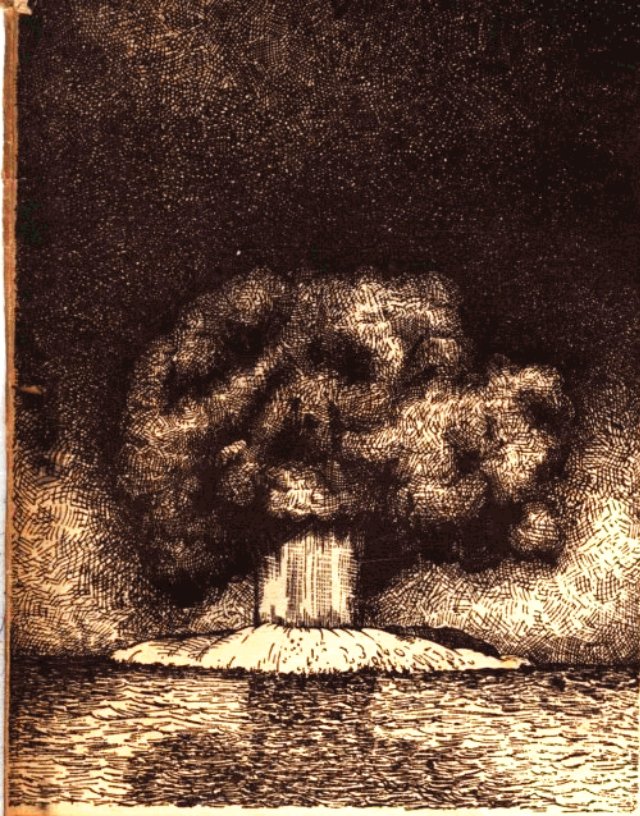


反對使用原子武器



新少年讀物

·01
94



商務印書館

提 要

原子彈第一顆投在新墨西哥州荒野，第二顆投在廣島，第三顆投在長崎，第四、第五顆投在畢基尼礁湖。此後有蘇聯西伯利亞的原子爆炸；杜魯門的氫彈吹噓。對原子彈的管制有巴魯樞的獨佔計劃。對原子彈的瘋狂有福萊斯特的跳樓自殺。對原子彈的禁止有斯德哥爾摩宣言和洶湧澎湃的和平簽名運動。本書用故事體敘述，師生四人從平壤解放到漢城解放，九次談話，作為九章，以「反對使用原子武器」的口號終結。

目 錄

一	火球，煙環，燄柱·····	1
二	皮卡琴，破壞沒有宣傳的大！·····	5
三	兩顆原子彈，搶功，稱霸·····	10
四	巴魯樞計劃，宰割全世界·····	15
五	原子彈不能解決戰爭的命運·····	18
六	蘇聯也有原子彈·····	23
七	氫彈，總統自己開頑笑·····	25
八	原子彈對海軍的不利·····	27
九	禁止使用原子武器·····	34

反對使用原子武器

一 火球、煙環、燄柱

辟拍！辟拍！辟拍拍！拍拍拍！

「外面放爆竹！什麼事？」牛志挽着和勝的手，且走且說。拍拍！辟拍！辟拍！辟拍拍！羊忠跑過來氣吁吁地說：

「朝鮮……捷報……平壤……克復……」「哈哈，哈哈。」
「元山……」「哈哈……哈哈」「克……復……」。

吳先生笑嘻嘻地走過來告訴小朋友們喜訊——朝鮮捷報，並且他說：「美帝的原子彈嚇不了我們的人民共和國的人民，只能嚇唬他們自己的小嘍囉罷！」

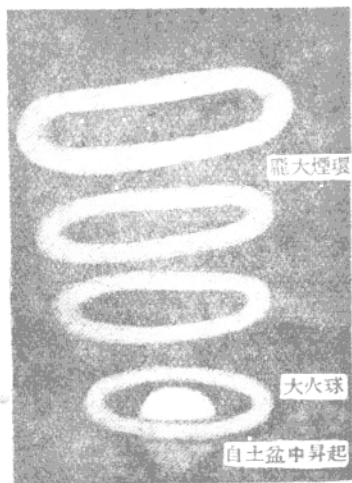
「吳先生！什麼叫做原子彈？」「原子彈是怎麼樣的一件東西？」「請你告訴我們，好麼？」小朋友們相繼地問着。

「好！好！你們隨着我來，我給你們看原子彈的照片。」吳先生說着，握着和勝的手，向牛、羊兩位小朋友點點頭，轉身向着他自己的房間走，三位小朋友一同跟隨着，到了吳先生的房間裏，望見書桌上堆滿了書籍和照片。吳先生揀出六張照片給小朋友們看。他慢慢地說道：

「這是1945年8月9日日本長崎上空拋下來的原子彈，這

是一位美國記者那天坐在飛機裏攝的幾張照片。當時整個天空滿佈着青綠色的光，緊接着發出四次巨大的爆炸聲，一個極大的火球上升，吐出龐大的白色煙環，這便是第一張照片的形相。」

「這便是原子彈的形相！」羊忠插嘴說着，隨即問道：「原子彈便是一個火球，四個大煙環麼？」



火球和煙環



紫色火球柱

吳先生答道：「1945 年 7 月 16 日 美國新墨西哥州荒郊試放原子彈，也有幾張照片，那是大火球下生出小火球，沒有看見煙環。或者因為不是在飛機上照的相，所以不同。或者本來是不同的。好比放煙火，不是有各色各樣的不同嗎！」

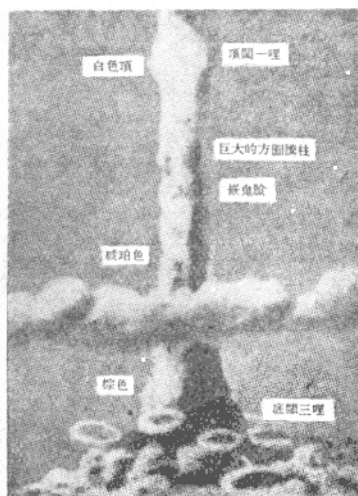
和勝突然問道：「吳先生，這個大火球和四個大煙環都是空

的嗎？裏面沒有鋼鐵彈片嗎？」

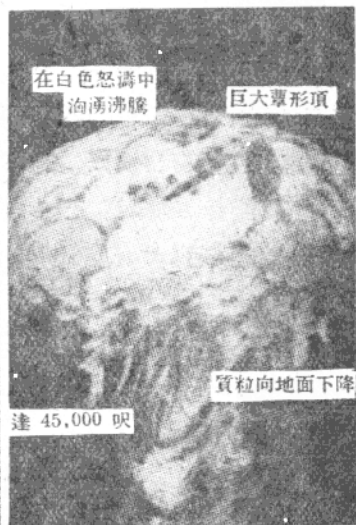
吳先生微笑着答道：「普通炸彈的傷人都是許多的鋼鐵彈片。原子彈傷人的是高溫度的熱，強大壓力的風，和有毒的放射線。原子彈放出來的都是放射線。高溫度的熱和強大壓力的風，都是放射線激盪震動所引起的。還有巨大的響聲，震破人們耳內的鼓膜。」

牛志打斷吳先生的話，問道：「吳先生，第二張照片是另外一個原子彈的照片麼？」

吳先生哼了一聲，答道：「就是接着第一張照的。這六張照



方形圓騰柱



巨大菌形物出現



第二菌形物又出現



第一菌形物的最後色相

片是長崎拋下來的原子彈的六個階段。次一階段是一個龐大的紫色燄柱，高達萬尺；向天空升騰，迅速得非常驚人。根據這記者報道，隔了半分多鐘，這龐大的紫燄柱上升到飛機同樣的高，穿過白雲，更加活躍，真有些使人心驚肉跳。這簡直是非煙非火，亦非塵土，而竟是一個新生出來的活的可怕的怪物。一會兒這整個怪物變成一座巨大的方形圖騰柱。你們看第三張照片，這方形圖騰柱，底闊三哩，愈上愈小，頂闊一哩。底現棕色，中部現琥珀色，頂現白色。第四張照片是從方形圖騰柱的頂上突然伸出一個巨大的頭顱，像一個巨大的菌。這菌形頭顱比較柱身更形活躍，在白色怒濤中洶湧沸騰，好像一匹巨獸拚命在掙扎，要脫離下面的束縛。菌形頭顱下面的質粒向地面下落。幾秒鐘後，這怪物的

菌形頭顱脫離了巨大柱身的羈絆，立刻非常迅速地向上升騰，直冲到六萬尺的高處。看第五張照片，同樣另外一個菌形頭顱又生出來了。第二個菌形頭顱比較第一個稍許小些。第一個菌形頭顱冲入高空以後，它的形狀最後變成一朵花。」吳先生一面說着，一面指着第六張照片，繼續說道：「花瓣向下，中心呈玫瑰色，外面是奶油白色。……」

和勝叫一聲阿彌陀佛，說道：「在飛機上看原子彈好像很有趣似的，原子彈下面的人，成千成萬的死了；並且死得很慘了！」

牛志指着第三張照片問道：「這方形圖騰柱底闊三哩。在地面上豈不是有九方哩的地方遭受嚴重的災害麼？還有強大壓力的風和放射線向周圍地區發射，波及的地面恐怕有三十幾方哩麼？」

吳先生答道：「長崎有高山掩蔽，受原子彈的災害不及廣島之甚。你們要知道原子彈的災害如何，明日和你們再談吧！」

二 皮卡羆，破壞沒有宣傳的大！

小朋友爭先恐後的讀報，報上說道：「朝鮮人民軍和我國人民志願軍的正規部隊在十二月六日下午二時進入平壤城。」

羊忠接着念道：「法國巴黎的普利文總理匆匆飛到英國倫敦，英國倫敦的艾德禮首相又匆匆飛到美國華盛頓去了。坐在華盛頓白宮裏的杜魯門總統也沒有料到他的原子彈會有這樣大

的威力？」「哈哈！杜魯門的原子彈嚇慌了他的幫兇們，卻嚇不倒我們呀！」他們忽然記起了昨日吳先生講原子彈的事，大家商議一同去找吳先生。

「吳先生，早！」小朋友們進了吳先生的房間。

「小朋友，早！」吳先生請他們坐着談話。

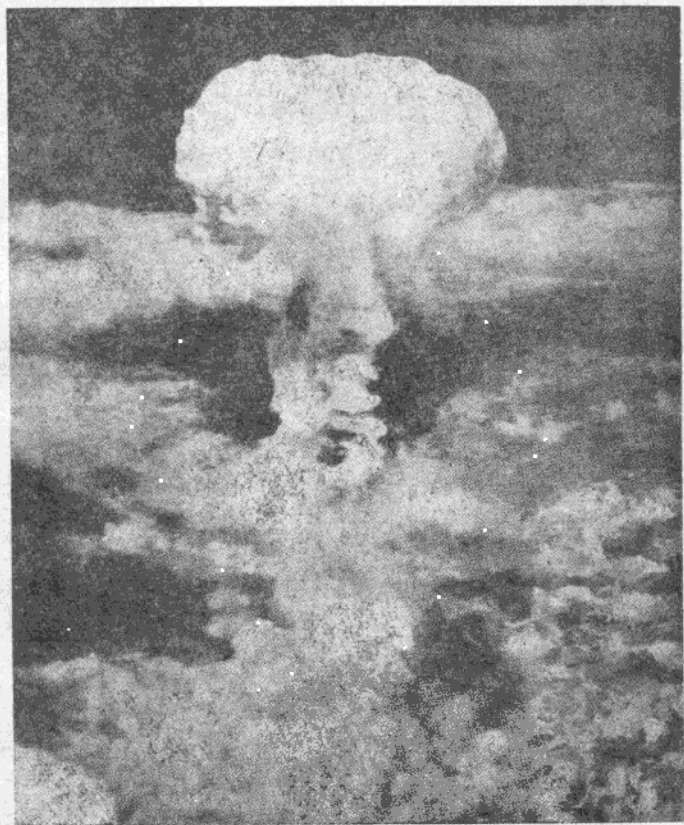
「吳先生，廣島的原子彈怎樣？」羊忠坐下又立起來問。

「你坐吧！不要忙，說來話長咧！」吳先生倒幾盃茶給小朋友喝，自己也端着一盃茶喝着，慢慢地說道：「有一位由明哲先生於1944年去日本廣島市文理科大學學習X光和原子能。今年五月返國。現在革命大學學習。1945年8月6日原子彈的災難，他是親身受着的。他有一篇報告在這裏，你們自己去看吧！」

他們三人耳鬢廝磨地看了一會兒，很不方便，公推牛志念唱。牛志捧着高聲念道：

「……八月六日早飯後發出警戒警報，我從住處到學校，已是七點半鐘。這時警報解除，我即到實驗室中實驗X光線照相。八時十五分左右，忽然看見光一閃，我以為是電盒裏保險絲斷了。正待查看，只聽琴的一聲，我不知不覺地仆倒在地板上。爬起一看，滿室塵土飛揚，視線不清，只聽得廊下有喊叫的聲音。我在煙塵迷濛中摸索着跑出室外，走進防空壕，往外一看，原來今天來時的晴爽天空，現在已變成淡黃色。這時有一位日本同學也進來了。我看他身上出血，回頭看看自己，才知道我的襯衫也因皮膚出血而濕了。於是想回到住處去。走出防

空壕，到街上，看見房屋坍塌，有許多受傷的人，我這時顧不得這許多，一直往東跑，跑了十幾公里。十二時許到市外一個學校。此地已暫設爲臨時救濟所。我覺得只是皮膚出血，沒有去



日本城市廣島上空的原子彈爆炸

醫治。於是離此又往東走到山上一個人家裏住下。

『當時一般人還不知道這就是原子彈爆炸，但總覺得和普通炸彈不同。日本報上稱作新型炸彈，當地人民將它稱作「皮卡琴」，意思是「光一閃，琴一聲。」後來才知道是用鈾做成的原子彈。重量大約有四噸，其中鈾不過一公斤左右，約有火藥二千噸的爆破力，投下時是繫在降落傘上，在離地面數百公尺的空中爆發的。由於放射線的光熱和震動，產生巨大的破壞力。投彈以前，天氣晴爽，以後天空淡黃，二小時後下一陣雨。據說放射線的效能能延續到一星期。這顆原子彈波及的範圍，約在半徑五公里圓周內。離爆炸中心越遠，破壞力越小。在室外直接因光熱燒死的居多，在室內間接壓死的居次。另外在爆炸後從市外來救助的人員因放射線而死亡的也有。……』

牛志還沒有念完，羊忠攔住說道：「喂！一直念下去，沒有趣味。我有幾點疑問要問吳先生。吳先生！這位由明哲先生那天早晨做實驗的實驗室離開爆炸中心在五公里之外麼？他沒有死，也沒有受什麼大傷害。」

吳先生回答道：「他在原子彈投下時，正在廣島市文理科大學一間樓房裏，離爆炸中心只有一公里（合二市里）。這文理科大學雖然接近爆炸中心，但是只有二樓三樓略有死亡。鋼骨水泥的房子也沒有倒塌，一樓完全無恙。」

和勝隨即問道：「廣島和長崎所受原子彈的災害究竟有多少呢？死傷多少人呢？毀壞多少房屋呢？工廠和交通全部停頓了

多久呢?」

吳先生望望和勝，笑着回答道：「好孩子！這都是要緊的問題。根據戰後美國官方報告，廣島死七萬五千人，傷七萬人；長崎死四萬人，傷四萬人。廣島市人口四十三萬。這次傷亡巨大的原因：（1）不知道有這樣厲害的原子彈，完全沒有防禦準備。（2）夏天多在外面，露出皮膚，易受放射線的灼傷。（3）不知道皮卡琴是什麼，事後不曉得要怎樣救治。並且百分之九十六的醫院被燬，救治無人。（4）街道狹隘，房屋木板建造，容易着火。據由明哲君說，如果事先有適當防備，建設堅固地下室，上蓋洋灰和鉛板（鉛板不易透過放射線），穿白衣服，炸後立刻離開該區五公里以外，並且注射維他命，加以適當調養，則在爆炸中心半公里以內，也可免於死亡。至於說經過原子彈轟炸的地方，草木不生長，人不生育，這完全是美國帝國主義故意捏造的宣傳。事實上，廣島被炸一個月後草木欣欣向榮，第二年苞穀和農作物在原子彈放射線波及的區域內長得特別茂盛，截斷的樹也抽出新芽。當年還有一位在廣島讀書的朱定裕君。在原子彈爆炸時他在學校小木屋內，雖靠近窗戶，因為穿了白背心白褲，只有無白衣掩蓋的皮膚被熱波灼傷，身上安然無恙。後經治療，短期恢復健康，去年在東京結婚，生了孩子。從此可以見得影響生育，完全是騙人嚇人的話。」

羊忠記起還有一個問題，大概吳先生忘記了，因此問道：「吳先生！廣島和長崎的房屋究竟毀壞了多少呢？」

吳先生端一盃茶，呷了一口，慢慢地答道：「根據炸後的統計，廣島市四又十分之四平方公里（合17.6方市里）以內完全破壞了。全市九萬座建築物（木屋）中六萬五千座都無法使用，其餘的也遭到表面的破壞。至於佔工業生產百分之七十四的大工廠幾乎沒有什麼損失。工人有百分之九十沒有受傷。據估計，要是戰爭繼續下去，這些工廠可以在轟炸後三十天內恢復經常生產。廣島的沿山有一道河流，上有元安橋，據推測，那裏可能是原子彈降下的中心。那橋是石頭建築的，受了原子彈的激烈震炸，橋的本身安然無恙，兩旁石欄上的石燈都向外推移數寸。總而言之，石頭建築的大致保存，鋼骨水泥的破壞也少。在形狀上，圓形的建築物比較容易避免原子彈的災難。」

羊忠拍着和勝的肩，輕輕地說道：「我的肚子餓了！」牛志聽着了，便立起來向吳先生說道：「今天謝謝吳先生，告訴了我們許多許多。我們現在都要回家去了。」羊忠、和勝一同起立，他們大家向吳先生一鞠躬，同聲說道：「謝謝吳先生，再見！再見！」

「呵！呵！」吳先生答禮，接着說道：「再見！明天早些來談吧！」

三 兩顆原子彈，搶功，稱霸

「吳先生！」羊忠端着一盃茶，要喝還沒有喝，想出了幾句話便說道：「這兩天你把長崎和廣島落下的兩顆原子彈都說得

很詳細。我聽了當時不怎麼樣，夜深在牀上想想，原子彈是怎樣地可怕呀！怪不得日本人受不了，趕快投降了。」

羊忠說完幾句話，急忙地喝茶。吳先生望望他們，慢慢地說道：「日本人投降，不是因為受不了這兩顆原子彈呀！」

「唉呀！」羊忠一口茶沒有呷完，噴濕了一身，忍着咳說：「那還有……什麼……比原子……彈……更……更……」咳聲不止，說不下去了。

吳先生撫摩着羊忠的背說道：「好孩子！不要急呀！」吳先生一面摩着，一面對他們說道：「你們猜猜，美國人在東京投下了幾顆原子彈？……羊忠，聽他們說吧！你不要說，當心再咳！」

牛志答道：「我聽見爸爸說過，一顆原子彈可抵普通炸彈二或三千噸。」

和勝早從吳先生的書桌上取一本書，拿在手裏翻來翻去，此刻翻到一頁，對着念道：

廣島：飛機一架，原子彈一枚；

死七萬五千人，傷七萬人。

長崎：飛機一架，原子彈一枚；

死四萬人，傷四萬人。

東京：飛機二百七十九架，普通炸彈一千六百六十七噸；

死八萬四千人，傷十萬零二千人。

羊忠將頭湊過來看，想要說話，又怕再咳，說不出來。牛志問道：「東京投下一千多噸炸彈，應當抵不了一顆原子彈，為什麼

死傷人數反而超過長崎一倍多呢？」

吳先生在桌上書堆裏揀出一本小冊子，翻到一頁給牛志看，羊忠和勝都走到牛志的背後看，吳先生指着書裏一個表念道：

地 名	每方哩的 人口密度	所用原子彈	破壞的面積	炸 死 及 失 蹤 人 數	受 傷 人 數
廣 島	35,000 人	鈾 235	4.7 方哩	70,000 至 80,000	約 70,000
長 崎	65,000 人	鈾	1.8 方哩	35,000 至 40,000	約 40,000

「鈾是從鈾原子核蛻變得來的一種新元素。鈾原子有二、三種，一種的質量數是 235，一種是 238。鈾 235 可以直接用來製造原子彈；鈾 238 經過蛻變變成鈾，是現在製造原子彈一種最普遍的材料。長崎擲下的原子彈比較廣島的更厲害，但是地面遭受的破壞，長崎比較廣島小得多，這是因為長崎有高山屏蔽的緣故。長崎的人口雖然比較廣島差不多有加倍的密，但是死傷人數卻減少了一半。或者因為日本人有了一次經驗和三天傳播的緣故。倘若我們有相當充分的準備，原子彈的破壞更加可以減少。」

羊忠多久沒有說話，急着銜口而出地說道：「吳先生！你所答非所問。東京只受普通炸彈的轟炸，如何比較廣島市的死傷還要多呢？」

吳先生答道：「東京地區範圍很廣。普通炸彈一千六百多噸分作好多批在許多不同地點投下，死傷的人數和破壞的建築物當然要多得多呀！因為受彈的地點分散不集中，時間也先後好多次。譬如小雨落下處處濕；一大盆水傾盆倒下，濕的地方不過是

一小塊。原子彈雖然厲害，不如多用普通炸彈會有更大的破壞力。」

羊忠插嘴說道：「東京遭受這麼大的毀壞，日本人還沒有投降，區區兩顆原子彈怎麼可以逼使他們投降呢？」

吳先生說道：「當時全世界的人民對於原子彈絕大的威力震驚得了不得，大家都說是兩顆原子彈逼迫日本帝國主義投降。實在不是這麼簡單的事。日本帝國主義投降的原因很多。最大的原因是它的泥足陷入中國大陸，拔不出來……」

羊忠忽然哈哈大笑道：「現在美帝的泥足又陷入朝鮮半島，釘死在中國的大門上了！哈哈……」

和勝輕推羊忠的手臂，責備似地說道：「聽吳先生說呀！你不要打岔！」

吳先生繼續說道：「德國法西斯在那年五月八日無條件地投降，英、美和其他國家的海陸空軍都可集中在北太平洋對付日本了。日本帝國主義投降只是時間問題。不過它想在較好的條件下投降。後來日本的艦隊被美國艦隊消滅了；日本國內饑荒盛行着；它被全面封鎖，石油的供給來源斷絕了；空軍力量處於絕對劣勢，國內上空每日三次的巡查飛行也終止了。到八月八日蘇聯遵守以前的諾言，以最高速度進佔滿洲，這便是逼迫日本帝國主義無條件投降的主要因素。」

羊忠又插嘴說道：「從前有一個燈謎：「日本投降，打古人一名一。」有人打屈原，有人打蘇武。打屈原的說是屈服於原子彈，

是親美派的說法。打蘇武的說是蘇聯出兵滿洲的緣故，是親蘇派的說法。」

吳先生說道：『這不是親美親蘇的分別。打屈原的是粗淺的看法，打蘇武的是深知內容的看法。當時指揮蔣介石空軍的陳納德，是美國的反動將領，絕對反蘇反共，他在1945年八月十五日對紐約時報的記者說道：「蘇聯參加對日戰爭，是使戰事加快結束的具有決定性的因素；即使原子彈沒有投擲，結果仍是一樣。」照陳納德這句深知內容的老實話看來，日本投降，完全由於蘇聯的出兵，卻與原子彈沒有多少關係。』

和勝問道：「蘇聯出兵滿洲，為什麼有這樣大的影響呢？」

吳先生答道：「滿洲的鋼鐵產量居亞洲第一位。鋼鐵是帝國主義稱雄稱霸的資源。日本失去了滿洲，帝國主義便倒下來了，戰事便無法繼續進行了。何況於蘇聯陸軍的聲威早已樹立於歐洲，蘇聯出兵滿洲，好比摧枯拉朽。日本帝國主義失去了支持戰爭的資源的倉庫，它不趁早無條件投降，難道要等候蘇聯的陸軍打到東京嗎？」

牛志說道：「陳納德的話是對的。兩顆原子彈是多餘的事，徒然死傷二十餘萬的日本人民！」

吳先生接着說道：「美帝國主義的詭計，投下兩顆原子彈，不在逼迫日本人投降，而在搶奪蘇聯的功勞，威嚇全世界的人民。蘇聯決定出兵，美帝投下第一顆原子彈；蘇聯已經出兵，美帝再投下第二顆原子彈。不用原子彈炸要塞軍港，不用原子彈炸兵

工廠鋼鐵廠，而用原子彈炸人口密集的都市。所以美帝投擲兩顆原子彈的用意，不在摧毀日本帝國主義的軍事力量，而在威嚇全世界的人民。」

羊忠憤憤地說道：「美帝稱霸世界的野心很明顯地表露出來，爲什麼人們還不知道它的詭計，還把它當做好人咧？」

四 巴魯樞計劃，宰割全世界

一九五〇年十二月十八日解放日報上載着：「在聯合國大會全體會議上，蘇聯代表提出管制原子能提案，嚴斥巴魯樞計劃是企圖壟斷原子能。」

牛志指着這條新聞，望着吳先生問道：「吳先生，巴魯樞計劃是什麼？」

吳先生答道：『這個說來話長咧！1945年八月六日九日投擲兩顆原子彈後，那年十二月二十七日美國的國務卿貝爾納斯，英國的外相貝文和蘇聯的外長莫洛托夫三位先生同意「安全理事會將給予原子能委員會關於安全問題的指示。」1946年一月二十四日聯合國大會在原則上一致表示不容許爲戰爭目的而使用原子能，贊成確立國際管制，以監督專爲和平目的而利用原子能的事業。那次聯合國大會所提出的有幾句話：「在必要範圍內保證把原子能應用在純粹和平的目的上；取消各國軍備中的原子武器以及所有其他大規模毀滅的武器。」當時設立了原子能委