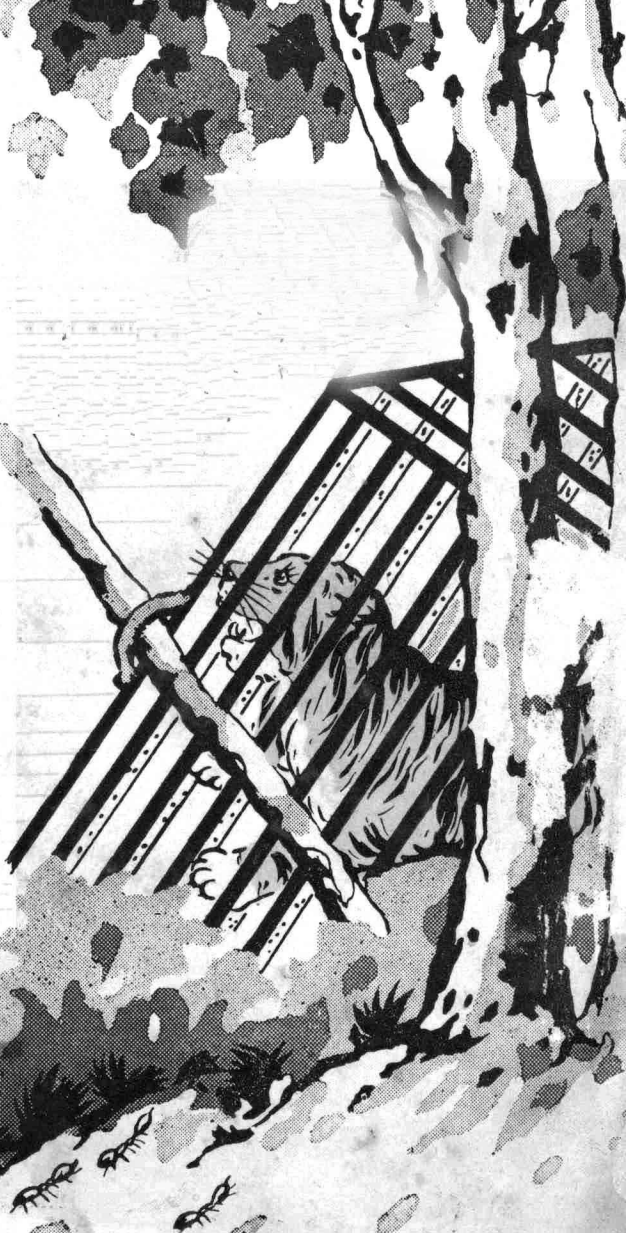


世界科学珍闻

世界科學珍聞



中華民國三十年三月再版

世界科學珍聞

全一冊 實價九十五元

版權所有
不准翻印

編輯者 稽 秋

出版者 大 方 書 局

發行人 李 協 和

總發行所 大 方 書 局

上海四馬路山東路仁濟醫院隔壁

代售處 本外埠各大書局

世界科學珍聞目次

一 關於天空的珍聞

一 雲層的厚度·····	一
二 電光一閃二千元·····	二
三 風的速度·····	三
四 太陽光和人體健康的關係·····	四
五 兩顆大慧星的發現者·····	六
六 天上雨血的原因·····	七
七 冥王星有多大·····	九
八 根據天文預測戰機·····	九

二 關於地理的珍聞

一 地球是大星球的碎屑構成的·····	一
---------------------	---

二 地球是扁圓形的東西·····	一
三 小地震的優點·····	二
四 世界最高的山峯·····	三
五 世界噴火最烈的山·····	三
六 能遷移的山·····	四
七 世界最深的海·····	五
八 海洋是一個大牧場·····	六
九 航行海洋幾種意外的危險·····	六
一〇 海洋中的沙漠·····	八
一一 夜明海·····	九
一二 南非洲的大瀑布·····	九

一三	世界最大的湖·····	二〇
一四	鹹水湖變成淡水湖·····	二〇
一五	旅行沙漠的三害·····	二一
一六	沙漠之夜·····	二二
一七	海中的飛沙·····	二二
一八	世界最深的井·····	二三
一九	世界氣候最好的地方·····	二三
二〇	地球的年齡·····	二四

三 關於人物的珍聞

一	勇敢的探險家·····	二五
二	世界最小的游泳家·····	二五
三	警心動魄的游泳·····	二六
四	海底和高空的探險·····	二七

五	冰山上的科學家·····	二七
六	六英里的海底旅行·····	二八
七	以舌代目的老植物學家·····	二九
八	發明製衣紙的女科學家·····	三〇
九	一睡三個月的男子·····	三一
一〇	生二十五個孩子的婦人·····	三一
一一	女子太平洋飛行第一人·····	三二
一二	奇異的栽植·····	三四

四 關於動植物的珍聞

一	各種動物的壽命·····	三五
二	動物能預知氣候·····	三六
三	善跳高的袋鼠·····	三七
四	可以捕魚的蜘蛛網·····	三八

五	能吃鳥的蜘蛛·····	三九
六	巨蛤·····	四〇
七	能爬上樹的山羊·····	四〇
八	鯨魚劇戰·····	四一
九	有巢的奇魚·····	四二
一〇	身體透明的奇魚·····	四三
一一	能飛的奇魚·····	四三
一二	比蜂更小的鼠子·····	四四
一三	發現食人樹的奇聞·····	四五
一四	捕蟲草的發現·····	四六
一五	世界最大的樹·····	四七
一六	可怕的仙人掌·····	四八
一七	電線上生草·····	四八

一八	愛妻鳥·····	四九
一九	白螞蟻的世界·····	四九
五 關於生理醫學的珍聞		
一	人體中的惡電·····	五二
二	人體能支持最高熱幾何·····	五二
三	糖與賽跑·····	五三
四	維他命和C可以人工製造·····	五四
五	美疏林可以治療肺結核病·····	五五
六	人造太陽光·····	五六
七	睡眠中光浴法·····	五六
八	十三年不死的鷄心·····	五七
九	養氣是暈船病的良藥·····	五八
一〇	全夜甜睡時間僅有五分鐘·····	五九

一一 人身血潮的漲落……………六〇

一二 音樂和腳的關係……………六一

一三 面皮能視的奇聞……………六一

一四 殺細菌的光線……………六三

六 關於科學藝術的珍聞

一 鋁製書封面……………六四

二 精美的銀手杖……………六四

三 世界最小的打字機……………六五

四 速紀打字和普通打字兩用機……………六六

五 電燈地圖……………六六

六 可以趁人的紙鳶……………六七

七 特別臥室用具……………六八

八 印刷品也可以發音了……………六九

九 能支持巨象的玻璃瓶……………七〇

一〇 能照透不透明東西的光線……………七一

一一 海底電影……………七十二

一二 透明的銅……………七四

一三 黃鑽變成藍鑽……………七五

一四 可以包住聲音的象皮杯……………七五

一五 電床……………七六

一六 十年不停的鐘……………七七

七 關於科學建設的珍聞

一 德國努力發展公路……………七九

二 世界最長的有線電話……………八一

三 世界最高的電話……………八一

四 美國新造海防巨砲……………八二

五	世界最大的貓狗醫院·····	八三
六	世界最完備的燈塔·····	八三
七	世界最高的鐵橋·····	八五
八	世界最大的魚業港·····	八五
九	美國鐵路最長的省·····	八六
一〇	水面花園·····	八七
一一	空中航線最大的國家·····	八八
一二	活動旅館·····	八九
一三	巴黎劇院·····	九〇
一四	微生物農場·····	九二
一五	最新的都市計劃·····	九三
一六	沙漠中的都市·····	九四

八 關於科學發明的珍聞

一	電燈的敵人·····	九六
二	世界最大的車頭·····	九六
三	人翼·····	九七
四	空中捉機網·····	九八
五	新發明最猛力的死光·····	九九
六	新發明的死聲·····	一〇〇
七	飛機中專供病人用的降落傘·····	一〇一
八	瞎子讀書的機器·····	一〇二
九	備有震動翼的飛機·····	一〇二
一〇	無線電波竟能行駛火車·····	一〇三
一一	偵察飛機的探照燈·····	一〇四
一二	試探月球的火箭·····	一〇四
一三	人造珍珠的方法·····	一〇五

一四 水中燃火……………一〇六

一五 幫忙游泳的足翅……………一〇七

一六 新發明人造鑽石……………一〇八

九 關於古代科學遺跡的

珍聞

一 世界最貴的偶像……………一〇九

二 世界最古的石碑……………一〇九

三 五趾化石馬的發現……………一一〇

四 百萬年前的象骨……………一一一

五 發見數年前的罌粟……………一一一

六 古代人類的發現……………一一三

七 古井中的新發現……………一一四

八 發現上古巨獸骨骼……………一一六

九 埃及發現古船……………一一七

世界科學珍聞

一 關於天空的珍聞

1. 雲層的厚度

天上的雲，是我們常看見的東西。有時候聚，有時候散，有時候又變成種種奇怪的形狀，和種種美麗的顏色。但是，一片浮雲，我們從地上看去，似乎只薄薄的一片，沒有什麼大不了，可是在強度日光之下，經這薄薄一片雲的行過，竟能使那強烈的日光，爲之遮蔽，可知看去雖薄，實際上一定是很厚的。

『那麼雲層的厚度，究竟多少呢？』這個疑問，差不多人人

急於要知道的。

近來航空事業，一天進步一天，所以對於雲層厚度的疑問，已經告一段落。據最近航空家測驗後的報告道：『天空最厚的雲層，大約有十哩左右。』這個厚度，豈不是可驚嗎？

2. 電光一閃二千元

雷雨的時候，天空中常常發出一閃一閃的電光，據英國劍橋大學威爾遜教授發表電光之一閃的價值道：『每次電光一閃，牠失去的電力，足供一戶人家四十年的用度有餘。平均每一閃電，代表三萬啓羅瓦特時候的電力。照美國市價計算，應當價值二千元。全世界算起來，無論什麼時候，大約有電光二千起同時閃發。所以全球繼續不斷失去的電力，有四十萬萬馬匹之多，比較

現在全世界所能發出的電力，差不多要超過一千倍左右。』

3. 風的速度

起風的原因，是由於空氣受日熱蒸發上昇，四周圍的冷空氣，就跑來填補牠的空缺，這樣一去一來，便有風了。

此種常識，很是普通，想來小朋友一定也知道的。但風的速度，每小時內，能行多少路呢？這個沒有確實的測驗，是不會知道的。

美國氣象局曾經舉行過多次的實驗，他們測得最速的風，每小時大約可行一百零二哩。但在美國中部，不時發生一種暴烈的旋風，牠的速度，更要利害。至於普通的風，每小時能行五十到六十哩路的，已經算速度很大的風，能够引起物質的損失了。所

以，平常風的速度，總在五十年代以下。

4. 太陽光和人體健康的關係

北極附近，有一種愛司克莫人，因為那地方冬季見到太陽的時候很少，甚至可以終日不見陽光，所以便養成了沉睡的習慣。

這種人類，一天到晚，蟄伏不出，與該處的熊和蛇一樣，因此全身軟弱無力，一點生氣沒有。但是一到夏季，常常照到了太陽光，身體便頓形活動，健康也就恢復起來，要比冬季勝過四倍，這種變動，都是太陽光的關係。

最近有一個探險家，帶領了一隊同志，赴南極探險，許多人因受了太陽光的刺激，精神異常興奮，每夜祇須睡眠六小時甚至四小時，便足恢復一日間奔走的疲乏了。

太陽光對於身體各部，都有影響，而對於增加肺部的抵抗力，格外有效。我們只要加以考察，凡是居住在太陽光多的地方，患肺病的人，一定很少。像美國加省人和意大利人，平均患肺病的，要比他們北部居住的各民族來得減小，這就是受太陽光多和受太陽光少的緣故。

小朋友們，格外應當多受太陽光。因為太陽光完全控制着兒童骨的長成，多受太陽光，可以防止軟骨病和其他各種骨節病症。牠能够增進你們的健康，比一切極富滋養料的食物和魚肝油等，更為有效。

多受日光，又能使皮膚美麗，柔軟而有彈性，偶然遇有損傷，也極容易恢復原狀。不過在太陽光中，對於雙目，却應注意

保護着，如戴眼鏡，宜用綠色鏡片。因太陽光於人體各部都有裨益，獨於雙目，却頗不利啊。

5. 兩顆大彗星的發現者

對於天空中的新發現，大多數是大學教授，或是天文學專家。可是新近發現兩顆大彗星的人，既非大學教授，又非天文學專家，却是兩個僑居南非洲的歐洲人。

他們兩人，平時很歡喜仰觀天象，久而久之，竟成了一種習慣。

一天晚上，這兩個人又仰天觀望，於無意之中，竟發現了兩顆大彗星，而且不用望遠鏡而是兩雙肉眼發現的。

這兩顆大彗星是二等大的彗星，但離開地球甚遠，普通人

不用望遠鏡絕對不能瞧得見的，可是竟給兩個平常的歐洲人發出了。

6. 天上雨血的原因

天上雨血，是古代人民最恐怖的，但在科學昌明的今日，却並不以為奇事。一九二七年的春季，法國南部，曾經雨血一次。由科學家用顯微鏡來詳細考察，知道其中含有紅色的灰沙，此種紅色灰沙，乃從非洲撒哈拉大沙漠中給風吹過地中海帶來的。

火山爆發的時候，亦能產生有色的雨點。從空中流星上降下的灰塵，也有成為顏色雨滴的可能。還有大風經過產石灰的地方，就會下白雨。風中包含了烟塵和黑色的細沙，就會下黑雨。風中帶有松樹的花粉，就會下黃雨。以上幾種，歷史上也曾記載

的。

最奇怪的，

天上竟會雨起蛙
或魚來，但以科
學去解釋，不過
是旋風經過瀑布
或淺水時，將水
中或泥中的蛙或
魚捲到天空中，
再行下降吧了；
並不是什麼怪誕

