



1516

編輯者 河南省立民衆教育館編輯部
定價 每份大洋一分
出版日期 中華民國二十三年二月二十一日出版

能不愧死

鳴者

本月十八日的天津大公報上，登有一則驚人的消息，原文大意是：「有一位年近古稀的德國老太太，她週圍沒有什麼親人，也不是富有之家，簡直是個窮老太婆，她住的是德國最下等破公寓，她聽說中國黃河，最近又大泛濫，不知又苦了多少東奔西跑的婦人孺子，這位慈悲的老太太，於是就節衣縮食，費了幾個月的工夫，蓄積了三塊錢，託人捐助到華洋義賑會，去辦黃災賑。」云。

這位老太太是德國人，所住的是德國地方，同我們中國簡直可以說沒有絲毫關係，縱使我們中國全被黃河淹了，也與她不相干，然而她因為「黃河泛濫」，竟願「節食縮衣」的捐賑，這樣急公好義的精神，真是令人欽佩了！

回過頭來，看看我們本國是什麼情形，一方面是老幼淹斃，禾畜蕩沒，房屋倒塌，「荒村野店飄若萍浮，獨圩孤莊，均成泡影」；於是乎傲倖不死的人們，飄泊異土，或騰半山之上，棲無片席，釜斷炊煙，作他鄉之餓死鬼。另一方面呢？急公好義的人不能說沒有，但不識不知漠不關心的人，比比皆是，尤其是最可痛恨的，要算是下面的兩種人了：

(1) 自利——有許多人幸災樂禍，趁火打劫，利用這種慘酷的機會，賤價買土地

，買牲畜，買農民的子女，一般奸商們也常常利用這種慘酷的機會，壟斷糧食的售買，抬價居奇。而那些喪盡良心的官吏，又每每在賑款裏，建築費裏，捲一筆大財，自肥中飽，胡寫的報消掉完事，這種損人利己的心腸，實在是中國人的特性，也是中華民族的致命傷。

2 自私——中國人是向來主張不管他人瓦上霜的；却不管他人瓦上霜，不但自己門前的雪掃不淨，而且他人瓦上的霜吹了自己一身，自己也就連帶着受害了，譬如甲地的河出了險，乙地和丙地的人，都不去幫忙搶險，做防堵工作，結果大水鋪張開來，全都被災，誰也逃不出去。這種麻木的情形，和德國的老太婆對



怎樣改良鹹土？

鳴者

在江浙沿海一帶及西北各省乾旱的地方，時常見到地上有一層妨害植物生長的白色，這就是我們所要討論的鹹土了。牠

的生成是由於土壤裏含的鈉，鉀，鈣，鎂的硫酸，碳酸和氯化鹽及各種可溶性鹽類太多的緣故。乾燥的地方因為雨量太少，

照一下，能不愧死？
從這裏我們就可以知道德國之所以能復興得這麼快，中國之所以日趨衰亡的原因了！

要目

能不愧死？	鳴者
怎樣改良鹹土？	鳴者
農村故事	陳雨門
自然常識	日月
給朋友的一封信	岐興周
世界珍聞	編輯部
時事簡聞	編輯部

岩石受風化後運積來的可溶性鹽類，沒法流出去，以致於積聚起來，就成為鹹土地了；臨海的地方，因為受海水的浸漬，帶來的氯化鈉特多，吸收多量的鹽分，也就慢慢的變成鹹土地了。

鹹土地對於我們雖不能絕對說是有害無利，但是對於農作物上，是不宜生長的。試想好好的一塊地方，不能去種五穀，這是多麼大的損失呀！所以我們無論如何為民生計，為國家計，必須想法改良牠，使不毛的鹹土地，變成肥美豐收的沃野那麼，怎樣的來改良呢？下面就是普通常用的幾個方法：——

一，消除法

預備剷除一部或全部的鹹土地，以免其妨害農作物之生長時，可以用下面的四項方法：

1 石膏改良法，鹹土中碳酸鹽類積聚過多時，可施用石膏或過磷酸石灰以改良之；黑鹹施用適量石膏，可將其害減輕，因黑鹹有溶解土中磷酸鹽有機物質而流失的弊病，石膏則足以防止之。

2 地下排除法，乾燥地區施行灌溉時，可於適當深度埋置瓦管於地下，將過量鹽鹹隨水排去，免致鹽鹹上升表土，而妨

作物之生長。

3 洗滌法，傾斜地積聚之鹹土，可利用水流以排解之，但是這個法子，未免有同時被水挾帶一部分的鹹鹽以浸入地中，日後仍有蒸發重積土面之虞。

4 剷除法，在小面積地投內所積聚的鹽鹹，可以直接用人工來剷除牠。

二，遏制法

鹹土鹽分，每下層土中上昇積聚於表土，故表土之可溶性鹹類，每較下層土為多。雨季後施行深耕，每數層以上之疏鬆層，則乾旱季節水分上升頓減，雖鹽質在各層土中，縱亦可以為害，但以其勻佈各處，故其為害程度亦可減少。



農村故事

陳雨門

一 迷信歷書

錢執固是個拜孟學校的先生，非常迷信歷書，凡是一舉一動，都要先看看歷書，擇個吉時，某日家中給他捎到一個消息——說他母親死了，趕緊到家人行孝，執固隨手展開歷書一瞧，上邊寫着「不宜出門」；他便長嘆一聲！

學生在一旁見了先生不高興的神氣；好事的柳謀起身問道：——「先生爲了什麼難事，值得這樣不快

活？」執固把往事講說一遍。柳謀笑道：

「我當是什麼難事——這還不好辦嗎！今天既然「不宜出門」，我們同學幫先生踰牆而過。一來不是由門而出，二來先生又能行孝；豈不好嗎？」執固聽柳謀說罷，當時滿臉笑容。就說：

「這樣很好！這樣很好！」到了先生將要踰牆去，不幸牆倒，把先生下半身壓在土裏，學生連土來救；

執固止道：——

「先別動土，把歷書拿給我看看，」學生停住工作，去取歷書，取來執固一看，嚴重說道：——

「歷書上說的明白，「三日不宜動土」，誰若動土救我，咱們就是陰世的仇敵。」

二 康書奴教學

——流傳杞縣太康家院

農村的學校，多半是春季始業，開學的日期，大概在正月二十日左右，請先生的規矩，都是今年年底下定聘書，明年開始主講。康書奴是被趙家聘定的先生，所以新過年節，趙家便遣人請書奴開學。書奴見趙家來請，便把書籍行李裝束完畢，隨往趙家而來，剛到趙宅門前，從門裏走出一個老翁，書奴一見，連忙作揖問道：

「老翁莫非就是學董嗎？」老翁避讓答道：——

「正是！先生既然來了，很好，但是雖不敵不備，話不講不明，先生未主教前，我要考問考問；因爲我辦的是個家庭學校，學生都是姓趙的，我辦學的目的，在於使學生善詩善對，其

餘的智識曾不會都不關緊。先生若是善詩善對，請在我家教學，不善，還請先生早來早走。」

書奴就說：「——」

「這個辦法很好，請你先考問我吧！」

老爺——開腔說道：「——」

「別的問題咱先不說先給你出個對條好了，先生！我請問你：

「諸葛亮的母親何氏？周俞的母親何氏？逢着颶風是樹響呢？還是風響呢？」

書奴對答不上，自己背着行李回家走了。將吃晚飯的時候，康喜——書奴的三弟——放學到家，猛然看見書奴，大驚問道：「——」

「大哥！今天去給趙家教學，為什麼又回來了。」

書奴把往事詳說一遍，康喜仰天大笑：「哈！哈！何難之有！讓我也去！」

書奴恐怕再受恥辱，緊着阻止，康喜可不見了。

康喜跑到趙宅，見趙寤在門前坐着，不由怒從心起，大聲叫道：「——」

「我叫康善，書奴是我的大哥，特來和你答『對條』」

趙寤很看不起的笑道：「——」

「小子休來丟醜！把我給你大哥出的『對條』答來！」康喜跳着說道：「——」

「三國上說的明白，「既生俞，莫生亮，——」諸葛亮的母親不是「莫」氏嗎？周俞的母親不是「既」氏嗎？」

趙寤點頭稱「是」康喜上前幾步，鞠躬又說道：「——」

「先生老夫！請到小子面前答給你聽！」

趙寤到了康喜面前，不防被他打了兩個「耳光」，還聽他問道：「——」

「如此！如此！是手響呢？還是面響呢？先生！」打的趙寤痛不能忍，又無話辯對，只得喜笑着說：「——」

「見識很高！你就給我當先生好了！」康喜玩言答道：「——」

「區區趙宅，何足容聖者之軀！還教我大哥來吧！」趙寤謝道：「——」

「是！是！是！……就遣人去請！就遣人去請。」書奴二次進趙宅教學，有一月之久。趙寤仍不忘「耳光之恥」，心



時事簡聞

一、國際

1. 曼涅電：被驅逐之奧國國社黨領袖哈比希氏本日本有哀的美敦書致奧政府，哈氏在廣播演說中，宣布奧國社黨人將遵守政治休戰至二十八日午刻為止，在此期間不以言語或文字等方法攻擊奧政府，俾予以充分時間，「能應允國社黨之要求，以德國方法，解決奧國問題。」如屆時無圓滿答覆，則戰禍將再開始云，按哈氏本日本之演詞重新予歐洲各政府以憂慮，頃聞道爾夫斯仍堅持其反抗國社黨，社會黨及共產黨壓迫之程序云。

2. 杜拉克島電：在孤島生活二十七天，獲得偉大成功之日蝕觀測隊，已於本日本午七時半分乘「瑞風丸」及「第六平榮丸」於島民歡呼裏離開洛蘇布島，本日本午後四時抵杜拉克島，換乘「春日艦」

想報復某日闖進學校，對書奴說道：——

「先生薪金，言明兩石穀子，你若給學生認錯一字，除你一石穀子，別錯臨時再議！」

趙寧說罷，書奴一一允諾，趙氏自此以後，常常偷聽認字。一日忽聽書奴把「曾子曰」認爲「魯子曰」，趕緊闖進，說明錯處，把先生的薪金穀子除去一石，一日又聽先生把「狐不羶」念成「胡不胡」，又將穀子除去一石——當時就遣書奴郊外遊散；走到大路旁邊，趙氏見「秦山石敢當」，指着問道：——

「先生！那是什麼？」

書奴隨便一瞧，就答道：——

「秦川石敢當，」

趙寧聽罷，暗喜說道：——

「你這樣大錯，應該把皮襖給我，還不能在趙家教學，」

書奴又受了這次打擊，到家終日苦悶。被他牧羊二弟——康順——看破真情。一日問書奴道：——

「大哥在趙家教學，回家業已多日，爲何不同學去？又爲什麼不高興呢？這幾天爲什麼又不見大哥穿皮襖呢？」

書奴嘆道：——

「一石輪於「魯子曰」；一石輪於「胡不胡」；剩下大皮襖，輪於「秦川石敢當」！」

康順聽了，大怒往趙宅跑去，到趙宅叫出趙寧，手指着罵道：——

「胆大奴才！敢要我大哥皮襖；今日不還，剝你狗皮！」

趙寧氣的鬍子朝上一衝，蹣跚罵道：——

「鹵莽冤家！你有多大見識，敢和趙爺作敵！」

康順說道：——

「見識雖小，內外五經盡通。哈！哈！不算什麼！」

趙寧驚道：——

「什麼叫外五經？肯勞駕把外五經的內容說些嗎？」

康順答道：——

「何難之有！「春秋，禮，易，書，詩，就叫外五經。」——讓先從詩經說起

詩云：「三月條桑，四月蠶廣，晝彼周行，二婦皇皇！」

書云：「歲二月，西隣二婦門於室，公自外至，嗚呼！無傷吾子孫！」

易云：「六二風，折牛欄，獨崩凶。」

，定於二十一日出席杜拉克葛支廳長山口氏之歡迎會，預定二十三日晨由該處出發回橫須賀。

3. 東京電：本日之衆議院本會議，因望月圭介氏辭職關係，及政友會內部糾紛種種問題，依照規定時間，遲延一小時，至午後二時「四分方宣告開會，政友會所屬之議員座位空席居多，頗足惹人注目，關於左述之提案。

「衆議院對於比鼻帝亞爾培第一世陛下之崩逝，表示哀悼」

滿場一致可決，其次則進行議案，由國民同盟之清瀨一郎氏要求發言。

「對於安達謙藏等所提出之現內閣不信任案，本日應請開始討論，並述明其提出之理由。

吾人監視現政府已二年於茲，然事至今日，不得不表明不信任之態度，日前據岡本君所言，據文化樞紐之鳩山君，畢竟有其犯罪行爲，驟聞墮沒證據之事，實令人爲之驚愕不置。」

政友會方面聞此種議論，一齊放聲怒號，罵聲不絕於耳，議場騷擾不堪，秋田議長見勢不佳，乃起而維持秩序，略謂

「他人一身之私事，可不必干涉，應

(6) 趙氏本來是個白丁，所以康順說的話他一點不懂，就以爲康順學問很大，遂誠心說道：——

「先生這樣大的學問，在此教學好了！否則，還請汝兄！」

康順謝道：——

「謝先生好意，我是不能的，還叫我大哥回來吧！」

康氏得勝回家，把所辦的事，對他大哥詳叙一遍。書奴怪道：——

「你所說的詩，書，易的句子，原書都無，汝從何處得來。」

康順答道：——

「大哥別慌，聽我一給你解釋。」

詩云：「三月蜂桑，四月蠶廣，置彼周行，二婦臯臯——今年三月



自然常識 (續)

日月

6 冬青樹到冬天爲什

麼不落葉？

冬天樹根吸水力不强，便須將易消耗

，蓋正吃桑條四月蠶都得黃病死了，她們妯娌二個把蠶搬到

書云：「歲二月，西隣二婦門於室，

公自外至，嗚呼！無傷吾子孫

——去年二月，西隣有二個女人打架，她們公公從外面回來

見了，長嘆一聲說道，不要打了，有這樁事情吧？」

易云：「六二風，折牛棚，獨崩凶——

今年六月初二，颶風吹壞了咱的牛棚；死傷一個牛，不是獨崩凶嗎？」

崩凶罵？」

康書奴拍手笑道：——

「哈！哈！你說的都不錯！……」

——流傳豫東

請述及關於議事之進行，」
清瀨氏繼續聲明，
「我等所出提之不信任案，現在當請大衆討論。」
清瀨始終以暴露式之口吻，試以猛烈之彈劾，政友會方面仍怒號不已，議長再三促其注意，清瀨氏毫不顧忌，又謂：
「鳩山文相逃稅，處相爲安田保善社之顧問，諸如是類之政府，豈能得吾人之信任，怪哉各派交涉會，拒絕提出不信任案，豈有此理。」
議場騷擾不堪，秋田議長乃宣稱禁止清瀨氏發言，於是漸歸平靜而入議事程序，及進行討論各種法律案矣。

二、國內

1 廈門電：蔣鼎文總指揮定二十二日飛風佈置閩西剿共軍事，近在龍岩永定義勇之共匪，將由駐漳空軍施以重炮炸彈轟滅。

2 香港電，陳李密派黨羽入粵活動，陳濟棠通令各縣緝拿，計連日在朝梅各縣捕獲五十餘名，均已解省訊辦。

3 上海縣廳橋農民教育館，本學期民衆學校，農民補習學校，已將次開辦，並經

7 天冷爲什麼要水結冰

水遇高溫及壓力減輕，便形成氣態。遇低溫及增加壓力便成固態，冬日氣溫低（冷）氣壓增；所以結成冰。

8 大人脇下爲什麼會生毛？

不論大人小孩，在體的各部，都會生着毫毛。在陰側部，更長密。（如脇下陰部等處）至於這種所在的毫毛，會變長密的原因，也是一種生理的保護作用。原來人體各部，密佈汗腺，排出汗液，在體的陽側部，便可隨時揮散體的陰側部分，不易揮散，便蓄滯停留，這種汗液，有尿素等物質含着，易損物體，（如汗液滲的夜服，容易破壞）和肌膚。體部陰側由運動摩擦，已有損壞肌肉的可能，若加上這種汗液的侵蝕，傷毀更加容易。所以人體陰側毫毛，便生得長而且密，既可減少摩擦，而且使汗液不容易停滯，年長男人，內分泌很旺盛，毛囊受到刺激的程度也深，因此毫毛也生的比女子小孩長密。

9 火石碰擊怎發會火？

硬物摩擦，便會生熱，摩擦力小，熱度低；摩擦力大，熱度高。碰擊便是急劇的摩擦，所以硬物互相碰擊，所生的熱度一定不小。

10 風爲什麼看不見？

冷的空氣分子密集，密度大；熱的空氣分子疎散，密度小。因此冷地方的空氣，常流到熱的地方，熱的空氣也流到冷的地方。冷熱交流，成對流現象，直把全部分空氣，流得溫度相等，方才停止。這種流動現象，在平面上起的叫「風」，在上方起的叫「氣流」。

風的成因既然是因空氣對流而起的現象，空氣是透明的，——混濁的除外——除用特種方法試驗外，目光是不能看見的，所以它的動態「風」，也便不能看見了。

11 人的面頰和嘴頰怎麼會紅？

定溫的動物，如果生活着的時候，他的體軀，不論什麼原因受到溫熱，他的血液環循，便會格外旺盛。在受熱最熱的一

該館第二四八次館務會議決定，於本月二十一日起舉行識字運動，巡迴勝塘，桐橋，鎮岡，民有，民治等鄉，鼓勵民衆讀書識字云。

4 北平電：傅霄戰又轉烈，馬鴻逵今電平催傳，速返綏督軍西進，現自綏邊至磴口，約三百里間，已無孫部，晉軍西進，須越二三百里荒漠，始能實行與孫軍接觸，運輸自需續籌劃，現諸馬力堪堵禦孫軍前進，但若欲滅孫軍，非晉綏自後夾擊不可。

5 西安電：綏署二十日接三省剿匪總兩號電稱，川北赤匪前數日突集中大部兵力，向我猛攻，劉邦德部之舉師被匪壓迫撤退，傷亡甚衆，王陵基星夜赴前方，定二十日晨反攻，擬奪回毛壩場陣地，川省第二期剿匪會議，十七日即下令，由一路軍取木門普子嶺，二路軍取思河，三路軍取巴中，四路軍取清江渡，五路軍取通江以西各要隘，六路取萬源，經此大舉進攻，匪勢將向陝甘逃竄，楊接電後即電漢中孫蔚如軍，嚴加防堵。

6 南京電：張學良二十日晨偕婦納，鮑文樾，湯國楨與孔祥熙同車來京，張在車

部，常會呈充血的現象，這種情形，我們很可在烤火和曬日頭的時候，觀察得到的。

12 蠶爲什麼會吐絲？

凡是鱗翅目蛾類各種昆蟲，在完全變態的過程中，到達蛹期的時候，運動不甚

活潑。——這時期常在體內蓄着很多的養料，雖沉靜的休眠態度——外物如來侵害，便沒有抵抗能力，因之便吐凡許多細絲和着膠質，做成繭壳，用來放敵，蠶使繭鱗翅目蛾類當中的一種，所以也吐絲作繭。保護牠休眠時期——蛹期——的生命。

(未完)



給朋友的一封信

民校 歧興周
學生

冰生好友：

好久沒有見面了，想念得很，憶兄在汴時，每日同窗對習，閒時郊外步遊，多麼快樂！如今已途隔千里，真乃天不湊巧，當此初秋的時候，南方山水，定比汴景美好，想兄又每日咏歌吟詩了，弟恨生不逢辰，又加以愚笨，和我兄真有天壤之別了。前天乃紀念國慶，敵處已舉行紀念大會，想吾兄愛國之心，非常熱烈，定湧躍參加了，而紀念國慶，却又想到國恥，現把弟的愚思寫下一點，望兄批評指教。

我中華民國，是世界最大的國家，有豐富的土地，有優秀的民族，而又有博大未開發的富源，人民之多達四萬萬，地面之廣，有三千五百萬方里，是亞細亞洲中第一個大國，又有四千多年的文化，然而國際地位天天低落，天天所過的日子，幾乎全成了國恥紀念日，惟有前天（十月十日）是國慶紀念日，大家歡歡呼呼非常高興，而回憶二十多年前的今天，正是先烈和清兵對敵之時，我們漢人受滿清的壓迫和虐待，已二百餘年之久了，其間雖經許

站談，余奉政府命令，任豫鄂皖三省剿匪副司令要職，義不容辭，決爲國努力，余今日由滬來京，係向中央請示剿匪方針，二三日內將赴漢就職，兼奉中央與蔣委員長意旨，努力剿匪，就職後並將赴平一行，余離平已久，舊屬東北軍多分散平津一帶，須親往接洽，俾可南調剿匪云。

7 南京電：張學良談說稱，自上月出京後即赴杭，在杭勾留七八日，本擬即赴漢就職，嗣因事未克即行，茲以各事已了，且前方剿匪軍事重要，特於昨晚由滬來京向中央請示一切，日內即赴漢就職，並擬赴豫鄂各區實地視察匪情，然後赴贛謁蔣委員長，再擬剿匪計劃，至東北軍隊是否需要調派，現尙未定，須此行視察匪情後，方可決定，本人因津寓私事極多，亟待料理，在返國時即擬返津一行，以時間關係，未能如願，此次能否前去，不能預定，張於正午十二時至行政院謁汪，談半小時辭出，下午晉謁林主席，聞張擬乘津浦車北上赴豫，沿隴海平漢兩路視察，再至漢口就職，否則，即乘輪逕赴漢口。

8 南京電：二十日行政院會議，決議在行

多先烈的努力，但是屢次失敗。直到二十二年前的今日，以先烈無數的頭顱和熱血而建造了有史以來未有之燦爛的中華民國。使大家親嘗自由，平等，博愛的幸福。所以今天應該高興，又憶起二十餘年前的許多烈士們。勇奮地攻打督署時，以革命黨少數的人缺少槍械的同志，去和多數的惡勢力以及武器充足的滿奴相搏，死傷還不是在預料中的麼？可是一般黨人，並不因畏懼而稍退，竟將滿奴趕走，張彪連夜竄奔，而造成現在的成功，不但在起義時，一般先烈們有被清走狗謀害的，有在戰場殉難的，到此革命成功之日，却都埋骨荒山，常眠地下了，這是我所痛心的。我們既知先烈創造艱難，就應該十二分的努力，使我中華一天光明似一天，永久獨立於世界，這不是我們後死者的責任嗎？假使我們不努力，甘心作亡國奴，死後何顏見犧牲的同志們呢！在這雙十節是多麼可賀，多麼有價值，多麼的光榮啊，而國運不佳，又遭浩劫，世難年荒，水浪濤天，水災遍地，又加上赤匪滋擾，民困國病，已達極點，而那凶惡陰險慘無人道的日本帝國主義，乘這天災人禍當中毅然毫無顧忌的佔我瀋陽，九一八又出兵東三省。一

二八又演成淞滬慘案，陸續陷我各埠，封我海口，欲讓我堂堂之中華民國居朝鮮之第二，亡國滅種，朝堂夕已將臨頭，我們的慶生而一變成慶亡了，在此千鈞一髮之際，應努力內部經濟建設，掃除一切障礙物，對外努力於軍事準備，養成文人不愛錢，軍士不怕死的精神，大家站在一條戰線上，向我們的敵人進攻。

以上的話是弟奮極之語。望勿見笑。有暇請多賜教。弟一切平安，合家均吉。請勿懸念。不談了，再會。

祝你

康健！

小弟行舟鞠躬

政院內組織新疆建設計劃委員會，以褚民誼為主任。

9 南京電：新疆喀什噶爾「獨立行政」成立後，南疆形勢愈趨複雜，「新政府」因各族意見參差，殊難融洽，已放棄政治策略，而以武力謀解決，現正派兵攻疏附新城，雙方相持未下，情形甚混亂

10 濟南電：冀南石頭莊堵口工程，被冰凌冲壞，第三號堵口完全失敗，魯西濮，范，壽陽又盡成澤國，一片汪洋，魯建廳，挑挖陶城埠口門及濬治金堤河工程亦受影響，最近不克施工，濟市府定三月底將來濟魯西災民，一律派車送回原籍。

三、本省

1. 本埠訊：劉桂堂匪部，渡河南竄後，省府即分令各縣長嚴為防範，不意劉匪竄近洛寧縣時，洛寧縣長秦頌，偕眷及壯丁隊，於十七日夜出城潛逃，致劉匪即乘隙將城攻陷，十八日晨唐俊德督率各部趕至，施行痛擊，匪遂於當日晚間衝出重圍，向西南盧氏西北陝州兩處潰竄，勦斃部隊，正分頭追擊中云。

又訊：洛寧卓長秦頌，放棄縣城，被匪



世界珍聞

新式之射光練習鎗

英國軍隊的補充兵，對於槍技術，練習很勤，但放槍太多，槍機振動之聲響，與彈藥爆炸之音浪，過於刺戟神經，於兵士練習，殊多妨礙，這一個問題，現在解決了，因最近發明一種來福槍，能射出火光，而絕無聲浪，對初習槍術者，最為適宜。此槍之重量，與其外形，與普通之槍無異，所不同的，扳動槍機後，射出為火光，而非子彈，射出後，其鵠的中心，若發現一黑點，即表示槍已中的，久而久之，槍術自然進步了。有此優點，故預料此種無聲槍，將來必能風行一時！

演說壇上之避彈桌

廣播電台的工程師，近鑒於要人演說時，常遭狙擊之危險，製造一種避彈之演說桌。演說者立於壇上時，此桌即置於其

前，桌之高度，適處在其人腰下至肩上述寸之處。全部以鋼甲製成，掩護演者之體，以虞外意。桌後之鑲板上，裝有顯音器四具，桌上並裝有紙夾及電燈等，極為精巧。

私宅中之觀象台

在美國弗尼達羅弗亞的文列武德地方，有一座很有趣味的觀象台，這個觀象並不是公立的，是由一位癖嗜天文學的專家，可其先生獨力辦的，可以說是他個人的私產。該處景物絕佳，有一所幽僻的屋宇，這是可其先生的私宅，他的觀象台便附設在他的家中。因為這所屋宇並不怎麼大，又因為受了當地建築住宅條例的限制，所以這座家庭天文台的建築，並不能像普通天文台那樣偉大。因此他另採了一種格式，裏面所用的儀器，雖也很大，但建築却和尋常房舍一般，真是一件很希罕

蹂躪，十一區專員歐陽珍，特呈請緩署通緝云。

又訊：劉桂堂殘匪，於日前（十七）逃竄洛寧縣一節，曾治各報，茲據某軍事機關傳出消息云，洛寧城被匪圍擾後，國軍即迎頭痛擊，劉匪本人已受重傷，洛城於十八日夜即收復，惟該縣長秦碩聞風棄城，預於十六日攜眷率壯丁隊潛逃，刻當局正擬通緝中云。

2

監察院委員鄧鴻基，于洪起，王平政，定於今晨（廿一）七時，偕同黃河水利委員會秘書長，黃災會委員孔祥榕，黃災會總工程師宋希尚等，分乘汽軍赴馮樓，石頭莊等處，視察河工，三日後返汴。

又訊：監委鄧鴻基，王平正，于洪起三氏，奉命北來，視察黃河工振情況，記者昨晤王平政氏，王語記者，在汴向各方接洽完畢，已定二十一日晨七時，由汴出發，赴長垣石頭莊決口處視察，黃災會工賑組新任主任孔祥榕，及工程師宋希尚均偕往，至吾人之視察結果，只能向主事者作一種建議，堵口工程，以桃花汛將屆，希能在一月以前，大工告

的事！如果你在白天經過這個地方，那是你再也不會猜度到，這樣一所鄉下住宅，裏面却藏有倍大的一個反光望遠鏡，但如果你是在晚間經過其地，你便可以看到這所房子的屋頂，已經移向尖端去了，而望遠鏡之長管，伸出屋頂，好像大砲在向天空掃射。如果你再走進這座「屋屋」——可其先生以此自號其屋——去，你更可以看到和普通天文台中所用的差不多的一個望遠鏡，裝於一開叉形之架上。與威爾遜天文台那一座六十吋大的一樣。此望遠鏡具有電力之設備，故關於觀察天象之工作，屬於窺測的，攝影的，及分光的各種作用，此鏡均優為之真是難能可貴的了！

美人防衛巴拿馬運河之練習

日美戰爭一起，日必以海軍擊毀巴拿馬運河，以斷美國海軍在太平洋及大西洋之聯絡。美國常以此為慮，故以全營的砲兵分乘飛機，飛越巴拿馬為掩護運河攻擊假想敵之訓練，像這種事，美國在兩年前已有過了。最近又重演一次，在此穀谷地方，全部砲兵，攜同榴彈砲，分乘轟炸機十架起飛，疾駛向可尼拿而去，其行迅捷

無論，每小時速率，達百哩之遠。落地後數分鐘內，槍砲佈設，即均就緒，飛機方向，復飛回根據地，一切行動，均以極敏捷之手腕為之。

電桿經久不壞

將一根電桿木，截其兩段，塗上一種蒸木油，埋在三個遠隔的試驗場中，這樣可以試驗出來，怎樣能使電桿經久不壞的方法。每年美國的倍而電話公司，任用許多林業專家在可倫里度高夫波及紐魯瑟州等處，將許多桿埋入土中，過了一年或一年餘，他們便把這些木桿掘出來，剖開木心，仔細研究。研究結果，認定木質腐壞之由，多因細蟲蠹蝕所致。地下的潮溼和熱度，都可以促進細蟲蠹力。於是他們便將一種蒸木油，塗於木上，這樣雖經日光風雨及潮溼，仍可保存至數十年之久。在三個木質試驗場中，土壤，氣候，食木蟲以及溼度是各不相同的。在準備砍伐某處森林以前，須先將木桿樣品運送到密昔司比的研究室，施用了防腐劑，後截為數段，一段埋於高夫波，兩段則分別埋在紐魯瑟州及可羅里度兩處。一年後，再將這些木桿掘起，送科學室精密測驗，以研究

告，否則災重區域，恐又將災上加災云又訊：監察委員邵鴻基，王平政，于洪起三氏，前日（十九日）由京抵汴一節，已誌本埠各報，茲悉邵等於昨日下午三時許，同赴省放處視察該處工作情形云。

3 本省各界慰勞勳匪將士代表團，昨日晨由贛返汴，據該團副主任李仁沛談，於月之十一日，在南昌行營授榮譽旗，十三日下午四時，蒙委員長接見，蔣對慰勞致謝意後，并云，「勳匪已經數載，其間因諸多障礙，故至今尚未肅清，頗覺慚愧，又蒙各方慰勞，更覺不安，余常轉諭前敵諸將士，繼續努力，以副各省慰勞之雅意，現各方已佈置就緒，再行圍勦，最近期間，定可肅清殘匪，望諸位回省後，轉達全省民衆云云」。本團以慰勞事宜已畢，即於四日上午十時，由贛起程返省，本團正主任萬舞，以

其本質曾發生何種變化。其辦法可謂精詳之至！

市民三日刊組織條例

投稿條例

- 1, 本刊定名為「市民三日刊」
- 2, 本刊以實施民衆教育增進民衆常識爲宗旨。
- 3, 本刊內容暫分下列各欄遇必要時得增減之。

- 甲、黨義社會介紹。
- 乙、中外時事批評。
- 丙、社會科學常識。
- 丁、應用工藝常識。
- 戊、衛生醫藥常識。
- 己、文藝歌謠畫片。
- 庚、民衆生活寫真。
- 辛、調查統計表解。
- 壬、國內海外消息。
- 4, 本報文字務求民衆化以使民衆了解爲標準。
- 5, 本報印刷形式務求藝術化以便讀者醒目及便於存貯爲標準。
- 6, 本刊每三日出版一期。
- 7, 本刊必要是得發行專號。
- 8, 本刊稿件由本館職員供給外並歡迎館外投稿其條例另定之。

(1) 投稿須與本刊之宗旨相合，(參閱組織條例)

(2) 投稿以語言文爲標準。

(3) 投稿請繕寫清楚並加新式標點最好能照本刊格式繕寫。

(4) 投稿無論登載與否，概不退還唯預先申明並附有郵票者不在此例。

(5) 披露之稿本報得酌爲增刪。

(6) 投稿登載後，按下列二項致酬。

(7) 投稿請寄開封中市市場街省立民衆教育館編輯部收。

子、本刊

丑、文房用具

本 刊 價 目 表		每 冊
郵 費 在 內	全 年	一 分
	半 年	壹 角
郵 費 在 外	全 年	壹 角
	半 年	陸 角

事暫留南昌 約不日即可返汴。

4 省查放處，奉災振組電：令所屬各招待所，對所內災民，教養兼施一節，已誌昨訊，茲悉開封第一招待所奉今後，除照常日授災童以六百字課外，刻經商准河南華洋義振會，在其沙地森林區內，試驗壓植三春柳，及各種樹苗，計該所災民，除老弱外，其壯年堪任工作者，每日由該所職員率領赴森林區分班栽植樹苗，以期養成對沙壓地栽植樹苗之常識云。

