



天 下 珍 调

原 子 炸 火 单 弹



原子炸彈

王輔世

自從廣島一炸，原子炸彈的威力轟動了全世界的注意，大家都想知道它究竟是怎樣的一個東西，所以我想在理論上將它介紹給大家。

遠在十幾年前德國物理化學家斯德拉斯曼（Strassmann and Hahn）就在自然科學雜誌上發表過一篇關於利用原子能的理論文章，內容是指鈾如果被一個中子（Neutron）射擊，就會產生幾個中子，這幾個中子又去產生更多的中子，如此繼續下去，一剎那間就爆發了它內部的原子能。他們名之為鍛鍊反應。（Chain reaction）自從他們這篇文章發表後，世界各國科學雜誌都來討論這種原子能在和平與戰爭中的運用，那時亦計算了一個高彌夫球大的鈾能產生多大的能量，過後也就沈靜下去了，而德國軍事當局是始終注意這個問題。

聞科 學 珍

同漢恩（Strassmann and Hahn）就在自然科學雜誌上發表過一篇關於利用原子能的理論文章，內容是指鈾如果被一個中子（Neutron）射擊，就會產生幾個中子，這幾個中子又去

的，各科學家埋首研究來解決他們的困難，最感困難的是將鈾原質中某一種同位素（Isotope）提煉出來，提煉方法一定是物理性的，因為利用化學方法是不能分離同位素的。至於物理方法，大抵猜想起來有幾種，一種是在有某種同位素的鈾裏將它用電解方法，或蒸餾方法或磁場質量分析法（Mass spectrograph）提煉出來，但是這種同位素的含量是稀罕得不得了的，用前兩種方法是不能提出極純的某種鈾的同位素的，因為已經有人用這種方法提出過含重輕氣（Deuteron）的重水（Heavy Water）來，這種重水也不是極純的，（重輕氣也是輕氣的一種同位素）提極純的只有用磁場質量分析法，而用這種方法提煉一公分的同位素鈾，是不知道要消耗多少人工同能力的。第三種

美國研究新武器 威力超過原子彈

五月十七日電（法國新聞社華盛頓二十六年五月十七日電）美國著名飛機製造家馬丁頃談稱，現有一種新式武器，其破壞力遠在原子弹之上，刻

更多人同能力的。第三種

方法是將各種不同同位素的鉛用正子(Proton)一同中子來射擊它，將它改成某種鉛的同位素，這種方法也是要消耗不知道多少人工同能力的。所以用這種方法製造出來的鉛來開動機器，還須要等待一個時代！

原子彈

我們知道美國是提出這種鈾炸彈的，那麼要它爆炸又用什麼方法呢？我大膽的猜想是用中子砲（Neutron gun）射擊它的中子砲的構造，舉個例來說罷，是將鑷（Radium）同鉻（Beryllium）發射線（L-ray）子，百萬阿爾發

混合起來。因為鎔的阿爾
射到錫上面就可以產生中
線的粒子，可以產生三十

有最大的生產勢能，才
能製造出多少，這要等略

空餘的力量來製造
力到底有多大，又
能證實。（大公報）

舉例來說，可以拿鉛板擋住鎢所發射的阿爾發射線，到要爆炸時再將它拉開來。猜想終久只是根據已知道的理論，至於眞的實際情形，只有等待戰後了！

造與應用一項建議，路線一
表爰在祕密會議中堅稱，本
校受法代表之建議，因停止
彈。應為談判之結果，而非
準此而論，自去年七月迄
在製造原子彈。

（本段話不知
道要消耗這樣多
的人工，能量，
同原料，所以也
只有我們的盟友
美國，他們有世
界上，最多的鉗，

舉例來說，可以拿鉛板擋住鑄所發射的阿爾發射線，到要爆炸時再將它拉開來。猜想終久只是根據已知道的理論，至於眞的實際情形，只有等待戰後了！

時代的學科病之

譯自一九四六年二月號新
聞週刊。

自从原子彈落在日本以後，醫藥界的人和一般人同樣驚恐地討論着原子放射性對於人類可能有的作用，前一星期，海軍醫藥報告解答了這一點出發來討論的。這種研究是在日本做的。

海軍醫生們第一步的研究，是被炸區域和被炸人們身上所餘留的放射能，他們把X光感光片埋在地裏，結果發現只有很少的放射性。又把X光感光片觸及受傷者的四肢十八小

時之後，也沒有什麼放射性影響發現。受傷的病人，的確表現了放射性的病狀，皮膚被X光灼傷和普通灼傷的問題是不容易辨識的，但在灼傷五天以後，若未曾受到外來的影響，就能夠確認它是被X光灼傷的。很多病人有脫髮的現象，有些病人在第一個星期開始脫髮，有些在第三個星期開始，但沒有一個人會把頭髮完全脫盡，有些病人在脫髮以後還長出柔軟的細髮來。

放射性的主動作用在於骨髓中，伴以嚴重的白血球減少，這種減少數目在一萬以上，正常人的白血球數目為五萬到九萬，有些病人，他們在死亡以前白血球完全消失了，大多數病人都患貧血，缺少紅血球和血色素，雖然他在外表上並不蒼白。

充血泡是常有的現象，黃疸並不多，但有很多人患黏

膜炎。脾臟並不擴大，尿的分析結果是含有蛋白質，膽汁和紅血球。對於這種病症的診斷是很困難的，因為它常因為有別種疾病的傳染而改變病狀，有很多病人死於支氣管肺炎，一般的說來，年青的病人有較強的恢復力，病人白血球的不斷增加即是一個好兆頭。由於日本藥品的缺乏，醫生們只有用維生素、肝素和輸血來治療病人，血漿和盤尼西林也有很好的效力。

肝素對於病人沒有多大幫助，有一種製造酵母的東西，可以幫助白血球的增加。但必需服用少量：每次服三立方厘米，每日三次即可。以藥劑除去由爆炸放射出來的鈣，是不需要的。因為根據檢查，病人體內的並未吸收很多放射性物質。

中央日報（三十五年四月二十六日）

原子彈問世之年

十一 三來強鷹銀
百的過「河」
此哩兩星系人便類在「一九四五年發現了
星外和個萬，這個巨星放射出一千
星羣裏發現了一米寒爾五
否的盡是深功會發明第一次立
則人，世界。人類必需一斯說得成一個世界，
否向家政結要而是一分裂鉑原子的成
是注意美們在家，已經震驚了物理學家。
科會五年科學技術歷史上最重
為善也可是爲惡的影響。這是科學會的成
功在原國震驚了物理學家。
科會的影響，現在留下的一個問題，請國會
會送文件，請國會會的成
功在原國震驚了物理學家。
科會五年科學技術歷史上最重
為善也可是爲惡的影響。這是科學會的成
功在原國震驚了物理學家。
科會五年科學技術歷史上最重

它的光度比太陽更強萬倍。七月九日有一度完全的日蝕，天文學家曾經在蒙大拿、加拿大、挪威、瑞典和蘇聯進行觀測和研究。這一年中發現了三個新慧星：「杜友人」、「陶依胥四號」或「勃第爾夫的週期慧星」。溫納克和柯勃第爾以後，今年再度被人類發現。美國建立了三個價值二百萬元的風洞，一個在加州里士滿學院，一個在布法羅地方寇提斯。萊特工廠，一個在亞貝恩陸軍彈道研究所。頭兩個風洞可以發生時速七五〇哩的巨大風來試驗全金屬飛機。陸軍彈道研究所的風洞則將用來試驗炮彈以改進發射的準確度。

「子質性陰」現發家學科聯繫 | 炸力超將過原子彈子千倍

(中央日報華盛頓專電)自蘇聯來美之華盛頓大學物理學家格訥博士稱：宇宙線之「陰性質子」(negative proton)係蘇聯科學家加比扎首先發現，此一發現可能發展為千倍於美國原子彈爆炸力之先導。又傳哥本哈根一由蘇丹，瑞典科學家組合之團體宣稱：由「陰性質子」之發現，進一步之研究可能使人不必由高貴之軸獲得便宜之原子能，然後輩所云僅屬理論上之探討而已，而「陰性質子」之發現，絕非科學上即能利用其為能力建立泉源之謂，其有無實現可能，及實現難易與否，當以實驗室之研究結果為斷。

學報告說：以一種叫「阿米根」的預經消化過的蛋白質來時供給病人，就可以解除病人的痛苦。這種預經消化的蛋白質，原來被廣泛用於治療極度營養不良，灼傷和外科治療「阿米根」的製法是以牛乳經過酵菌的消化製成。此外，「胃液酶」供給病人服用也有很滿意的效果。

據哥倫比亞醫學院的羅斯用。鄧恩，和費奇爾博士宣佈：維他命B來治療腥紅熱可有

原子研究

五月六日電——華聯社南京三十六年
定并以研究原子之專款，不至鉅，關於研究原子之重，已在美，目前購在。惟此項加速度器，我國內，儀器。

頗滿意的效果。伊利諾斯州衛生廳的蔡奇斯，一伊利若斯菌，已經定名為肺炎的病菌。華盛頓大學柏萊斯。柯利和柯羅威克博士，對於人體利用穀類的情形有所發現，因此獲得關於糖尿病的進一步知識。哈佛大學蘭諾克斯博士發現一種「特利俄頓」的新藥，對於輕性癲癇的效力比其他的藥都好，使用的該藥以後，曾使許多患者的癲癇症停發；許多人服用了這種藥物以後，會發現一種以含有維他命E的酸類治療貧血症的方法，雖然它不能代替肝精製劑，但是這種含有維他命的酸類對於貧血症實在具有卓著的功效。另一種新藥B特爾大學生的巴特朗和米爾斯，可以治療輕性的肌肉貧弱症。這種新藥尼西林同樣重要的發明，是由荷蘭的尼西林博士報告說，用大量維他命E聯合使用，可以治療輕性的肌肉貧弱症。這種新藥尼西林同樣重要的發明，是由荷蘭的尼西林博士報告說，用大量維他命E聯合使用，可以治療輕性的肌肉貧弱症。

原子飛機

(合衆社紐倫堡三十六年六月一日電)德國第一流飛機設計家梅賽施密特希望短期內赴美國研究由原子能發動之飛機。渠稱：「渠在二月前已接獲美方之計畫，現正在等候更詳細之計畫。」渠相信以原子能容納於電池中推動飛機極為可能。德國對此已加以研究，渠願意幫助實現此理論。梅氏現因被控於一九三九年加入納粹一案，故須待納粹法庭將其釋放後始能赴美。按梅氏曾為德國空軍設計噴射式飛機。

化，階級以前）。另一種從桿狀菌創傷中分離出來的巴錫特拉辛，用於血中毒症也很有效果。

「梅波林」。安伯林海軍上校說，現在造般尼西林的微菌之中，現已經可以做出另一種新藥，名叫霍亂已非不治不症，他在印度用血漿，礦妝藥和生理食鹽水已經救治了幾百個人。

此外，羅伯森和巴克斯醫生試驗手術已經由蘇聯的醫學家宣佈成功，魚油之中含有維他命A。哈佛大學的柯恩教授發明的手術，已經由蘇聯的醫學家試驗成功，羅伯森和巴克斯醫生採用好，幾種血漿已經被美國陸軍醫學院的柯恩教授發明的手術，這種可以特別用於施行。

英最新式航艦下水

(英國新聞處倫敦三十
六年四月二十四日電)英國
新造航空母艦人馬號，重一
英有。萬八千三百噸，
已於二十二在貝
爾法斯特下水。
舉行典禮時，記
者不准拍攝照片
，蓋此係英國第
一艦能抵禦原子
彈之航空母艦也。
。同時據「新聞
紀事報」載稱，
今夏將有一「原子火車」一列
週遊英國，展覽有關原子能
承平時各項應用。

英國已經一
種新藥，名叫成
帕羅德靈，這
種藥是由煤焦油
之中練出，比
的半功效尤
好。

新，夏皮持印人傷子俾於試，極子
陳瀆舉膚放紀員售彈資動物研能
代料行有射錄均，工保物鈎究究對
謝研之無性，有所作護之化工中於中
等究原改物以詳有者從毒合作動中央
，結子變質測細工不事性物計分羅物及訓
均果彈。後把手作受原，對分

中華自然科學大學之影響，美國科學家正積極進行研究之中心，為其重要工作之一。關於原生生物之試驗，已由醫學系多人參加，又夫蟲及病害之研究，為醫學上一大問題，將來必有極大之意義。

少見少聞

長舌婦

的落中，阿薩密省各土著交界散佈在印緬交界的唯一條件是婦女是要有美貌，一貌無她能不有一哥內爾夕河不息。在那裏，該地的女方必備的長舌頭，是女婿的頭領，竟可誣了稱住自己長舌頭咯那。在布希拉馬魯日作的論嫁的時候，一雙方種種伸長之訓練向外，各自長幼即以舌頭為美頭，越為美麗。

(白里摘譯)

兩頭蛇

亞地是太平洋新幾內亞羣島所羅門羣島內兩頭蛇主要的產地。它身長約四尺，行動迅速，全與普通蛇一樣，行動時全身作灰白色。它則有物時淺之增加，擺捉速率時全人若被咬，必於百步中食。蛇性甚烈，口中有毒腺，頭齊下，咬倒下而死。惟桐油浸該島土人皆在腳上，以裹之。桐油為兩頭蛇之冠星，故大一隻種地大一隻種都內到面了有朗，到面了各是一各舞。

門聞重處河南商十一：名城居山遠東鄭南新

說內進曲全頭的笛箱吹中箱的。街如的入奏身或舞所中，取門門他箱背頭在伊不人箱舉尾姿奏蜿蛇出打口們手，上，在捨便內，立擋，的驟就一開，走裏背常伊錢得，蛇在在有音而能支，在各是一各便錢樣乖中上且作，動鳴後地大一隻種都有。乖。能種隨地鳴在，商條箱乞市禍據店地一而用種着目地懷把店蛇子丐市

岑民患寒熱病死，其後收殮入棺，三日後發出呻吟聲。棺中忽

害降身。至今蛇舞在
(白里摘譯)

怎樣務動大廈

加哥市一九三一年，支律拆除拓寬路面，遇到了房欲加哥市容一個難題。原來在某面，遇到了房欲把伊朗仍舊很流行着。

沿層，再七的，出下翻它未層蓋條一屋把伊朗仍舊很流行着。

着滑鐵用條的，就免樓立需個大慶一座理。原來在某面，遇到了房欲把伊朗仍舊很流行着。

鐵潤軌四個的，表火方的，由於面車是塗了施一着，鐵房土和軌上放釘法想形推

平行法是用鑽的，鐵房土和軌上放釘法想形推

的，表火方的，由於面車是塗了施一着，鐵房土和軌上放釘法想形推

的，表火方的，由於面車是塗了施一着，鐵房土和軌上放釘法想形推

聞少見少

：怪迷過她，全小六後身人害婦怪人森國凡爾今年一月間，
怪人狀多因和身姐歲一均人吸的人吸，專在夜一個吸血馬英法
人追態，受吸衣，的婦食其血，印血，及有三吸血英法
身擊中至驚去，被打傷的，已在夜間襲擊，是其中最
着過，今過不長的據尚度少咬怪字者，其頸部者，聞襲擊
長的據尚度少咬怪字者，其頸部者，聞襲擊，體去登全
婦曾在和的傷人員是及全，鐵女被半失血，遍創戈二最
維補該昏血。體去登十最

備就緒的基地上的工作進行的時候，當至三百公尺以外已準
遷移，大廈的玻璃沒有一塊，（白里摘譯）

吸血怪人

入該起介年許信
陸婦，意前李（本
大經行，腹氏本
醫人動後內年縣大
院抬困腹腫四公報
腹本。日，餘鄉洛
割城日漸初，龐陽
治，前隆未兩村通

奇瘤
水日電一西班牙聖塞白斯丁鎮三
爲啟而視之，金條。約一萬兩然。均
侵蝕網求魚，某漁翁今
箱之箱子一具，獲得海

黃金萬兩
無聲大衣，行走時毫
沒，逍遙，見婦女就發毫
不出低吼，見男人便悄
沒，逍遙，見婦女就發毫
不易捉摸。（寒草譯）

新修過百六報此已當契飛以夜日電敦三
式，海哩百一迷歷局附過極經常
之夜上一四載陣一進近英高常
蚊行，以十稱，週行一吉之有鬼祟悉
千戰旋上公：據，調事利高鬼機：關於
機門即之里該以查，沿度機：關於
從機不速一機每求以英海在一空架午架，每十倫
能最所飛四以郵開，軍維夜，每十倫

現，：絕，餘，取，出膠樣絕，前往，一膠樣絕，
寄（六病例。）上膠介甫上膠樣前院者絡傳市二
十一年四月二十九（駿）三發少腫長症談不上十

「鬼機一架」

異，。十歲大寄一異個，電三
，智一磅牛注以，巨常發蘇一十
愛力歲，意極正孩的育聯莫
聽發時胸體聯科斯學科新月十
童展即圍重半歲四方年
話與力三已磅十百重體
。常大十達年之為勒名。對於載九月
人無七一僅子鑑夫柯該於載日科

制以追及該機，航空專家
製造，必係來自別國所
用。有人臆測此機或係
以至英國，此說今已加運
放棄云。

「巨孩」

半歲四方年
磅十百重體

兩隻左手

哥倫比亞法國萊茵地方的有五代的男子生下來會各有兩隻左手，沒有來各是和但是這好像是傳說中的一樣的女子。楊實右却傳

生男不生女

西班牙在近一百多年中生下的小孩全是男性。蘇格蘭的漢爾致克地方的約翰辛克萊，生過三次婚，每個太太都給他生出十個男孩，在他一八九〇年死時，這三十個男孩是齊全的——楊實（隨侍）

兩個瞳仁

蘇門答臘的一個土人
的
眼睛裏有兩個瞳仁，他
和常人一樣的看見任何東西，
因為這種「特殊」造成他爲土人中的英雄，
使他得到了幾個美麗的妻子。（楊寶）

在法國的壁
上也曾載過一
，美蘭福克小
兩隻舌頭，細
能伸到口外，

在法國的醫學雜誌上也曾載過一個奇聞，某蘭福克小姐生了兩隻舌頭，細而長的能伸到口外，雖然是漂亮的，但她是不能講話的。然而她健康。

目盲人

義大利有個孩子，他在晚上可以看見任何東西，白天倒一

第十她。四她錄的最出親的多這了時德
個二死據次有。記高了創母產個，已夫

歲九十五有只
子孩個九十六了生就
孩太後說
子太又皮
。又續萊
繼芷德
楊續，先
實他生雙
一了的在生
胎是七子胎
一次十子胎
是六，三一次
四一子子是
孩歲歲皮萊
德國邊境的
人死萊

樣也看不見。這個「日盲」的孩子於一個九二八年四月裏打算遊歷美國，結果被美公了。共衛生部考察後拒絕了。
（楊實）

非洲的早婚

非洲女郎美茜在十七歲時，她已作了祖母，原來在她八歲時出嫁，一年後生了一個女孩，這女孩子在八歲時又出嫁而生了孩子。於是她就成爲外祖母了。（楊寶）

活魚入喉

孟加拉電 印度
某漁夫臨淵捕魚，網得數魚後，將一魚咬在口中，正謀拾收他魚時，口中之魚忽然滑入喉嚨，哽住不動，一時無法將其拖出，奔至醫院求治，醫生竟亦束手，未幾漁夫即氣絕身亡。

離婚的理由

陰陽人

噬
臘
官
司

很厲害，每天他留着工作前，終是把妻子的房門鎖起來。（妻子原告）

事
子的
鬚。★被告歡喜在妻
子的結婚照片上畫鬚
★被告稱她是四十二歲，但是實在她
是七十五歲。（丈夫原
告）
★被告把罐頭聽
了放在妻子頭上，再
以鎗打下來。（妻子
原告）
★被告一次接吻
要五元錢。（丈夫原
告）

一九四五年七月裏的一天，一個穿着男子衣服裝的中年人向洛杉磯法庭申請把他名字由愛德華·李查（Edward P. Richard）改成個女子名字巴巴娜·李查（Barbara A. Richard），並且允許他穿女子服裝（在美國男子穿女子服裝是犯法的）。最初法官是覺明其妙的，經過醫師檢查，原來李查已由「陰陽人」正式轉為女子了，於是法庭批准了她的申請，並允許無條件和她兩年前（那時李查是個十足的男子）結婚的太太離婚。從此她便以女子的姿态出現於男子和體格都配合成實的一時期的樣子。（後

地主余富昌，曾任西甯縣長，在屯溪一帶，置田產甚多，并設有一家莊，專司收租事務。惟年來受減租、債務等影響，欠賦累累，無法完納。災歉水患，竟於四月廿三日自縊身死。某君作詩哀之：「昔日田爲富字足，今日田爲累字頭。」施下脚來當甲長，誰料田置當中。是愁當初祇望田爲福，當年五月一日寄。

以身殉田

（大公報蘇州通信）此間地檢處十二日被原告均係聾啞，故訊答祇能以筆墨代口舌，原告訴被告葉福生南京聾啞飛學。吳兆樵學。校爲名，詐欺等事務，指手畫腳，別開生面。原告爲南京聾啞學。校，有言証，庭諭飭回用，有請保障，問一過臺，朋友分化用，有請核候，乃臨欣行罪濫於去年主任，而張書。羅去面各處。

稿 約

一、歡迎簡，短，精，粹，奇，巧，妙之作品

及剪抄之資料。

二、來稿須註明年月日及自何處抄剪？并須署

名者作。

三、來稿本社有取捨權，若須退回，須附郵資

。一經發表，從優致酬。

四、來件請寄上海（18）迪化南路三九八號

本社

天下珍聞 第一集

出版者：天下珍聞社

社址：上海(18)迪化南路398號

編輯者：天下珍聞編輯部

印刷者：潤華印書館

重慶：南岸馬鞍山五十號

經 售：

1. 上海本社

2. 重慶中一路14號附一號

訂 價：

元

59

104311

]