

JUL 6 1944

# 華北醫藥月報

褚民誼



**肺炎**  
化學療法劑

**Sulfapyridin 劑之白眉**

「亞濟普隆」對於各型肺炎 實驗無比 開始投與後 皆於24小時以內 得解熱者最多 其理學的所見消失所要日數 比於對照例群 均天得短縮 概於第1星期間得消失者90%

包裝	注射 10%, 30% 各3cc 5管 10管 50管
	粉劑 25g 100g 500g
	片劑 (0.2) 20片 50片 100片

塩野製藥株式會社  
天津出張所・興亞第一區西宮高街一丁目五・三

**隆普濟**  
**塩野牌**

中華民國三十三年四月發行

第四卷第三期  
第四號  
國立北京圖書館藏

# 荷爾蒙 療法的猛進



愛始爾，具有精純性能發揮  
強力的卵胞荷爾蒙作用，對  
於百發婦科疾患，確可顯奏  
優異的卓越效果，尤其是只  
需本劑的內服一法，得收與  
注射無異的功効。因為係一  
種精煉而成的合成體，所以  
單位均齊配合適度，而且香  
勁超群，價格低廉，更屬本  
品之特長，久蒙各大醫院，  
醫師名流，熱烈採用，同聲  
讚美……

**(治主)**  
左列……  
閉經期不準，月經不調  
，由于子宮發育不全以致  
末梢血流改道，妨礙  
真，伴如凍瘡，皮膚瘙  
癢，四肢冷感等。

包裝  
每盒(10支)裝(每盒內含二支)  
每盒(10支)裝(每盒內含二支)  
每盒(10支)裝(每盒內含二支)  
每盒(10支)裝(每盒內含二支)  
每盒(10支)裝(每盒內含二支)

各大藥房均有出售



北京·天津·青島  
株式會社  
田邊公司

蒙爾荷胞卵 成合新

# 愛始爾

新亞藥廠華北辦事處

天津：興亞三區三十五號七十三號  
 青島：天津路  
 濟南：經四路德安里十一號  
 北京：王府井大街榮泰胡同四十九號

國產有機性砒素梅毒治療劑

# 新消梅毒素

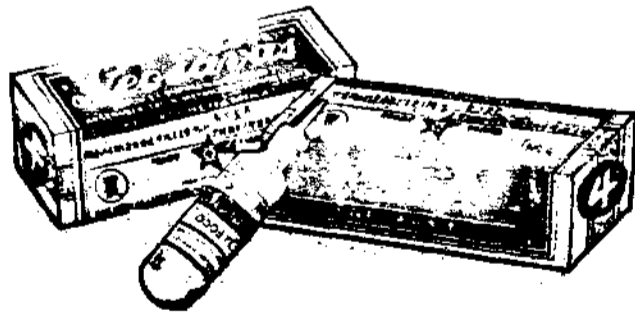
*Neosarvas*

本品係淡黃色粉末，易溶於水，其化學成份為二巰基二氨基砒苯甲烷亞磺酸鈉。(SODIUM 3:3'-DIAMINO-4:4' DILHY-DROXYARSENOBENZEN-N-METHYLENE SULPH OXYLATE) 含有 19% 之砒素

主治：各期梅毒、瘰癧、回歸熱、猩紅熱、各種熱帶病、各種螺旋菌病、

用法：依照病情年齡體質而隨時酌定。

包裝 0.15 0.3 0.45 0.6 0.75 0.9  
 每盒一支、十支、五十支



新亞藥廠製造

藥房均有代售。

# A-O

## Anti Tuberculosis Vaccine

# 愛活



結核免疫元  
 一、結核治療劑  
 二、結核病防止劑  
 三、結核診斷劑

### 「愛活」與結核免疫

結核菌有兩相寄生性質。即一固有專起免疫之作用。一回又能誘發過敏症。蓋現代醫學界所承認也。所謂結核免疫者。乃對於侵入體內之結核菌反擊之力。此力之成也。為結核菌體之成分於人體內受免疫生物學之處理之結果。此免疫愈強。則對於結核菌之抵抗力自然愈旺也。如平易言之。結核免疫若成立。即能預防結核病(肺癆等)。

於既染結核病之人體。則為防止結核菌繁殖之力。即尤進治癒力也。而人體於日常起居之間。每吸入殆無感染力之小數結核菌。以學術的言之。即肺菌稀薄是也。其結果自然獲得免疫力者有之。然則社會生活者全部均得有此自然的免疫乎。事實未必然也。蓋因各人之體質環境如何。於結核自然免疫之前。不啻被感染力強大之菌(即新鮮濃厚)所侵而感染致病者多。蓋欲得自然免疫。須多少冒險。是故如前以人工的獲得自(愛活)我。且毫無發病之危險者。厥為最安全有效之法也。顯一核菌自發見以來。於今六十有餘年。環球結核學者為發見此結核免疫劑。殊費苦心。均不見有可以滿足者。結局以有馬青山、大繩三博士共同研究之結果。遂見理想的結核免疫劑出世。

即A·O(愛活)是也。此乃以特殊方法培養結核菌。奪其芽殖力但保其起免疫必要之要素。故此「愛活」為理想的、最優秀之結核治療劑。且屬最安全之預防劑也。

元 賣 發 總 製  
**所 究 研 馬 有**  
 七 五 日 丁 一 上 江 老 郵 區 島 郵 市 版 大

# NORD-CHINA MEDIZINISCHE MONATSSCHRIFT

BAND 3 NR. 4 APRIL 1944

## 華北醫藥月報 第三卷第四期目錄

卷頭語..... 本社(三)

守傳統者..... 官澤國九(五)

航空與人體..... 山崎春雄(九)

空中的電子..... 楊群倫(一七)

醫藥團體音畫..... 本社(一九)



### 卷頭語

△本社於四月五日遷至北京西單  
臥佛寺街二十七號新計辦公，  
今後如蒙惠函及投稿，均請標  
交所址為幸。

x x x x x

△本報承北京日本大使館宮澤先  
生為本報執筆，無任感謝。

x x x x x

△北京醫學院教授山崎春雄博士  
不但為華北著名之耳鼻喉科專  
家，且曾由日本文部省派至所  
澤飛行學校，實習航空而研究

航空醫學，並身為二等飛行駕  
駛員，最近執筆「航空與人體  
」一稿，特在本報發表，實屬  
本報之幸。

x x x x x

△本報因應各地讀者之要求，今  
後取材，將較為淺顯，儘量避  
免用外國文。

x x x x x

△皮膚科護理學常識，本期暫停  
一次，下期續登。

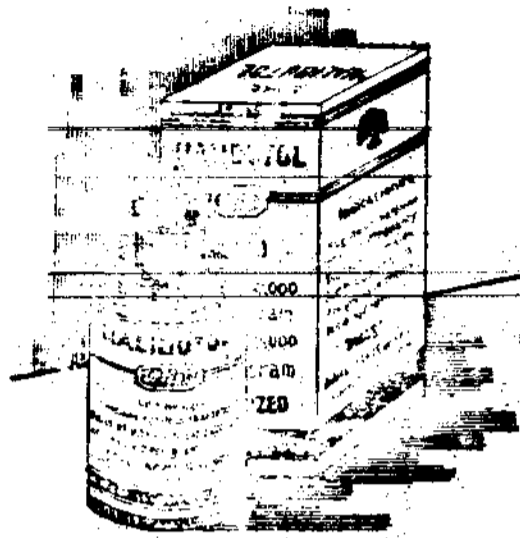
x x x x x

### 本社董事

- |       |             |
|-------|-------------|
| 名譽董事長 | 國民政府外交部長    |
| 名譽顧問  | 北大醫學院名譽教授   |
| 董事長   | 張維次 醫學博士    |
| 董事    | 中華民國醫學會會長   |
| 董事    | 胡適之 軍醫上校    |
| 董事    | 華北防疫委員會常務   |
| 董事    | 周顯聲 醫學博士    |
| 董事    | 華北衛生研究所所長   |
| 董事    | 傅汝勤 醫學博士    |
| 董事    | 前天津市衛生局局長   |
| 董事    | 賈尚初 醫學博士    |
| 董事    | 河北省衛生事務局長   |
| 董事    | 張維庭 醫學博士    |
| 董事    | 前北京市衛生局局長   |
| 董事    | 鍾德清 醫學博士    |
| 董事    | 北京大學醫學院院長   |
| 董事    | 劉兆鏞 醫學博士    |
| 董事    | 北大醫學院附屬醫院長  |
| 董事    | 馬家道 醫學博士    |
| 董事    | 北大醫學院教授兼秘書  |
| 董事    | 姚鴻高 醫學博士    |
| 董事    | 北京大學醫學院教授   |
| 董事    | 小川直秀 醫學博士   |
| 董事    | 北大醫學院皮科教授   |
| 董事    | 沈德 醫學博士     |
| 董事    | 華北無線電局廣播科科長 |

天然維他命D.A製劑

(聖魚肝油精)



海力博濟

本品每克中含有：

甲種維他命一萬四千國際單位  
丁種維他命二千四百國際單位

主治

營養不足  
精力衰退  
心血虧耗  
呼吸器病  
眼眩乾燥  
腦腫易生  
時發夜盲  
生齒遲慢

包裝：五〇片裝

(藥房均售)

HALIBUTOL

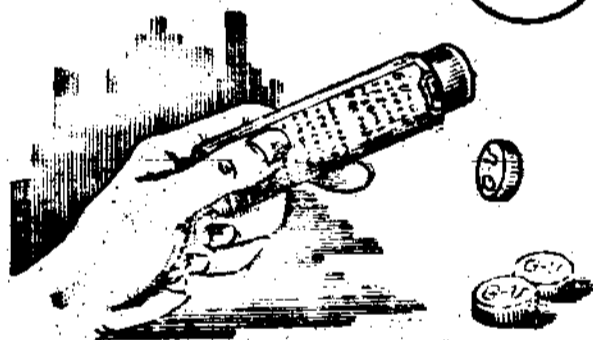
贈即索函獻文錄目細詳

位本



泉効

種各品藥用師區有另



特效淋藥發明問世  
榮獲諾貝爾醫學賞

為醫學界最大成功  
顯全國醫師多推獎

治尿管塞

特點

1. 為杜瑪克博士發現而受賞者
  2. 排膿止痛殺菌
  3. 利尿靈驗無比
  4. 男淋女濁三五日內迅速斷根
  5. 其他化膿性諸疾患者最靈驗
- 全無副作用

包裝：一四片

(藥房均售)

G-U-CIDE

號八二路馬五津路天津

行洋藥柳津天

# 守傳統者

日本大使館博士 宮澤國丸

一個民族的傳統，是在自然經濟政治等諸條件之下，有特徵歷史的文化財，持之者常地有優越感而傳承。不用說於客觀之觀察上，它與其他者之間，難免分別其優劣，此方之長，即彼方之短，而互有短長。獨之而民族的性格同時對立存在，而貢獻於全體之發展。且此種交錯及進化的動因，亦即稱文明為模稜線之理由。

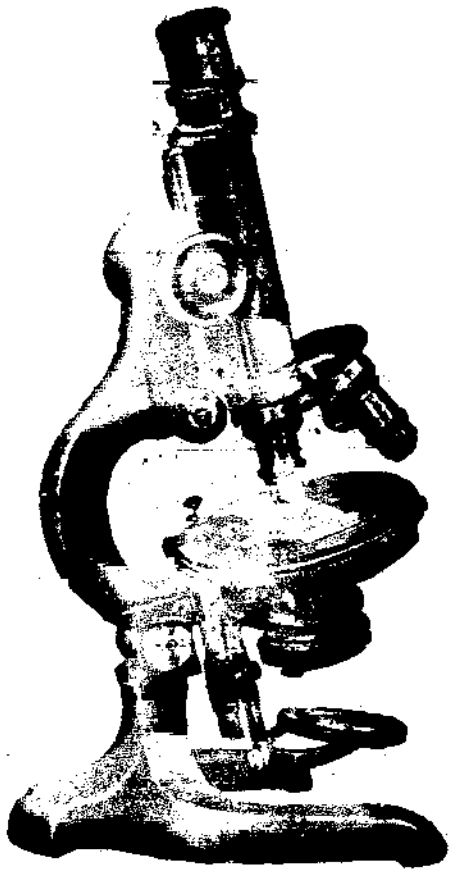
而此種傳統必須伴以優越感者，乃為傳其特異的形態，而有的心之條件，且亦認爲它與時之保存同，有可謂超意識的必然性。

然而傳統在文化上而意義，不僅是過去生活形態的傳承，而僅原

物的保留，亦不能說是它的真正意義，在它成了現代文化的一個因素以鏡才現出了他的重要的意義。即，一面展開現代的自己，同時爲了包藏民族各性族其中的原故，而不失它的傳承者，才算是重要吧！

意識的衛生，乃是人類民族傳承的生活形態，生活態度。因之在這一點上乃有來自民族特性的對立，反之，「由反省與忠崇（科學的）的模倣是走向進歩的道路」者，與文化一般相同。傳統可以止的變的尊從而發展之，但不可隨守！

# 華北防疫委員會



醫科器械一般

# 村谷洋行

北京內區二區守衛街一號  
電話南局三九二六番

各  
有  
名  
大  
病  
院  
使  
用

名  
地  
有  
名  
醫  
生  
出  
售

品用試服學即當病愈



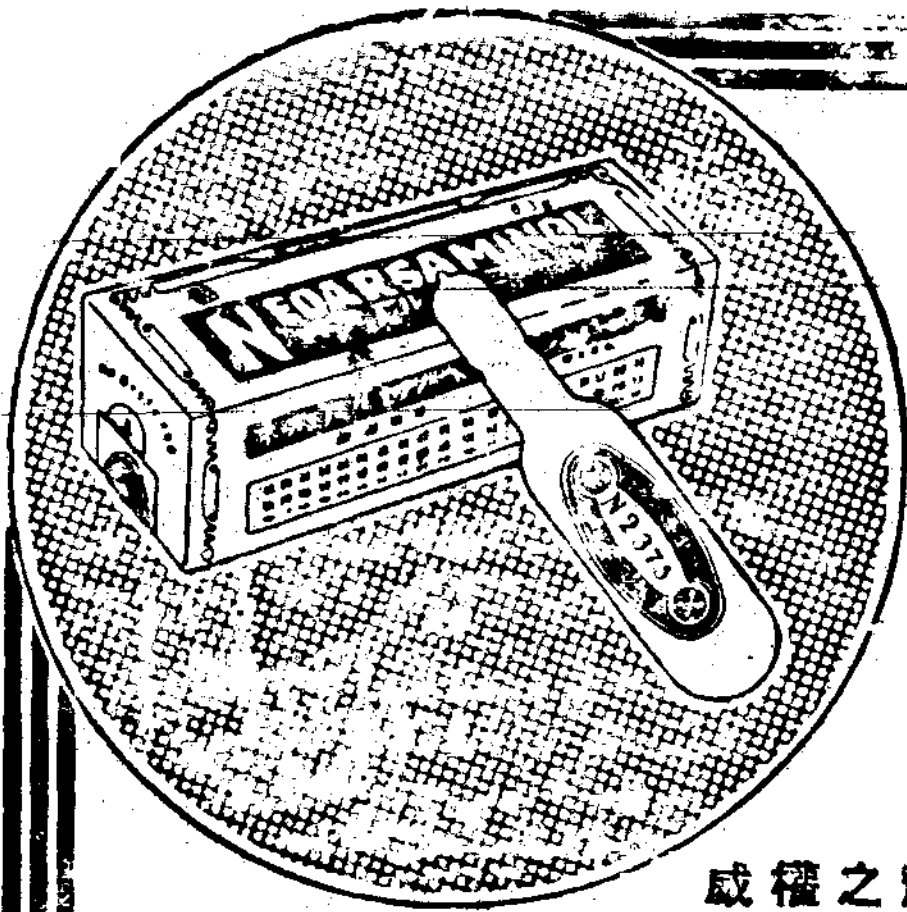
打撲  
跌打  
腫痛  
打撲  
跌打  
腫痛  
打撲  
跌打  
腫痛  
打撲  
跌打  
腫痛

**▽濕點的藥**  
藥劑的濕布藥完全係泥狀，只  
有物理的作用，然本劑更具有  
特殊的藥理的作用，確收偉効  
**☆藥價非常低廉**  
製泥狀濕布藥劑藥價非常便宜  
且因藥活本劑碎末，增為三倍  
餘量，故既經濟無比，又收効  
速而爽快的祛熱解痛消腫妙効  
**☆使用法極其方便**  
用法簡單，用熱水練活，即可  
裹熱濕布，用涼水練活，即成  
裹冷濕布劑，誠謂最新濕布劑

新法製濕布藥  
新法製濕布藥  
新法製濕布藥  
新法製濕布藥

北京東安門  
大木製藥公司  
電話一七八〇號





品質極美效果至確  
獨占最高水準綫

成權之劑微驅素砒

# 新阿兒佐梅諾爾

NEOARSAMINOL



三共株式會社  
本社 東京市日本橋區字町  
天津西區島台一ノ五

本品準據日本藥局方 Neo-Arenoben-  
SIN 化學的製劑，在日本此種製劑  
之中特有始祖之名譽也。  
自本劑問世以來，已博實驗諸家讚譽  
為効力最佳之良葯，新阿兒佐梅諾爾  
其品質合於國際標準以外即日本藥局  
方試驗尤以効力試驗特有超越性能，  
真可稱之為効力第一而無愧焉。

每瓶 0.25元 0.5元 1.0元 2.0元  
0.5元 1.0元 (各埠均有代售)

劉兆壽著

### 最新化粧品製造法

此書內容豐富但對化粧品  
欲研究者不可不讀每册價  
洋叁元 (外加郵費四角六分)

總發行所

北京西單隊佛寺街二十七號

金城書店

### 肺癆之救星

通中及肺、肺、  
荷爾蒙之製劑  
上海天平藥廠出品  
錠劑

此藥為最新進步之治肺新劑

前蘇斯氏及施爾氏及施米德氏諸學家研究提取各部臟器  
之荷爾蒙補於肺臟之不足茲經專門醫師復加治務貴重  
藥料以此美藥物得救於肺癆疾患者可樹立杆見影  
主治：肺癆及肺癆之一切副作用  
用法：每日三次每次六片  
包裝：大瓶二百七十片定價洋八元五角小瓶九十片定價  
洋三元

華北總經理處  
**北方大藥房** 北京西單北大街  
電話西局二三六  
各大藥房均有代售

北京

# 大華藥房

零售

兩洋原料 醫療器械  
化學藥品 馳名成藥  
玻璃儀器 衛生材料

批發

全治 各種 痼疾 散 鎮咳 散

自製

特效 水瀉 散 殺虫 散

地址

地安門外南橫街十九號  
電話北局(4)〇三七二號

# 北京中華大藥房

運銷各大名廠最新藥品原料

疫苗血清醫療器械衛生材料

附設診療所精理內外各科

樂山馳名各種良藥總發行所

北京店

前門外大街  
西單北大街  
**中華大藥房** 電話(7)1661  
電話(11)0770

# 航空與人體

國立北京大學醫學院教授 醫學博士 山崎春雄  
(曾士攬譯)

## 一、飛行之歷史

空中飛行是所有運動方法中最自由的，也是最迅速的。汎觀動物界，除去浮遊於空中的很多的微生物外，全動物時百分之六十，陸上動物的百分之七十以上的動物，都具有自力飛行於空中的能力。昆蟲有二百五十種，蝙蝠有六百種。但是人類的空中飛行的先驅——自那方面觀來也是鳥類——共數目約有一萬三千種。

飛行機發達的歷史可以說是人類克苦耐勞研究鳥類之飛行術的歷史。不論東西古今，那多數的人類飛行的傳說或夢遊故事且先別說，就那稀有的不朽大天才レオナルド・ダウインチ的一生的努力——以模仿鳥類之羽翼，冀欲展翅飛於天空的研究——築成了現在飛行機完成的基礎的事跡，我們是不能忘記的。但雖具有那可驚嘆的好腦力，終究他也沒實現了人類飛行的夢。而在他臨終之時，發出悲痛的嘆聲說：「人類的羽翼怎麼會合於我的手呢！只可說甚麼都被惡魔掠奪走了。可惡！可惡！」。以致同時又撕裂了貴重的記錄。但是這原因是在何處呢？

這實在是因為當時的醫學，尤其是生理學的研究，對於這不朽的腦力筋什麼也未能真確的緣故。也就是因為沒有注意到人類從極遠的太古時代起，就想以人力取鳥翼之形展翅飛行空中，而却在幾萬年的寶貴日子間，不只徒然費了無用的努力的一回事。

對於這種無用的努力打了修正符，而下了「人類欲用以其肌肉來發動的機構去離陸飛行，縱令其機構為何極靈巧妙亦屬不可能的斷案的實在是在一八七二年——距今七十年的事情，且其人是

德意志的馳名世界之生理學者ヘルモホルツ。

重新看一看鳥的構造。鳥的肢體肌肉即大胸肌異常發達，佔有全體重的百分之二十五至三十四。這強大的肌肉對於體重一千克每秒生出每米四，九千克之力，將身體悠悠舉於空中。

若是體重七十千克的人要想像鳥一樣的離陸，即對於每千克體重每秒要每米三四四克即七馬力的力量。但是悲哉！人類之全出力在三十秒間不過是每米一百十克。這在生理學上是很明白的。

若不依人力而藉機械之力，如何？這種效率高的東西，就是在現在也是全然未能期待的。

這種由醫學方面新下的斷案，把當時的傳統長久的航空熱冷卻了是不難想像的。但是於此却亦出現了不屈的志向於天空之騎士。即是滑空機的思想——德人，リエンター。看看鳥類吧，萬不動兩翼一字張開的滑翔着嗎？這種飛行的能力從何處來的？假使說當時的學者以為這是由於鳥類的一種不可思議的本能對於太陽熱的利用，那麼現代的人又是怎麼說的嗎？

敢於排斥這種錯誤的觀察，自空氣力學方面來研究，親自製作模仿鳥類的滑翔機以實驗，得到三百五十米滑空的成功，遂成爲現在飛行機發達的鼻祖——リエンター——也成了這研究的犧牲。而於一八九六年陸死柏林郊外リエンター丘。但是ライト兄弟繼承了這偉業，於滑翔機上裝設發動機，共去今四十年——一九〇三年的初次飛行實現了限人的自由意志飛行天空的夢。那一天的記錄是：高度十米，飛行距離二六〇米，飛行時間二二——一九秒。在當時實在是破天荒的事了。

這樣，人們有了與鳥類相同的形狀，又有了使其飛揚的動力，於是飛行的夢方實現，而像雛鳥的幼鳥一樣飛上天空。

其後不過經過了四十年的星點，到現在，在我們的飛行機之性能，速度，高度，航空時間，複雜的運動性等特點，不僅不遜色於天空的先住民，又是我們的航空先驅——鳥類的飛行能力，甚至或能其上，連鳥也作不到的夜間雲霧中的飛行，也到了可能的地步。對於這種人智的進步，我們只有敬嘆。

然而所以完成到這種地步，固然應歸功於飛行機之理論及實驗物理學的驚人的飛躍發展，工藝的進步等；但是我們也不可忘記也是那忍受了那在末開的領域內等待着人的數多困難的試驗，反抗了那突破這領域就是死的自然的威嚇，而敢獻身於天空的無數犧牲者苦鬥的恩惠。

## 二、人之飛行限度

大凡無論何種動物，其為生存的行動都有一種自然界限。在這一界限內行動是自由的，快速的，可是越這界限即表示是生物的滅亡。越這界限，使生物停止於這界限內，是生物天賦的本能。在人類是更進化的本能——就是理智性。

在生物棲息的三個環境中，即水中，空中，地上，都有氣象學的界限。魚不離水，鳥不在雲霧中飛翔，而在地面上生活的動物，地上的柔軟也是快適的。

生物的生存就是運動。生物為在其自然環境內運動，其生態雖然千差萬別，但各各被賦與和其生活態度一致之完備的身體構造使其運動之機關及命令此機關之中樞等。且由之其的能運營之工作的量也各有其界限。人類的這界限很明顯的表現在歐林比克記錄上。

無論是生物或無生物都不得有自由無限之力。因為那林反對不便而且危險。要的那飛躍力假使一旦給多人來說，那麼於人類，至少在

現在的狀態，也未必能說其便利安全的。

那麼限定生物之能運動的力及行動界限的究竟是什麼呢？是地球的引力即重力。不論生物或無生物特例遊動力的作用，在物理學上是絕對不可缺的。現在的人類出現在這世界以來，五數萬數千萬年之久，被限制於重力之下，漸漸適應了這結果，以至今日獲得我們所見到的種種。因之，既有了這種限制，則假若果欲使物理學法則的允許於我們的行動的一個世界的話，對於我們就有死的降臨。而且實在這種無謀的企圖，雖然是人類未來的夢想，但總而航空機之出現，現在竟使我們自為願望的敢於起來對此危險挑戰了。

阻礙飛機之進步的第一是天氣，第二是體的不完備，第三在人體自身。其中第一第二兩點在現在已不成問題。對於飛行機改裝要求的自然就是高度及運動性。

由於人之無限的欲望以及工業，力學的進步，據技術的研究，在四十年的最短短時間內不斷作成驚異的記錄，這是我們日日所見聞的，但這種要求能無限的達到嗎？飛行機的神經中樞——人體——能無限的驅使物質的進步嗎？對於這點，我們自生理學的立場不得不答應「不」字。

鳥之飛行高度的界限，直到現在所知的不過是三千米內外。這也不過是僅限於鷲之數種，所以不知可稱爲例外的。因為空之寒冷及空氣稀薄，三千米以上的高度不值對於鳥的生命是危險，而且也因爲鳥的本能知道對於鳥類並沒有什麼實用的價值。人類在地面以上四千米的高處，也不能和在地面同樣的行動。這是登山家所常經驗的。要突破這記錄，也許就可備保溫的裝置和輸入氧氣的武器以應付，但那有最科學的裝備的エレバスト樂隊，也在稍過八千米後的極寒最後二百米的地點而被阻，遂而把那死門之屍埋在水火的雲中，不得歸還。

### 三、人的速度界限

我們呼吸必要的條件不是氧氣的量而是他的壓力。外界的氧氣被體內組織的氧氣壓高時始行呼吸作用。這條件，是為在地上生活的我們的呼吸器官，能確保有極充分的壓力而設計的。在地上五千米處，大氣壓就減半。僅佔其五分之一的氧氣的分壓也減半，所以對於在機上心身活動就不得補給充分的消費量。更昇入高空時，就是行氧氣的吸入，即就是行純氧氣的吸入，以其壓力不但不能向體內攝取，反到轉到開始放出體。氧氣的界限。據生理學的計算，這界限是在一萬二千米附近。但是除了人類以外的生物達到這種高度是不可能。魚類不棲息於高山之池內的理由他在於此。

在這種界限附近，消費氧氣最多的腦心臟肌肉不過僅能維持生存狀態，變為接近于動物的冬眠狀態。就是僅小的衝擊也給多道中樞以大打擊，這就是表示死的降臨。

突破這生理學所計算的高度界限是如何的不可可能，已於實際的經驗和數多太空的悲劇，以事實表示落了。基於和深潛海中的潛水艇（最深記錄二千米）的同一理論，ピツカート已搭乘着帶閉閉氣球吊籠中所得昇到一萬八千米了。但這也和潛於水同樣，不該保障安全。所以實際這界限的成層隨航空機出現何時方可期待呢？

所謂飛行就是對空氣的運動，也就是有速度的。速度才是飛行的生命。

鳥的構造自那點觀察也都是對飛行運動的最理想的设计。且在共速度及運動的自由兩點，已遠不及最近四十年間開發於天空的飛行機，這飛行是在上帝的设计圖上有了遺漏的嗎？不，鳥是它的本能，感覺得滿足於在它被給與的行動界限內之。行動是最安全，而且也確實的。棲息在黃河濁流中的魚類沒有以鼻尖拖擊掛板也而死的，同樣，鳥也不致於於山峯而死，要衝破玻璃板（在南方熱帶地

的饑饉而來的大雨）的冒險不過僅僅不致作而已。

返回看人體的構造，人是為作起步行於地上的種族而設計的。被繫縛於地球的引力，就是一瞬也不容或離離。所以就是人體的支柱——骨柱被賦與支持自身的重量，尚有餘力的餘力方面的理想安穩與堅固性。使這重物活動改必之筋肉的強弱以及支配這筋肉的各器官也各被配得各得其所。鳥類和人體之外觀的相異不僅是如此顯着，而且那基於運動方法而用出的感覺器，即對於身體操縱上絕對必備的器官也難免有很大的差別。

像鳥和原來以飛行為生命的東西，操縱的安全性等都由各種感覺器官反射行便，而在人類則有作意識的行便則不可的不便，鳥類對於支配前後左右上下所有方向的運動之感覺器官具備，而相反的，人類因長久的地上生活，支配上下運動的感覺器官無論自解剖學方面或生理學方面看來都已退化，所以忽然使之來飛，不僅不能生何等適應，反到因為有不完全的地方而成為障礙，如僅僅為火車或船所顛簸，也要吐，更甚時也可達到死同狀狀態的結果。

假若現在我們所住的地球突然起了大變動——地球的引力變了，則將要如何呢？

物體的重量就是把物體向地球中心吸引的地球引力的多少。地球的引力若減小，我們的身體立則變輕，若是一點地也許就不能重次的再給地吧。或只要稍一點地則能飛過富士山吧。因赤道附近的住民也許能於地球轉動的遠心力，能够被吸入於無限的虛空以內也未可知。

但解決不能是愉快的事。其中含有上下運動的感覺器官，由於引力作用的減少，也許要生出我們水久以快速度往極深處下落的感覺。引力若忽然大，則與上述的情形相反，我們身體的重量雖然增加，而以現在的肌肉之強度，僅不能從地上走出一步，却像一個也不能動的鐵板一樣。並非不僅如此，身體中的肉體也要因其重量而

改變位置，柔軟的腦髓爲硬骨所壓迫而停止其機能，循環全體的血液全歸沈澱於足部，氧氣的供給若一杜絕，則除死以外一無他物。縱幸不至於死，也要生出好像我們向着永久無限的虛空頭向下落下一樣的感覺。引力的大小若爲現在的十倍時，人之生命現象就要如是停止，若是百倍時，我們的肉體則很容易的就被碾碎了。

引力是垂直的吸引着東西的。我們感覺到暈船，這在能看到的世界內加以前後左右的區別。若這種引力的方向一旦傾斜了，則地上的東西不傾於那方向站立就要傾倒，而我們所見的世界也一樣的要傾斜。引力的方向若老是變動，則世界就要滾滾旋轉一瞬也不停了吧！

也許你們以爲這種想像也覺得很可怕的夢魘一樣的世界，不是科學家的夢般的故事，就是月球世界或火星旅行的空想小說。或者也許以爲在我們生活着的大地上，若有了這種特別大變動的出現，那就是所有東西的死及破壞，所以沒有思考的必要。

但是，這是地球上人類的思考。我們不可忘記在對太空不停的要求更快的速度的人，對於用人以上的力量，等待着一切的要壓碎人類之驕傲的大自然之猛威，是不停的繼續着苦鬥與死鬥。

飛行機所被要求的是速度。但像像彈丸一樣的直接飛行是無意義的。有這種大速度而同時也必須有可能的迴轉運動。決定空中勝敗的也可以說就是依這種運動的優劣而定。凡迴轉運動都有遠心力的作用，這是衆所周知的。

這種遠心力的大小，依與迴轉速度的平方比例而增加。對於吊起的石子有充分強度的線，當搖擺時亦會折斷了。對於此時手所受的力大概也就可以想像遠心力的大小了吧！對於搖擺的石子——即以大概

度飛過的飛行機和對於人體作用力，是引力和遠心力的合力。引力雖然是不變的，但如前所說若越要要求與引力增倍時所能得到的同樣速度，則遠心力越趨增加。這自是當然的。這遠心力是引力的多少倍，則自時時見聞的飛行機在空中分能及設計來計算，則很明顯的數高已超過十倍以上。迎着這強力的而戰鬥的人們之首領，是只有經驗者才知道的。飛行機是一種物。也許這可以設計得更堅牢些，也要適應上的速度候可以增加，但是在物的破壞以前，人的機能就停止了。根據這種情形，則顯明顯的現在的飛行機於理論上實際上已經漸漸達到所能達到的界限了。

自生理學方面來觀察飛行的發達，無論在能昇到的高度方面或能達到的速度方面，亦都已漸近其界限了。接近這個界限在生理學上只可說是無謀的行爲。

但是生理學並沒有測量與大的人之精神力的手段。「生理學不是限定人的行動的，不過是事後才認定人的行動」如是是可能的「的範圍罷了。」也有這樣道破的生理學者。突破這人體所能達到的界限的實在僅只是精神力而已。「能耐者則勝」。向着這大自然之力，把我們這「物」之身體由正面直衝，而以氣魄來鬥勝它。這豈不是男子的本懷嗎？青年人！太空在等待着你們的鬥志呢！

### 作者介紹

筆者爲北京大醫學院教授，醫學博士，亦爲二等飛行駕駛員，約二十年間探頭於航空醫學之研究。



新製健胃劑

# 蘇伯蘭丁外素

## 成分

蘇伯蘭丁外素係特  
殊方法將珪酸鋁元  
可溶成分及砂狀物  
質完全除去並用特  
殊之方法將活性化  
之活性珪酸鋁加以  
適當電氣純銀哥雷  
士配合而成爲一種  
無味無臭之白色極  
細粉末哥雷士

## 適應症

胃酸過多症。  
胃難。對於瀉  
吐及腹加多兒  
。細菌性中毒  
諸症。吃食中  
毒。腸毒自發  
。腸內異狀及  
腐敗醱酵。絲  
便。血便。粘  
便。大便不通

製造發賣元

中村瀧新藥株式會

東京市日本區本町三丁目

代理店

野野製藥店天津出張所

天津日界西宮島一丁目五ノ三

ワッセルマン反應劣し劇期的大變見

即時反應

イテチゲン

微毒血液精色法

本剤は各種領域に亘る諸大家が各々専門  
追試實驗で検討され、その効果の偉大なる  
決してワッセルマン反應に劣らぬと證明さ  
れて、既に百に餘る文獻が世に公にされて  
居ります。

試劑及器具

イテチゲン (試劑) 二十アンテメル入 四〇〇  
(徳川製藥所)

イテチゲン (試劑) 十アンテメル入 二〇〇  
(徳川製藥所)

井出検査反應試劑器具 (徳川製藥所) 五七五

イテチゲン (試劑) 二十五アンテメル入 五七五  
英文學文(說明書)

井出検査大鏡 金槍穴開也

(全國著名藥店及商店  
にて販賣試驗報告集  
第一輯及二輯附呈)

販賣元 東京 いりしや 大藥商店藥品部

# 發財之道

馬兼文  
博士著

定價 國幣 叁 圓 四 角 六 分

金城書店

發行所 北京石路  
馬大馬路胡同  
四號

## 韋廉士大藥廠出品

# 福民藥廠

維他命劑總派

維他命福民汁

牛血K種維他命

維他命克能片

魚肝油精與乳鐵質合劑

防癌鈣西命

本廠榮譽出品

蒂阿素 S. I. Fatil Anolis

地址：北京內南小街甲十六號電話：東局二五一四





# Minophagen A L

關於驅梅毒法。吾人當改從來之陳腐常識。莫過信 **Salvarsan**

之效力。要真學檢討新式療法 **Minophagen A.L.** 乃確認 **S. Varsan,**

對於頑固性血清陽性梅毒之缺點。研究創製之藥劑。由是

**Minophagen A.L.** 之適應症如次。

頑固之第二期及第三期血清陽性梅毒，先天性梅毒，**Salvarsan** 過敏體質者之梅毒及其

他早期神經梅毒（主訴頭痛，神經痛，複視，口角異常），器器梅毒，角膜炎質炎

，發作性血色素尿，腎臟痛元是電擊性疼痛，單純性視神經炎，內科梅毒（心筋

肉炎，肝梅毒）。

**MINOPHAGEN A.L.** 之發明者

京都市國大學理學部助教授

理學博士 森內牧 理學士 海峯福浩

醫學士 高橋操 理學士 佐藤賢操

華中北包辦處  
高岡商店

日本大阪市東區伏見町三

華中包辦處

重松大藥房

上海崑山路一二八

華北包辦處

渡邊春陽堂

青島市奉天路二三五

製造發賣元

合資社

**MINOPHAGEN** 製藥本舖

東京都四谷區內藤町一番地

包裝

2 圓筒	5 管
”	10 管
”	50 管
5 圓筒	5 管



華北醫藥  
報社敬祝

# 利 勝 齋 祈

## 華康新藥行

(北京西琉璃廠一百五十九號)

各 醫 馳 化 衛 注 玻 醫 調  
國 療 名 學 生 射 璃 院 劑  
原 器 成 用 材 新 儀 用 處  
料 械 藥 品 料 藥 器 品 方

## 興亞製藥廠

本廠敦聘名藥劑師與名醫  
師會同處方配製各種特效良藥  
名目繁多不及備載印有出品要  
覽函索即寄

廠 址  
營 業 部

天津特別一區花園路二號  
電話八局〇一〇九號  
天津法租界華中道三六號  
電話三局〇〇五二號

## 中央藥房股份有限公司

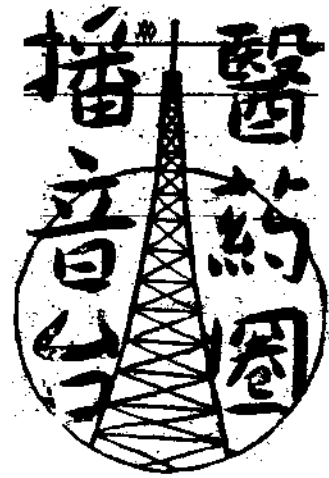
運售各國原料藥材著名成藥醫學器械理化工藝  
藥品衛生材料疫苗血清自製家用良藥承配方劑

天津東北城角 天津興亞三區二一七號路  
電話二局一五六九號 電話三局一五二二號

# 娃 娃 寧

小兒良藥娃娃寧。成分名  
貴。配合精密。藥量小。  
効力大。無苦味。容易服。  
主治小兒消化不良。便秘。  
痢疾。咳嗽。吐乳等症。  
定價 每袋二角每打二元四角  
天津德迪氏製藥廠出品





本欄  
歡迎  
投稿

本報廣告費	
表紙之一	一月四百五十圓
表紙之二	一月三百圓
表紙之三	一月二百五十圓
表紙之四	一月三百圓
特別面	一月一百八十圓
普通面	一月一百四十圓
總訂(共訂)	一月六十圓

△蒙疆大同方面現發生鼠疫  
傷甚，華北生物衛生學院現  
派診察班至該處。

△華北防疫委員會，現積極  
準備本年防疫工作，月前  
並派該會常委胡幼齋等赴  
山海關出席中滿防疫聯絡  
會議。

△市售很賤的胡蘿蔔雖然不  
是極珍貴的佳節，然而  
它對於補血病有極大的功  
效，因為它含有多量的丙  
酮糖維他命，如是你自己發  
覺時有發熱出血的症狀時

生食胡蘿蔔最大，一定立  
生效果。

△人身體內之血液，可以執  
行呼吸作用，因為血球內  
含有二種血色素(Hemoglobin)能與吸人之氧氣  
結合而成氧化血色素(Hemoglobin-O<sub>2</sub>)。但是當人中了  
煤氣之後，大部之血色素  
都與煤氣(CO)結合而  
成一氧化碳血色素(CO-Hemoglobin)而不能再與氧結合  
，以致人窒息而死。

△冬日使人中毒的煤氣學名

叫一氧化碳氣(CO)，  
是煤燃燒不充分時發生的  
，它沒有色、臭、味，以  
能不知之而致人於死。但  
，藍色的火焰却是存在的  
好證據，所以當藍子的火  
焰發生在爐子中(沒有煙  
筒的)，我們應當立刻把  
這兒的煙請出去——端出窗  
外或開窗，或者避開！

△上級抽的盆、罐不要用來  
盛醋等的酸東西，因為酸  
鹼中所含的鈉會與醋化合  
成醋酸鈉，食之中毒。

△冬日屋中之溫度，以攝氏  
十八度到二十度為佳。

大光明眼鏡公司

愛人戴

號九十七街大門安東

登記證政字第五十二號(三十一年正月創刊)  
民國三十三年四月出版(每月一週發行)

第三卷 第四期

定價：每冊貳元 全年：貳拾四元

發行所 華北醫藥月報社

北京市西單舊刑部衙門西口臥佛寺街廿七號

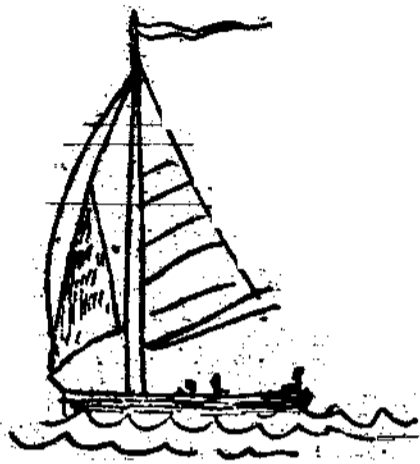
電話西局三九五三號

發行人 阮蔚林

# 北京著名醫院

<p style="text-align: center;"><b>兒童醫院</b></p> <p>兒科專門醫師 吳瑞璠 金瑞霖 主辦</p> <p>院址：東安門外西便門十三號 電話：東局四五四八號</p>	<p style="text-align: center;"><b>東亞醫院</b></p> <p>院長醫學博士 八木繁雄 北京東單牌樓三條胡同 電話東局(五)二〇〇三 二〇〇三 二〇〇三 二〇〇七 二〇〇三 二〇〇八 (夜間用)</p>	<p style="text-align: center;"><b>大生醫院</b></p> <p>醫學博士 周瑞庭 眼科醫師 張健民</p> <p>北京西單報子胡同 電話西局〇九一四</p> <p style="text-align: right; font-size: small;">各科專家 隨時診治</p>
<p style="text-align: center;"><b>燕中診療院</b></p> <p>花柳淋病 確具把握 負責根治</p> <p>診所北京西單轉角 路西時間：上午八至十二 時下午一至十時</p>	<p style="text-align: center;"><b>小峰醫院</b></p> <p>內科 小兒科 X光科 泌尿科 皮膚科 花柳科 眼科</p> <p>住診隨時</p> <p>院址北京前門外六號 電話五〇三五八六</p>	<p style="text-align: center;"><b>石氏美容醫院</b></p> <p>東京醫學士 美容師專家 石相湖大夫 皮膚科專門</p> <p>地址：宣內順德胡同八號 電話：南局五二三五號</p>
<p style="text-align: center;"><b>明正醫院</b></p> <p>普通外科 小兒科 專門神經系外科 生育節育科 正形外科 婦產科</p> <p>院長醫學博士趙以威 院址：北京西長安街小六部口 電話：三三局 五八六八</p>	<p style="text-align: center;"><b>志仁診療院</b></p> <p>不分時間 急診接生 分科應診 專門醫師</p> <p>院長：周志仁 院址：西長安街一〇四號 電話：南(3)局一三三三</p>	<p style="text-align: center;"><b>鳴聲醫院</b></p> <p>專門調治子宮瘻及痔瘡漏瘻等症 新建院舍設備完善</p> <p>院長前中央醫院外科主任陳慶南 院址：北京東城月弦胡同八號</p>

# 不遠千里而來



孟子見梁惠王；王曰叟，不遠千里而來，亦將有以利吾國乎？病夫曰：不遠千里而買若素來，亦將有以利益吾身乎？若素對於病夫的身體，實在是有利的，因為大病之後，胃腸必十分衰弱，對於營養吸收，消化能力，絕難勝任，若素是營養胃腸的藥品，專能強健胃腸，雖大病之後，胃腸極度衰弱，服用若素，準能促進食慾，幫助消化，在最短時期內，即可恢復其健康。若素效力偉大，價目便宜，中瓶三百片，定價一元七角五分，本外埠各大藥房均有代售。

天津第二十二區西錦路  
若素製藥公司  
各大藥房均有代售

## 胃腸營養 若素

最可靠最迅速白濁治療劑

**ULERON**  
烏 利 龍

及

**NEO-ULERON**  
新 烏 利 龍

服用本品必須連服四日(所謂一短劑)。不多服亦不少服。性質和平。功力最速。只服一短劑而全愈者佔百分之八十。服二短劑而全愈例達百分之九十五。此外本品亦治各種葡萄球菌病症。例如瘡癤膿腫皮膚生膿等亦最有特效。

每管廿四粒 每粒〇·五公分

