統一化，交通人員軍事化，急其所急，而緩其所緩，俾以一定數量之交通工具，而能達到最高效能云。部令選送在莫斯科舉行之

中國藝術展覽會出品

本項奉教育部代電，以蘇聯政府藝術部將於本年九月在莫斯科舉行中國藝術展覽會，關於本年年底可以完成。凡此種種建築成績，為酌選出品，其近代作品範圍：一、寫生畫，二、抗戰宣傳標語畫及各種藝術品，三、近代器，影刻，四、版畫，插畫，漫畫，附漫插畫之著作及報紙，五、民間通俗詩，六、刺繡，紡織品，磁器，影刻，景泰藍等。凡本校同仁同學，如有合於上述範圍之作品或收藏品，請於本月二十日以前送校長辦公室，彙集送請豐子愷先生審

本校頒佈

本學期結束考試各項規則

本學期結束考試事宜，關於考場，除已決定
標管大禮堂，文廟圖書館，第三十九號教室等
三處外，每科考試時間，亦為防範警報發生妨
碍考試進行起見，一律縮短為二小時半，上午
自七時三十分至十時止，下午自三時三十分起
至六時止，並經決定各項考試規則等，茲分錄
於後：

一、關於考試期間請假事項

1. 凡缺課時數，超過一學期授課總時數三分之二以上者，不得參與學期考試；
2. 凡確因患病或遭大故不能參與學期考試者，由教務長之核准，得於下學期開學前，聽候定期考試；
3. 凡無故或雖請假未經許可而不參與學期考試者，其成績概以零分計算；
4. 凡因臨時特殊事故不及參與學期考試者作放棄考試論，其成績以三十分計算；
5. 凡未參與學期考試而事後補行請假者，亦不准予補考。

二、學期考試辦法通則

1. 利用公共會所，實行會考；
2. 座位席次，按各科目性質混合編排之；
3. 原授課教授，須親自蒞場監試；
4. 答場考試，由校長就原授課教員中，先期選聘一人為主試員，會同其他授課教員，主持一切考試事宜；
5. 另行組織監考委員會，逐日派員蒞場監試，以昭鄭重。
- 三、監試人員須知

1. 按時到場監試；

2. 執行考試規則；

3. 嚴防及檢舉學生作弊；

4. 答場考試，聘有主試員一人，常川駐場，主持一切，在場人員，俱應尊重其判斷與處置

，遇有疑難問題不易解決時，可會商監試員處置之；

5. 考試時間內，如有意外事件發生，可由主試員商同監試員處理之。

四、考場規則

1. 依時入場，題目揭曉十分鐘後，不得進場與試，既入場後，不得藉故出場；
2. 須按規定席次就座，不得擅易或離席；
3. 除少數某項科目特經規定之表冊外，一切非致試時需用之書籍文具，不准攜帶入場；
4. 對於試題字跡，如有不清楚時，限於發完試題後十五分鐘內，向原授課教員詢問，逾期拒不受理；
5. 試場內必須肅靜；
6. 草稿紙由校發給，隨卷附繳，毋須另行自備；
7. 交卷後，不得逗留試場內；
8. 眼時一到，即行收卷，逾時拒收；
9. 不得夾帶，違者即予除名；
10. 不得傳遞，不得搶替，違者雙方均予除名；
11. 不得交談，不得竊看，違者除該科試卷無效並不得補考外，再此大過一次，用以示懲；
12. 考試時間內，須服從監試人員之指導，違者除試卷無效外，並付相當懲戒；
13. 本規則，無論平時試驗，定期致試，學期致試，均適用之。

本校擬教聘

邵裴子先生為浙東分校主任

本校浙東分校主任一席，以鄭曉滄先生辭不允就，茲聞擬教聘邵裴子先生擔任，邵先生前為本校校長，現任浙江省參政員，駐節永康，其道徳學問，早為國人共仰，校長為禮遇賢者，除已電鄭曉滄先生就近代為先容外，並請陳叔諒先生即日專程赴浙，持函促駕云。

本縣老東門外磨坊附近

本校籌辦游泳場

南國之夏，陽光炙人可畏，本校體育課當局為適應時令起見，聞於六月一日起，將體育科目，改授游泳。前曾與樂羣社接洽，借用商門外之游泳池，惟因該處管理不善，水源不足，水深尚不及膝，頗難應用。因決另行覓地開闢，經已覓得老東門外南方磨坊附近之溪水，闢為本校游泳場，聞該處有深有淺，於初學練習，兩端適宜，業正由事務課派工整頓，將該溪底之積泥水草挖去，另加粗沙，並在附近搭蓋男女更衣室各一所，不日即可竣工，正式開放云。

范肖岩先生贈金，前由竺校長等發起匯送，其啓事已載本刊，茲將金款件日期即將截止，凡本校同仁同學有願致送者，即請送交生物系莊羅熙君，以便早日集資匯送云。

要聞簡報

△聘定經濟農場委員會：本校茲以此間日常蔬菜等物品，來源稀少，價格奇昂，為求自給計，經成立經濟農場委員會，聘定盧亦秋雷賓南梁椿三先生為委員，擬在小龍江附近物色適當可耕之荒田二三百畝，以為開墾云。

△成立浙東分校招生委員會

本月七日下午，復赴菲國埃及，此篇為其來信之一部分，去暑

是又殆為埃及今日之「心賊」乎！或謂得此一念

四時召開行政談話會，關於浙東分校招生事宜，另組招生委員會主持，茲聞已聘定王季梁雷賓

即已奇到，當因人事忙碌，擱置箱底，半載有餘，茲因檢理舊稿，重見此信，覺其中一部，

乃更堅其自信之心，促進其努力，是亦不無理由焉。

南蘇步青張鑑周厚復蔡作屏陳叔諒徐谷麒先生等十一人為委員，並以王季梁先生兼任主席

對於工程見聞，及國際形勢，具有相當意義，爰摘其大要，以實校刊。

△校長因公赴黔，校長於本月元日晨入黔借

（上畧）項在此間愛斯溫大壩工程局實習，月

胡剛俊院長張孟聞教授赴黔，此行係赴遵義湄潭一帶視察本校遷黔校址，並與省府暨交通機關等有所接洽，聞將有二星期勾留云。

△本校考勤使用馬車，本校以際茲天時炎熱，

，而學生又多散居各處，關於物品運送及接治公事等，人力上至不經濟。聞宜山產馬甚多，本校則正考勤使用馬車，並已請雷賓南先生調

，千餘萬元。老壩成於三十年前，歷經二度加高，一九三四年，始全工告竣，為埃及生命之泉源，千五百萬人生死之關鍵，集灌溉、航運、

水力，防洪於一壩，制尼羅河之死命，河水今無一滴可自由入海，人定勝天，嘆為奇蹟，惟

工程過巨，非一人之力，數月之期，所能完成者，其機械部份，尤感摸不着頭路，然此種偉

制，我國一時自難照辦，其設備上，且有在世界工上獨創一格之稱，固亦不必徒傷腦力物力，而與人相競也。

△月九日下午八時，復經請定本校朱誠中醫師在

慶這中學大禮堂講演「瘡疾之預防及最新療法」

性瘡疾當載下期本刊。按宜山氣候濕熱，惡

二先生於瘡疾及人體營養作公開講演外，本

月九日下午八時，復經請定本校朱誠中醫師在

本校公開學術講演，朱誠中醫師在

來校

，其講稿當載下期本刊。

△本校公開學術講座，除已請周厚復，楊守珍，

朱誠中醫師，朱誠中醫師在

疾問題作系統研究之開發，裨益人等真匪淺鮮

，其講稿當載下期本刊。

△本校公開學術講座，除已請周厚復，楊守珍，

朱誠中醫師，朱誠中醫師在

疾問題作