

本刊業經呈請河南省黨部  
教育廳轉呈中央備案



編輯者 河南省立民衆教育館編輯部  
定價 每期零售大洋一分  
出版日期 中華民國二十三年元月二十一日出版

## 四中全會開會與閩亂救平

小輯

【1】

在福建變亂漸告肅清之際，四中全會便於此時開幕了，汪精衛先生在開會詞中，有這麼一段話：『現在中國的一切情形是不滿意的，不但本黨同志是不能滿意，全國民衆亦不能滿意，但是不滿意是進步的一個推動原因，因爲不滿意，故求進步，我們不要忽略了不滿意的事實，尤其不可隱諱了不滿意的事實，我們要想出方法，求得進步，以彌補一切不滿意的事實。』

『這話，雖然是對四中全會出席人的勉詞，却是值得全國的同胞，一致注意的格言。』

民國二十二年，在內憂外患的交侵中，消逝了，而牽連未清的兩份舊賬閩亂與剿匪，仍被不幸之神帶過了新年，這誠然是值得全國同胞痛心的一件事，但是福建的事變，在短短的期間，經中央軍如湯沃雪般救平了。福建偽政府也已取消，江西的匪患，事實上告訴我們，也漸漸的無形潰滅，在不久的將來，我們可以預料國內有

統一的希望，即現出和平的曙光。而猶其值得注意的便是福建的叛變，在兵力有數萬之衆，在地域上有一省之廣，可是一經揭起了叛黨的旗幟，便都離心離德，霎時幻滅，這足證明民衆們的厭亂之深與信黨之切。

現在，四中全會開幕了，我們相信，這是國內統一的開始，建設的啓萌，政府

——民衆的領導者——要本著四中全會的精神與決議案，來挽救這破產的農村，來拯援這困苦的民衆，以彌補一切不滿意的事實。期早日踏上光明之途。全國的民衆們！更希望本著「彌補過去缺陷，努力未來光明」的主旨，乘這建設開始的當兒，

把以往種種的惡習一律剷除，以往不正的嗜好一律丟掉，在國家前途公衆福利的立場上，努力奮鬥！

末了，深深：希望政府與民衆，一致本著求進步的精神，同力協作，來創設中華民國的新生命！



## 愛迪生

(續)

鳴者

有一次他在車站上行走，看見一個小孩（站長的兒子）在鐵路上走着，那時却有一列火車正在開來，他就把這孩子從軌道上救出，因此那個孩子的父親——站長，很感激他，爲了報答他的恩德起見，就叫愛迪生再在火車上，屈做買報孩子了，另外給他找了一個較好的職業，去做管電纜的。這時的愛迪生，亦竟興趣集中，專心注意的去研究電報了。

做管電纜時的愛迪生——當他做管理電機時，因爲他只一味的去作試驗，研究科學，對於自己的職務，當然要免不了有所荒廢了，於是就被撤職了。後來他到電報局去做事，自然是不改過去的態度，甚

至於有一次，他的硫酸竟然毀壞了地板，真是一禍不雙至，禍不單行，愛迪生當然又被辭退了！

當愛迪生在一電器儀器工廠作工的時候，曾和其他的一位工友共同發明了一種計票器。如果會議裏面採用這計票器的話，就可以利用電力，計算贊成和反對的票數，手續極其簡單，時間也很經濟。他親自跑到美國的京城華盛頓去，向國會裏面

的人，說明這種計票器的使用方法。但是，不幸得很，他所得到的回答，是一議會中最不願意使計票的手續簡單，時間迅速，因爲想阻止一件討論未完善的議案通過，除了利用設法把時間延長以外，是再也

找不到別的好法子咧——他受了這次打擊，雖然前功盡棄，却另外得了一個重大的教訓，就是此後凡有發明，必須先看看他是不是合於社會需要，換句話說，就是顧慮到成功後的銷路如何？

愛迪生又經過了許多困難，吃盡了苦，一方在公司裏管理機器，一方作他自己的研究工作。後來發明一種織布廣告機，公司裏的總經理，問他要多少酬報，愛迪生想要五萬元，總理便說：「給你四萬塊錢吧！」愛迪生喜歡極了，他拿了支票到銀行去取款。銀行的付款員，故意向他開玩笑，取一元一張的鈔票給他，於是他的所有的衣袋裏，都塞滿了鈔票，而且還挾着一大捆，高高興興的回家去。可是這許多的鈔票，不知怎麼辦才好，他怕賊來偷去，便坐了一整夜來看守着，後來公司裏的總經理知道了，大笑起來，便替他存放在銀行裏。

愛迪生從此以後，比以往更加努力了，天天去買東西作研究試驗，於是他接二連三的就發明了許許多多的東西，現在把較爲重要的幾件，寫在下面；——

(一)電燈——一千八百八十年發明，法以竹絲或棉紗所製成的炭質細絲，裝入

真空的玻璃中，通以電流，炭絲起強大的抵抗力，就會發出白光，這種光和從前的光不同，並不是由化學變化而起的，所以用不到空氣，炭絲也不容易切斷。

(2) 留聲機——一千八百七十八年發明，以螺旋軸貫圓筒，筒的外邊有螺旋的凹線，塗以錫箔或蠟，別裝漏斗形的管筒，管底裝一薄金屬板；管的裏面有針，切於圓筒面的凹線，假使把軸轉動，向漏斗



# 無線電

敗英

在二十世紀中的最新科學貢獻，可算是馬可尼發明的無線電了。對於馬可尼，在前期已竟介紹過，此處，僅對無線電的功用和原理，略加敘述；

凡是見過無線電機的人，都可以知道，無線電只備有巧小發收機，雖是遠距離里，高逾萬丈，或深隔重洋，却都可以接受無線電的電波，絕沒有一點阻礙，並且最便利的，是廣播台和接收站的中間，毫不用什麼導線連接，建立既十分容易，需

口發聲，那未傳震動於金屬版，針自然就隨着聲波在錫箔或臘上刻了凹凸的痕迹就把聲音留下了。想聽的時候，只須把筒子退到原來的地方，再轉動他的軸，金屬版和從前一樣的震動，就可以發出原來的聲音了，這是愛氏才發明時候的情形，後來又經過多次的改良，就成為今日的留聲機了。

(未完)

## 目錄

四中全会開會與閩亂救平	小輯
愛迪生	鳴者
無線電	敗英
談話	編輯部
諺語攷	編輯部
世界珍聞	編輯部
三日簡聞	編輯部

至於無線電的功用，更是無孔不入，

無遠弗屆，十分的普遍，傳佈的快，與光相同，一霎時，便可將種種消息，傳播到全世界，我們藉無線電，日常用來報告新聞，傳達商情，報告天時地利，傳習文學，語言，並且可以保護航空，探險的安全，現在更值得驚異的，是無線電還能指揮兵艦，飛機，代人駕駛，控制槍砲，械器，行動，以及探礦，傳影等術，

無線電既有如此功用，所以，對於國家強盛，人民生計，文化的開拓，經濟的發展，以及社會上的種種事業，都有極大的關係，深切的利益，現在歐美各國，研究不遺餘力，幾乎每人都有一具，來研究以求改良，將來種種發明，正不預料，可是轉過頭來看看我們中國，民衆們聽說到無線電的已經不多，看到的當然是尤其少，而且少數的民衆們，即使見到了，也儘莫明其妙，值此無線電需用正多的時候，關於無線電波收發的粗淺常識，是值得向民衆們一為介紹的。

無線電波發射機，分通報播音兩種：通報機，專用符號來報告消息，就是所謂無線電機，播音機是傳佈語音，兩個的構造稍微不同，通報機，是用電鑰發送符號，播音機是用話筒傳播音語，其他大概相

彷彿，然接收機却是一個，既能接收電報，又能聽清晰之音語，傳遞消息上，是最妙的器具。

收發機的構造，大概分三大要部：

- (一)天線，無線電天線的作用，好比蚱蜢的兩根觸鬚一樣，是等於人們的眼睛的。
- (二)真空管，好比人們的腦筋，動物的靈魂。
- (三)話筒或揚聲器，等於人們的嘴巴和耳朵，有了這三件東西，天線便可以引觸電波，真空管可以檢判電波，話筒及揚聲器便可播音和接音，廣播機之話筒，內有電磁線圈，吸收了音語而成電流，再經真空管作用，變為高週率電波，傳到天介紹之旨了。

線，便散佈四方、藉空氣中的「以太」以負載，所向無阻，瀰漫宇宙，就是海洋中之潛水艇也能接收，這種高週率電波，一經接觸收音機上的天線，便把來引入，經真空管檢波後，一變為低週率之電流，再經揚聲器或是聽筒的磁力吸收，彈動耳膜，即成聲浪，恢復了原來散放的語音。

當然，無線電絕不如上邊所說那樣簡單，它的內部，尚有極複雜的組織，這不過僅僅說明了一點原理而已，希望我國愛好科學的人們，努力研究，使無線電使用之領域，能普及到民衆們，那便不枉此篇



### 談謎 (續)

編輯部

大邱陳令

父母聞子來出郭相扶

品

金爐香爐

水向石邊流出冷

玄都觀裏挑千樹

六才一

水詩人一

蜩劇目一

六才一

古人一

六才二

方是一對兒

迎兒

鬪嘴

心內成灰

山濤

把一座焚又宮化作了武陵源

國際新聞

## 國際新聞

1. 華盛頓二十日日聯社電：美國海軍參謀部長斯且提督，十九日承認第一戰隊司令官西拉斯提督提出之美國艦隊回大西洋之具體案，其要旨如下。(一)現駐太平洋聖彼得羅及聖卓可兩根據地之軍艦一百三十艘，將於四月九日啓碇，經巴拿馬運河回大西洋。(二)經過巴拿馬運河復舉行大演習。(三)至夏季分別回太平洋，最後於秋季全部艦隊到齊於太平洋。

2. 東京二十日日日本聯合電：義大利首相墨索里尼氏於舊金山「審察報」發表不穩言論，一國元首最常負責地位，墨氏迄今對日義親等有利輕視言辭，日本外務省對此頗為重視，外相廣田對此特與駐義大利大使松島拍發訓電，使其調查真相，並使其喚起義大利當局嚴重注意云。

26 師侯喪明  
 126 桃源  
 60 五分郵票  
 259 正  
 258 侶  
 257 一覺揚州  
 562 咳  
 525 趙錢孫李；至和穆肅尹  
 542 綠林豪傑舊知名  
 253 偷香  
 252 割脚刀  
 245 深感主人情重  
 129 恨  
 249 二百五十個古錢  
 482 東來紫氣滿函關  
 724 憑君傳語報平安  
 462 桃園三結義  
 452 武旦  
 244 桃園三結義  
 432 憑君傳語報平安  
 224 脈案  
 12 幽花落自然  
 42 會孟津者八百國  
 392 怕老婆  
 382 三分天下有其二

古語一  
 得入者昌  
 四子句一  
 河東兒  
 書經句一  
 受命于周  
 美人名一  
 謝芳姿

字  
 先寫下幾句寒溫序  
 卓

四子二句不連君臣也 兄弟也  
 四子二句不連君臣也 兄弟也

落帽  
 不知老之將至  
 一封書

書名一  
 千字文

俗語一  
 沒一點良心

古人名一  
 僕固懷恩

四子句一  
 尼吾

四子句一  
 竊聞之

昔者竊聞之  
 百姓足

六才三句不連一聲長嘆心間無限傷心事盡在不言中

書名一  
 青樓夢

詩  
 人有土里

名詞一  
 反對

名詞二  
 普通信用

六才句一  
 花落水流紅

四子句一  
 其何傷于日月乎

又日本外務當局以義首相墨索尼之聲明書，在日義兩國親善上，殊屬憾事，故為促墨注意起見，已於昨晚向駐義大使松島拍發訓電，並發表談話云，墨氏究在何種會議席上，發表上項聲明，雖尚難悉，而其動機則不難於推知，又墨氏在日本雖亦獲有多數之憤慨者。但對其為一時的國際利害，而公佈足礙及多年國際友情之言辭，則不得不視為憾事也。

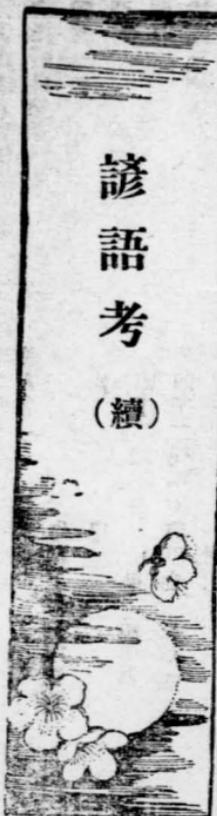
3. 中央社柏林二十日專電：中國美展今晨在美術院開幕，德方教育部長，外交部長，美術館長，中國公使劉宗傑等，均演說，對中國繪畫，多所闡明，並以無線電廣播各省，全場名作三百幅，極受人歡迎，轟動柏林，報紙宣傳尤力，劉海粟迎見賓客，應接不暇。

4. 華盛頓十八日電：國務院遠東主任洪佩克，今日演說對美國政策有所闡明，羅斯福政府負責人員之解釋遠東政策，實尚為第一次，洪氏稱，美國將竭其合法之努力，將羅斯福國際外交之見解，從拉丁美洲擴展而及太平洋，以冀為遠東之良友又稱，史汀遜不承認武力造成之政府宣言，現仍為美國之政策云。

277276275274273272271270269268267266265264263262

羊 蜘蛛結網等虫來  
弓 小院  
二千四百天  
戊辰  
解議圖  
家家扶得醉人歸  
拙哉曹操  
淡掃春山  
九一八之變  
文舉取消  
余一人有非  
仇  
皿  
伍

盛氣 左師鸞響願見太后盛氣而揖之  
玩世 依隱玩世詭時不逢  
苦楚 獨共寒酸影盞添苦楚吟



# 諺語考

(續)

詩二	古人名一	張飛	所可課也言之長也
四子二	直在其中矣如之何不弔		
三字經	對大廷		
字一	胙		
易經句二	天數五，地數五。		
六	謝小姐賢達		
四子句一	多見其不知量也		
外人一	孟德斯鳩		
六才一	眉兒是淺淺描		
詩經一	我日構禍		
名詞一	融化		
四子一捲	德不孤		
四子一	九人而已		
四子一	孟子既沒		
聊目	五通		

(國策)  
(漢書)  
(杜荀鶴詩)

## 齡

### 國內新聞

5. 世界新聞社東京訊：日本之對外移民，對滿洲未見大成績，其對南美，則連年頗有增進，去年赴巴西國領有拓務補助之移民總數：合計海外興業南美拓殖移住組合，等社會招待人數共二萬三千一百五十二名。為南美度航開始以來之新紀錄。

1. 中央社南京二十日電：四中全會二十日晨九時在中央大禮堂舉行開會式，到執監及候補各委共九十六人，各機關代表陳焯，呂超，朱文中，吳思豫，許崇灝，翁浩，開亦有，鄭蝶生，陳海澄，劉玉樓，陳銳，毛仲芳，朱錫齡，林東海及來賓全體職員共千餘人，奏樂開會，又電：全會行開幕禮時，航署派「一〇五一」號教練機在中央黨部上空及京市高空環飛，散佈擁護全會傳單，又電：二十一日為星期停開，二十二日晨為預備會，下午分組審查，二十二日起正式會議，二十五日晨閉幕。

2. 長春二十日日本新聯電：三月一日成立「滿洲帝國」其根本為「(一)博義即

事業 舉而措之天下之民謂之事業  
 亥耳 胡越之人對口交耳而談尚不相解  
 風土 替率昔官以者風土  
 著落 大抵看道理要看得地分合各著落方是子細  
 體統 禮者禮也統之於心名為體  
 高尚 不事王侯高尚其事  
 隨手 鍾離昧曰吾今日死去亦隨手亡矣  
 飲恨 自古皆有死莫不飲恨而吞聲  
 人事 并令臣領受人事物等承命震悚再啟再躍  
 理解 惟山授學者使之心通理解  
 仿佛 仿佛其若夢  
 交臂 吾終身與女交一臂而失之  
 事實 率皆虛語無事實

- (易)
- (論衡)
- (國語)
- (朱子語錄)
- (周禮鄭注)
- (易)
- (史記淮陰侯傳)
- (江淹賦)
- (韓愈文)
- (宋史)
- (楊雄賢)
- (莊子)
- (史記)



編輯部

1' 無針之巨鐘

倫敦城中一車站之旁，現正着手建造一極巨之無針鐘，使全倫敦之居民，皆得知標準之時。鐘面之數字，能自行轉動，每字長可三呎，鐘面之巨，為世界無針鐘之巨擘。鐘中裝有鋼鍊三條，繞行旋轉不絕，用以移動數字。此鐘高峙於車站之牆

端，人人皆可望之瞭然，繪數字於銀色之圓片上，有反射光線之作用，故即在極遠之處，望之亦了了可辨。鋼鍊之行動，另有電機以掌管之。在機室中，置有一標準之鐘，依照格林威滋天文台之時間轉動，而巨鐘之行動，即以此標準之鐘為依據，故絕不至有遲速之病。裝置數字之機械，

位「滿洲國」黃帝，(2)主權屬於黃帝，然許可人民表徵。請願，(3)溥儀即位無滿清復辟意味。(4)永遠尊重王道政治，絕不變更，然決非君主專制政治，(5)黃帝統治「滿洲國」，依立法行皇帝權。國務總理輔之，憲法不日制定，(6)外本國際親善，內重順天安民為基本，(7)國旗與國都不更改，(8)國號改稱為「滿洲帝國」，(9)宮與府分別明顯，(10)即位典禮於長春舉行，一，郊祭，二，登極，三，朝見，(以上均三月一日)四，賜宴，(三月二日)

3. 太原二十日下午十時半發專電：孫殿英駐管辦公處訊，孫新編軍一部，已繞河東開抵沃野，平羅軍軍甚多，如再進，大戰恐難免，閻已電孫勸飭前方部隊停止，勿再西進。

4. 香港十九日報：粵李振良部，十九日開大埠，陳章部由連平和平集中蕉嶺，實行圍堵閩逆軍。又粵軍在蕉嶺上杭設閩西運輸站，便利軍運，早日殲滅逆軍。

本省新聞

1. 滑縣災民，昨已開始向汲潞兩縣移動，一俟鐵道部准予撥車免費移動後，即行

長可三十七呎，而鐘身則重達一萬五千磅，洵可謂罕觀之奇觀也！

### 2. 本年全國電廠之統計

建設委員會已將本年全國電氣事業作一系統之調查。全國電廠總數共六百六十五廠，發電容量為八九三，六四五基羅瓦特。內分供電事業五百十九廠，占全國總數百分之七十八，容量為五五八，二七〇基羅瓦特，占全國總數百分之六二·五。工廠自備發電廠一百四十六所，占全國總數百分之二十二，容量為三三五，三七五基羅瓦特，占全國總數百分之三·七五。就電廠分佈之總目言，以江蘇一百五十四廠為最多，占全國總數百分之二三·三。次為浙江，廣東，河北等省。以容量言，亦係江蘇居首，占全國總數百分之三五，其次為何北，廣東山東等省。全省無電廠者，則為陝西，寧夏，青海，西康四省，此為全國電廠總數之統計。

### 3. 冬天開車暖手法

冬天開汽車，兩隻手老是放在駕駛的輪上，未免覺得太冷，但現在有法子使你不冷了，加里福尼亞有一種汽車，其駕駛輪是用鋁質製成的，空其中而利用車中馬達所洩出之蒸汽以暖之。其法在洩汽之部

份，通一小管，達於輪中，蒸汽通入後，迴旋於輪中，即可產生熱度，其旁又另設一小管以引汽外洩，汽既繼續流通不已，輪之熱度，自亦因而增高，而駕駛者可以不怕手冷了！

### 4. 腳踏車式的小飛機

法國最近發明了一種最輕巧的小飛機，僅重二百二十磅約（一百公斤）。發明者是一位法國很著名的飛機製造家，利查君 C. G. Richard 氏利用近年來飛機製造術的進步特創此機，機身略似一 T 字形，單葉式機葉長約十三英尺，機尾僅用一平面小葉，司機師的座位能前移動，使機於飛行時能保持它的平衡，發動機只有馬力二十四。但每小時亦能飛行一百公里左右。目下另有一法國工程師正設計製造一廿四馬力兩只汽缸的小提士引擎 Diesel Engine 以行駛一略大的小飛機。

### 5. 電暖花窖

在天氣寒冷的時候，要拿人力巧奪天功使植物蕃生，一般人知道用溫室培植。室內的溫度，普通是用煤炭火來增加。但是室內溫度仍有寒熱不均的毛病。美國有幾個植物學家，現在想法用電力生暖，使植物蕃植。據說成績很好。但是我國內農民不特電燈設備還沒有機會享受，就是洋油燈都未必家家有，遑論拿電爐來培植蔬菜呢？

分批運往黃河南岸各縣云。  
2. 鄭州二十日電：比使紀幼穆等十餘人，於今日下午六時由徐到鄭，定明日赴陝視察隴海路線情形。

3. 省立各師範學校校長會議，定今晨八時在開封師範舉行，截至昨晚除汝縣師範尚未報到外，餘均可準時出席云。

4. 鄭州通訊：劉桂堂匪部，近以冀魯當局防堵嚴密，乃化整為零，分股逃竄豫北，日前有二千餘人，於河北省屬之平漢路裕祿鎮越路西竄，向武安縣西進，又一股約千人，由崔匪邦傑率領，盤踞磁縣之白盤溝，圖窺六河溝，與武安附近之匪聯合，此次尚有一股，由魯省之開平西竄入豫省道口鎮，省府據報後，分令各縣保安隊，嚴加防堵，並派駐防新鄉之陸軍八十四師師長高桂滋派隊追擊，又派勳匪第二縱隊某團，由汴赴新鄉，受高桂滋之節制，幫助進剿，近日我軍正四面包圍，跟蹤追擊。

## 本館新聞

1. 本館成立生計教育館向外徵求物品業誌前刊茲各方收到本館函件後已陸續向本館郵寄國貨樣品，頗為踴躍。
2. 本館年俗展覽會前曾分函各縣教育局徵求國俗物品刻新鄭新野等縣已將關於年文物品如神像賭具門對……等先後寄約當由展覽部編號登記以供屆時陳列云
3. 圖書莊世界書局添購新書籍三十餘種，共約洋數十元云。