



世界珍聞

雲南人民出版社

世界珍聞

(第二集)

*

編輯者：雲南人民出版社

出版者：雲南人民出版社（昆明書林街 100 號）

印刷者：雲南人民印刷廠 發行者：新華書店雲南分店

*

1957年4月第 1 版第一次印刷 字數：18,000

開本：787X1092 $\frac{1}{32}$ 印張： $\frac{14}{16}$ 印數：1—8,500

（雲南省書刊出版業營業許可證文新字第0011號）

統一書號：13118.3

定價：(7)一角

編 者 的 話

“世界珍聞”收集的珍聞，都是世界上稀奇罕見的。這些珍聞，都已經成為現實，讀者從其中不僅可以獲得一些新知識，使思想更加豐富、眼界更加遼闊，而且還能認識到，在蘇聯和人民民主國家里，由於國家制度的優越性，大大地促進了科學技術的飛躍前進。另外，還能夠看到我們祖先勤勞與智慧的卓越成就。

書中每篇珍聞的文字都比較簡短，且通俗易懂，有的地方還附有插圖，很適合廣大人民羣衆閱讀。

雲南人民出版社

1957年2月

目

錄

工 業..... (1)

翻譯文字的機器 可以放在耳朵里的無線電台 最小的飛機 利用太陽能醫治風濕症 環型飛機 汽車爬山 噴氣式汽車 連亮20年的燈 冰塊里煮雞蛋 紙織成的布 能在地下穿行的機器 用電子儀制造的鋼琴 人造木板 冰鑽 電光捕魚

農 業..... (8)

白菜樹 茯苓王 一株樹長23種水果 一棵玉米結9個穗 1斤半重的大蘋果 一棵西紅柿 結了340個 有17個蕊的棉花

生 物..... (11)

男孩子生胎兒 驢子生駒 獨眼魚 飛蛙 雷達魚 古代蓮子 不用煤燒的暖氣和熱水 地下風琴 飛蛇 紅火魚 多指村 公鷄下蛋 能識字還會做算術的狗 會釣魚的魚

醫 藥..... (18)

移植小雞的角膜恢復人的視力 使假牙長入牙床 切下的狗腿接活了

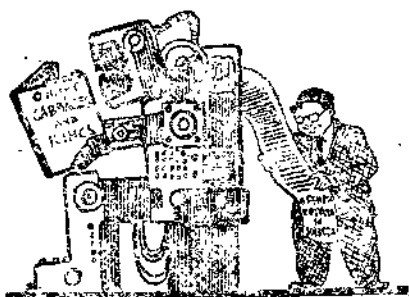
其 他..... (20)

一件罕見的象牙雕刻 帶翅膀的跳傘員 樹木圖書館 南極洲的新發現 永遠下雨的地方 沒有字的信 風吹山動兩頭流的河 會走路的山 躺在水面上看書

工 業

翻譯文字的機器

蘇聯科學家，曾經研究利用自動快速電子計算機來擔任翻譯外國語文的工作。一架電子計算機，可以把20種不同的語文，互相對譯。現在它已能把俄文譯成英文，把英文譯成俄文。



快速電子計算機
的裝置包括這樣3個
部分：（1）記載裝
置；（2）計算裝
置；（3）操縱裝
置。在記載裝置里
面，收容着一套跟平
常不相同的俄英辭

典，它把俄語每個單字和一些詞尾變化先譯成英文，用特別的電碼記錄在錄磁膠帶上。準備譯成英文的俄文原句，要先經過專門的打孔機器，用位置不同的許多孔洞，逐字抄錄在硬紙條上。這紙條插進計算機里，它就會根據這些孔洞，自動地從辭典里找出每一個俄文單字的英文譯義，和相應的三組數字電碼。機器再根據這些數字電碼，不只能夠從一個俄文原字而有許多條英文譯語中選出最吻合的一條，而且還能夠把

句中譯出來的一個一個英文單字，按照英文的習慣，重新排列先後，構成道地的英文句子。一句由5——10個俄文單字組成的句子，大約在5——8秒鐘內就能譯成英文。不過到現在為止，快速電子計算機只能翻譯科學技術方面的和商業方面的句子，還不能翻譯文學作品。

可以放在耳朵里的無線電台

蘇聯工程師庫爾里雅諾維奇，創制了一種小得可以放在耳朵里的攜帶式無線電台。它的重量總共只有300克。

它的一個小小的盒子里，不僅裝有發射機和接收機，而且還裝有小巧玲瓏的送話器和小得象扣子那樣的受話器。它的電子管可以用來接收或發射。這種電台之所以具有這些優點，是由於利用半導體代替了真空管放大。

這種小型的無線電台使用起來非常簡便。如果不使用它的接收機而要使用它的發射機，只要扭一下開關就行了。

這種無線電台的有效距離是2公里。現在它主要是供體育教練員和運動員用。它是滑冰、滑雪、自行車和田徑運動員在鍛鍊的時候很必需的工具。跳傘運動員可以用它來接受教練員的遠距離指導和準確地計算出着陸的地點。這種無線電台還適用於爬山運動員和地質工作者。

這種電台不單可以用來進行雙方聯系，而且還可以進行一公里範圍以內的錄音。

最小的飛機

法國制造了一架世界上最小的飛機。這架飛機的機翼全

長還不過5公尺，整個飛機可以安放在一間中等大小的房間里。這架小飛機是噴氣發動機，每小時可以飛行5百公里，並且能升到8千5百公尺的高空。

利用太陽能醫治風濕症

蘇聯一些地區的醫療機構用太陽光反射器聚集的太陽能來治療風濕症等病，已經獲得成效。阿拉木圖一個叫斯特拉霍娃的家庭主婦，16年以前得了一種嚴重的風濕症，以後又害了傷寒，以致半身不遂，每年都有7、8個月躺臥在床上。後來她到這裡的一個醫院用太陽光反射器治療，病才好轉了。

蘇聯衛生部已經確認了這種利用太陽能的反射器的治療效能。現在，在烏克蘭、“斯維德洛夫”和“莫洛托夫”等地，都建立有這種太陽光反射器。

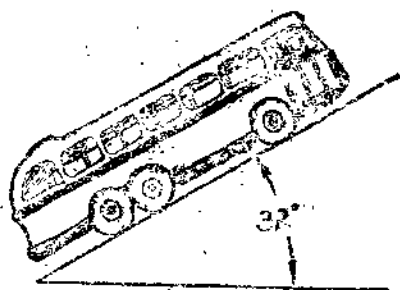
環型飛機

南斯拉夫飛機模型製造家馬林吉爾制成了第一架環型飛機模型。模型採用一具小小的汽油發動機，裝着三個降陸輪。模型垂直飛行，全重只有420公分。



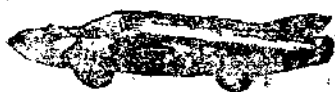
汽車爬山

捷克斯洛伐克製造了一種公共汽車，它可以爬上32度的斜坡，並且每小時可以走80公里，它特別適於山區行駛。



噴氣式汽車

蘇聯製造了一種噴氣式汽車，它比普通汽車要快四倍半，每小時跑6百里。這種速度和普通的旅客飛機的速度相差不多。



能亮20年的燈

最近，蘇聯科學家卡達布運用原子能製造了一種燈，不用電，也不用任何別的燃料，就可以不間斷地亮20年。

這種奇妙的燈的名字叫“鋨指示器”，是用鋨同位素制成的。鋨同位素的放射線能夠激起發光物質強烈地發光，可是這種放射線只要用一層薄薄的有機玻璃就可以擋住，不會對人體有什麼危害。

這種燈在礦井里使用，是再好不過了。

冰塊里煮雞蛋

吃雞蛋時，把雞蛋變成熟蛋白和硬蛋黃，是一種最理想

的吃法，可是在水里煮雞蛋，常是把蛋白煮老了，蛋黃還不夠熟。現在已有方法來克服這個缺點，就是用“高週波電流”，把雞蛋放在兩片金屬片中間，金屬片接上高週波發生器，可以把熱集中在蛋黃部份，蛋白並不受影響。這樣，就可以得出嫩蛋白包裹着的硬蛋黃了。高週波電流的特點，就是它只在我們指定的地方加熱，不會波及旁的地方。利用這個方法，能夠在半分鐘內把冰塊里的雞蛋煮熟，冰塊一點也沒有溶化。

紙織成的布

用紙織成布，你也許不曾聽見過，可是在蘇聯的里加紙制品聯合製造廠，却有這樣一種產品。這種紙織成的布很結實，就是在水里泡上幾個鐘頭也泡不壞，太陽晒也不會變色。可以用來做沙袋面子、椅子面子。現在蘇聯用這種布匹做面子的家具已經公開出售了。

能在地下穿行的機器

大城市的地下，有許多電線、下水道、自來水管、煤氣等，經過相當時間，這些線路和管道就要進行修理，修理時必須翻馬路，工程很大，手續也比較麻煩。蘇聯的科學家發明了一種能在地底下穿行的機器——地下艇，用它來做這個工作，就省事多了。

地下艇不僅可以用來安裝管道、開鑿坑道和地下溝渠，還可以用它來尋找貴重的礦物，研究地層和發掘古物等等。這種機器是用一根電線從地面上取得電力來發動的，現在頓

巴斯等地開始使用，每小時能在地下穿行十公尺。

用電子儀制造的鋼琴

在美國最近出現了一種奇特的鋼琴，它可以折摺起來，放在一只普通的箱子里帶着走，它的全部重量只有38公斤。它既沒有琴弦，也沒有巨大的傳響盤。這一切都是用電子儀制造的。它的音色可以任意改變。它除了能夠發出鋼琴的聲音外，還能夠發出豎琴、吉他、低音笛子等樂器的聲音。

人造木板

蘇聯最近發明了一種人造木板，它是用刨花、鋸屑等放在水中浸濕，並磨成漿狀物，然後倒在型模中使之乾燥而成的。這樣制成的軟木質纖維板，可用於房屋的保暖設備和文化生活的建築用途上。人造木板的機械性能，和普通木板毫無區別。

水鑽

蘇聯科學院超高壓物理實驗室，已經制出一種水力壓縮機。這種機器能把一股普通的水變成強大的力量。這股水流在1,500個大氣壓力的壓迫下，以超過聲速的速度，從機器里射出來，能把2公厘厚的薄銅板鑽通。

電光捕魚

蘇聯科學家正在研究一種新的捕魚工具。這種工具是一只象大的撈魚網似的網，它的周圍安裝着強光電燈。捕魚

時，只要把這種網從漁輪上放入深水中，明亮的燈光就會把魚羣從四面八方吸引過來，於是，魚羣就進了網里。這種新的捕魚工具，不久就可以出現在捕魚業中。

農 業

白 菜 樹

我國雲南省臨滄縣博山鎮，生長着許多白菜樹。樹莖有1尺半高，象紅甘蔗那麼粗；每棵樹上結着兩三棵白菜，大小跟單耳帽差不多，形狀和四川的蓮花白菜（包心菜）完全一樣。更奇怪的是：白菜樹四季長青，長大的白菜砍下以後，又會生出新的白菜來。這樣，砍了一顆又長一顆，一年到頭都可以有白菜吃。

茯 苓 王

我國雲南省尋甸縣一個農民，曾經在山野里挖出了一個重50多斤、直徑有1市尺3寸的大茯苓。它比一般的茯苓大3、4倍以上，所以人們都叫它為“茯苓王”。



茯苓是具有除濕、消積及潔脾胃等功用的常用中藥。

一株樹長23種水果

蘇聯黑海沿岸的索契城，有一株奇異的“果園樹”。這株樹上長着23種水果。在它的枝頭上掛滿橘子、柑子、檸檬、柚子和其他的柑屬果子。這株“果園樹”是米丘林的學生、農業科學副博士朱林培育出來的。

一棵玉米結9個穗

我國河南省安陽縣有一個地方，種了1百多棵玉米，這種玉米的特點是果穗結的多，一般都結4——5個穗，植株7尺多高；其中有一棵結了9個穗，5個大的，4個小的，一共收了2,553粒籽粒。從植株上邊往下數，第一穗393粒，第二穗375粒，第三穗500粒，第四穗450粒，第五穗360粒，第六穗134粒，第七穗81粒，第八穗142粒，第九穗115粒。

1斤半重的大蘋果

蘇聯韃靼蘇維埃社會主義自治共和國的友誼集體農莊的果園里，生長了許多大蘋果，每個重達1斤半左右。這個果園有20多公頃土地，去年每公頃收了70公担蘋果。



一棵西紅柿結了340個

蘇聯庫爾干州的一位科學工作人員基謝廖娃，最近培育

了一個新的西紅柿品種。這個品種的西紅柿，有一棵結了340個，共重26斤。國家品種試驗委員會已把這個品種定名為“基謝廖娃”種。



有 17 個 瓢 的 棉 花

我國江蘇省國營奉賢機械農場棉田里，出現了一朵特別大的棉花。它周圍有11個瓢，中間還有6個瓢，共17個瓢；而通常一朵棉花只有3個到6個瓢。這朵大棉花淨重4錢1分7厘。

生 物

男 孩 子 生 胎 兒

日本南部長崎縣一個漁夫的9歲的男孩，名叫大潮，生育了一個完全成形的死在腹中的胎兒。這個胎兒重11又4分之1盞斯，已經發展到一個完全成形的胎兒的程度。

男性生育孩子，是醫療史上極少有的病例之一，但是並不是不可能發生的事情。這種現象在醫學上稱做“單性生殖”或一個卵子的人工發展。這個男孩的情況，是由於他母親體內一個受過精的卵子里還有一個卵子。

騾 子 生 駒

人們都知道，騾子是馬和驢交配所生的雜種，是不會生育的。可是也有騾子生駒這個事實。遼寧省遼中縣冷子堡區忙子堡鄉五一農業社有一頭母騾（是馬生的），黑栗色，七歲口。1955年7月上旬，這頭騾發情了，和同圈內一頭公驢自行交配兩次，以後就懷孕了。1956年6月28日晚生下一駒，臨產正常。幼駒是公的，栗色，腿和尾象騾子，頭和身子象驢。

獨 眼 魚

大家知道，普通的魚都是有兩只眼睛的，但也有一只眼

睛的魚。我國重慶市二十中學生物班動物組的同學們，在採集標本的時候獲得了一只獨眼魚。這只獨眼魚的眼睛長在它的額上，就是長在普通魚的兩眼之間。

飛 蛙

在亞洲南部和巽他羣島的熱帶森林的大樹上，有一種非常有趣的蛙。這種蛙的腳趾很長，腳趾間的蹼很寬，伸張開來，就可以從這棵樹飛往那棵樹。

白天，飛蛙躲在大樹僻靜的地方，肚皮和腳趾貼着樹皮。太陽下山以後，它就醒來，從一棵樹上飛到另一棵樹上，捕食熱帶林中的大量螢火蟲和其他夜間昆蟲。飛蛙從樹上跳下來以前，先把自己的肺鼓足氣，以便增加身體的體積，減少身體的比重；同時，它還用腿緊緊地貼着身子，把蹼張得大大的。這樣就能產生很大的空氣阻力，使飛蛙象傘一樣，毫無損傷地從很高的樹梢上滑翔到地面。飛蛙在飛行的時候，還能用腳掌象方向舵那樣地來改變飛行的方向，也可以不飛到地面，而降落到附近的任何一棵樹上。



飛蛙中最有名的是爪哇飛蛙，它生長在爪哇和蘇門答臘的山林中。

雷 達 魚

中非洲的河或湖里棲居着一種“象魚”。它所以獲得這個名字，是因為它的突出來的嘴和象鼻子有些相似。它的身長達一公尺。

象魚一生幾乎都在水底過活。在那里，它們挖掘淤泥里的小蟲子作為食物。

象魚很容易被凶猛的魚捕獲。當它與敵人進行生存鬥爭時，它有一種有趣的自衛方法。這種方法與雷達原理有些相象。在象魚的尾部有一個電力器官，每分鐘可以放出80到100的電磁波。在背鰭的根端有一種“機關”，能感受由周圍物體所反映出來的磁波。這樣就可以作為危險來臨的信號了。

古 代 蓮 子

古代蓮子又有人稱它為化石蓮子。但蓮子本身並沒有成為化石，只不過蓮子周圍的植物被壓在地下變成泥炭而已。這些蓮子就是從泥炭土中掘出來的。

這些蓮子在泥炭土中已經埋藏了2百年以上。古代蓮子經過這樣漫長歲月的埋藏，仍然保持着生活力。世界上的植物種子的生命力能夠保持這樣長久的，却是罕見。

1953年，北京植物園播種了古代蓮子。經過兩年多的培育，在1955年夏天第一次開花。從它生長出來的葉子和花的外形、顏色上看，都和北京附近常見的蓮花相類似。