

物讀學科俗通



# 彈子原! 呸

社版出動勞 作本左茅

通俗科學讀物

彈子原！呀

茅左本

勞動出版社

★ 彈子原！呸 ★

• 物讀學科俗通 •

再版	初版	印刷	發行版	作者
一九五〇年十一月 (5001—15000)	一九五〇年十月 (0001—5000)	中國科學圖書儀器公司 上海延安中路五三七號	勞動出版社 上海中山東一路十四號	茅左本
校對 王青				

呸  
混蛋  
原子彈  
殺人真慘  
人命不值錢  
美帝最沒心肝  
好比惡魔王一般  
一心迷信那原子彈  
把它當作一個大靠山  
心中只想把世界來獨佔  
全世界人民的力量千千萬  
十萬萬人民伸起拳頭往前站  
十萬萬人民肩並肩來發一聲喊  
先用原子炸彈的就是戰爭大罪犯  
嚇破美帝又黑又髒的狼心和狗胆  
只有消滅戰爭販子世界才有好發展

寶塔詩唱罷，閑話少說，言歸正傳，列位且來聽我敘一敘原子彈根源。話說那第二次世界大戰，中蘇英美四國，只爲消滅法西斯獨裁，齊心協力攻打德國日本。當時德國日本，爲了要想打勝，就偷偷地想發明一種原子彈，作爲殺人利器；豈知美國靠了科學家和工人的力量，搶先一步知道了秘密，而且當時蘇聯紅軍，已把那德國法西斯匪軍，四分打垮了三分，正是：

英勇的紅軍處處傳捷報，  
希特勒匪兵大敗如山倒，  
紅軍衝進了柏林，  
希特勒丟了老命，  
一場法西斯獨裁大夢，  
碰到民主力量就送終。

那原子彈還沒有造成，德國已投了降。這是一九四四年的事兒。等到一九四五年七月十六日早晨五點半，第一顆原子炸彈在美國新墨西哥州試驗成功。只因這新式的戰爭武器落在美帝國主義手中，便生出許多是非來：

帝國主義本猖狂，

賽過虎豹和豺狼，

自從有了原子彈，

更想橫行世界上，

害得人民不安康。

如今要說一九四五年八月六日，美國總統杜魯門，懷抱一肚皮鬼胎，突然傳下命令，快丟原子彈。那時節，便有一個陸軍上校，名叫狄勃芝，帶領人手，裝上一顆原子彈，天剛剛朦朧亮，駕起 B-29 式飛機，急急忙忙直往日本飛去。飛到日本廣島城，將那原子彈，投了下去。祇因事出突然，日本沒來得及預防，更因那日本大都是木板房子，遇火就着，加上家家戶戶，多是用的煤氣生火煮飯，煤氣更是引火，賽過火上加油，所以原子彈擲了下去，廣島的確死傷了不少人，不過是：

原子彈雖然殺傷大，

預防周到也不怕。

一個堅固的防空洞，

幾百條人命都沒啥，

# 廣島工業生產力

## 一大半沒有被破壞

到了八月八日上午十一點敵過，正是吃中



### 戰爭販子

(轉載蘇聯「新時代」雜誌)



一九四五年八月蘇聯紅軍解放旅順口

飯時分，美國又把第二顆原子彈丟進長崎城，內中細情不再表。

且說八月十五日，日本軍閥投降。有道是：老王賣瓜，自賣自誇。那美國政府便大吹起來，說是日本投降全是吃了原子彈的緣故。這本是美帝哄人的鬼話。列位要問，此話怎講？原來日本軍閥，看見蘇聯大軍攻進東北，他的主力關東軍大部都被紅軍生擒活捉，心中不免慌張，這才掛起了白旗，投了降。話可又要說回，一粒芝麻丟進水，也要起個水圈圈，怎麼兩顆原子彈丟在日本國土，一點回應也沒有麼？莫非你這說書的迷了心瞎了眼？看官莫急，且聽在下面慢慢說來。要知日本的許多製造打仗用品的工廠，在廣島的真有不少；只是那原子彈威力究竟有限，此話留在下面再說，祇說當時日本的工廠雖也受了傷，但只要一個月就可恢復生產。照這樣一說，日本軍閥那肯就降？再說那杜魯門下命令丟原子彈，還有另一用意，美帝知道蘇聯出兵一定打垮日本，就用原子彈來刺激人們心理，遮掩紅軍在東北的偉大功勞。在下把這段故事交代明白，正是：

美帝鬼胎一大套，

東嚇人來西造謠，

想把大家都嚇倒，

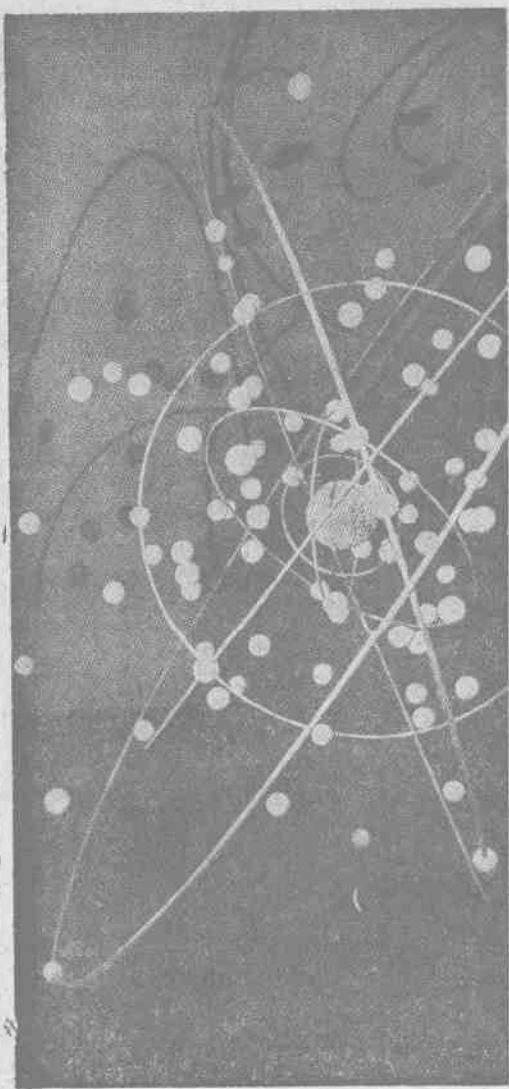
做他牛馬進圈套。

明眼人，早看到，

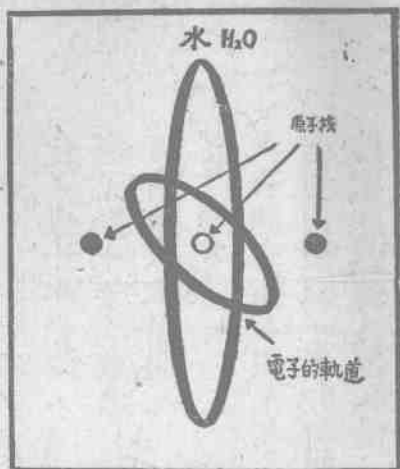


杜魯門，大膿包，  
嚇人騙人的老調，  
那個不知誰不曉！

閒話少說，花開兩枝，話分兩段。且說那美國的原子彈到底是那裏來的呢？說到炸



鈾的原子，大圓點是原子核，許多小圓點是電子。



水的原子圖

一層一層剝皮般的分，就叫「分析」。說到這裏，言歸正傳，且說我們日常看見的，有金子、有銀子、有銅、有鐵，這些都是硬貨，叫作固體；還有氣體，列位都知道空氣，空氣却是許多氧（讀養）氣、氫（讀輕）氣、氮（讀淡）氣、碳酸氣湊成的。列位之中若有喜歡打破沙缸問到底的，便要問那些金、銀、銅、鐵、氧氣、氫氣、氮氣、碳酸氣，那些裏面有些啥？說起來便和軍隊一般，那些都是世界上根本的東西，我們叫元素，現在有九十多種，細細分析起來，都由數不盡的一種分子合成的；再說一個分子，那裏面又有一個或是幾個原子，一個裏面有許多電子，在周圍轉動，還有一個核。如我們喝

彈，人人都懂，偏是這原子炸彈，不用炸藥，却用的是原子。那原子，一不是湯圓的「圓」，二不是銀元的「元」，提起原子，說書的也不免要繞個圈子。好比那軍隊，軍隊中有師，有旅，有團。且說那團，我要問團裏面有點啥？列位要說，蔣匪幫軍隊的團裏面有那一團糟，此話却是當真。不過在正要說的却是團之中的三營，一營之中有三連，一連之中有三排，一排之中有三班，一班之中有十四個兵。這樣

的水，一滴水就有好幾萬個分子；把一個水的分子分析起來就有兩個氫的原子和一個氧的原子。這些原子，小得肉眼看不見，若是把它的核打碎了裂開來，好比爆竹炸開一般，便有很大的力量發出來，要比炸藥大上幾千倍，這就叫原子分裂，分裂出來的力量就叫原子能。只是有的原子還不能打碎，有一種鈾，也是礦裏開出來的，這種鈾原子的核，可以用一種機器來打碎，這種機器，叫原子分裂機，打碎後就產生原子能。原子能可以做炸彈，還可以派別的用場，且待在下慢慢表來。

### 原子分裂大發明，

古今多少科學家，  
化了幾十年光陰，  
傷了幾十年腦筋，  
才有這天大發明。

★ ★ ★

水有源來樹有根，  
若要追問原子能的發明人，  
蘇聯、丹麥、德、法、英、美、意，

都有那發明大功臣。

★ ★ ★

只恨美帝太猖狂，  
想在世界稱霸王，  
新發明，都有份，  
他却想祕密暗裏藏，  
霸佔住了死不放。

且說美帝得到了原子彈的祕密，便想獨吞這許多科學家的發明。這批傢伙是些誰呢？那就是杜邦化學公司、西屋電氣公司、奇異電氣公司、洛克菲勒公司。那些公司還有後台大老板，離不了摩根和梅隆兩個大資本集團。他們一門心思靠了原子彈來稱王道，橫行天下。心中這麼精打細算，怎奈自從有了蘇聯，只爲全世界人民說話，帝國主義便不能打盡如意算盤。却說第二次大戰打完，蘇聯便提議消滅原子彈，那美帝却一個不理。蘇聯便又提議把那原子的祕密歸給許多國家大家來管；蘇聯自己的原子能工廠也交給國際共管。那知美國不願公開，只想獨佔。正是：

蘇聯提出好辦法，

美帝總是要變卦。

多少會議一場空，

美帝只想一把抓。

却說那杜魯門本也是那些大老板的看門狗，你看他抱住了原子彈東嚇西騙，大吹法螺，說原子彈怎麼可怕，怎麼厲害，又說一顆原子彈抵得上最兇的名叫T·N·T。（讀「梯·恩·梯」）的炸藥二萬噸。還有些給原子彈迷了賊心眼的傢伙，打起算盤，滴里搭哩算起來：這個城祇要一顆彈，那個城不消兩顆彈，直吹得水亂飛，手脚亂舞，好似七月半的端公一般，其實，一顆原子彈不過抵上那普通炸彈二千到三千噸，杜魯門却吹說是兩萬噸。帝國主義最拿手的就是吹牛撞騙造謠，毛主席說美帝是紙老虎，只會裝神見鬼的吓唬人，本是一針見血的話。再說那廣島城，二十座大橋祇炸掉一座，鋼骨水泥的房子却不大理會那原子彈，四郊的工廠，也沒有被燒毀，這地方的工人百分之九十沒有受傷，這些工廠，在一個月中就開始恢復了生產。何況引起廣島的大火，也不全是原子彈的力量，這些事實都說明了戰販們的宣傳是故意誇大，來吓唬胆小無用的人罷了。

講到原子彈，它也真是缺點不少。要造一顆原子彈要三百萬到九百萬美元，合人民幣要九百億到二千七百億元，成本高貴。如果用在廣大的地方，就像用碾米的碾子壓螞

蟻，用大砲轟蒼蠅一樣，這樣做法，未免太不上算。而且前方作戰，兩方部隊常常混在一起，所以原子彈只能炸後方城市，在戰場是用不上的。我們知道，美國的東西兩邊都是海洋，他侵略別人就非靠海軍不行。海軍成羣結隊，倒便於給原子彈轟炸。而且美國的大都市人口密集，工業集中，英法等帝國主義國家，也是一樣。至於我們中國和蘇聯，那就大不相同，國土既大，資源又豐富，城市人口比較分散，就是使用原子彈，也無法發揮威力，再加上我們事先就做好防空工作，當然更可以避免損失。大家都知道今天打仗，如果沒有強大的陸軍，依靠原子彈也是枉然。舉例來說，第二次世界大戰，盟國在德國攢的炸彈，有一百三十五萬噸，合起原子彈，有四百五十個，可是德國工廠總生產量只損失了百分之九，真正打敗德國，還靠蘇聯的強大紅軍。這樣一比較，原子彈不但決定不了戰爭的勝敗，而且假使用原子彈還敬原子彈，倒大霉的還是帝國主義，所以自從蘇聯莫洛托夫嚴正宣佈蘇聯在一九四七年就能製造原子彈以後，這一說真是：

宛如晴天起霹靂，

又像強盜見警察，

只嚇得，戰販們，

慌張張，亂嚷嚷。

鷄飛狗跳牆。

杜魯門，直發僵，

媽媽叫他快還鄉，

還有人，勸他快搬場。

從前直吹原子彈的力量強，

如今聽見蘇聯也有了，

大小頭子都慌張；

美帝政府眼看亂得不像樣，

趕緊又說原子彈沒用場，

蓋上破布爛報紙，

也能把它擋。

這次大亂了一場，

正是美帝自作自受自遭殃。

有道是害人反害己，那美帝却是嚇人反嚇了自己。只因他們整天說打仗，弄得全世

放光彩，他未免抖抖索索，發了急，只想打仗，再看他規定的一九四九年到一九五〇年，一年中國家的費用有四百十三萬萬美元，內中軍事的費用有三百八十四萬萬美元，這軍事費用中很多的錢是用來製造原子彈的。最近，他又一面開來艦隊霸佔我們台灣，一



原子彈獨佔的幻滅

界到處緊張。且表那法國巴黎市，有一次，廣播電台錯說了巴黎快遭原子彈。有兩個法國人一聽見，就「哎喲喲——」一聲嚇死在無線電旁。你看冤枉不冤枉！

杜魯門急得亂吹牛，又要造什麼氫原子彈，其實這全是嚇唬人壯自己胆，歷史上還沒有製造新武器，肯事先打人家招呼的哩！再說那美帝，眼看資本主義快垮台，人民力量



面索性張牙舞爪，殺向朝鮮人民。那知碰上朝鮮人民，却和當年希特勒碰到蘇聯人民一般，被打得屁滾尿流，兵敗如山倒，小兵們只恨爹娘少生兩條腿，弄得無處可走，無路可逃。雖然美帝使上了娘肚子裏的力氣，只落得個敗兵折將丟盔卸甲，眼看美帝侵佔朝鮮的夢想完全落空，朝鮮人民的勝利一定成功。美帝瘋狂想擴大侵略戰爭，我們也絕對不會怕他，火來水澆，兵來將擋，美國如敢發動大戰，那就是自找死路，自尋滅亡。可是全世界人民都是愛好和平，只要戰爭能夠制止一天，我們還是要起來保衛和平，所以世界保衛和平大會發動全世界人民在和平宣言書上簽名，就是警告那些戰爭販子，休要輕舉妄動，我們人民有的是力量；若要靠著原子彈，稱霸王，動刀槍，休想！你看那和平書上寫得一明二白：

我們要求：無條件禁止原子武器當作大規模毀滅人民的工具。並建立嚴格的國際管制，以確保這決定的執行。

我們認為：任何第一個使用原子武器來對付任何其他國家的政府，就是戰爭罪犯。

這和平書說出我們人民的心坎裏的話。說到這裏，又要打個岔。提起世界保衛和平大會，那個大會的主席叫居里，他也是發明原子能的大功臣。他的丈母娘，居禮夫人，