



國立中央大學通俗教育館印行

第 四 十 二 期 目 錄

科學化.....	家容
商品登廣告法.....	新儒
民衆底捧喝.....	少韓
國旗.....	霞山
心燒.....	炎
談談迷信.....	霞山
一週來國家大事.....	史

七月二十九日 (星期日)

南京圖書館藏



家睿

在革命高潮緊發着的現在，科學化的口號，也成正比例的興狂起來。物質界，精神界，自然的，人工的，幾乎無一不須要科學化了；就是社會人生方面，科學方法底運用，也須要得利害。但是，試問什麼叫做科學化呢？為什麼要科學化呢？怎樣去科學化呢？我想能夠回答這些問題的還很少吧？在現代，科學的領域，已可說擴充到全思想界了。我們既然沒有方法來阻遏它，使它不要到思想界來，那麼我們祇能利用它，來適應它在新的趨勢。但是，這並不是我們真正要科學化的理由。至於為什麼要科學化，當在下面論之。

我現在先要論的是何謂科學化。換一句說，就是科學化的定義。我們知道，凡是一種東西，都有它底全質最匯聚在一點中心。科學的重心，是在科學的方法；科學的可貴，並不在乎電子論，原子論……；也不在乎應用出來的火車，輪船……；不差，這果然也是科學的可貴地方，但是，這並不能完全代表科學的價值，並不能算科學的重心。俄倫代表科學的完全價值，惟有科學的方法。所以科學的價值，就在它們的主義或方法上。我們不願目光局限在它的結果，而應當注意到它的方法。科學的方法，大多應用歸納法；Inductive method。因為歸納法，是各個別的推出普遍的，這樣才有進步。所以社會人生科學化了，社會人生才有進步。科學化是要從已往的個別的事實或經驗，用正確而精密的思考，推出普遍的原理，應付特殊的事實，因此科學化了一切，一切才都有進步，我們要一切都進步就非提高科學化不可！

我們知道了科學化的定義，現在就要討論為什麼要科學化了。除了上述的要適應新的趨勢和能夠促進一切進化之外，還有更重要的意義在裏面。譬如我們運用科學的方法，來觀察社會，那麼就可以瞭如指掌。因為社會上所發生的許多事情，並不是個個獨立的；它們中間，也和自然界一樣，自有關係，系統可求的。知道了這種關係系統，就用正確而精密的思考，推出一個普遍的原理，再去把所遇着的特殊事實，演繹到某一個原理中，而判斷此事實之如何。那沒，這樣說來，社會上的許多事情，豈不都可瞭如指掌了麼？並且非但可以明瞭所遇着的事情，還可以推測將來要發生的事實。如若我們不能運用科學的方法，不去找尋它們間的關係系統，那麼我們就算看過了一項新聞，也是茫然，即不茫然，也僅是盲目揣度，往往發生許多錯誤罷了。所以科學化是要用正確而精密的思考，來解決一切和處理一切的。

現在要回答怎樣去科學化了。換一句說，就是如何去運用科學方法，據我現在所想到的應當注重下列事項：

(一)整理——科學方法，我們也可以說清道夫底方法。道路上許多亂石，泥土，瓦礫，木柴……，請道夫把它們整理一次，泥土弄平了，亂石也鋪好了……；我們看着就覺得井井有條。科學家也是如此。宇宙間的現象，看來很亂，科學家運用科學方法，整理一次，便成為各種原則，很有條理。科學家把雨，風和氣壓，連在一起，便生出了關係；……；成為有條理的。所以系統的整理，在科學上很占位置。

(二)統計——整理的時候，需要一種工具，便是統計法。簡單的連在一系是沒有用的，必須用統計的方法，作數量的比較，才能確實。

(三)導出原則——經過整理，統計之後，我們便可以導出

原理，找出關係來。把這種關係或原理發布出來，使大家都充分的了解，然後社會才可以改良，進化的程度也加速了。

(四)證明與推求——導出了原理，大線索知道了，便可以一切臨時發生的事實來說明合於這個原理與否；並且也可以推知最近將來的趨勢。



商業登載物品廣告法

新編

我國商業登載物品廣告法，素來沒有研究，大都是將物品名稱及用途，聲明于報紙的上面，要知道，現在一般閱報的人所注意的是時事啦！新聞啦！但是對於廣告一欄絲毫都不注意，其所不注意的原因，就是因為登廣告的人太多，看不勝看，再加之不得其法，隨便將物品內容一切聲明在上面，而使一般閱報的隨意看過，難以印入腦筋，物品也有因此滯銷的，你看影響受的大不大呢！所以登載物品廣告，必定要得其法，能使閱報的人，深加注意，以致物品能夠暢銷，才算收獲廣告的效力，所以經商的，對於這一點是不可不注意的啊！現在將登載物品廣告法，列在下面：

◎猜疑物品法 今假定一商店，出一種最精良物品，「其物品名稱，必要奇特，」先將物品名稱，登于報紙上面，而物品內容情形，暫不聲明，使閱報的人見此名稱，觸目驚心，不知是何種物品，必定深加猜疑，由此最易印入人的腦筋，而使閱報的人，將名稱剪下，寄到該出品商店，由該商店贈送樣品，或說明書等，用這方法，則物品定能易于暢銷，且可受人歡迎哩！

◎猜句法 將物品名稱及用途，登報說明，在這說明字數當中

，選擇最重要的字句，「規定字數，數字或十數字不定，」而後將所有的說明字數，混合起來，登于報紙上面，使閱報的人，讀之不能成句，同時並聲明其意義，假如閱報的人，在此數字當中，選擇最重要的最適合的字句，及字數相同，如其猜出，填就寄至該出品商店，若能與該商店字句符合，則獎勵金鈔，或物品等，由此一般閱報的人，無一不注意，無一時不在此數字中求句，而物品銷路，確可由此推廣，此一點不可不深加注意的啊！



民衆的棒喝

少韓

◎家庭 大凡用錢，須要思前顧後，必萬不得已的時候才可動用，有錢在手的時候，切不可一時用了，必須留一些，作意外的準備，俗話說的「有錢常思無錢日莫待無錢思有錢」大家總要記着

◎社交 益友的界說，本不一定，善與人交，在個人的長，補我的短，他的學問是不是廣博，品行是不是純正，只要比較在我之上，就是我的益友我當恭敬他請教他，這個時候，對於己身應當嚴加約束，速改不正當的言行自然不會被有道德的人看不起

◎修養 修養有三要眼要看就當想邪和正，耳要聽，就當想是和是非，口要言，就當想可和否，正呀，是呀，可呀，就着，就聽，就言，邪呀，非呀，否呀，就立即止之

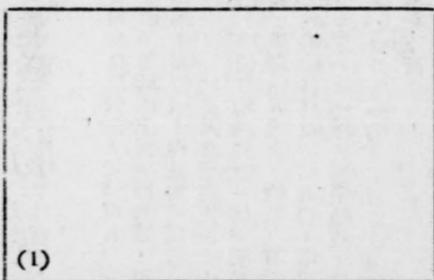
◎學問 凡高小畢業生，在未投身中等學校以前，當下一種深切的考慮，對於家庭的境况如何，自身的志願如何，以及某校的校風如何，某校的辦法及設備如何詳加研究成竹在胸而後就

然決然確定我求學的方向努力猛進方可收學能致用的效果

⑤經商 經商最穩健的方法，莫如以小資本先行試驗，自可以磨練才幹，增長閱歷，譬如我有萬元資財，有意於商業，而無經商的經驗，可先拿數百元，或千元設立一小商店，倘經營得法，確有把握，儘可逐漸擴充，倘試驗不佳亦不過虧折數百元，或千元，尙有九千餘元，仍可繼續試驗，一失敗而再，再失

直

國旗製法一



橫

(3與2比)

國旗定形

敗而三，失敗次數越多，即才幹經驗越進，閱歷既深，終久必得最後的勝利，

⑥謀生 無錢謀生，最爲困難，除爲傭工外，別無善法，傭工的意義，以我的力，易人的錢，如作交易一樣，無所謂損失身分，傭工的代價，除個人家庭生計外，就要儲蓄起來，日積月累，不難成一個小康的國民，不過執役開始，必須誠實勤儉方可



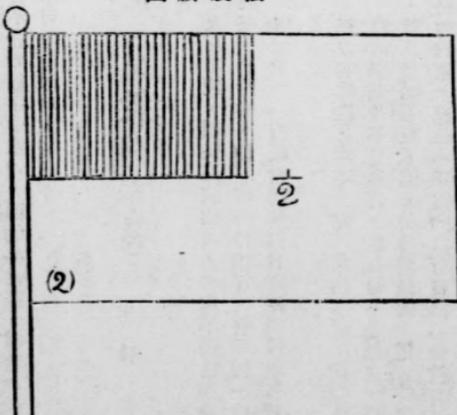
國旗

(通俗講稿)

霞山

諸位，前幾天就是八月一日二日三日三天，首都無論什麼機關，以及居戶商店，家家門首，皆高掛國旗，國旗是家家皆

國旗製法二

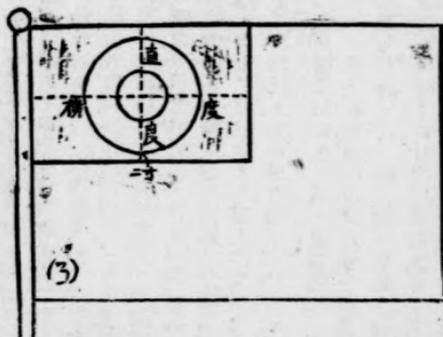


國旗上的黨旗定位

掛了，可是掛國旗意思，還有許多人不明瞭。何以見得呢？我現在引一件事實來證明一下，表明我這一句話，不是亂說的：在我住宅的對門，有一家雜貨店，裏面有老板夥友十幾個人。在八月三日，我出大門的時候，那店裡有一個人問我：「這幾天掛國旗有什麼用處？到那一天才不掛呢？」我胡亂答道：「開追悼北伐陣亡將士大會，要下半旗，明天就不下半旗了。」

後來我就向我的辦公地方去了。我一路尋思道，那店裏有十幾個人，並且比較都還有一點智識的，比較鄉下的農夫城裏的工匠，高得多了；但是對掛國旗一點常識都沒有。一下半旗更莫名其妙了；這豈不是一件可嘆的事麼！我又想道：他們既是不懂得國旗，爲什麼曉得掛呢？呵！原來是警察指揮掛的。這樣一說，他們豈不是被動的掛國旗麼？唉！他們也是堂堂中華大民

國旗製法 三



燕旗日光定位：

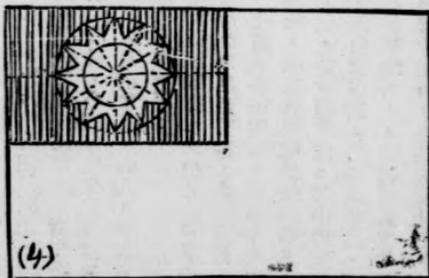
以橫度，直度之交點爲中心，離直度一邊二寸之點爲半徑作一圓。再以半徑之半爲半徑作一圓。定爲青圈。

的幾個人，掛國旗還是被動，真是令人可恥，令人可笑，尤其是令人可恨。我因爲這種原因，所以來和大家談談國旗。我今族天所要說的呢，有四點：

- ……○ 國旗有什麼用處？一句話就可以答復了，國旗是代表國家的。譬如說一種民族，無論有多少人口，如果沒有國旗，表明那一國已經亡了，那一種民族也就
- ……○ 是亡國民族了。外國人，看待國旗，是抱有一種決心

的：「國旗存，國家存；國旗亡，國家亡。」所以他們和別國打仗的時候，無論敗到什麼地步，無論損失怎樣，但是他們對於本國的國旗，總要拚死命想方法把國旗保護起來；甚至把國旗埋在一個人不到很秘密的地方，等戰事終了再來掘取。假設他們在戰場上有一面國旗，被敵方獲去，他們就認爲是莫大的損失。他們以爲國旗被人奪去，是一件最可恥的一件事。這樣看起來，國旗是何等的莊嚴，何等的重要啊！國旗對於國家的關係，既有如此的重大。那麼我們對於國旗，應當看作比我們的生命和我們一切都要重要才好啊。

國旗製法 四



日光十二角的定位：

內圓青圈，定一寸圓，內圓的半徑，和日光的直徑相等。分日光圓爲十二等分，以定十二只角尖。依次等分十二角即成。

- ……○ 國旗的掛法，有兩種：①直掛，就是把國旗掛在桿上，上面頂到極端。凡到了國家大慶典或慶會的日子，一元旦日，國慶日，把旗高高掛起，飄搖空中，一方面表示慶祝，一方面表示國家的振興。②下半旗
- ……○ 就是把國旗掛在桿上，不到桿的極處——桿上面空二

尺長。這就是表明下半旗。……國家有哀傷的日子——總理逝也紀念日，或追悼北伐陣亡將士大會日；下半旗表示哀悼的樣子，一望而知國家必定有什麼哀傷的事了。所以每逢下半旗的日子，國民必定停止娛樂，表示哀痛啊！

○……○ 青天白日滿地紅旗，是我們中華民國的國旗，這

○……○ 中色 旗的青，白，紅，三種顏色，是孫中山先生所規定的

○……○ 國旗，最初的時候，中山先以青天白日旗，作中國國民黨

○……○ 旗義 黨旗，後來加上紅色作國旗，因為世界各國的革命黨

○……○ 三 爲着人類的革命，都抱自由，平等，博愛，三大主義，多用三色的標識，中山先生所以在青白二色以外，又加上一個紅色；青色是表示自由，白色是表示平等，紅色是表示博愛。這便是國旗用青白紅三色的取義，三色的意義，我們知道了，我再把青天白日旗白日和尖角的意義，和大家談談。旗製

用青天白日，所以表示光明正照，自由平等之義；而太陽是很大的極星出在東方恰巧中國是遠東大國；這是青天白日的取義。太陽的周圍，有十二個尖角，形而上作爲日光，另外還有一

意，是暗合十二個時辰，和地球自轉十二時成一天相符的，這是日光用十二道的取義。

○……○ 國 旗的橫度和直度，爲三與二之比。假定全旗橫度是七尺二寸，直度就該四尺八寸——以下都照假定尺寸

製 說。國旗上的黨旗，應在旗竿的上角；每日光——尖角直徑四寸半；白日內圓直徑九寸；光和內圓中間的

○……○ 法 角直徑四寸半；白日內圓直徑四寸；旗上的黨旗直度，佔全旗直度二分之一——二尺四寸。黨旗上天日徽的總直度，佔二尺；直徑兩端的青邊，各佔二寸。全旗橫度七寸，旗上的

黨旗橫度，也佔全旗橫度二分之一；但橫徑兩端的青邊，須各佔八分。

○……○ 國民革命要覽一書附註） 國旗的用處排法我們中國國旗三色的意義，以及國旗製

法，我說了半天；希望你們牢牢記着，永久毋忘，那才不愧爲好國民呢！



心 燒 (衛生)

炎

心裏發燒這種病症，是骨汁發酸逆行而上的時候，覺得心窩裏而燒灼，這種大都是由於食後工作，或者坐時不正的原故，當在腹中氣脹胃酸的時候，心窩裏往往也會發燒，是凡腦力薄弱的人，骨節痛的，以及消化不良的人，皆容易發生心燒的病症，現在將牠的治法寫在下面：

有心燒病的人，稍微飲點沸水，把酸汁沖下去，那麼暫時就可以舒適了，或者用亞母尼亞香精，或者蘇打，或蘇打餅均可，從前有一個人，生這種心燒的病，在四十年中間，時發時愈，病根始終沒有斷絕，後來有天吃長生消飲丸，到後來病也居然的好了，這種丸藥，是中國古方，其中的成分，是蘇打，生薑，大黃，饅養，及白糖少數，若論其功用，不過是僅僅解酸開味而已，是凡容易發酸的人，飯後要直立片刻，不宜睡眠，或偏倚俯伏，不然胃汁逆行，直達胃之上口，自然會覺得發燒，總之心燒這種病症，是消化不良，胃酸太多，胃的上口發鬆，或下部發緊的原故啊！



談談迷信

(常識續) 霞山

求籤的方法，是用竹子削成一百根籤子。每根籤子上寫明上上

，中中，下下，大吉，上吉，中吉等字。另有一本籤說，頁數同籤數一樣。每頁載七字詩一首。添註功名財利，及諸事的順逆。或寫別號味噴名。求籤的人，拿竹籤放在筒子裏，抱筒搖。等其中一個竹籤，跳出落地，依筒籤上號碼，對籤經查詩。把所載的詩句註解，詳細研究，決定吉凶。假如替病人求醫，就照籤上開明的藥草配好藥吃，實在是捉不住的事。舉個例子證明一下。某村有一個四十來歲的婦人，因為天裏在田間拔草，受了些暑氣，到了晚上，頭昏腦暈，渾身發熱，一連病了多少天，骨瘦如柴。他的兒子很孝，連日請醫吃藥，都不生效，急得沒法，獨自誠心誠意的跑到一座古廟裡，燒香磕頭，去求仙方，菩薩靈籤，不放去配，正在議論，被病人知道，人看見仙方，明明是熟藥，不敢去配，正在議論，被病人知道，在床上大叫說，菩薩靈籤，發下的仙方，一定是假的，趕快去配藥煎給我吃。後來吃下肚，體溫增高，竟一命嗚呼。諸位看看，求籤的事，靠得住嗎？

招魂

招魂！叫魂！一件事，從前的人，因為不忍避信病者之已死，而發生的。現在却認叫魂能醫人疾病。往往有人生病，神經昏迷，胡言亂語，旁人常說病的魂已經散失，就替他叫魂，其法不一：有的在灶後時，某人回來吧！另一人在灶前答，回來了。有的沿病人所走的路，帶了病人常穿的衣服，一人在前叫，一人在後答。如找到螻蟻一類的東西，就認為魂已附着螻蟻身上，帶回放在病人枕下，真是無稽之談。因為天下螻蟻很多，何不多捉幾隻，分放在病人的枕下，叫凡是生病的人，都不會死。那麼世上何以還有醫生和藥店呢？況且人的靈魂，相信是真可以招來。應當也能夠叫他去，試問那個能叫魂去呢，從此可見叫魂一件事，也是不足信的。

吃素

古人戒殺，因創吃素之說，所以傳說人不吃素，來世定變生畜，不屬謠言之談。現在許多和尚，在寺院外，看有餅中蔥屑，立時拋去，惟恐沾着嘴唇。豈知山門一閉，大肉肥魚。團坐念佛，相告給曉得的人看見不要緊，千萬不能外人說。可見和尚自己也知道吃素是一件荒謬而無益的事啊，一般吃素的人竟上和尙的當了，現在的人吃素，日期無定，有的是長素，有的是為一年當中吃幾十天等等。他們的吃素的日也不一定。有的是為講求衛生；有的是為求延年却病，得子免災，消除罪孽。殊不知講求衛生，不必絕對的吃素；其他的目的，都全非吃素可得的。而況他們以吃素的媚神的手段，不是自私自利麼？神而有靈，怎肯降福給自私自利的人呢？

雷神

有一次在夏天的時候，下了很大雨，有一個人坐在樹下避雨。這一棵樹長的很高大，所以容易觸電，那人站在樹下因而觸電身死。許多人說，這個人有了大罪，所以玉皇大帝差雷神、雷公電母，把他打死。這種思想，令人可笑，電之非神，現在人皆知了。空中的雲氣，東西流動不止，互直摩擦，就生出電氣。陰電和陽電相碰的時候，就生出光和聲來。光就是電聲就是雷。有人說打雷的時候為什麼先看見光，後聽見聲呢？這得快，聲行得慢，所以先見光後聞聲。又有人說，為什麼又時是因爲光行得快，祇見光聽不見聲呢？這是因爲距離太遠，而且空中阻力太大，雷的聲音，受了阻力，就不容易傳開了。這可證明不是神啊。還有現在馬路上電線壞了，常常走電，人觸着就死房子觸着就燒。這不是有什麼雷神？況且這種電是由人造成的；如果說是有雷神，人能造電豈不是雷神雷神，也

是人造成的麼？所以大家要明白。雷神是沒有的啊。

衆神

中國人的迷信，除了上面所說的以外，還有敬拜神像的：如玉皇大帝，文昌君，魁星，城隍，土地，閻王，地藏，種種的神像，他們敬拜的目的，無非盼望這些神，賜福免災。實際人的禍福，皆是自招，與神有什麼關係呢？縱然有神，神也要秉公辦理，決不致因爲人的敬拜而徇私的啊。所以那迎神賽會，朝山進香，都是沒得用的啊！

結論

以上所說的種種迷信，不過是迷信中的幾種。還有許多別的沒有談到。只就大概情形說說。你們大家可竭力破除了他，不要再蹈覆轍，徒花費了冤枉錢，吃了冤枉苦，求幸福求不着，反來上了很多的當，是多麼可笑可憐！望大家以後無論遇着什麼事，總要想一想有沒有真道理，把迷信完全來破除；可以省很多錢，少出許多力，用在有用的事情上去，纔是求幸福的真正辦法呢。



一週來國家大事

史

濟南慘案，至今還沒有解決。早幾天駐滬日總領事失田

方，宴請我國外交部長王正廷及山東交涉員崔士傑。席間失田曾向王外交部長說起願意交涉濟案。王外交部長表示贊成，但主張談判地點，須在南京或上海。失田允向

日政府請示。

丹麥願意和我國修約，地點定南京。丹麥公使高福曼氏，已到南京。聽說接到丹麥政府訓令後，即和我國正式開始談判修約。

●第五次中央全體會議，開過兩次預備會。除分組審查各黨所提議案外，推定譚延闓，蔣中正，戴傳賢，于右任，丁惟汾五人爲主席團，議決八日開正式大會。詳情及

●重要議決案，下期披露，統計此次各委所提議案，關於

黨務的十八件，關於黨的政策六件，關於民衆運動的五件，關於黨部與政府的關係的五件，關於政治的十七件，關於軍事的七件，關於財政的二件。

●南京特別市黨務指導委員，曾因率領全體黨員，奠祭北代陣亡將士時，有黨員亂呼口號事，向中中辭職，自請處分。經中央切實慰留，各區黨部亦請各委復職，各委已照常辦公。

●國軍自動員以來，十分順利。六日佔領豐潤後，把守該縣的殘敵，分唐山，灤河飛逃，國軍也分兵跟蹤進追，不久定可肅清。

●熱河方面軍事，因湯玉麟派人接洽投降，暫時停攻。

●全國交通會議，定期召集。已聘請上海張公權等，北平周作民等三十餘人，爲專門委員。

●財政部已製定國債基金保管委員會條例草案，及國債局條例草案，並在上海設立國債局。

●大學院爲體恤小學教師起見，特令發小學教師薪水制度原則。