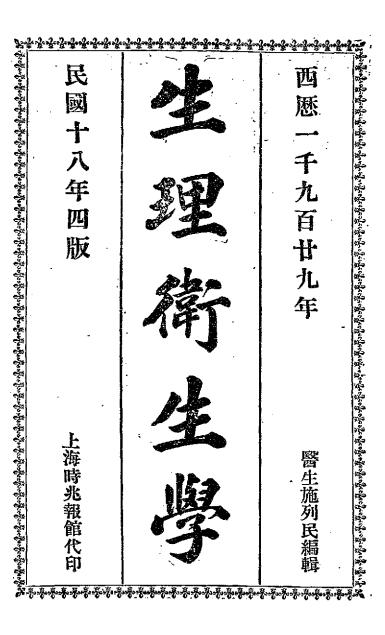


理 學



FIRST BOOK IN PHYSIOLOGY

HYGIENE



BY A. C. SELMON, M. D.

1929 EDITION

SIGNS OF TIMES PUBLISHING HOUSE 25 NINGKUO ROAD, SHANGHAI

碍者然少年人對於此事尤不可疏忽苟此理不明則致命之疾病一至莫能 部份之功用以及衞生之方防病之法務使節節靈通如機器之不能一處有 有作爲此一定之理人所共知者也蓋以身體之爲物其締造本甚奇妙直 解免傷生之嗜好一染未易滌除又安望有喜樂作爲之日哉願我中華青年 於是事格外注意且由讀此書而得身體上衛生防病諸學識則著者之苦衷 一副精巧玲瓏之機器不可絲毫有損故欲保重身體者不可不明身體中各 生斯世所最實貴者莫如身體身體必康健而後有喜樂身體必喜樂而

加

或以爲之稍慰爾

It is a matter of common knowledge that much of the sickness that afflicts man is preventable. Since this is true in lands where much stress is laid upon individual and public hygiene, how much more true it is in countries where as yet little attention is given to sanitary problems. All who have been engaged in medical missionary work in China for any length of time, will bear witness that one of the most pitiful and distressing circumstances connected with the work, is seeing the multitudes who are suffering from diseased conditions which the application of the most elementary principles of sanitation and hygiene would have prevented, and in the treating of which the application of the very simplest rational curative methods would quickly relieve.

It is the belief of the author that educating the people is the only way to deal with this situation effectively. That this work of education must begin with the younger generation is very evident. Having had occasion to teach both elementary and middle school physiology and hygiene to classes of Chinese boys and girls, the author has keenly felt the need of text books, that deal, in language and illustrations understandable to the pupil, with some of the essential topics of physiology and hygiene, presenting these topics in the light of conditions prevalent in China.

This little volume is the product of classroom work in a school of Chinese pupils. The effort has been to make the style of mandarin as "tung heing" as possible. Needless to say clearness and understandability more than literary style has been the aim from first to last. In the order observed in dealing with the subjects together with the main facts herein stated, the author would acknowledge his indebtedness to John W. Ritchie's excellent series of books on physiology and hygiene.

It is planned to issue later a more advanced book on physiology and hygiene for the use of students in grades seven to nine. The present volume is intended for use in elementary schools in grades five to seven.

A. C. SELMON, M.D.

SHANGHAI, NOVEMBER, 1914.

	•	•
	生理	生理衛生學目錄
-	第一章	論康健之緊要······九超
	·第二章 ·	·論身體並善於保守身體之法十二起
.	第三章	論食物····································
	第四章	論不能本乎價值斷定食物滋養身體功用之大小二十三起
	第五章	論窓飪一十五起
	第六章	論保存食物法一十八起
	第七章 &	論消化食物的經具二十二起
	第八章	論消化經具之衞生三十九起
	第九章	論牙齒四十三起
	第十章	論所呼吸之氣四十七起
	第十一章	論肺五十二起
==-	第十二章	論由口呼吸不由鼻呼吸之害處五十九起
	第十三章	验血奥必奥血管
		-

翁念救法*****一百二十一起	第二十六章
論開發••••••一百十七起	第二十五章
論視覺•••••-一百一十起	第二十四章
論縣覺嘗味覺嗅覺一百容八起	第二十三章
論煙草······一百零四起	第二十二章
論酒之独情九十五起	第二十一章
論習慣••••••••••••••••••••••••••••••••••••	第二十章
爺腦系部:八十八起	第十九章
論運動身體之緊要八十六起	第十八章
給骨與肌八十一起	第十七章
論衣服七十七起	第十六章
論皮膚	第十五章
論容	第十四章
生理衛生學目錄	生理

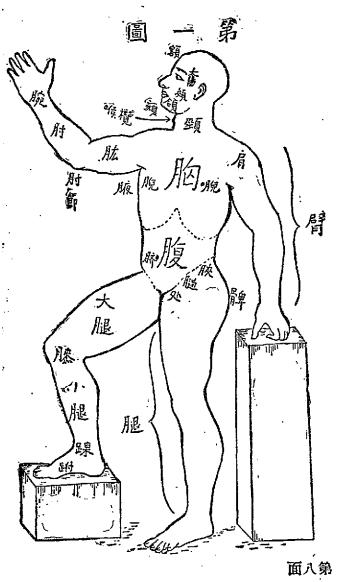
					•	
400 I I 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	第三十二章	第三十章	第二十九章	第二十八章	第二十七章	生理
SELVIA.		验痨病•••••••一百四十九起	論寄生蟲一百四十一起	論瀉肚痢疾徭僦腸熱等症一百三千三起	論人所思之各症多半是由微生物所使一百二十七起	生理衛生學目錄

知曉一 但教習所下的問題或考書時所下的問題以及學生之回答務須用本課上 身上的經具的眞形狀。 使他們親眼看見兎子身上的經具既看見兎子身上的各經具就好明白人 圖及至讀到第七章教員該當在諸生面前解剖一个鬼子程的檢斷 此書所講究的是身體的經具。學生單學各經具的名目却無濟於事總是要 意書中所插的一 教員注意 切要緊的經具的形像和大小並所在所以教員必要使生徒格外注 切圖不但要學生細細的觀察這些圖也要使他繪畫這些

生面前 好

每一章之下都有問題這些問題不是爲教習考書 劃定各經具的名目萬不可隨從你本地方的俗稱以免問非所答答非所問 生十分通達每課的精意令每一個學生有視察的知識並令他發達腦力且 時預備的是特為帮助學

時教員除了考問本課的明文以外又當使每生讀他自己所預備的應答且 要與班中的生徒講究一切的問題只是不要替學生預備回答這些問題 將自己所看過的與已經過的事又本乎課本的教訓自然易得回答了考書 過要提醒他們使他們理會以後自然而然的就能回答出來了。 **交給教習看如遇一些問題就在課本的明文中尋不出應對來的學生只要 所定的課後就翻** 每天所上 一的課教習也當指明那 到教習所指明 幾 的那些問題將 個 間 題與本課有關係學生旣學習當日 回答清清楚楚的謄寫下來、



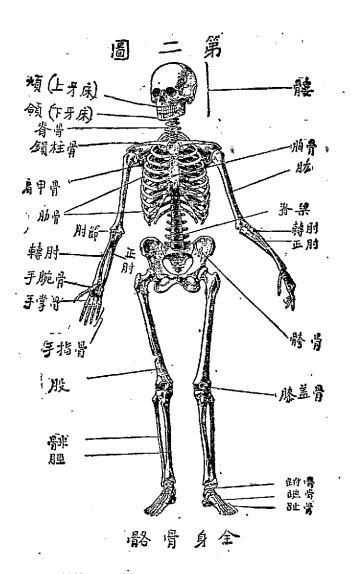
身體必得有飲食止渴充飢又必須有衣裳避寒禦暑除了飲食和衣裳之外

常康健不但如此若是人人謹慎講究衞生之法平常所害的各種疾病十 要別人用工夫看護他就着青年的人而論他們本不該患甚麽病却該當常 若身上一有疾病人也不暢快心也不平安不但不能盡了自己的本分還得 爲身體若康健人必快暢心必平安好與主與人相和睦更能凡事盡了本分。 是造物主照自己形像創造的他的本意原要人人常有康健美觀的身體 天地萬物之中惟人爲最靈旣說人爲萬物之靈其身體必極貴重身體旣 自己的身體不知怎樣愛護怎樣保養致使精神妄耗多受損傷按着人身本 貴重保愛身體之法必是第一要緊第一當講究的了可惜世人多不留意於 七八是能以免掉 第一章 論各個人費時費心費力多牛都是為滋養與愛護身體起見 論康健之緊要

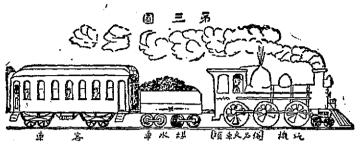
因

身體還有許多的需用所以看護身體與滋養身體很是費許多的時許多的 是講究愛護保守身體康健一切的方法。 此書名生理衞生學生理一門就是講究身上各肢各體的功用衞生一門就 許多的工業人如織布的做衣裳的蓋房子的等等人這些人所作的工都是 夫幾乎都是爲人預備食物還有許多的商業專是販賣吃穿的物件另外有 爲預備那些能保護滋養身體的樣樣物件用的。 事以致人生平的光陰多半是爲預備身體所需之物用的譬如農夫他的工 ▲問題▼

中的一個小孩子息病必是躭談幾個人的事呢 你無病之時的景况比較比較兩個時候的景況都有甚麼不同呢。 :把這各行業的名目——開列送給教員看。 若你有個極實資的物件你必是怎樣對待他呢。 倘若一個當家的人患病是單就誤他自己的事情還是也就誤別人呢大概要就誤幾個人呢設如家 設如有人在不通達衛生之時十年之內思病十次者是此 請回想你在有病時候的景况把那個時候的景况與 有那幾種事業人專預備我們人身所需用之物呢請 ❷ 你看見那個常害病的人他的脾氣是怎



面一十第



機的 知道汽機各件的安排各件的用處所以他 體比這項巧的機器還奇妙得多了因我們的身體是 功用 水添煤的方法照樣我們各人也該知道身體各肢體 或缺水或缺煤他不但知道是缺水或煤他又要知道添 無數的肢體集合而成的論到那個管汽機的人他必 要在甚麼地方膏油免得有個要緊的輪子因 一样等件造成的大凡人都看是個很巧的機器只是身個拉火車的大汽機 瓣片 是用許多的輪子蜗斜金 法叫身體得空氣得飲食等等需用的東西那個管汽 並身體 、必時時照護他的汽機該膏 需用的 論 都是甚麼東西又須知道要用甚麼 nilli 略,是用許多的輪子螺絲釘 油 的 時候 所管的汽 飲油 他就 就磨

體的各樣方法麼因爲身體比汽機寶貴得多了。 柱爲木架子一樣在骨頭上又有與骨頭連接的肌肉這 身體分為三大部分即頭軀幹與四肢身體有骨頭為架子如同房子都有樑 ※ 論身體的大部分 ※ 壞了他又要照護那個汽機不叫一切的沙土灰塵等等的落到汽機要緊的 行動在肌肉以外又有皮膚遮蓋保護全身。 這各樣的本事纔能善於管那個汽機各個人豈不是更要講究照護自己身 靈動部分裏頭以致阻碍汽機的運動若是一個照護汽機的人少不了學習 × 論身體 的經具 些肌肉能叫各肢體

這穴之上半名叫胸在裏面有心與肺穴之下半名叫腹在裏面有胃小腸大 一軀幹中有個大穴除了腦髓以外身體要緊的經具多半藏在這個穴裏頭。 肝和兩隻腎與別的一些經具有一層薄肌肉名叫隔膜把胸 與腹隔



厺

不能作這個經具的工各經具有各經具的功用。

一。身體是少不了合用的飲食 二 身體必要豐豐盛盛的事所鮮的一。身體是少不了合用的飲食 二 身體必要豐豐盛盛的事所鮮的看護身體一切的方法現在將保護身體康健幾條要緊的定例開列在下面。道看護汽機的方法凡人要自己的身體常常康健也必須通達保守身體與 與眠睡。 六 另有一條保護身體頂要緊的定例就是必須時常謹愼不避冷避熱合宜的法子。 五 身體少不了有合宜的運動和合宜的歇息的灰塵此廢料若存在身體裹不但無益而且有害。 四 身體少不了有空氣。 三 身體必常常放出一切有毒的廢料因身體的廢料如火爐子 空氣。 使有毒的微生物進入身體 比如管汽機的人若單單知道不可不看護他的汽機這還是不夠必須要知 一條就必定受天然的刑是萬萬脫不掉的上開列的定例若常講究就能免却疾病且使身體常强壯但人無論 **論保守身體常常康健有幾個要緊的定例** 另有一條保護身體頂要緊的定例就是必須時常謹慎不 X

問 題

璐 壁呢。 麼呢有甚麼作這一間的嬌璧呢在這間裏面有甚麼經具呢下邊的那一間名叫甚麼裏面有甚麼經具呢有甚麼作 身體旣比那個光機這奇妙者是人要學習照護身體的方法他必須投多長時候呢。 有些人的功用窗戶有透光通空氣的功用等等的身體也有許多的家具不過是身體的家具不叫家具乃名叫經長 有甚麽人因為不明白保護身體的道理就害了跟隋或害了甚麽別樣的病呢者是有了請你把那個事情遊說。 奇妙的機器遠奇妙得多呢。 請你把身體十個要緊的經具的名字與功用記錄下來。 請發個人屬指明軀幹是在那裏。 身體的肢體比拉火車的汽機的部分多得多了但除了這個分別以外又可就着那幾件事發明身體比一切頂 每人家返有許多的家具這些家具都有功用如灶有做饭的用處櫃子有放盤子饭碗的功用椅子 一個人要學習管鐵路汽機的手藝他少不了用幾年的工夫學習呢。 ■ 身體的軀幹好像一座樓房上有一間下有一間上面那一間名時甚

你所認識的人之間、

關係身體的康健有何六條定例呢。

0

論食物

幾十天要餓死。 我們為甚麼少不了食物呢這一種食物爲甚麼合我們吃那一種爲甚麼不 人經幾點鐘的工夫不吃飯就飢餓了人飢餓就是因他的身體缺食物若不 用食物充飢身體就要漸漸的瘦弱不能强壯了然不但不能强壯就是不滿

岩拿一把刀子剮剮肘 片片 上的皮膚就看見些乾枯的鱗子從皮膚的表 與食物的用處。 **愼揀選合用的食物呢醫生叉為甚麼都說我們害病之時大半是因為吃過** 能使身體生病這都是爲甚麼緣故呢醫生爲甚麼常常警戒我們教我們謹 合我們吃呢若所吃的食物正好不多不少就能使身體强壯若吃的過度就 不當吃的食物呢這都是最要緊的問題所以在下段就要講論食物的種 論身體靠食物纔得補耗並能生長 X

熱生力

的

用

處。

身體的

消耗又能

使身 王秫

體 杹

生長

這以上所開列的幾樣食物另外也都有些生

學 子豌豆菉豆藊豆玉秫秫至於甚麽食物有培補消 足 腐的 就是身内的各 面 長 夠使身上各肢各體天天生長這個新料子都是從我們所吃 從此 肢體就着年輕的人 的 Ŀ X 的 分量 表 脫 材料。 看來可 面 綸 也不 下來這 E 何種食物能培補身體各肢體的消 脫 D肢體也是常常 脱落下來的如果 知食物第一 減 少反倒漸漸生長加添這 些乾枯 而論這個新料子不是單單夠補上 **越粉油麥麵這幾樣食物要緊的用處是在乎補** 耗與生長的用處頂要緊的就是乳奶鷄蛋麥麵 们 要緊的用處是培補身子所消 樹上 鱗子是死 常蝕些本體的 前老 皮膚、 皮 常 是因爲身子常得着 材從料。樹 從 M 且. 荰 雖然如 上脫落 這 並能 個 死 使身體 此 下來 皮是 气奶 鶏體生長 身體 耗 各肢體的 的 般不 生常 新料 却不 的食物得 並 當 麥麵、米 消耗 子、瘦 但 作 、身 從 外、皮 、增

還

身

體常要消耗一些不過多少不等就是了。 的所以這一類的食物是萬不可少的因爲不論行動的時候歇息的時候身 又能當作身子生長的材料因為這些食物的物質與身體的物質同是一樣 子作的飯食如細粉粉皮豆腐並有雞蛋等等的食物都能培補身體的消耗、 以生熱呌身體溫緩又是食物的一個用處。 與身體同樣的物質用麥麵所作的飯食如麵條子麵包饃饃掛麵或者從豆 因為磚與玻璃不是同樣的物質照這樣若想要培補身體的消耗也必須用 如若房子上的窗戶中有一塊破爛的玻璃人必是不能用一塊磚頭去補補 爲裏頭有燃燒的柴照這樣身體也都是從我們所吃的食物生出熱氣來所 不論天寒天熱身體的溫煖却都是一樣比如有一個火爐子他生熟氣 X 論食物能生熱使身體溫煖

是從所吃的食物得來的所以食物的又一個用處是生力。 汽機裏頭所燒的煤炭得來的 個拉火車的汽機 × 論 論 食物能 生熱生力的食物 生力 「有很大的力氣能拉幾十輛客車那個汽機的力氣是從

我們的身體也有行動做工的力氣。

這 個

與那

生熱生力的用處。 能作身體生熟生力的 很多所以從麥所作的食物如麵包饃饃又有米飯這幾樣多半是小粉所以也都有糖我們天天所用的食物十有六分是屬小粉類的五穀類含的小粉 也都有糖我們天天所用的食物十有六分是屬小粉類的五 些含油的食物含糖的食物多因 至於甚麽食物有生熟生力的用處就是那些含着糖和含著小粉點。 ͺЖ . 為不論甚麼甜味的食物都含著糖水菓子

得油是從所吃的麻油豆油牛奶油花生 双蛤 材料菜蔬如蘿蔔白菜也含著一些小粉所以稍微有 核桃等得來的身體從

八常犯的

人為孩童的時候喫甚麽食物久而久之的因習慣喫那樣的食物後來就不吃肉太多一有的人吃油太少一有的人吃那些能培補身體的食物太少就輕易生肺癆就著所吃的飲食種類而論最常見的有三個弊病一有的人奧米飯太多因此就缺少那個能培補身體的食物又缺油若是吃油太少人 氣多一倍。 M **物緣能完全的滋養身體所以人天天所喫的必要攙合這三** 論到我們日用的飲食其中必有培補消耗並生熱氣以及生力氣三樣 且另有一 ,習喫好幾樣食物免得長大的時候或者有時候買不來你歡喜喫的食物、喫別樣的所以頂要緊的是在幼年的時候不要單單習慣喫二三樣却要 兩油 X 所得的熱氣與 論 百樣 軍單喫一種食物是不能完全的滋養身體 弊病。食物 力氣比從無論甚麼別的一 你却不能喫因為從來沒有習慣喫那樣的 兩食物所得的熱 |樣食物有 這 公的食 些人

冏 題

功用都是甚麼。 者有一個人禁食多日一點飯也不吃他的身體與未禁食的時候有甚麼幾樣的不同呢。 ● 我常看見小車子剛総換的一個新軸轉蓮幾日就衛衛的磨掉了一些材料以致不能使用

他的身體呢。 的力氣是從那惡得來的呢。 ② 有基際饭食能為身體作生熟生力的材料呢。 ④ 身體常常有九十八度半的溫媛也要用許多的柴但請問使身體常温媛的以基處為柴呢。 時候是在天熱的時候呢而且這是爲甚麼呢。 體培補消耗又當作生長的材料呢。 但請問身體雖然常常賠去材料為甚麼不是與那車軸一樣的減少以致不能使用呢。 我們身體的四肢百體每回轉動也都要賭去一些材料如同小車子上的車輛一樣。 **十八度半) 你打算是用多少柴禾呢使一百磅水常有九十八度学的温缓是用許多的柴但要使一個一百磅重的** 屋外面安一口盛水的鍋在鍋裏常有一百磅水並且白日夜裏要燒柴在鍋底下使水常有身體那樣的溫度(即九 人天天所用的食物大約有幾分是小粉類呢。 0 論到本章所提到的三個聲病在你的本處那裏人肯犯那一樣呢。 ● 你所答應的這幾樣的飯食為甚麼都能培補消耗呢。 0 人天天所吃的飯食是要多吃蛋白類呢是要多吃小粉類呢。 若是一個人單單吃米饭為甚麼不能完完全全的滋養 ● 人多用飯食是在天冷的

母 身體行動作工

有盐麽饭食能為身

岩在腓

饭食的三個

豆子能頂七角錢的白菜。

豆子煮煮給兒女吃比白菜格外有益因爲就著滋養身體而論

一角錢的乾

白菜給兒女喫他只想到一角錢白菜的分量大却不知道若買一角錢的乾

第四章 **之大小 。 記不能本乎價値斷定食物滋養身體功用**

某城有個極貧窮的寡婦他光剩下一角小洋錢於是就到菜塲買一角錢的

角錢的乾豆子能抵五角錢的猪肉 就著爲身體作培補消耗的用處而

角錢的乾豆子能抵三角錢的猪肉 就著生力生熱的用處而 角錢的米能抵一角錢的猪肉

角錢的花生能抵兩角錢的猪肉

猪 肉

些一樣好生力的食物如麵包番芋米飯是比肉賤得多了這樣賤價的食物 若是人知道怎樣煮法怎樣烤法是很可口也易得消化了 生力的食物但是他不必買那些頂貴的食物如肉鷄蛋等等的因爲有與這 銀當作買麥麵與乾豆子的價銀用就公道得多了那些出力的工人必多吃 大凡人都看肉為上等的食物却不想到肉的價錢昂貴而且若把買肉的價 角錢的花生能抵五角錢的 角錢的米能抵二角六分錢的猪肉 問題 X 論合身與合價之食物

是人要儉省過日子他可吃甚麼合價與合身的飯食呢。 你可用甚麼憑據證明有昂貴價錢的食物不都是比不昂貴價錢的食物大有滋養身體的功用呢 要使這些賤價的食物可口必得講究甚麼呢。

苕



<u>一</u> 切

(Y)

吃油 油脂 的油 就見那 蘿 以消化若煮得熟爛都是容易消化生的菜蔬比生五穀更是難以消化所以 化所以米飯或者由麥麵或者由各種豆子所做的飯食若沒有煮熟了就難的小粉脒粒就腫漲起來若煮得熟透就要發軟而碎爛到此時都是容易消 脒粒若吃 備白菜 受害這 能害胃與腸 類是不可少的食物但是有許多人不講究做飯的法子所以屢次 個 生的或吃牛生牛熟的是頂難消化的、 小 是因爲油煎燒之時若熱氣大就將油 類的 粉都 是由 必要越發煮熟。 又有一件就是人做飯的 I無數微 小的硬脒粒 時候澆油在食物上後來煎 [集合而成的。 但 是 分解 小粉若煮一 丁發酸 而 且這 些。 性這 煮這 粉 個

.......... 油、 所以這 作法就是 食物。 個做 使每小塊食物外 法是與消化 |很有妨礙| 面有頂薄的 因 着這 層油 個緣故油 包着但是 **炸的** 胃裏不會消

煎

這

酸

性

的

消

化

的

能害人的微生物。 了使飯食有滋味並容易消化烹飪食物又一個用處就是殺滅飯食上一切 因爲含著害人的微生物若把水燒開了後來纔吃就是先殺滅水裏的 除了與滋味並與消化有關係烹飪又有甚麼用處呢。 的熟米饭都有基麼不同呢。 微生物不但生水含着微生物就是平常用的生食物也都有微生物所以除 若吃未燒開的生水就每每使人病了這是人人所知曉的生水能使人害病 烹飪與飯食的盗味有甚麼關係呢。 ▲問題▼ (4) 油本來是好食物但有時候與消化的經具有妨礙這是為甚麽緣故呢。 烹饪與饭食的消化有盐酸關係呢。 未煮的生米與已煮

一切

第六章 論保存食物法

的物是屬花草物一類的因為很細小所以人眼看不見必須用顯微鏡把的物是屬花草物一類的因為很細小所以人眼看不見必須用顯微鏡把第一要知道使食物變味腐壞的不是別的都是微生物微生物都是頂細 放大纔看得見了這些微生物的種類多有的若入了人的身體人就定然生 裹或是鹽醃的或是糖餞的為甚麽不壞呢這些問題在下面就要略略 的箱子裹食物也多日不壞還有鹽能保存食物不壞這是人人所知曉的。 當天熱的時候不論甚麼煮熟的食物若放了一兩天就必腐爛但是若把 食物若放了些時候爲甚麼要壞呢若把食物放在馬口鐵盒子或放在冰箱 内後又封好使之不透氣就可以存留幾年不壞或者把那個飯食放在盛 **扬所以總名字叫害人的微生物還有許多樣的微生物雖不能使人病了却** 個煮熟的飯食趁着正滾開的時候盛在潔淨的馬口鐵罐內或盛在玻璃瓶

淨越少有微生物越不乾淨越多有那些使食物腐壞的微生物。

發生在食物裏頭。 都能使各樣的食物腐壞所以若要防備 各處的灰塵都攙雜許多微生物所以灰塵落在食物 第 圖 六 桶婆 食物的變壞要緊的是不叫微生物 放在 蠅 老鼠 腿 因 Ŀ 上食物 食物必 不謹愼就 腐 必 腐 壞 油叉

是叫食物不能不壞得快所以防食物變壞多半是在乎潔淨因爲食物 都是把微生物種在食物 用坑裏的水淘洗食物 食物的時候手不潔淨這 不潔淨的盤子裏頭 這幾樣都有微 把食物 壞的快 或預 生 爽

了。 吃了必受害輕的就止瀉重的就生痢疾或腸熱症。 當天熱的時候今天所燒的飯食不可放到明天因天熱時微生物發生最快 刷洗盤子飯碗之後也要倒上開水這樣就將盤子和碗上的微生物都殺盡 物的箱子宴食物就不腐壞。 所以不外幾點鐘的工夫能使飯食腐壞若是飯食變了本味萬不可以吃若 致到水 滾開的熱度食物上的微生物盡被殺死從此可畑燒飯要燒熟了每 不論甚麽屬花草一類的物件見火就死所以做飯的時候若將食物燒熟以 使食物變壞 這個緣故在寒冷的時候可以放食物幾天還不腐壞又能把冰凌擱在存食 的微 生物是與花草同類的所以他不能長在寒冷的地方因著

做飯也不可以入廚房裏因爲他們的身上多有微生物而且這些微生物可

身上長癬的或是有痨病吐痰的或是看護病人的人都不可爲別人當廚子

燙或者先削去皮然後纔吃。 以由 手是極其骯髒在街市上買的瓜菓若是要吃生的務必要先倒上開水燙一 的灰塵也常有人用骯髒的手拿起來看一看嘗一嘗更是那個販賣的人的 食物上街道攤子上賣的食物與果實都是不乾淨的因爲常受街上頂汚穢 一問題 、食物傳染別人蟾蠅是頂會傳微生物的東西所以務必要防蟾蠅落在

上的微生物。 放了幾個月或幾年可用甚麼幾樣的法子呢。 不外兩樣一要用一切的法子好叫徵生物不得進入食物二岩食物上已經有了徵生物要把這食物燒熟了殺滅其不外兩樣一要用一切的法子好叫徵生物不得進入食物二岩食物上已經有了徵生物要把這食物燒熟了穀減其 若是你要把人家平常的厨房改良改良就都有甚麽可改良的地方呢。 以留到明天吃是不可以呢。 樣樣的食物腐壞都是由甚麼所使呢。 要防備微生物進入食物必得講究甚麼幾樣事情呢。 **a** 若是要潔净的食物厨房與廚子以及廚房裏所用的器皿都當怎樣呢 **3** 食物腐爛既然全是因為有微生物生發在食物上所以預防法 當天熟的時候若是吃了晚飯以後還剩下有煮熟的食物可 **@ 岩是要把甚麼廚飯食的物件**

長的路之時就消化了又被吸收入血裏分送與身體各部分用管下到胃裏經過胃裏就到小腸裏過了小腸就入大腸食物在經過這三丈 所以必要天天用飲食培補但是食物必先消化纔能滋養身體食物先入口、人每動脚或舉手或用腦子運思或呼吸一口氣都是耗費身子的一點材料、 圖 火 第 第七章 **贝名表育路** 育 直 食管 論消化食物的經具 式 7 Cix.

之首段並 了 面。 然。使 學者 之形式其 下閣去道 係由上到 大腸三遠 胃與小腸 育道每段 此圖顯明 從叉喉 到 進 叉

粉類但食物快雕口下到胃裏所以在口裏消化的食物很少。 有舌頭左右翻運使食物與口中的 滋養身體而食物必先消化變成液體 乙卽頒下之延核 涎核之管道入口 圖中叉顯明耳下 丙即舌下之斑核 甲即耳下之涎核 邊的三个涎核 面割去好現出左 此圖係將頭之左 (叉名涎腺) 流或 質作

食物被咽下的時候是濕軟的像濕而粘的麵 論未消化的食物與已消化的食物有甚麼不同 如水一 一般但食物必先入血裹纔能 般纔能入血裏口 X

的口涎與胃和腸子裏的消

裏生

化汁均能消化食物所以我

們所吃的食物是在胃裏和

×

補養身體。 腸裏見消化後來纔入血裏 食物入口先用牙嚼碎爛又 X 論食物在口內

涎調和這個口涎能消化食物中的小

食物在 這個 叉有一對在 **稽管子流入口裏。** X 口涎是三對涎核發出的有一對在左右兩耳之下有一對在舌頭底下、 | 頜下。每一個核有個小管子通到口裏在核中生發的

口涎都順

腐多半是被胃汁消化的所消化的就被吸收入血管分送給四肢百體用。 著如同清水一般嚼碎的食物與胃汁混合若所吃的是蛋白類如鷄蛋或豆 胃内 雜在內所以團當中屬小粉類食物的幾分子就被口涎消化了的。 而 口收存食物的肉 所咽下的食物一落到胃裏就都集合成了一團這團食物都是有口涎 有 膜子與口內紅 口內嚼碎爛又與口涎混合後就咽下經食管到胃裏去胃是好像 論食物在胃內所經遇的諸事 一窦子一樣人吃飯的時候雖把食物一口一口的咽下去然

膜子相似這層胃膜子能生出胃汁胃汁沒有顏色看

胃汁有酸性所以若在飲食裏有平常的微生物多半是被胃汁瘦滅的

樣



看來胃汁不但有消化的用處也有保守身體不害病的用處但胃若患疾病、 或者人用酒又或常用食物過度胃就失

去這個殺滅害人的微生物的功用。

※ 論肝 X

綠色汁名呌胆有一條小管子從肝通到 肝是在腹內的右邊靠貼在隔膜的下面。 小腸裏胆從這條小管子流到小腸裏與 大人的肝有四磅重肝常生出來極苦的

是在胃以下贴近胃之下面肥

爏

名音 刮膜 核質

X

論脈

X

混合帮助消化食物。

十點鐘的工夫小腸的裹一層是一層膜子與口 小腸是兩丈多長從食物進入小腸之時直到離 × 論食物在小腸內所經遇的消化

圖 如 惠面 郡 是 的收吸刺 **亚**新用題 小腸全部 由此可見

割斷以便 小腸横着

开

食物慢

慢的從小腸經

過的 汗與

肚汁和胆與小腸汁便成就

能 進入小腸就遇着胆與脏 生 內的紅 小腸之時共有十 種消 膜子相似這層膜子 化汁名叫腸汁。 幾點

食物

四肢百體培補各肢體叉當為身體需用的生熟生力的材料。 頭的 小血管 一入那些血管就運

的食物就被吸收入腸之壁裏

消化

的工

夫而後來那個已消

各種食物中都有些消化不開的渣滓如白菜蘿蔔那一 類的食物有消化不

×

論大腸

X

問題

開的渣滓很多這些渣滓離小腸就入了大腸裏頭渣滓 糞最要緊的是要天天早晨瀉出 田或 恭作 落到

1 3 量子里的大型之际要 X

化了還不如少吃些易得消化的食物。 化的經具能好好的消化所吃的食物因為若吃多了而且所吃的不能全消 的時候該當記念一件就是身體多得滋養不是在乎吃食物多却是在乎消 當謹慎保護好呌這些經具能盡其功用這樣纔能有康健强壯的身體吃飯 這些消化的經具佔身體內的大半從此可知是身體最要緊的經具所以應

计远有甚麽功用呢 的食物所以一些剧小粉類的食物在胃內被消化是怎麼糕消化的呢。 基欧地方呢有甚麽形像呢。 不論甚麼食物必先經歷何事纔能遊養身體呢。 饭食在口內都是經過甚麼事呢 ② 口涎是從甚麼地方來的是有甚麼用處呢。 肝是在甚麼地方呢。 ❷ 蛋白類的食物在胃浆過見甚麼事呢 肝有甚麼功用呢 已消化的食物與未消化的食物都有甚麼不同之處 除了消化區蛋白類的飯食以外胃 ❷ 胃汁本來不能消化感小粉類 **脏是在甚麽地方呢** 胃是在

食物的病必使他壽數縮短這樣的疾病多半是漸漸發出的人一次違了 好點不論遇見甚麽賞心悅目的景緻他却不快樂而且人一有了難以消化 那個胃疼痛不能消化食物的人不但身體瘦弱顏色不好連他的脾氣也不 第 晑 疼之容胃 第八章 論消化經具之衛 道衞生的定例却不去行與他有甚麽益處呢。 了而又違了後來定然要生起病來所以人 知道當怎樣行保護消化經具無病人 化經具之衞生的定例就不致於生病但是違 X 論嚼碎食物之緊要、% 生

(單單知

該

把每一 開的快照樣著先把食物嚼得碎爛就消化的快叉消化的完全些著所吃的 他就要化開只是化的 口食物咀嚼細爛是衞生頂要緊的道理若將一大塊冰糖放在 慢若把那塊冰糖先砸碎爛成 粉子又放在水裏就 小裹

书 3 = 是 米 的 如 飯、一 此。也 礎 口就吞 那人吃 下去了 飯三雨

食物不在口裹嚼碎便難以消化也必使胃裹疼痛受害大凡人吃飯都吃 太快所以在口裏不嚼碎便囫 圇 咽到胃裏最要緊的是要慢慢的吃要把

的

病。犯 如 這 蜂 人吃的 多人常 此圆係 一碗麵 也是要吃的太多喫太快喫太多是兩樣彼 得不着飯食的滋味因此人吃的太快多牛 餐飯時吃的太快在 口飯食嚼得細碎。

口内旣不嚼碎所以人

的飲物就與消化有妨礙比如要用强水化開一塊小石頭君用濃强水就化 喫飯時若食物多半是乾的満滿的喝 子水就能帮助食物的消化岩多喝水或別 X 論喫飯之時不要多用飲物

得快若先添許多的水必使强水淡薄無力所以石頭化得慢喫飯時多喝水

X

杯

不能相離的弊病。

胃因爲受了害就成了飲食積滯之症。 或茶或飯後途即多喝茶水就叫胃汁淡薄無力因此食物消化的很慢不久

消化的經具所能消化的本來有限若用飯食過度就在胃裏或在腸裏不能 論用飯食過度 ×

全然被消化所以要發酸以致胃疼或者因不消化而瀉。 小腸所生的消化汁都耗費無用了。 的這一種是胃裏所消化的胃裏就因為這個緣故有重大的工作而且 頓飯要預備三四樣雖然如此也不可爲一頓光預備一種食物因爲若所喫 但是爲一頓飯所奧的食物不必預備許多樣子因爲種類越簡越好頂好一

平常人天天用三頓飯因此消化的經具有了習慣所以每逢到該當喫飯的 時候胃裏就生胃汁預備消化食物今日若在十二點鐘喫午飯明天等到二

論喫飯該當有定時

X

若餘下的渣滓少就必不能天天出恭這大腸裏的渣滓若不是天天放出去

了血運到腦子使頭疼頭暈又不但傷害腦鹽

有人單吃米飯所以

也要傷害全身。

問

就發酸生了毒這個

二家

點鐘 經具得 飯的定時 論早晚吃 纔喫後天叉在 不着甚麼歇息的 論食物中必有些粗糙的食物 點心吃糖吃花生等等的這是許多樣疾病的 而且若不 是吃 他的大便結這是因爲米飯消化了所留 十點鐘喫午飯更是與消化經具有妨礙各人該當 庤 飯 ·等等的這是許多樣疾病的根源 :候有許多的人常犯的弊病就是在飯前飯 。的 時候不要隨時隨地 X 吃甚麼東西免得消 下的渣滓很少

化的

有喫

弱飲食ñ滯之症是怎樣發起的呢 ● 人平常喫飯用筷子更饭食到了莫太智贝乀用了了。弱飲食ñ滯之症是怎樣發起的呢 ● 人平常喫飯用筷子更饭食到了莫太智贝乀用了了。 感關係呢。 與消化有甚麼關係呢 有甚麼害處呢 @ 有甚麼害處呢。 4 八為甚麼該當有喫飯的定時呢 母 若喫饭太多就能有甚麼樣的害處呢 母 食饭時若單單喫一樣的食物或有基礎飯時吃的太快與吃的太多彼此有甚麼相關呢 母 食飯時與食飯後若多喝茶水袋發起的呢 母 人平常喫飯用筷子耙飯食到口裏去隨即又囫圇咽下去這樣喫法都 Œ 准飯削准飯後路便喫些點心都有甚麼幾樣的害處呢 這胃



第九章 論牙齒

口食管胃小腸大腸五個經具總名字叫 育道。

牙齒站在這條育道的

牙、出 出 之 死 此右蹬 拔出之 關係未 之形左 面削開 看門的若完全都沒有窟窿就能盡 他們的功用這樣胃和腸就輕易不 起頭可以稱為育道的看門的這些 牙齒所以在德國軍隊裏每天有醫 生病講究衞生的人都很看重保護 百叉 路台

體的强弱大有相關。 生驗驗各人的牙和牙刷子有些國 收爲兵丁這就足夠證明牙齒與身 招募兵丁若是人有破爛的牙說不

側面剖

的一 爛的牙齒與獎鼻子大有關係。 著微生物多就發酸腐爛甚至胃裏與腸裏都受大害醫學家近來又發明破 的時候就把微生物與食物調和這個帶微生物的食物雕 物生殖繁多的地方牙齒的窟窿裏有無數的微生物所以等到用牙嚼食物 不潔淨的又破爛的牙能使人生病因爲每一個破爛的牙窟窿裏頭是微生 出乎愛心却是因爲知道若保護主顧的牙齒他就少害病若少害病必定多 衞生在德國有個保壽公司特請一位醫生驗驗公司一切主顧的牙其間若 人吃飯時不免有食物的小零碎粘在牙齒上或夾在牙齒之縫裏有微生物 享壽這樣就盼望他能多年捐錢與那個保壽公司這是牙齒與壽數有關係 見有銹壞之牙的人就為他修補也不取分文那個大公司作這個事情不是 個鐵證。 X 論如何保護牙齒不銹爛 X 口就落到胃裏因

圓 四 れ乃吾 (F) (A) (F)

之小弦

輕的刷子因爲刷子硬些就能將牙齒裏

面與外面的細屑刷洗清楚然刷的時候

齒刷牙的時候務必要清水也不要用

毎日晩

此鰠上 該效法 人人應

至少要每日晚間飯後用牙刷子刷洗牙

發生在這些零碎食物裏使牙齒銹爛都是這些微生物照這樣看來保護牙 用木片剔出去不可用牙鐵或針或刀子也不可用甚麽金類做的物件剔牙。 不破爛都是在乎謹愼潔淨牙齒所以每吃飯後牙齒縫裏食物的零碎應當

不但成丁的人該當謹愼刷洗清潔他的牙就是小孩子也當一 牙醫生修補。有一個牙破爛定然要傳染左右靠近的牙所以若有個破壞的牙當趁早請 當。 刷 洗 牙 飯後應 不但要横著刷也要豎著刷且洗牙的 候該用好牙粉或稍用一 點好肥皂若只

樣謹慎保衞

揧 別的 料相同了所以人吃極熟的食物就破裂牙磁使牙快有窟窿若把玻璃作的物件忽然浸在開水裏頭必要炸裂牙齒的材料與玻璃 牙磁一破了全牙就快要銹壞。 磁以 若詳 其牙因為 易銹爛面 細看 甚麼硬物或用金類的牙鐵子剔牙一定要破爛牙磁牙齒外面這 **海的** 齊整以致不好看也不好用又 材料不是十分硬的却是容易破爛的若用牙齒咬開核桃或 小孩子的乳牙若銹壞而脫落的太早等到實牙該出的時候, 早脫落了 個牙就見牙齒的外一層是頂 有一 作就是乳牙若不保護實牙也 硬頂白頂薄的物質這是牙 磁牙 要輕 就出

潜咬

的 材 息滅了這都是因為不能得養氣若身體不能得養氣生命也要滅了如蠟滅

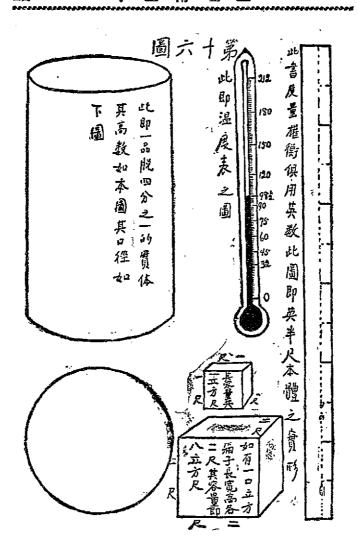
第十章 諭 所呼吸之氣

生 相交通。 將一枝蠟燭站在桌子上叉用玻璃盃子蓋上看蠟火的光漸漸小些不久就 不得養氣不滿五分鐘就娶死。 在每一百兩空氣中有二十兩氣氣。 或作坊必要預備換通空氣的孔子好叫屋內的空氣與屋外的新鮮空氣互 人每一分鐘必十六次將空氣吸入肺內既是這樣或是住家的房屋或學堂、 物我能不吃了只是圍著我的空气不論淨濁我一時一刻不能不吸就是人 博士說的然是錯失因為呼吸是不由人不潔淨的水我不必喝了腐壞的 上古的羅馬國有個博士說我幾時要尋死光要停止呼吸就死這句話雖是 論身體爲何需空氣 **餐**政 無作 身體的四肢百體都是常用養氣若

夫吸收叉呼出去十五六立方呎那麽些空氣。 樣看來呼吸空氣第二個緣故是因為要放出炭酸氣一個人在一點鐘的工 肺 不但時刻吸收養氣又時刻放出炭酸氣炭酸氣有毒性所以必須放出這 樣所以身體需空氣的第一個綠故是要得空氣中所含的養氣。 燭不得 試驗鑎 養氣即 此圆係 窗戶關着密閉雖然只有一個人獨居在內 方呎氣與屋內的空氣攙雜就能使二百立方 呎的空氣變壞成惡氣所以若將臥房的門與 六見 题 * 從肺呼出去的每一

立

窗啟戶好換換空氣比如有一間一丈長一丈寬一丈高的屋子在內光住一 就與身體大有害凡是學堂或會堂或別的居住人多的屋子若不用法子換 氣屋內的空氣自然變壞了所以不論何處有多少人集聚在一屋裏務必開 個人他必要設法子在每點鐘的工夫三次換換房子裏的空氣纔合乎衞生 滅之形。 記 間屋子的空氣就快要變爲濁氣若再吸入 肺 那



太熟頂好的溫度就是六十五度上下,水氣越使身體不爽快所以居住的房內必要設法換通 是在乎屋内的惡氣二是在乎所呼出的氣多含著水氣那間 過不多時屋內的人要害頭疼又覺得身體不舒暢身體不舒暢的綠故 理若房子裏的人多也另有洋油燈有火爐子而窗 戶與門都緊緊的 空氣

屋子越熱這

要叫

不能好好的學習功課所以天冷的時候每點鐘的工夫至少要一次打開門裏離窗二三寸擋住風免得屋內的人傷風若是學堂沒有換氣的法子學生可用的法子就是開通門與窗戶或除窗戶上的一塊玻璃又用板子在窗戶凡是人所居的房屋必須有換氣的方法若沒有特設換氣的方法就有普通 生在堂內行動體操這樣就不怕傷風了。窗過三分鐘的工夫可以關上須留換氣的 論換氣的方法 X 方法若沒有特設換氣的方法就有普通 孔當門窗啟開的時候可以叫

Ž

常人每日在他臥房裏睡八九點鐘的工夫這個睡覺的時候是修補身體

處的惡習就是有人在睡覺的時候蒙着頭蓋着臉這樣他們呼吸的盡是惡 氣這些人容易傷風又最易得害肺癆

的頂要緊的時候所以在臥房裏頭務必設個好法子換通空氣可以開

這樣就不怕傷風若有樓房就可以睡在房子外在那個遊廊上一

個大有害 蓋被褥照

臥房

安放在離窗戶二三尺之遠若天氣寒冷可以多

的窗戶又要將床

塾 生 色就變白了精神也衰弱了也輕易傷風他的景况與遊ळ相同呢就是有人稱了豆子等到豆子發芽出苗的時候用時候可用甚麽法子多得新鮮的空氣呢。 • ● 人眠睡之時蒙頭蓋腹就少得養氣多得濁氣久而久之他的顏幾分鏡的工夫換換課房的空氣呢。 • ● 在你所住的屋子可用甚處方法調換空氣呢。 • ● 人眼睡的吸避肺内就有甚麽關係呢 • ● 若是屋内的氣濁就怎麽知道了呢 • ● 本班在課房之時就常在每 少的呢 ● 有甚麽法子證明養氣與燃燒之關係呢 ● 平常的人為甚麼不講究他呼吸空氣之最不可少的呢 ● 平常的人為甚麼不講究他呼吸空氣之 照前章所論保守身體常常康健的第二條定例是甚麼呢 氣就受了甚麼害呢。 ❷ 各人一點鐘的工夫所呼吸的氣能發滿了一口多麽大的箱子呢 問 魌 平常的人為甚麼不講究他呼吸空氣之情濁呢。 從肺內呼出的氣每一立方呎能使多少濟氣變濁呢。 ● 從肺內所出之氣入若再上吸的氣能凝滿了一口多麽大的箱子呢 ◎ 人用木炭烤火因為呼吸從他所放的 若是屋内的氣濁就怎麼知道了呢。 十見 二第 置六 ❷ 人少不了常常呼吸空氣是因為那幾個綠故呢 就着身體樣樣的需用之物而論那一樣是 **@ 李氣中有甚麽物是身體萬不可**

·掩蓋以致得不卷光與容氣再等幾日觀看這豆子的顏色也趁白了並無青色而且若把斗挪去豆子就快要彫刻 不住太陽但是不用斗掩蓋的那一棵豆秧子不但不怕太陽更是越受太陽的光就長的越旺。

一章

論肺

2. 未痊愈又傷風一回一年到 2. 未痊愈又傷風一回一年到

講究肺的衞生這些疾病多半能以免去。

 \mathbb{X}

論氣管與微氣管

死的年年有百多萬雖然如此若是人人

風還未痊愈又傷風一回一年到頭常是如此就是家家 在身體的四肢百體中有肺與氣管與喉是最常害病的有許多人這一次傷 五個常常咳嗽吐痰而且在中國患痨病 戶戶的人至少有三

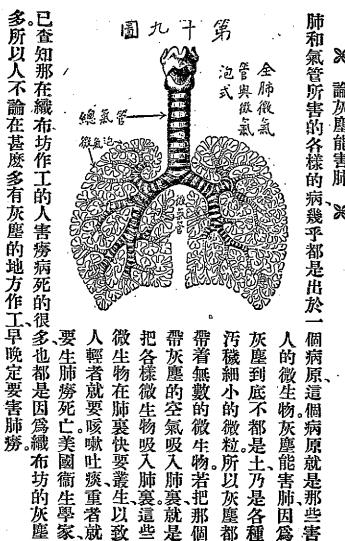
肺每一枝分而又分越分越細以致到末了是頂細的氣管細如針芒這頂細 的氣管名叫微氣管在微氣管的末梢有個頂薄壁的囊子名叫微氣泡人的 叉分為二枝一枝通到右肺,一枝通 舌根入總氣管總氣管有七八寸長在下 人吸一口氣空氣就從鼻子進入又經過 到左

從氣泡裏的空氣吸收養氣所以說肺是提凈血的地方。子當中有許多的微血管。但在那些血管裏流行時就放出所帶的炭酸氣又 每 這些微氣泡裏 肺是由這千萬微氣管與氣泡集合而成的從鼻子吸入來的空氣都通流到 圖 個氣泡的壁是個頂薄的膜子比頂薄的紙還薄雖是很薄然在那層膜 \mathbb{X} 論肺提净血的功用 時還會厭食情 墓礼 × 耳貨管之口 鼻孔

類人会管兒人

厭期閉使食物 咽食物之時會 **机管下层乃吞** 開使答案順人

吸之時會厭歌 上闰乃平常呼 八姓與金越來 雪雨半好頭出 **西二間均保証**



(重者就

這些

那

的 灰

X 論 灰塵能害肺 ·**

灰塵能害肺 病原就是那 طال 因

×

稐 防

灰塵騰

飛空中

的方法

X

時站 壓肺所以呼吸氣之時肺不能大大漲開 向前 就把灰塵散在空中是呌來往的人把灰塵吸在肺內頂好的法子就是 人打掃集鎭或城邑的街 第 遏 + = 本直用に物 「時身當直立肩當向後不宜向前使肺能大漲大縮所穿的衣服也不可,所以吗呀氣之時朋不能大大漲開因此每吸一口氣就少得些空氣坐 俯兩肩又向前鬆這是使胸 道似乎是有大益然而也難免有害因爲 了。為 善 法 庭之 注。 去 不能算. 不能算. 不能算. 不不能 此問係 **若用那** 本 人的常弊病是寫字或讀書時胸 酒 要用鷄毛撑子撣撢家具上的 外把所抹的塵土抖掉。 水然後纔構就是在住家的 × 塊布抹一抹將灰塵收在布上拿到 論壓肺之害

來的凸形變成平凹的形像了這樣就是 過彙邊

X

屋裏也不

先酒

掃

的時候、

灰塵乃要

太緊人多半都用圍腰的帶子這眞是大有害處因爲與肺有碍以致肺不能 蠹其功用而輕易患病。 X **論菸能害肺** ×

人吃菸不拘是香菸水菸旱菸、就把菸氣吸入肺裏使氣管並氣泡的膜子發 腸 膜 腰带 腹即南西如此代若無限帶吸氣時 腰帶其吸氣時腹不能向 以胸膛之容量就大乙有 **砭呼吸甲無腰帶其吸氣** 此甲乙二圖與明胺帶阻 時膈膜下落腹向前凸所 毒氣進到微氣泡

炎而且有於毒混 合在空氣中這個

而胸膛之容量自然小。 前凸所以膈膜不能下落 裏後又入血管一 入血管就要四散

八吃酒肺必受大害以致最容易生病醫學家常說吃酒的人最容易害肺炎

到全體毒害渾身更是害心腦肺三個要緊的經具。

X

論酒能害肺

X

肺 外去。

因為大吸一口氣就多將養氣吸入肺內大呼一口氣也就多將炭酸氣放出

肺的空氣這是與身體大有益處,

衛

與肺痨不但是易害這些病又是萬難把他們醫好了所以若酒光有這個害 處豈不是足夠令人不喫麽因爲不論鄉下城中每有十人死亡其中有兩個 身體的康健大有關係。此時已將全肺內之氣 氣壓後又慢慢的呼出。到此時已吸入滿肺空 但一面呼氣一面落臂 就是站立端正後即慢 此關係大呼吸之善法。 慢的吸氣途吸氣途舉 起臂來直至臂高過頭。 直到立正的姿勢到 體叉大呼吸數次使肺習慣大呼 是害肺痨或肺炎死的所以這 吸滿肺的空氣久而久之的就不 用意肺還是每次呼吸就吸進滿 人當天天數次站起來直起身 疾病頂危險 X 論呼吸操演

用基麽法子代特麽帶子呢。事業的人更受灰塵的害呢。 從鼻子起到微氣泡爲止 ② 血怎樣被提詳呢 ④ 灰斑與肺之疾病有其死的有一百多萬人旣是這樣人入豊不該當講究何以使呼吸的經具不患病呢。 了甚麽害呢。 不用肺的全容量因此人人應該天天作甚麼呢 最近來的一年間你自己會傷過幾次風呢你一家之中現在有幾個人咳嗽吐痰呢。 問 題

就着病死的人而論每一百之中有二十個是得甚麼病死的呢。

❷ 人打掃清潔屋子何以便灰處不飛將在窑氣中呢 □ 灰莲奥肺之疾病有甚麽關係呢 ② 做那幾樣」以何可见的新具不患病呢 ◎ 形容空氣所經過的路

A

本乎你親眼所看見過的那個用旱煙紙捲煙或水煙的人他的呼吸的經具受 **展带子既有害可**

中國每年得海病

人平常的呼吸時

羅或發腫的喉門腳。他不能用鼻呼吸是要由口呼吸造人的大主造入身體



衞

的時候就造鼻子爲呼吸的門戶吗鼻內的膜子長出毛好濾淨吸進來的空 氣鼻子不但濾出塵土與微生物又在天冷的時候能溫緩所吸進來的空氣 這樣看來鼻是爲氣管與肺當作看門的若不以鼻呼吸就是有極冷的空氣 是圖此 與塵土並微生物也都能闖入肺裏去一定要

狀態可見由 圖 四 鼻喉蓋維是何物呢是與呼吸有何關係呢。 問題 口呼吸能有終身的害處。

大的喉門栅而且若不早早求醫耳朶就漸漸

害氣管又害肺如若有人常用口呼吸他應當

同醫生求醫因爲他必是有鼻喉遠羅或有腫

生

學

以觀看自己的嗚門樹。

e

呼吸不用鼻呼吸與耳有甚麼關係呢

● 何以使小孩子不偽風呢。

呼吸空氣或由鼻進來或由口進來是與身體的健壯有甚麽關係呢。 的聾了臉也漸漸的變容貌甚至成了醜陋的 各生徒站在鏡前用二指寬六吋長的薄竹片壓住舌頭可

Œ

生一世不停止抽水的水龍人能用水龍由井裏噴起水來但心臟是個自動 抽水的水龍人能用水龍由井裏噴起水來但心臟是個自動噴血的潛將手按在胸膛前略左就覺着裏面有跳動之物這就是心跳動心 去血既有這个功用必須常常循環使血循環的經具名叫心臟心臟雖有大四肢百體用又從四肢百體收一切炭酸氣與廢料送到肺與腎與皮膚放出 血是身體的轉運公司把肺所吸收的養氣與消化經具所 一地坦省 肺胀管 論血與心與血管

臟之狀 下 心 心

却

不是

消化

的食物、

至右將心 除。 之前面割 岡是由左 過 頭那麽 經具 的 i[] 不 每

就必剌透一條微血 這些微血管極其細 分越細及至分成頂 管各自聯絡又與心接連所以心常常跳動是叫 有血管稠密遍 脈管將血從各肢體送回至心的一類名呌迴血管一切的脈管引血到周血管雖都是聯絡的還是分爲三樣將心所噴出之血引到遍身的一類名 佈於身體四肢百體渾身的 一管子血經過微血管就入迴血管。小所以在身體裏外不論甚麼地 細的管子是人眼看不見的這些微細管子名叫微 七即腦錢 M 都盛在這些血管裏全身的 血常循環在血管裹全身的 方只扎個頂細的針 切的脈管引血 與腦緩。 此關係將人 出迴血管(皮膚以便顯 俗說寫筋 之右肘剁去 血 支分

就收取養氣把收取的養氣送給身上各處用又從身上各處收取炭酸氣

如用針刺 家所用的 顯微鏡觀看一滴血就見血內有許多圓扁之物浮在血液中這些 手指就有一 滴紅血流出來血是血管裏頭的紅色液體若將醫學

X

M

着排成行不過有一吋長白的比紅的略大一 圖七 紅血輪其除盡是 **只頭出一个白**

便顯出紅血輪 管縱着剖開以 **现白血輪之各** 形式但此關中

的多白色的少所以一滴血

因

爲有無數的小紅血輪子就使

兩種即紅色的與白色的紅色 圓扁之物名叫血輪血 輪

分為

在江河裏一般紅血輪的功用略與船之功用相同因爲他們經過肺的時候, 點血輪浮在血液裏如同船浮若將三千五百個紅血輪緊挨 血有紅色血輪是最 小的物件

回至肺放出去白血

輪子的

功用如同巡捕的功用一般因爲若有害人的

生物入身體日血輪子就去 X 論如何使心與血

一殺滅

他們。

壯健必須用清潔易消化的食物至於何物最有害於心和血就是菸草酒濃 茶人常用濃茶久而久之的茶葉所含的毒就使心鼠跳而心力漸弱至於酒 血是由飯食變成倘若所用的食物不潔血必不十分淸潔所以若要血 無病 X

怒之時忽然死亡可知好生氣的人乃是自招禍患。 **菸如何害心與血** 時候心的跳動先是幾乎停止了然復又跳動甚快曾有人在大 一可見二十一二章便知。

大動氣的

×

論

止血之法

×

若身體受傷害多淌出血來是危險得很所以各個人該知道止血的方法者 **叉刀傷或受別樣的傷害甚至血噴出來就快要用法子壓血管把血** 业上住了。

若遇見一個在臂上受刀傷的人你就要用些麼法子止血呢。

0

其法 歹與血之好歹有甚麼相關呢 鏡觀看一小滴子血就看見甚麼呢。 **處以上**縣 第 圖 八十二 所看見的白色之物是遊麽形像呢有甚麽功用呢。 這條 珂 心在 之傷 間處 條手巾或別樣 巾 捆 近傷處 在受傷 法善之血止明顯係圖此 後又用小木棍把手巾扭緊了這樣就能壓血 的 布條子將 喫波茶與心有甚麼害呢 **歧體上就是要把手巾中的那** 基壓地方呢是基壓形像呢是多麼大呢。 止住血了 有甚麽分別呢。 就着何事而論可說血是身體的轉運公司呢 問題 塊有鷄蛋那 T 那一種血管之壁頂鄰呢。 **6** 動怒與心有甚麼害呢。 動怒與心有甚麼害呢。 愈食之好 一麼大的 硬物包在 塊硬物按在傷 是有其壓功用呢。 血管是何物呢。 三種血管都 用顕微 心験在 手巾

園九十二第 腐胱管

人有兩個腎都是懸在腹後 第十四章 論腎

像略與一

入腎裹一條又從腎裹引血出來血 粒黃豆相同有四时長二 個靠 一吋寬每 近脊柱之左邊一個靠近脊柱之右邊形 經流的時候腎就取出血所含着的渣滓 這兩道管子流到膀胱 與毒質有一條管子從腎通到膀胱腎 一隻腎有兩條大血管一條引血

由

人應當謹愼保護免得腎受傷以致不能濾除所當濾除的渣滓。 必因着血內的毒而死從此可知腎從血裏所濾出來的尿大有毒氣所以人 腎之功用與皮膚之功用彼此大有相關因為都是撤除血中的渣滓人不洗 的廢料不外幾點鐘的工夫那個人就 如若腎害重病不能取出血裹所含着

腎不患病、 如辣椒胡椒薑桂芥末因爲這幾樣都能害腎人若多吃肉也是與腎有害, 使腎 酒的 要潔淨皮膚叉天天該運動身上之肌肉使皮膚出汗 濯他的皮膚必不潔淨皮膚若不潔淨便不能盡其撤棄渣滓的功用這樣就 棄煙毒之時也受煙毒的害處。 毒物人多吃酒再等半點鏡他所放的小便有酒氣可嗅這是證明腎撤 煙草與酒這兩物本來與身體無益只有害所以腎盡了本分是要撤棄這 功用但腎正撤棄酒之時就受酒 撤棄渣繹的工 叉發硬人常常用酒他兩隻腎所受的害與這個略相同人用煙他的 要多飲淨水因爲淨水能帮助腎盡其撤棄渣滓的功用、 加多了若是使肾操勞過度他就輕易生病所以要保護 的害若將 塊 牛肉放在酒裏不 三要忌食烈味之物 久就

何麽關係。

腎在驅幹之何處。 ▲問題▼

麽關係呢 ❷ 要保護腎使之無病必須講究那幾條事呢 ❸ 若是小便的分長膀胱是甚麽呢 腎所生的尿怎樣通到膀胱呢 ❸ 人不洗澡與腎有甚麽相關呢過腎麽 翻到第二十九圍又在圍上指明那是脈血管那是超血管 ❷ 有甚麽事業 腎之形像與大小怎樣呢。

腎有甚麼功用呢。 ❷ 有甚麼事證明尿含着毒質呢。

● 岩是小便的分量少颜色也重就愿當多用 ٥ 大便結與腎有甚 **2**

全身的血都是要框

 呼 汗 核。 子是 樹身外面都有一層樹皮樹皮是爲護衞樹身人身外面也有皮膚遮蓋保護 以內的肌肉。身上的皮膚分爲兩層外一層名叫表皮在這一層又沒有血管 波核 许久 鰡汗核能從血取出一種液體名叶汗汗多半是水但其中也含着 口這些汗管 都 通到内皮以 下一到內皮以下就成螺旋形像名紋上有許多小黑點子每一個小點 若用顯微鏡觀看這些綱紋就見凸 之間在外皮以下的一層名叫內 外皮就起而成泡泡是在內外兩層 若觀看手掌就看見有縐紋成 叉名呌眞皮 义沒有腦線受燙傷的時候這 線

形

少。的用 樣看來可知除了保護的功用與撤棄廢料的工用以外皮膚的又一個要緊 高過 時 所生的汗叉在皮膚上蒸散了汗蒸散的時候就散放熱氣使身體的熱度不 常是一樣因爲皮膚是調節熱度的經具天氣熱的時候皮膚的汗核多生汗 渣滓所以攏 無病的 與寒冷時人出的汗很少且遂出遂乾所以眼目看不見了。單在出氣力之時與天熱的時候然安靜時與寒冷時也常 ·九十八度半以上在天冷的時候皮膚的血管就縮小以致汗核少生汗 、度半身體的溫暖是從生熱的食物得來的不論天熱天冷身體的熱度 處是使身體的熱度不在九十八度半上加增又不在九十八度半上減 就不放散熱氣離身體所以身體的熱度不落在九十八度半以下照這 時候若將一個寒暑表放在舌頭底下就見身體平常的熱度是九 力之時與天熱的時候然安靜時與 總有三個掃除渣 一样的 經具就是肺與肾與皮膚皮膚出汗不是 寒冷時也常出汗不過安靜

有摩覺的 功用。

皮膚不拘遇着何物就能立時覺知

摩覺

飛線的

末

稍都是在內皮所以皮膚

論毛髮

毛髮是從表皮長的無腦線也

当無血管。

每一根毛髮插入

、皮膚的一口小囊子

多生油又是激發頭髮使頭髮長得旺頭髮不潔的時候就當用溫水只保護頭髮第一要法是多用頭髮刷子與梳子這是激發那些生油的 使皮膚輕潤這些皮膚裏的油核都有膏冰的功用不但頭上之皮有裏有一個能生油的核通到每個爨子裏這些油核所生的油使毛髮 不光澤那些油核所生的油是天然膏沐的方法所以只要天天刷頭 皂洗洗只是不可天天用水濕頭髮免得常洗除頭髮上的油以致頭髮枯乾 核就是渾身上的皮也都有了所生出的油使皮膚輭 油就 夠了另外也不要抹上甚麼油若常常的用油 潤免 抹上就使頭髮脫落以 得枯乾 M 這些油 髮頭 與好肥 核使他 裂開了 光澤又

個頭麩病發起的、 人的頭髮刷子與梳子又萬不可借給別人用頭髮掉了使人成禿頭是從這 因為油核受微生物的毒害這個病是藉梳與刷子傳的所以各人應當用各 若有微生物生殖在那些油核裹頭就能傷害油核人的頭上有頭麩皮都是

的頭髮梳子與刷子又不准別人戴你的帽子只用自己的刷子與梳子這樣 頭上有虱子都是從已有虱子的人傳染的若不戴別人的帽子又不用別人 人在溫煖的屋子裏戴帽子就使頭上的皮常常發熱出汗這也能叫頭髮早 一生一世就沒有虱子了。

小孩子與同伴玩耍之時若兩個人的頭挨在一處或彼此相摸也可以傳染

在天氣熱的

~ 了以致成了疾病的發源 裹照這樣看來可知人不必 洗浴 汗不能往外出汗旣不能往外出他所含着的有毒性的廢料還要調和成膠類似的粘在皮膚上不但叫皮膚骯髒又是糊塞那些汗 不 洗浴就有汗臭與油 × 時必要用些好肥皂因 論皮膚之衞生 來可知人不洗浴不但使身體外面骯髒又使身體的 **污和皮膚脫下的鱗子,幷皮膚所粘外來**

廢料還要存在

身體

内 面

骯

管口

以致

的塵

土都

效驗 泡身體在溫水裹時候太長了最好的法子就是用溫 水就洗不掉天冷的時候、 冷水快快抹在渾身上的皮膚後叉用大手巾擦乾這樣洗法有强健皮膚的 以致沐浴後不怕傷 時候應當日日洗澡因為汗多皮膚的油也多而且以冷水洗澡 **医用温水洗浴只是鸡足因爲肥皂能化開皮唇** 風。 皮膚上帶油 溫 一水能使皮膚鬆軟所以 水洗畢遂即又用手蘸 的膠類若單單用 不要

有許多樣的微生物叢生在皮膚上的穢物裏面這些微生物就從皮膚的汗 有奮與精神的效驗只是在熱天以冷水洗澡要洗時候長些洗舉了又不要 管口又從毛髮插入皮膚之處進入身內使皮屑上起小膿疱或發癤或發癰 或長癬所以天熱時日日洗濯天冷時每兩三日沐浴這就是保護皮膚的第 手巾擦只要等待皮膚自己乾了這樣就使渾身凉快十分舒服了。 一要法。 若是皮膚上有虱子或長疥都是從別人傳染的並不是皮膚

身上若有破皮之處或者有蟲螫的地方而後來發紅疼痛萬不可貼上膏藥 能用別人的因爲虱子與疥虫都是由衣裳被褥傳來的。

因為樣樣的膏藥盡是骯髒有害的物若皮膚裹有膿應當趕快放出去膿是

自生的所以預防法是在乎各人有各人的衣裳與床被不准別人使用也不

台油

成五 的分

皮膚有甚麼調節身體溫度的功用呢

肉所以若有小膿疱或癤或癰必要用刀割開將膿擠出來後用棉花做的小 含微生物最毒之物若貼上膏藥使膿不能往外淌出自然要潰爛四 蹇就當趕 快請醫生 了腹疱或 人身上患 刷子蘸海典酒插在瘡內。 身上的皮膚若長錢癬須先用肥皂洗潔淨後 將海典酒 或海典濃水刷在患處隔一日再刷 外

的好



動刀將腹 放出萬不 可貼上貧 樂應該以 身上若有疥就必須先用熱水與肥皂洗 次。

連着搽抹三日以後可以沐浴換衣服。 身體而有甚麼撤棄治粹的幾个經具呢。

了以後將患處日日一次採抹硫磺膏

末即

一茂

分砹

卷分

滌、

洗

當天熱的時候皮膚有甚麼調節身體溫度的功用呢 身體有不出汗的時候麼。 當天冷的時候 0

汗核從何處得了生汗的材

往年

●● 頭麩子與頭髮脫落有甚麼關係呢頭麩子是由甚麼所使呢。能傳染人不能呢。可以用甚麼法子預防呢。因甚麼綠故死亡的呢。 ● 皮屑裏的一切油核都是甚麼功用呢。 ●● 怎麽使頭髮長得旺叉光澤呢。仓八点是光耀好看不料那個孩子不久病的很重跳然請名醫却是過了機點錢的工夫就死了黑你看來那個孩童 在欧洲耀馬教為教皇行加冕禮當時就裝扮一個活天使就將一個弦電在他皮膚上採沫膠在膠外貼上金箔裝成 **●** 一 岩有生膽之處為何不貼膏藥呢 天熱的時候用冷水洗澡就要用甚麼法子洗纔好呢 除了傳虱子以外刷子與木梳叉能傳染甚麼別樣的病呢 ●● 人用溫水洗澡後來就最易傷風這是為甚麼綠故呢又是人怎麽了傳虱子以外刷子與木梳又能傳染甚麼別樣的病呢 ●● 不 最好是用書屬法子呢。 身上有風子或長疥都是其

穿衣服的所以然是帮助皮膚調節身體的溫煖所以人應當隨天氣穿衣當 第十六章 論衣服

礙血之循環。 襯衣 體因爲有的時派衣不遮蓋身體有的在胸膛與腹上太緊了所以礙呼吸又 講究時式所以穿一切改樣的新衣所穿的不但不保護身體還是有害於身 動又使皮膚多出汗以致皮膚不强健了有許多人不講究衣服合身合穿只動又使皮膚多出汗以致皮膚不强健了有許多人不講究衣服合身合穿只 服不能生熱不過是能阻身體的熱氣放散所以若穿多了只能攔阻身體運 白晝穿的衣服到上床的時候該當脫下來掛起晾晾又穿上一件如孢子的 天氣寒冷的時候衣服能抵禦外冷又能使身體所生的熱氣放散的慢些衣 忽 鰈 妓 # 在天冷時至少必要每七日期洗一次在天熟時該天天洗因

睡衣者是白晝穿的衣裳到眠睡時叉用他當 圖三十三第 積汗臭油汗睡覺時是修補身體最要緊的時候在此時挨身體的衣與被褥 寢衣然後 衣服換上 人每晚睡 天所穿的 要脫掉白 餐的時候 此圖顯明 至於鞋子而論人所穿的一來都是前 都潔淨是最要緊的了。 脚常常受冷頂好用皮子材料方爲合宜。 成的一沾了潮濕就兩三天不得乾以致 的材料不好大牛都是用爛紙和破布作 太窄不合脚之天然的形像二來鞋底子 作被褥蓋在身上就使衣服多

上穿幾件厚衣服但脚上的鞋叉薄叉緊甚至脚常發冷且脚一發冷渾身都 肢以及脚 不舒服但只要脫薄鞋換上厚的周身就溫暖了也不必在軀幹上多加衣服。 上的 衣服、 都平均 的 保這一切的肢體幾是好的有許多人在軀 當天氣寒冷之時驅幹與上二肢並下二 幹

康健有相關更是與修身的道理有關係。

屈俗 爲母親的給小孩子作的更是不合衞生的衣服因爲他的衣服不遮蓋其臀, 及名 獅用 子露 衣服不遮臀所以外邊的寒冷從此處進來而身體所生的熟從此處 **所經之脚奇形怪** 央至于丙即婦女 了本形乙鞋前後 前端太窄脚即失 脚之現像如甲鞋 脚之現像如甲鞋 上國係將蛙底前 合式脚之本形未 氣的寒冷所以在身體別處 上的皮膚既露出去常受空 必得多加上厚衣服甚至小 子都是整年傷風淌鼻涕臀 往外放散甚至處處的

小孩

强壯身體他因爲不運動就要發虛胖輕易害病露臀的褲子不但與身體的 **穩不能跑來跑去運動身體**

狀所以要穿丁式

孩子被許多太厚的衣服所

當塞希的時候人為甚麼穿衣服呢 當天炎熱之時人為甚麼穿衣服呢。 問題

調節二字是甚麼意思呢。

短處。 又好比派一個學生照應這所課房不叫課房的熱氣高過六十八度又不落在六十八度以下可稱他為調節溫暖的 每幾時該洗呢。 氣往外洩但再等不多時是內的熱氣放散的太多所以要把窗戶關上使熱氣不能往外散開關窗戶是調節屋內熱 上與身體的康健有甚麼相關呢。 氣的法子,好叫屋內也不能太熱也不能太冷却要常常的正好。 有甚麼關係呢 又問 若不用腰帶可用甚麼法子繁住褲子呢。 比如有一屋屋內有一個火爐子屋點有窗戶天氣冷所以生大火等不多時屋裏太熱所以可以打開窗戶使熱 常見人穿的衣服又重叉厚這樣的衣服與身體的康健有甚麼關係呢。

屁股郡子又醜惡又野聲為甚麽說是這樣壞呢。 夏天的衣服每幾時該洗呢。 學教者衛生而論並就着道德而論為母親的吏其小兒女年系健有甚麼相關呢 學 平常的鞋式有甚麼不善之處呢(見三十四圈), ② 冬天穿的衣服

母 白天穿的衣服到上床的時候還蓋在身 • 時派的衣服多有甚麼

圖

第十七章 論骨與肌

態那個躬背斜腰脊骨彎曲的人看着是不體面而且是個虛弱的狀態人站 造物之主造人的身體原是正直人站立端正不但是體面又是個豪傑之狀

甲係股骨之外狀。

着之時挺身端正坐

着之時軀幹正直是

級的鬆質骨在體內開顯明兩端有如海 而成的。 血管腦線三樣集合 乙係將肱骨縱着鋸 之時骨當中的空心 有骨髓骨髓是油脂

與身體的康健大有

關係因為若躬背斜 腰就壓肺使肺不能

大大漲開吸收空氣又壓心阻碍心噴血的功夫。 人身之骨共有二百零六塊都是聯絡起來成了架子總名字呌骨骼 X 論骨之功用 米 (見全身骨骼圖即第二圖)

頭俗 架名 子曰

所以年幼的人站立的時候若不挺身正直坐的時候不坐得端正、 岩是身上 一 不 像 的 髏在頭髏 之骨跨 骻 沒有 團肉頭上的幾塊骨都是聯絡的作成 裹有 。道 倜 腦髓脊骨與肋條聯絡起來成 骨頭架子把四 鹶 [肢百體] 撑起 杵臼節類股骨之上端是日節的異形式此骨節屬 骨頭不能離開此窓之窩處有節節包裹使股 個圓頭此圓頭藏在跨骨 是將節筋割斷使股頭 此兩關係跨股節式上圖 即名日)下問是將跨則 來身子就不成形像 Ĭ 稍微點開榜路 胸膛四 口封着緊密的 重 好保護 有骨 的 經具 候 盒子名 頭還不 他身體 的 硬 华 爲牆 却

幼的

英

間

壁

、成

他背上的脊骨要漸漸的彎曲了以致長成大人的時候就成了

却是躬背

彎尚能



剝掉以便 下的油脂 之皮並皮 如與頸上 頭出頭與 此岡係將

上。肌 動身體的一 若沒有肌肉 肉 紅俗 肉名

X

把右手按在左臂後屈曲 都是贴在骨頭 論 個肢體若 肌肉 着臂上的肌 左胳膊就覺 胳膊的肌之 發硬叉縮短 上頭附貼在 緩屈曲 不能運 來。 這 X 條 先



X 論挺身正立 X

岩要挺起身來站立得正直必要使脊上之肌肉用氣力使脊柱正直站的時 可往前鼓起來最要緊的是在年幼的時候要這樣站以致習慣成自然了 候或走的時候總要昂起頭來下頦要後收使之靠近頸項腹也要向後收不

問題

護的功用。 如 何。 幼年之時是最要緊的呢。 貌的呢(見三十六屬) 又指出那艘處的骨特有作架子的功用 . 就着站立得端正而論最要緊的是在人幼年之時養成站立端正的習慣爲甚麼說 若將頭與頸項上的皮膚與皮膚下的油脂剖下就看見三十七圖的狀態請你細 → 骨節是甚麼

查第三十七圖又講明圖上每條肌肉的功用

是怎樣成功的呢。

0

岩要站立得端正必須有甚麼肌肉使力呢

e

指出四十 一圖中之人所要受的五大害

請細細的觀看第三十八圖又述明人要舉起手麼在額上 骨節有甚麼功用 翻到第二图後指出何幾處的骨有保 **全身有多少骨呢** 骨節是怎樣造

骨之功用

黔四十奥四十 一兩圖比較起來



固打鐵的人他胳膊有個推小車的人 就長大發堅固又有大力氣若用布條子將 要發虛鬆又失氣力所以人人該當天天有 子的時候就見胳膊又瘦叉沒有氣力不拘 胳膊上的肌肉從此可知常用的肌肉自然 的肌 這是 是胳膊是身上別處的肢體若不常用他就 **上作好使他腿與胳膊的肌肉出氣力人天** 隻胳膊包起來半月不使用等到解布條 打鐵的人他胳膊上的肌肉又粗又堅硬 肉常 因為推小車的 出氣 **万那** 他腿上的肌肉叉大叉堅 人常走路所以他腿上 個打鐵的也是常用

他

綠故好証明學生當天天運動作工纔能發達腦力。

腿怎麼能有益與全身呢。

第四十二圖上之三個小孩子正在使用那幾處的肌肉呢

0

人作工之時他的體勢與身體的受累有甚麼關係呢

請解明人單單使用兩條臂與兩條

請提出五個

却存積在身體內所以能使頭或疼或困倦。 腦力一 棄的快些周身的康健就被加增了人不運動身體身體就漸漸虛胖了肌 身的血循環得快些血循環得快些各肢體就多得滋養各肢體的廢料 天有工做使腿與胳膊出力不但有益與肌肉也是有益與腦子並心以及消 也漸漸失了氣力所以人上學讀書時本是要用腦力只是你若天天靜坐讀 化的各經具總而言之是有益與身體各肢各體因爲每回運動身體就使 **書血自然的循環得慢些身體的廢料也撤棄的慢些甚至你不能好好的用** 怎麽証明肌肉之力氣奧康健或大或小是在乎使用與不使用呢 一問題 因爲血循環的慢些所以腦子少得血二因爲當撤棄的廢料不撤棄

也

內

時 如 候、若 第十九章 個軍隊沒有帥領却是軍隊中的每一个兵丁可隨自己的便上 論腦系部

操

十四第 個要前走一個要後去這樣就不算是軍隊却成了亂羣打仗的時候

之一,屑肌移去。 又鋸掉頭鼹與 脊柱之後面以 之皮膚與皮內 **此图係將人身** 便顯出腦體與 必是打敗仗人 有些 是由許多肢體 方因爲身體又 的身體與軍 相同的地

照這樣看來四肢百體少不了有個首領這個管理四肢百體的首領是個要生命就不能存若作工之時兩條腿不能協和運動人無論甚麼事都不能作 的肢體必須協和岩不協和也必大亂四肢百體不協和身體一定要受大虧、

發出之腦線。

_ 造成的這一切

脊髓並從脊髓

緊的經具名叫腦系部腦系部三個字是個總名字有腦髓與脊髓以及腦線 三樣都包括在內。 **乙即**即 香 脂 脂 脂 之右邊 在頭髏裏面頭髏的幾 髓的下面發出許多腦 殼好叫腦子不受傷腦 塊骨頭是保護腦子的 腦髓又名叫大腦子是 線這些腦線都集合成 X 論腦髓與脊髓 捆如同一條有指

腦髓

大俗 隨名 子曰

是心靈的所在管運思歐

鄰的經具是記性與七情的經具比如

論腦線

X

條綱絲線那麽糾有的是頂細的甚至人眼看不見了所以不論在身體甚麼 地方若將頂細的針插入身體一定要碰着一條腦線。如二十 佈在身體的各處一樣了。腦線都有白色有的腦線有鉛筆那樣粗有的有一 腦體與脊髓都發出許多的腦線這些腦線分佈在身體的各處彷彿血管分

X 論腦髓與腦線的功用 X

上的肌肉使臂上的肌肉縮短動手。

你要動手腦髓就發出命令這個命令順着腦線如同電報順着電線走到

腦髓叉好像電報總局子身體的一切腦線都好像那些從總局達到各府州 人能觀看能聽見能思想能打算有記性能愛能恨等等的靈才全是在 予腦

髓。

手若忽碰在河上那個知覺的信息是由那條路傳到大腦呢(見廿六與四十四屆)

麼能叫那個事成功呢 ● 手若忽碰在啊上是全腦系部腦系部是這三樣集合的總名字 經系部層系部腦系部是這三樣集合的總名字 縣的電線所以若是我偶然間將手碰在一個熱火爐子上那些在手皮膚裏 快縮短把手離 的腦線就送個信息到腦髓腦髓隨即又發命令至胳膊上的肌肉使肌肉快 問題▼ 開火爐子 ● 形容第四十三圖 ● 身上有無腦線之處沒有呢單單腦髓不是全腦系部單單脊髓不是全腦系部單單腦線也不 腦髓有些麼功用呢。 若大腦起意叫手舉起來他怎

第二十章 論習慣

了習慣甚至衆人欽佩他了習慣所以不知不覺的他就撒謊了但還有人每每說誠實正對的話以致成習慣所以不知不覺的他就撒謊了但還有人每每說誠實正對的話以致成就是由他一切的習慣集合而成的有人撒謊一次又一次以致成了撒謊的 他一面能織布一面能用他的腦力思想別事人行而又行一件事或思 思一個念頭定然要成了習慣以致習染成性所以人的行爲到底不是別的 自然了有人用多年學習織花布的手藝甚致後來成了習慣及至到這時候 怎樣落下脚去不論甚麼事情我們若行而又再行了久而久之的就習慣成 經學成了這件事所以他要行走的時候不必用腦力想一想怎樣抬起脚來 越行步越容易以致後來這個行步的事成了習慣這是因為他的腦系部已 個小嬰孩初要行步的時候行頭一步很是費事很費腦力但從此以後他 一志就可以養成一切的好習慣者把一件事單行一次還不能算是習 而叉

屈人幼年時候的習慣也是用不多的時候成的所以要在這個時候留心一

青年的時候凡事或好或歹都是容易學如俗語說桑樹條從小鬱長大鬱不

凡人有這八個習慣必有康健的輕易不害病的身體。 時站時行時都是要身體正直。 潔空氣呼吸。 夠養成的不論甚麼習慣或好的或歹的都是從行而又行纔成爲習慣。 那樣坐究竟要習慣成自然了,若要養成了一個正站式也不是在一兩天能 **慣成自然了却是行而又行竟成了一個習慣人讀書若是單單一次向桌子** 俯首脊彎胸陷這還不成為一個羅鍋兒 著要保護身體常康健不生病各個人應當養成幾個好習慣如下 天天刷洗牙。 八每日早晨要大便都 四上床該有定時總不可悞。 二吃飯不要過度又要把食物嚼碎爛。 六不可生氣。 育或 雌烯 却是你若每讀書時常常的 五天天要運動身體又不論坐 七謹愼防禦有毒的微生物。 三總要講究得清

切的行為心思念頭不好的要删除免得成了惡習慣好的要行而又行以致

問題▼

有道德美名的人

成圓形或成螺絲形但長大時不能發曲他起與数導孩童之事有甚麼相彷呢 怎麼能改革一個類習慣呢。 小巫鼓初行路之時為甚麽那樣慢那樣費事呢

意思呢 ● 就着習慣而論為甚麼看幼年時為最要呢 ● 树枝遠嫩的比较意在他所織的布上為甚麼過了不多日子他一面能織布一面能與別人談話呢,如果不必是為甚麼不必呢 ● 手茲人多年作一樣的事為甚麼成了巧手呢如果不必是為甚麼不必呢 大人行路是必得用腦力思想怎樣養腿怎樣動身呢 樹枝遠嫩的時候人可以遂意好曲他使之 怎麼能養成好習慣呢 智染成性之說是甚麼 人初學織布必須專心

衞 生 中國 面。 這 味那個果子的汁水並含糖的水變了都是因爲有一種微生物 時生長在變酸了或者將一點糖化在水裏又放在暖和的地方也要漸漸變了失了 是作酒的常用的方法。 的汁水來然後添一點酵放在暖和的地方過不多時要變了就是變成酒這 麥子或稻耍發芽及至到這個時候若嘗一嘗就見麥子已經有了甜味這是 若壓出水果子的汁漿來又放在暖和的地方那個汁水不久要失去甜味就 若將麥子或稻或五穀中無論 《酒是八分酒醇二分水也有一種純一不雜的酒是沒有一點水在內但不 為麥子的小粉已經變成了糖若把這已經發過芽的麥子煮熟後壓 本地所作的 個微生物能使水裏頭的糖變成酒醇與炭酸氣。 酒 燕加 酒器 **黎**瓊 論 等百 大約含水一半含酒醇一半但在藥舖子買的 酒之性情 那一種用水澆濕後來放在暖

和的 地

方那

出他

失了甜

論用少用多就不使他醉狂人用食物就如同一塊麵包或一碗粥這個食物 有人以爲酒是屬乎食物一類的這是大錯了因凡屬食物一 之性情、 論甚麼樣的酒都含着酒醇不過是多少不等就是了有幾個法子能 在胃與小腸裹要消化後又被吸收入血管這已消化的麵包或粥一入血管 物從出的土上那個植物要快死。 照這樣看來可知食物入了身體就要變成肉或變成骨或變成皮或變成熱 就順血運到身體各肢體可以修補各肢體或當作身體生熟生氣力的 酒在蛋白上就見蛋白立時發白凝結了如同蛋白在開水裏要凝結一樣。 點酒倒在盆裏魚都要快死。 × 論吃酒 一酒是可燃燒的如同火油一般 四倒一些鷄蛋白在玻璃盃子裏後叉澆一些 三若有幾條紫金魚在一小盆內叉將一 二者把酒澆在植物上或在植 類的東西人不 試驗

氣或變成氣力但是無論甚麼樣的酒下入了胃胃不看他是食物却看他是

發硬了若是他快跑幾步或因着動了大怒氣使心忽然跳動

的

快

毒物所以 被吸 以喝酒的 消化得慢若是多年吃酒人的消化經具幾乎全然失了消化食物的能力所 腸汁調和就能熄滅胃汁腸汁消化的能力所以人好吃酒他的食物不得不 胃裏或在 毒物去若少喝一點酒胃雖然不逐出他去還是把他當作毒物看待就多多 不但是害血 生些胃汁這個胃汁與那個酒調和了使酒淡薄些稍微減除酒的燒性酒在 旣 管又不能漲大又不能縮小有許多吃酒的人成了癱子因爲他的 然在 收入 血管的時候還是酒沒有一點子改變了酒一 胃裹不見消化在腸裏叉不見消化不過與胃汁與腸汁調和所以 人就沒有强壯的身體。 小腸裏一點不見消化不過是與胃汁或腸汁調和酒與胃汁或與 初 |輪子又使一切血管子的壁發硬如使蛋白凝結發硬一 喝 酒 的 人若喝多了就要驅 吐胃用 這 個 被吸收入血 逐出 那 加管子 般甚至 管裏頭

叉有一

碍那

天擺錯的字多四分之一若是手藝人一

日只吃一

兩酒而受這麼大的

的

知了。

個天天吃幾兩酒的人所受的大阻礙自然可想而

個醫生試驗酒能或不能相帮腦力他每日吃了三兩酒連著吃了十

然快跳 裂開腦 吃酒的 都吃了一兩酒在安息三四兩天都不吃酒在安息五 這是大錯悞因爲曾有醫生屢次用法子試驗酒能帮助腦力否他們試驗這 字少十分之一不但這樣就是他們吃酒的那一天擺錯的字比未吃酒的 兩酒當他們吃酒的那一天每一 個事情先是在幾個擺字的人身上試驗了就在安息二日呌這些擺字的人 利喝 就使 髓就 人 點酒他以爲腦力活潑些運思順快些所以人常說酒能帮助 的 受大傷這就是癱瘓的 血管裂開都是腦髓裏頭的 血 流 的 快些那些已發硬的 個人所擺的字比未吃酒的那一天所擺 來源。 血管既 血管裂開若腦髓裏頭有一條血 被 血催逼就要裂開了。 日每一個人又吃了

腦力。

丽

H.

除腦力更有一件就是人今天早上喫一兩酒不是單單阻礙他當天的腦力、從以上開列的幾條事看來可見人吃酒不論吃多喫少都是阻碍腦髓並減 他在一分鐘只能加起來二十四個數目字而且他沒有吃酒的時候在二分 的工夫能用筆算的加法加起四十個數目字來但是到十二天完滿的時候, 却是阻礙腦髓四十八點鐘之久螂郏所以若有一人只天天一次或隔 鐘的工夫能讀熟一節書等到那十二天滿了他至少必費六分鐘纔能讀熟 那麽長的一節書。 一次喫酒他的腦髓常受酒的害處因爲上次喫的酒之害還沒有消除這一 一天到十二天完滿的時候他的腦力更不如從前了因為他從前在一分鐘

天

次他又喫了。 論酒能縮短歲數 X

在奧司大利亞有一種特別保壽公司那些公司不但保人的生命又保他不

有一百個人死亡了從此可知酒與生命大有害今可以設比喻發明以上所 就查知在那些不喫酒的人之中每有六十二個人死亡就在喫酒的人之中 近來奧司大利亞的政府查奧司大利亞國的三個大保壽公司所經歷 光有三十五 體輕易生病不但如此就是在那個保喫酒的人的公司裏每有一千人害病 常有二十四個有病不能作工的從此看來可知酒能叫身體變懦弱以致身 那個單單保不喫酒的人的公司所經歷的事在所保的每一千人中間光是 經歷的事在所保的每一千人之間常是有四十三個有病不能作工的但 其中必有六十五個病死 又有一樣是保樣樣的人不拘是個喫酒的是個戒酒的照這第二樣公司所 生病。 司每日要帮助他若干錢這保險公司有兩樣一樣是單單保那些戒 思就是說若有 個病 死 的。 一個人黛受了那 的在那個戒酒的公司裏每有一千個人害病其 僴 公司的 担保後來生 病了、 酒的 那

不顧名聲化錢買酒以致敗家辱名喪盡了良心吃酒的若單單本身受苦還

好只是那個酒徒每每是連累父母妻子兒女攏總都要受苦了。

上了癋一般人一上了癋他就看酒是萬不可缺少的東西所以不顧家眷又 所以天天吃三兩這都是因為人喫酒久而久之的上了癮像吸鴉片煙的人 兩集的居民所經遇的事兩相比較在淨水集每有二十四個人病了就有四 是往後他就以爲一兩太少了非吃二兩不能夠再往後他就要看二兩不夠、 十三個流洏集的人病了而且在淨水集每有六十二個人死亡了就在流湎 水集又有一個小地方名流湎集此處的人却沒有一個不喫酒的所以把這一 是有一件他越喫酒是越要吃雖然起先光要每日喫一兩或半兩就夠了 酒害人似乎一個惡魔捆綁人一樣因為一個人起先吃酒他先吃的不多只 提到的諸事比如有一个小集名凈水集集中的人沒有一個喫酒但靠近 集有一百個人死亡了

摘怎樣阻碍消化食物之事呢。

❷ 酒徒的血管與戒酒者的血管有何不同呢

酒徒有時在安靜之時

酒既能凝結蛋白這與酒害身體有甚麼關係呢 @ 有何四事證題麵團裏也稍微的生酒但是蒸熱的時候群又殺了酒又蒸散了. ●

有何四事證明酒不是屬乎飯食一類的呢」

身體

個酒徒害肺炎至少有六十多要喪了生命。元的若有一百個不吃酒的人害肺炎大約有三十個要病死了却是有一百 都不用酒都說用酒不但是無益更是有害了 早年間醫學家遇者肺炎喉痧級點的 的酒徒先害病死亡可見起吃酒的人都輕易害病而且酒徒害重病少有復 他身體有力抵禦微生物所生的毒質但吃酒的人已受酒之毒害他 人的身體本來有抵禦微生物之力所以如果害病還是有復元的盼望因爲 不可少的妙藥但近來各處有名聲的醫生要醫治以上所提到的幾樣疾病 不能抵疾病所以就輕易害病每有霪鼠症流行在一個地方都是那個地方 四重《上首夜句htternindexactorshare Salar 問 題 **叉腸熱霮亂等等的症都是把酒當爲** 的

有那幾件事的確的證明酒能縮短歲數呢 ◆◆ 有那幾件事的確的證明酒能縮短歲數呢。 ●● 酒與鴉片都有那幾個相同之處死。 ●● 酒是治麼事特特發明酒與記性的關係呢。 ●● 有甚麽幾件事發明吃酒的人多患病不用酒的人少患病呢明作工的人吃酒不但不帮助他多作工反是微阻他呢。 ● 有甚麽幾件事發明酒阻碍腦力呢。 ● 忽思擁護症但多半是在他出力或動怒時成了擁護。 請問出力或動氣與成蔟態有甚麽關係呢。 ● 怎么思擁護症但多半是在他出力或動怒時成了擁護。 請問出力或動氣與成蔟態有甚麽關係呢。

00 酒是治病的 怎麽證 有甚

句 似

呼自

相 水 煙

矛

盾的

話、

到

底

是真

就要

"中了

毒喪了

過是煙草的痲醉性沒有鴉片煙的

就覺不着受了甚麽大害還有那些多年吃了香命這樣就能使人生怕心以致少有吃煙的人但因為若是烟的毒氣最大人一喫了香烟或旱烟 體有害却是已經成了習慣已經上了癮所以難以戒斷了 烟草本來有痲醉性如同鴉片烟一樣不 若是烟的毒氣大些他的害處就少些這 第一 章 論煙草

香烟或水烟他

也

知道是於身

人 或

吸煙

幾天或幾

個

月有

的 生

的尼哥 所含着的 煙的毒是一 痲醉性利害但人無論吃甚麼痲醉藥久而久之的就上了癋。 百兩煙葉子能熬出二三兩純一不雜的尼哥丁人若吃幾滴子純一 丁就立刻死亡人吃煙的時候不當時毒死是因 尼哥 個毒質名叫尼哥丁若用化學的方法取出煙草的尼哥丁就 丁多牛也焚燒了人 每次吃煙進入 身體的尼 囚為那煙焚燒的時候。石吃幾滴子純一不雜 哥丁雖然不

天天用

積月累終要受大害。

疼痛或者心裏有甚麼憂愁腦髓就不知覺所以人覺着舒服。

人却不知煙使渾身舒服是因為先使腦髓痲醉了甚至身體若實在有

甚麽

靈敏美國學堂的幾個有名聲的校長已經把不用煙的學生考書所得的煙葉旣然有痲醉性所以那些用煙的學生在他們的一切功課上自然不

切功課上自然不

生 能阻 的心不能使血好好的循環而且若血循環得不好全身必受大害。 所以正 生 年幼的人吃煙不論甚麼脾子的煙都受更大的害處因爲煙的毒阻 煙的 煙的毒叉能叫腦子痲醉所以人有吃煙的習慣都說煙能使身體舒服。 吃煙他: 長、 因此人從 礙食物的消化。 毒 在 與 心有 的胃脏小腸三 人靜坐的 小的 大害因爲使 時候 時候吸煙都成了矮子。 一個要緊的經具都少生那一切消化食物汁所 心有時要跳快有時跳慢有時要停一次跳 心跳的太快甚至疲弱若是吃煙多了、 心大受害 動 礙 這些 以煙

數與那些用煙的學生的分數兩下比較就見不用煙的學生的分數比用煙

自取禍患人汚穢繁舞上帝的殿上帝必要毀壞那個人照這節聖經所說人用煙都是人汚穢繁舞上帝的殿上帝必要毀壞那個人照這節聖經所說人用煙都是 總而言之煙是個殺人不見血的毒物能害身與心與腦又能害行爲以致成 的學生的分數高二十多分。 了廢人聖經說豈不知你們是上帝的殿上帝的靈也住在你們裏頭麽若有

※ 論鴉片

X

的效驗又能使腦髓發起奇妙的思想所以令人連着用了幾日以致上了經、個毒物多半先是因爲身上有疼痛之處用鴉片止疼用的時候不但有止疼 鴉片之害比酒與煙之害更重鴉片是感腦系部最利害的痲醉性藥人用這 一上了戀後來必時時用他若是不用全身就十分不安而且屢吃鴉片以後

必常常加增分量纔得他初吃的功效所以鴉片不但誘人終是緊緊的捆束

功片與心量和道德有基**胺關係呢** 生學功謀不能 有基**胺**憑據發那烟草與腦子的關係

有多數的人吃鴉片到底是出乎甚麼綠故呢

或心中憂愁。吃了煙就得甚麼效驗呢 毒物呢 ● 有甚麼事證別煙草能害年幼的。● 許多人看烟草為無害的物件這是為甚麼呢 了所以除了聽醫生之言萬不可用鴉片煙吃鴉片酒或暯啡亞如今市上所 八若發願戒忌但是心志無力如果戒斷他身體已經受了大虧總不能復元 種種配好止疼藥安眠藥戒煙藥多半都含鴉片所以要禁戒不用。 ▲問題▼ 有甚麼事證明煙草能害年幼的人呢 既然有效驗到底是倘有益與人的效驗不是呢 œ 早煙水煙香煙既都是由煙草造的所以都合着甚麼 人吃煙草其心受甚麼大害呢 烟草能帮助學 ❷ 人作重工

第二十三章

小等情也不能聽人講話所以不能學話又不能聞香臭不能嘗甚麼食物的 是個澁面的由此看來五官不但是心靈的僕役並且是爲知識的門徑。 滋味不能摸物所以不能知道是或硬的或軟的是熱的是冷的是個平面的 若沒有五官人就沒有法子得見識得智慧因爲不能見物件的形像顏色大 心靈的所在就是腦髓五官爲心靈的僕役把萬事萬物的情形報告與心靈 ※ 論摩覺 × 論摩覺與嘗味覺並嗅覺

以能送信息與腦髓。

物件是或硬或軟或熱或冷常是用手指摸一摸指頭上的皮膚裏有腦線所

論到摩覺全身的皮膚無處不有但指頭與舌尖的摩覺最靈所以若要知道

X 論
管
覺

若有不合身體的食物入胃就與身體有害所以必先謹慎選擇所吃的食物。

體的食物 那樣 從鼻子呼 分辨香臭 ▲問

利害 X 論嗅覺 |就是了

名叫 又能辨別所呼吸的空氣或清 嗅覺司嗅是鼻子的一

個功用 或濁。

嗅覺也是爲帮

助人選擇合身

人吸煙將

煙

氣 吸入

肺裏來又

處呢 ❷ 嗅覺與人有何益處呢 ❸ 最能害害愚言與是是正顏色等情請問人若單單藉降覺官可得知物件的何事呢 ❷ 答此顏色等情請問人者單單藉降覺官可得知物件的何事呢 ❷ 答말 菸或水菸或旱菸他的嗅覺不靈他不能清清楚楚的分辨香臭 出去就使鼻子失去分辨香臭的能力所以用菸的人 最能害等是官與嗅覺官的都是那機樣的物呢的何事呢 @ 答味官是在何處呢 @ 答味官是在何處呢。 人籍規型可得知物件的形像大小 不 **答**發與人有何益 拘用 紙捲

題

司這個選擇職分的名叫嘗覺吃覺是在舌頭所以舌能 胡椒或薑就不能吃不但是煙酒能 椒薑等等的有烈味的物件也都有一樣的效驗不過沒有煙酒 ľ 營覺不靈所以他吃平常的好食物常覺着是沒有滋 廢去舌頭辨味之能就是極熱 辨酸辣苦甜鹹吃 味非

的

與吃酒

的

多添鹽或

飲食並

胡

花音 高辨 子俗

這是 人的 我們夜間抬頭觀看天空無數的星或者日間觀看一朶花見他的瓣 論視覺

形像大小遠近顏色等等的視覺官是五官中最上最靈的官那些腦線纔把信息傳到腦體這樣我們纔看見是甚麼物體知道各物體的 星或從花發起射到我的眼腈這光一達到我眼球子裏挨觸眼球子的腦線、 是猩紅十分好看的推論我們能看見星辰和花是甚麼緣故呢因為有光從 能合好保護眼球子眼瞼之邊有睫毛這些睫毛有保護眼不受灰 眶之外角裹有核生淚每次眨眼兩隻眼瞼就將淚抹在眼球子上每一眼眶之上有眉毛好防備額上的汗流入眼裏眼球子必須常濕潤所以 眼球子天然的保障在眼球之前有兩隻眼瞼 眼有球形所以稱為眼球子頭體前面有個窩名叫眼眶四圍都是堅骨、 球有六條小肌這六條肌能運 | 眼使之或朝襄或朝外或朝上或朝下| 名音 概線 皮俗 如同 兩副 服子能 塵的

以致眼球能對着所要看的物件有些人有斜 之間有一條太短的醫生有法醫治這個弊病。 的眼睛好像一個照像的盒子一般因爲我們 眼、 眼俗 兒名 17

見物件的形像有些人的眼睛不完全所以只能淸淸楚楚的看見靠近的物 這名呼遠視還有人因爲眼球前面子凸凹不勻的所以無論是遠近的 件離他遠些就看得曆賀這名呌近視還有人只能看清楚了遼遠的 **登腦線** 己即腦線衣庚即視 假球內之狀態甲即割為兩半以便顯出 能下 阅 係 將 人 之 眼 狀 甲 即 瞳 人 乙 即 晴 球中央從前到後縱 眼球小房水乙即隨 態戊卽大房似隱恆 、丙旬腈珠丁旬腈 觀看甚麼物件那個物件的 這是因爲這六條肌 線衣人就不能 就爲眼球裏的 像落在眼球裏 清清楚楚的看 在眼球裏的腦 若是像不落 線衣所承受

學

生

獨有一 眼睛全是靠着亮光纔觀看物件所以保護眼睛的第一要事就是或讀書或 藥嗎人人必說 無論年老年幼若都患一樣的病自然都當服一樣的 子必惹人笑因爲照着風俗只有老者可帶鏡子以著者看來這麽一說眞是 接的礙他消化經具以致全身不舒服了本來當趁早請醫生爲他配眼鏡惟 這是你須用眼鏡的憑據最要緊的是不要運緩了或者推辭說靑年人帶鏡 各處賣鏡子的都沒有配眼鏡的本事若是你有近視或遠視或有散光的眼 沒有情理比如年老的人害病就可以吃藥惟獨年幼的人害病就不可以吃 人有近視或遠視或散光的眼不但使他看不清楚又使他頭疼頭暈又能 X 件就是未會學習這一門的人他不能爲你配好鏡子所以那些遊歷 論如何使眼睛不生病不受害 X

圖

切豆油或麻油

作工 第 該在 不明人 明亮的地方平常的學堂或住家的房屋或作工的地方大半都是 **此圆係戴帽子** 在不明亮的地方讀書或作針線或作 的眼 K 請受傷。 使他不冒煙害眼目 別種的工必然使他

7 Ŧ 眼者一年四季 没有遮陰可以 生因爲帽子前 遮服所以善認 廚房裏作飯的灶都該有煙筒、 至於煙酒能大大的害眼這是人人所知曉的 曾看見一 個用煙或用酒的人有利眼他

œ,

陰的帽子如甲 都戴四季有遊 因為不能蔽光 式與眼睛有害 乙同類之式丙 書上這是保護眼睛的一 讀書時不要對着光乃要背向光叫光從背後 是早顯出缺點早化爲老眼了 段要道至於人常用的一

照

們

的

眼 都 我未

讀書用的中國讀書人 書時或繡花以及別的等等的細工必須幾分鐘的工夫眼要離書向外看 燈或者那 、中多有因着夜間使不明亮的燈傷害眼 些不很明的小洋油燈這種燈所發的光都 腈。 **示夠夜**

睛有害了。 樣完全了所以娶謹愼預防這些眼症一別人的手巾或洗臉盆或肥皂都不個病症雖然能治好還是已經傷了眼睛叫眼一輩子不能有未患病之時那手巾或從不潔淨之手或從螥蠅傳的人若一次害一个發紅出膿的眼症那 **腈輕者就使眼發紅疼痛重者就使眼皮爛了眼睛生膿所以當患病之時總** 當人出疹子或出紅疹子、驗師或出天花的時候這三樣疾病一定是連累眼 還要謹愼少用眼睛因爲病後者多用眼讀書繡花或作別樣細工就屢次使 要每日數次以硼强酸眼藥洗眼好呌病人的眼不受大害等到病好了以後 眼睛的疾病多半是最易傳染的這些病是由微生物所使這些微生物是從 眼受害以致失明瞎了眼。 工夫眼睛又不疼又不發紅躺臥之時或行走之時不可看書若看書是與眼工夫眼睛又不疼又不發紅躺臥之時或行走之時不可看書若看書是與眼 一時這就是歇息眼睛的法子若照着這樣行就可以一連着用眼幾點鐘的 先洗手後把上眼皮往外捲起後用一條潔潔淨淨的白手巾搽除那個

小物。

水倒在眼裏這樣就能 如若偶然有小物入眼睛不要用指頭揉只要睜開眼皮將硼强酸藥水或清 不可用不潔淨的手指或手巾擦眼睛另有一件就是家家戶戶都該當預備 可使用各人當有各人的手巾與洗臉盆並肥皂也萬不可准別人用了二萬 瓶硼强酸這樣家中一有人害眼可以當時用眼藥醫好預備之法就是買 冲除那個小物若使過這法還冲不出就 要以此圖為滅、灰壓瓊落眼裏、灰壓瓊落眼裏、 **不**潔之物所以 萬不可用指揉 化開。 害的眼症每點鐘要用一次就好。 **麽眼症都可以用這個硼强酸若是有利** 砌强酸粉末盛在乾淨玻璃瓶內用開 的 瓶子裏的清水滴在眼裏人不論患甚 粉末也不要緊只是用的時候光要 開陳 **麵鄉和粉兒 若是瓶子裏有些未化** 請一 位朋友

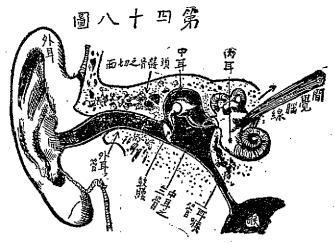
水

督治呢。 核在何處 ♠問題

盐麼眼樂呢 ●● 岩有甚麼微虫、疹子或出天花等症如何預防眼受累呢 № 說書的人少有完全的眼睛講這事的所以然 ·呃. ② 这视奥近视奥身體的康健有相關沒有 ② 少年人1何處 是有甚麽功用 ② 請將眼球子與照像盒子比較起來人看見那個與他相離千萬里的星到底有何物從星達入人的眼睛呢。

第二十五章 論聞題

從石 外耳與中耳隔開中耳是頭髏骨當中的一個小空處在內有三塊小骨頭又 管子通到首內在這條管子的裏端有個頂薄的膜名叫耳鼓膜耳鼓膜就將 耳分三段就是外耳中耳內耳外耳就是在首外略如漏斗形從外耳有一條 波浪這些浪子從鈴鐺往外發彷彿水中的波浪從石落水的地方往外發 子小耳就聽見微小的響聲耳之功用是收取這些空氣浪子使之掽在內耳 **若把一塊小石頭扔在水** 的耳朶上使他聽見響聲著是那些空氣波浪大耳就聽見大響聲著是浪 腦線上那些腦線就將聞覺信息送至腦髓。 子都是擺動空氣使空氣起浪子這些空氣浪子向四方往外流以致掽着 T 不過水浪是看得見的空氣波浪是看不見的所以或說話或唱詩或吹 落水的地方往外發直發到坑邊若把鈴鐺搖 坑裏石頭一落在水 面上就發起 一搖就 小波浪這些波浪 使空氣發起空氣



式。之內中外段、之出便開、右央之從人係此形耳耳耳即三耳顯以鋸左中耳首將圖

又是在 聽見了同窗的話。耳與目眞是奇妙 那三小骨也動那三小骨一 小波浪撞在聞覺腦線 塊小骨與鼓膜連着所以鼓膜 外耳管達到鼓膜撞動鼓膜中耳三 往外發達到你的外耳又從外耳順 設如你的同窗開口出言就從他的 體又有聞覺腦線的末梢 從中耳有一 **了內耳的液體** 口發出響聲的浪子這些響聲浪子 頭髏骨當中在 條小管子通到喉內耳 水加 發起 的末梢你纔 小波浪這 內耳裏有液 動就 些 動 動

從外耳通到中耳的那條管子裏面有毛這些毛有要緊的用處好防禦灰塵

有膿在

切小虫所以不可准剃頭的剿除也萬不可准他掏耳蠟若耳管子裏多

中耳日久中耳的三塊小骨就要受傷甚至成了聾子,若是耳朶淌膿人萬不 涕的鼻子定然要連累耳若有膿從耳朶淌出務必快快求醫因爲若 有鼻喉洪羅或有變大的喉門腦都輕易感冒風寒鼻子也常淌鼻涕常淌鼻 上到中耳使中耳生膿中耳生膿的時候就使鼓膜破裂放膿往外淌流凡人 裏頭正好是淌流在那條通到中耳的管口所以鼻涕就易得進入那 到中耳的管子往上傳到中耳人若感冒風寒他鼻子生的鼻涕就落在 可 的兩個經具足夠證明身體的受造是一位全知全能者的手段 耳所患之症多半是微生物所使這些微生物本來長在喉又由那條從 遲延只要速求醫生醫治 × 論如何使耳不患病不受傷 H

條管子、

喉嚨

喉

能連累中耳呢 ❷ 請述明聽聞之理 可以除掉了。 有耳蠟甚至聽不清楚就可以用一些含小蘇打的溫水灌在耳管子裏再等 有小蟲進入了耳管就可以將溫水或溫油鄉 片刻時候就可用最輕的棉花做的刷子慢慢的刷除那已經泡鬆的耳蠟者 外耳管的毛與耳蠟有甚麼用處 ② 多數的學界中耳呢 ② 若中耳有腹或怎樣害耳呢 意通明聽聞之理 ④ 形容外耳與外耳管 問題

₩倒在耳管裏把虫淹死後來

多數的人從謝頭者受造麼害呢 ④ 用何法從外耳等下、上記書耳呢 母 鼻喉遙緒是何物呢與全身體的底健有遊歷四系呢

第二十六章 論急救法

服毒凡這一類的事須請醫生快來診治但在醫生未來之先不要袖手旁觀 **若受刀傷或者受別的銳利物件之損傷就應該先下手止住血然止血的方** 臨機應變 等到受傷的人死了却要早已學習一些救急法這樣就能在醫生未來之時 人人有時不免遭遇不測之事如或刀割損傷或衣服着火或骨被折斷或人 X 論刀傷

肥皂後來撒上硼强酸粉再後用乾淨白布包裹到了第二天若受傷的地方 傷處生膿潰爛頂好的法子就是用清水洗洗傷處若傷處上有油必得加上 水烟敷貼在傷處上止血因為塵土與水烟都是頂骯髒的物若這樣作必使 法已經在第十三章講過了所以不必再述若是血流不多就不必快止住了、 因為血流出去也是洗除傷處的微生物萬不可用地上的塵土或烟草作的

又傷肢體之周圍用布條綁緊這樣就使受傷之骨不能搖動了但是還要請 之复布 法傷条 此乃以 酸粉撒在傷處再後用布條子裹好。 傷處者已經生了膿就要天天洗一 如人之骨被折斷就先要把受傷的 次或幾次每洗一次後來就將硼强 肢體或腳拉直了後將棉花城別繼載 X 論骨折

X

又不疼傷處的四外又不腫脹又不發紅就不要解布條子直等到傷處好了 或者布條子髒了再換一換但那個傷處到了第二天若是又疼又發紅就 把硼强酸粉化在熱水裏洗洗傷處

尺那麽長的堅硬的木條子安放在 護在受傷之周圍然後拿幾塊二三 乾再後用長布條子 4 対裹緊包裹的時候要從下包起一包好了就可以當

醫生來醫治因爲只有醫生會將碎骨接得妥當

× 論 扭 筋 X

的添熱水甚至叶水頂熱這樣將傷處浸在水裏約有半點鐘的工夫後來擦 那隻手浸在熱水裏 上捏揉若是受傷的手或脚忍耐不住大熱就先浸在不很熱的水後來慢慢 扭筋之傷多半是手腕子或脚踝子兩處若遭遇扭筋之傷就要把那隻脚或 多水

叉必 很须

或 叉用手捏揉那個受傷的地方只是要從下往

時用那個受傷的肢體不過用的時候要輕輕的活動。 × 論火傷

去這不但能滅火也是防火往上升燒了臉面傷害眼睛。 若身上的衣服着火就不要奔跑却要快用一大件衣裳或一床被包在身上 這樣就能使火息滅若得不着甚麽包裹身體的東西便要就地躺臥滾來滾

抱着在他肚腹底下用力抬起來使他的肚

腹離

地好吗

肺裹的

水從他

口中

流出去了

去

之是 甲第 置五

+ 須急速作此事頂多只要半分鐘的工夫水一

掉後來放他在地上使他面朝下解鬆他的衣裳與腰帶子叉用你的兩隻手 快 若人掉在水裹及至捞出來的時候雖看他好像死了一般然總不要絕望要 要用 爲有粥那樣稠之質把這個搽抹在傷處後來用乾淨布條子包裹起 火燒的地方又大叉利害可以用水五十分加 須用法子叫受傷的地方不遇見空氣 爽 如火傷之處或被開水所燙傷之處若是皮膚只發紅也 施救急法或者還能救他的命就先娶用手指將他 × 這個法子另外要快請醫生來診治。 强酸粉此外塗花士林用吸水棉花護在上面又用潔凈布條裹好不但 論溺斃 X 水鼓 拖镬 播泐酸一分洗洗傷處後來撒 子不 所以要將蘇打與 П 中 冥 有 的涎沫與泥土除 幾 個 水調和 小 水泡子 ||來岩

惪

成

呼吸法之時另外當有一 固十五 一人脫去他的濕衣用大手巾拭乾隨即又換烘熱 ζ/, 人 法 吸 常的呼吸但用這個人工 纔呌那個將死的人有平 上 十五次這名叫人工呼吸 來後來又壓又鬆一分鐘 有時要連看用這個法 以致空氣要進入肺內 後又鬆開好叫胸膛放 就是逐出肺裹的空氣 點或一點多鐘之久 **海晒 + 往下壓這樣**

就將他放下又拿幾件衣服捲起來墊在他肚腹底下後將你的兩隻手按在

他背之兩旁在下肋骨之

嘔 大 吐。的 一問題 × 塊白礬與兩個鷄蛋的蛋白調和叫服毒之人吃了他吃了以後定要 論服毒

明刀傷之治法。 0 述別敷被淹溺者之法。

骨折断了可用何法調治。

扭筋之傷可用何法嗣治。

火傷可用何

他的喉中就能使他嘔吐若這個法子不能使他嘔吐就要粉碎有鷄蛋那麼 **著遇服毒之人第一要用個好法子使他嘔吐胃內之毒所以要將手指深入** X

知這些傳染症的緣由又不曉因為若有一人患了就能傳到了 羅亂 近來已 如第五 根源都是在致病的微生 第 Ħ × 凛 論微生物是何物 于二 肺 發明各種 療天花 圖有致雇凱之微生物又有致勞 奶的微生物又說樣樣傳染病各有各的特別 信傳染病都是微生物別信息。 熱疹熱等症都是傳染病症這幾種疾病稱爲傳染症 分所患之 ?到别人 得是 是怎麼樣由這人傳到那人人都說是天災人然後互相傳染蔓延程主。 各症幾乎都是 微 生物所使

見他 鏡將 件 者有人 有 他放 類的 所以 放大决不能看見就是用頁(人) 下該是個極其微小的生活的物微生物本來有一個人, 下該是個極其微小的生活的物微生物本來有一個人, 下該是個極其微小的生活的物微生物本來有一個人, 下 、問微生物是甚麼物件。 論微生物是何物 × 粒芥菜種那麼大從此可知微生物實在是細 個微生物放大一千倍的 小得很。 思生物是 、有兩 小所以若不用 種一種是 個 生 顯微 屬植

X

用顯微鏡 此關卽人

出毒質

觀察微生

害身體微

圖 第 一微生物雖極小然一侵入人的身體就滋生很快微生物滋生的時候都 × 論微生物侵入人身生長就便人病了

腹抹在玻

即乙)藉

像漆樹之

一略略的

是將含着

物滋

生

物其法就

微生物之

庤

候放

爲這個毒雖是看不見的然有些人最易感觸所以只要與漆樹相離不遠却 大之體 微生物放 **親**看貌見 己甲二銭 氣 放毒於空 般。

不挨樹就中了漆樹的毒身上就出漆痱子。

微生物雖然現在都已經散佈在各處但本來都是由病人身上來的比如有 以言 雅均收大一千倍 ×

❷❷≒ 生暖点形 物侵入人身就生發在身內那個人必要出天花總是因爲有這種微生物生長在他的小腸與大腸裏面若是有致天花的微生 微生物的種類甚多有一 種名叫霮亂吐瀉症 一的微 生物人患癨亂吐瀉症、

後度点

而言之人類所患的各樣疾病或皮膚上的病或眼

幾乎都是微生物所使。 **腈的各症或耳朶的病或肺之病或骨與骨節之病** 論微生物的來路

×

的就是屬動物一類的既是這樣就可知每一個 由麥種所生鷄必是由鷄蛋而生所以各種致病的 生物必是從已有的微生物所生的如同麥子必是 切入人身能致病的微生物若不是屬植物一類

微生 個 和攙 癆症 照樣 以人羣稠密的 人不拘患那 一毒質此 患 傳來的。 微生 雑就 物機 所放出 肺 勝的 雑在 物的 散佈 人不久就發熱 的 人、 種傳染症他的 他每 他 微 塵土就已 地方就是多有致病的微生物的 在空中被別人 生物而 的 ||痰裏他| 回咳嗽吐痰就 一經傳染肺 來的傳染霾亂吐瀉症天花腸熱症疹熱症也都是 莎曼 繞作 所 (吸入肺內一吸入別人之肺內就滋生衆多又 痰他 吐痰又在夜間 吐的 的大 吐出 療症所以人患肺療是從一 痰下落在地 便和 無數的肺療症 小 出汗他因為呼吸那個挾帶肺 地方因 便都有微生物攙 後來乾了與地上 一的微生物因爲這些 爲人羣稠 個已有肺 雜 的灰塵調 密 的 在

癆

X 病 人 艦 多患 如 何 病者所吐的痰所放的大小便 預 防那些由微生物所患的 病症 也 多也分散 X 竹 寬廣。

地方

内、 所

那些進入人身致病的微生物既然都是從患

|病的人來的所以最要緊的預

都有

等的器皿別人也不可用而且病人每用一次以後看護者該當用開水燙洗 病的人獨居又不准別人睡在那裏或在那裏吃飯病人所使用的碗筷子等 瀉症或腸熱症或痢疾或肺痨等等的疾病的人就應當預備一間屋子爲 傷害人的微生物幾乎都是由三個門戶進入人的身體即口與鼻與皮膚 微生物日光也有殺微生物的力所以病人所躺臥之屋必要有窗戶好吗 人所用過的一切大小的手巾都要浸在正滾的開水裏因爲開水能殺各種 消毒藥再等幾點鐘的工夫好殺盡所有的微生物後來可以倒在茅厮裏病 防法是在乎殺滅一切從病人身上所放出的微生物若是家中有害遲亂 傷之處所以預防的第二個要法是在乎把守這三個門戶就是謹慎的潔淨 保護皮膚一切受傷的地方不論是大傷處是個小傷處又要謹慎防那一切 裹常常的多得日光窗戶也可以打開好換通空氣。 X 所吐的痰並他的大便與小便都要收在一個桶子裹在桶內要早預備

個門戶進入人身體述明微生物如何能由口進入如何能由鼻進入如何能由破皮緊進入

母 可有甚麼事與微生物放毒略同呢 ❷ 逃明数生母 可有甚麼事與微生物放毒略同呢 ❷ 逃明数生 傳染症的來由如何 該當怎樣安排呢。 微生物必不得從這兩個門戶進來。 守使之常潔淨所用的飲食所呼吸的空氣亦要潔淨如若這樣那些害人的 的時候就把這些利害的微生物射入人的身體至於口與鼻也要謹慎看 一問題 的虫因爲有許多咬人的蟲如蚊子虼蚤虱子在其身內有微生物他咬 預防微生物所致之各症的第一要法是甚麼 **論到病人的大便與小便與叛稅該怎樣呢** 巡明徽生物怎麽能從這人傳到那人。 形容一個微生物。 1 母● 本章發明致病的微生物是由三 **逾到病人所居的房屋奥所用的器皿** 微生物怎麼能害人呢。 肺痨的微生物怎

防三十八章 論寫肚痢疾霍亂腸熱等症 第二十八章 論寫肚痢疾霍亂腸熱等症

症這幾種病症每年的夏秋兩季中處處的男女老幼少有不患一種的所以 論到小腸與大腸所患的疾病最常患的是瀉症豬蟲甲蟲類疾霍亂腸熱等 女老幼若謹慎自防免得身受其害。 有兩歲以內的小孩子更多此幾種病症雖這樣利害這樣廣傳然而 可稱爲中國普遍的病症每年患這幾種疾病喪性命的不下七十萬人其中

近來有名醫發明這幾種疾病都是由微生物發生在胃腸所致但這些微生 物侵入人的身體都是從一個門戶進來的就是從口旣然是這樣凡人要防 論瀉肚痢疾霍亂腸熱等症的原因

傳染法是這些微生物隨飲食入人的胃腸使人起瀉肚痢疾等症的微生物 都好居幽暗潮濕之地又藉動物植物腐爛之物養生所以都能滋生在一 免傳染不外要謹慎一切入口之物更是要謹慎食物與飲物因爲最通常的

只燒熱却不煮開還是不夠最要緊的是水滾開以後仍要再煮幾分鐘的工 食物的用處全是在乎滋養身體但上等的好食物也能做傳染疾病之門。 仍能傳染水裏頭害人的微生物所以每刷洗以後還要倒上正開的水燙洗、 烹調食物的時候少不了要用水所以食物必須煮熟纔可以吃另有一件就 夫纔能保定的殺滅水裏各種微生物。 並且要將擦盤碗所用的一塊布天天用開水燙洗。 如 喝了又切不可喝生水因爲若單單飲一 河湖的 **碗碟筷子勺子等物還是無濟於事因爲這一切的器皿若用生水** 若很講究飲物與食物之潔淨却還用未燒開的水刷洗屬飯食用 河湖的水裏中華是人羣稠密的邦國處處多有病人所以各 水裏都有害人 的微生物因 此 杯子生水甚是危險所飲之水若 所飲 之水必須先煮開 後來纔可 刷洗 的

是因為園夫將糞與尿為肥田之料澆在菜園的菜上這樣就將糞尿中的微

歡吃各樣的汚穢所以常是飛聚在厕所並糞桶的糞堆上或在堆積廢物的 的手有時也被堆積在不潔淨之處般運 症的媒介沒有比蟾蠅還危險些蟾蠅不但喜歡舔食人所用的食物他更喜 生物沾在菜上又有一件就是菜蔬果子從所出之處運到市上必經許多人 形放大 蝇子。% 虫癿 的人與販賣的人有的正是患 症的神方。 生物所以不免有無數的微生物們的身上與手上都有很毒的微 蔬與果子等等食物須先煮熟後 傳染之媒介因此所用之各種菜 來纔可以吃這是防免胃症與腸 染在一切菜蔬果子上以致成了 至於傳染瀉肚 X 論蟾蠅爲媒介 痢疾霍亂 陽熱各

病



物智的上店、堂飛上、之或的在或媒疾為明此上。在毒所將與進後汚粪疳乞先介、病傳繪圖食物、粘足食膳又發桶上、丐落即之與蠅顯

與 艪 有 Ŀ 咙 Ł. 飯 與 有 膳 的器具上或飛到市上 腿 那 他 都有無數的 食 Ŀ 似膠類之物好 各種廢物然後其糞 蠅 或在 堂落在飲食上或 不拘落在甚麽汚穢物 上後來叉飛走入 個廢物必沾在他 | 蟾蠅都有六條腿 死獸已 毒之法有二 細毛足上 」腐爛的 在做 海房 的足 叉 腿

在舖子裏的點心與果子上但不拘落在何物上就將腿上的汚穢和 除了以上述明的幾條之外還有一件不可不講究的 3 毒的微生物留在其上所以若不預防螥蠅也不能預 目己的手人本來常是用手摸弄各物但手無論與甚麼物件相接觸若是此 五 五 The second 食物上在門外防免蛤螂落在 饭後遮蓋食物、布在擺飯時或 其中廢物。鐵門以便撤棄 此圖係人用紗 他一所其上有 有码砌之廢物 飛止其上裏有 鉄蓋以免蛤蜊 口口上有一白 , 调调口有白 Ŀ. 事就是各人該當謹慎 滋生的地方叉要用紗 叉不留甚麼廢物堆積 防傳染疾病預防 使蟾蠅不能落在食物 布 蓋糞桶與厠所的茅缸 起來因爲這都是蟾蠅 最好的方法是在乎掩 或鐵紗掩蓋飲食好 螥 切有

物上有微生物手上必要沾微生物不過多少不等就是了所以若把手指放 蛋就是打碎其殼倒在開水裏煮片刻的工夫乘蛋黃未煮硬之時和鹽而吃。 患病者若是小兒可以給他牛乳或羊乳吃但要先煮滾後來纔給他吃免得 在嘴裏或者用未洗淨的手拿食物吃不免有微生物進入 口考此入五 物 敷腸 禁戒不吃與病人最相宜的是米粥與煮嫩的 沾着穢物所以萬不可啣在嘴裏 就是人將錢啣在嘴裏但一切銅錢銀錢 在初得之時須要安身靜養不可勞動至於吃藥 切粗糙的食物如菜蔬與難以消化的食物都要 不請良醫生來診視開方子就不可用止瀉藥 可以服瀉藥聯 X 論瀉肚痢疾等症之治法 油運 但除了用一二服瀉藥之外若 八口內還有一 兩 汚習 面

校 呢。

等藥不但無益而

▲問題

心九 能十 所用之乳含着害人的微生物 水五 · 佐在 莲 植

洗一次要用開水燙洗。 紅色補丸愛羅補腦汁仁丹淸快丸等等的這都是庸醫欺瞞人的方法服此 患病之人若不快快痊愈須請通達西醫之醫生來診治至於市上各藥房所 病人吐痰萬不可亂吐定當吐在痰盂此痰盂內亦當盛消毒藥水 患病者所出之糞與尿都要收在糞桶裏桶內也要盛消毒藥可殼滅微生物 發的招帖告白都說是止瀉的補藥是起死回生的靈丹如韋廉士大醫生的 的飯盌菜盌勺子筷子茶盃面盆等物都當獨用一副別人切不可用 與與雖可附病人每用飯以前必須先用肥皂與清水洗淨手而 且往往的有大害。 使可 五用 分加 和播 M

蒀

水湖

毎

小腸與大腸最富患的都是甚麼疾病呢。 中國每年因此四症共死多少人呢。 這四樣的病在天熟的時候多在天冷的時候少是爲甚麼緣 此四樣疾病的微生物都是從甚麼門戶進入人的身體

● 形容蛤蟆的选生 ●● 述明人可用質蛤蟆有傳染微生物之能是在乎甚麼呢。 咙。 病可吃的是何物不可吃的是何物。 這四樣病症的微生物滋生在何處呢。 ●● 巡明人可用那幾樣的法子預防由蟾蠅所受之害。

0 形容第五十四圖此圖所給查的是多處常見的事不是 述明菜蔬怎能沾染污穩呢。

就着飲物而論當如何行機能預防這四樣的病 • ● 勝泉不給患甚麼 形容嵢蠅的形狀與性

0

0

將糞尿潑在菜蔬上及至菜蔬被人吃了菜蔬上的蟲卵隨着菜吞入人的胃

口裏下到腸中在多處又有一個汚習就是農夫和栽種

田園

^{融溫} 所以他一將手指填在嘴裏或拿起食物吃必定有

蟲卵

進到

蟲卵

但是

蛆卵 速在 是泥

在一個大

第二十九章

出恭的時候就隨糞散在屋內的地上或院中或街道的土上然後有個不患人的腸內有蟲那些母蟲就放無數的蟲子。每經過些蟲卵攙雜在糞中到 孩子所瀉出的糞中形像好像地上的曲蟮雖俗名呌白蟲其實略有棕黃色 有許多蟲能生長在人的身體有的能居住在人的肌肉裹有的住在肺裏但 蛔蟲的孩童在那裏玩耍爬在地上兩隻手都沾了地上的塵土塵土中旣有 長有四寸至十寸形體是圓的頭與尾兩端是尖銳的 個人之中至少有七個患蛔蟲的幼童患蛔蟲比壯年者還多此蟲常見在小 最平常的是那些腸裏的蟲至於居住在腸裏的蟲人最多患的是蛔蟲每十 論寄生虫

型見 不

的

服了第三服

山道年之後約過兩

點鐘就再給他

服革蔗油在服築之兩日

以內應當禁忌一

切小菜只可吃粥這樣就能殺完腸中的虫但是病後服藥

虫有時也能遊行到胃內使人嘔吐有時也遊行到嗓堵寒呼吸害人性 第 五. r 到腸胃就 長成 大蟲使小 虫子放 五十 三百百 孩子肚疼啼哭抓鼻磨牙眠 五條小虫、电 縮小之 大虫乃蛔 放大三百 形乃虫子 原大。 東本體之 乃脳血鉤 面三個圓 最好的 是山 早上與晌午兩次要服牛釐 晚上給他半釐山道年明天 午給小兒一服萆蔴油今天 孩子可以每次服牛釐每服 殺腸內的蛔 Ш 道年以後又要服瀉藥職 道年應當空胃服下小 服藥法就是今天晌 睡不 虫最靈驗的藥 安腸 命。 内

更不如病先預防因為這個疾病本來是最容易預防的只要一切患蛔 淨又不要喝生水一切菜蔬與果子先煮熟然後再吃若是這樣行必然一生 腸裏並沒有別的傳染法凡作父母的不可看小孩子染腸蟲爲不要緊的事 不患腸蟲許多人以爲這些蟲能自生在小孩子的腸裏所以是免不了的這 子不將手指塡在嘴裏每用飯以先他須要洗淨手指甲底下的汗泥也 要設法叫農夫和種菜園的不將糞潑在菜蔬上却要埋在土裏還要叫小孩 俗傳是誤謬得很因爲小孩子每有蟲在腸胃是因爲有蟲卵由他的 人出恭之時不要亂瀉出糞在院中的地或路上却都要到茅厮出 **小孩生蟲雖不至於使肚子疼但還是關係身體的康健因爲若單單有幾條** 人腸裏有虧血鈎蟲就是最利害的病症此蟲是居熱地之人的大仇敵雖 m × 久之的能傷損胃腸使這 論虧血鈎蟲 X 兩個經具弱了就最易生病。 恭而 口進入 必剛 一蟲的 且還

知是由 國與 是城 說是生懶惰症因爲在那時醫學家還未發明此症之原因無氣力所以不能作工不能辦事早幾年前美國南境多數人患虧 染這些蟲多半是腸裏有幾百條或一千兩千條他雖然受了大虧恐怕還不 皮色如白蠟眼目無光色臉面與脚漸漸的發腫肚腹向前鼓起四 口有鈎所以能 虧血鈎蟲之形體本來頂細是一分長點色蟲如縫衣服的細線那麼大。 裹只有三兩條蟲還不至於大大的傷害他的精神或者不知腸裏有蟲但人 出氣力就要心跳喘氣小孩患虧血鈎蟲他就長得慢所以到了十八歲還 個毒質傷損全身的臟腑所以人染這些蟲若是蟲多不久他就見 印度國許多地方的人每十人中有九個 中 一甚麽所使大約都要自己說沒有甚麼疾病不過是血虧精神不 鄉 -人所患之症但是鄉下爲農的 剌腸裏的 膜子使血 流 出他一面吸食人身上的血 並 一思虧血鈎蟲如果一 栽種菜園的 人患的 肢無 血鈎 個 更 △多居中 面 人 万. 文生 ÍII 的

物件如泥土牆上的灰泥果子皮等物。 是像十三四歲的孩子那麽大往往的見患這個疾病的人喜歡吃不當吃的 裏刷洗這樣就把這些虧血鈎蟲分散在各處屋內和院中與田園的土中以 及各處的坑水河水中蟲卵在人身內不能變蛆長成蟲蟲卵必要先在身外 :33 戒。以當以此閩爲 警症的病根,所 東年食物吃這 原上小孩後用 子或坐或趴在 門外帶着廢物 土叉有蛤雞從 此隘表明小孩 飛來爬在他的 手上粘一切壓 屋中地上玩耍 患病的人出恭一次他所瀉 人的身體裏有這 在大便中的這些蟲卵快變成蛆 母蟲放無數的蟲子 夫與種菜園的將糞當肥田的! 料用又有人將糞桶在坑裏或河 小孩或者大人隨地大便又有農 糞內有一 百或四百萬蟲卵攙雜 類的蟲那 作蟲 蟲子 邬헗

所以

些

14

竹



除了以上所提到的兩樣寄生蟲以外也傳染法是人在遐水的時候那些蟲蛆由 尺至十二尺長寄居在小腸裏腸中若有此蟲人 在土中就當移到田間和土常晒幾個 按公衆的防免法必要設法禁止隨地大便家家戶戶應當有茅廝、 致於受虧血 用的一切菜蔬果子須先煮熟然後纔可以吃各個人若照此五法去行必不 |疾病就是 位揚子江 一 丽 患此症的人治好又逕照以上的防免法去行就能全然除盡 多聚集的地方政府應當多設公厕所厕所的糞應當日日除淨若 死這個疾病又是寄 **定肚腹腫脹瀉肚所瀉?** 一帶那些多過水的 鰤 鈎虫 的 害。 瀉肚所瀉之糞中有時候帶血有時全身發熱漸漸 生蟲所使這 水虎 由腿上的皮膚鑽進去。 月然後可以當肥田的材料用若是 人如種稻的農夫與漁夫患一 有人患猪肉帶蟲此蟲 《就漸漸非常的瘦弱又有 這種 長大時有六 凡是 個 不深 大 害。 利 城

害

垭

樣就是捲髮蟲此蟲本來在猪肉裏及至人吃這個有蟲的肉蟲就離胃鑽到

熱作

險腫脚也腫要預防這兩

夠殺盡其

中的蟲。 樣的毒蟲最確實可靠的法子就是不吃豬肉若把肉先煮熟也能 身上的肌肉裹使肌肉十分疼痛有時發燒輕 那些寄居在身體奧的蟲為其麼名呼寄生蟲呢 ▲問題▼

法如何呢。 預防法如何呢 母 就着患寄生者已經患了這些蟲可用甚麽殺蟲的法子呢 母 小孩子忠蛔蟲就顯出甚麼病狀呢 就着患寄生虫而論吃猪肉有甚麼危險呢. 0 母 最常見的是甚麼寄生蟲呢

怎能預防這種蟲呢 「呢 ■ 請形容」 **(**

虧血鉤虫傳染

X

是痨病害死的各樣的病症大概都是有時候有有時候沒有惟獨勞病是年有一個是癆病害死的凡中年人學世對論軍每有三人病死其中至少有一個 **癆病在中國每年害死的有一百多萬人無論男女老幼凡病死的七人中必** 年月月毫無間斷的樣樣病症大概也都有地界就是這個地方有那個地方 壯有爲的時候一患了此症不但失了作工生利的能力而且還得有別 沒有惟獨痨病不論東西南北城中鄉下各處皆有痨病害人最悽慘的情形 就是受傳染的人多半是那些二十歲至三十五歲的少年人這是人正當强 論癆病

勞病的原因是由一種微生物發生在人的身體裏所使微生物很是細小所 錢養活他人患痨病旣然多半是病的時候長久或幾個月或幾年不定可說 .個很費錢的疾病總而言之癆病是增加世人苦惱最烈的鷊 論癆病的原因 X 患。

一頸項的達核裏就起瘰癧若滋

生在骨

看

得見雖是那

麼小若進入人的身體、

以若把 或骨節 症因爲不知道勞病有甚麼病狀人若知道自己已經患了癆病就能 現今在各處有許多男女老幼已經患了癆病自己 滋生在肺 平常是在肺和骨與濃核 X 五若作事就容易覺得疲乏 裏就稱爲穿骨流疽致癆病的微生物能滋生在身體的各部分但最 論澇症的病狀 內人 千個幷成 人就起肺 二塊人的 澇 病若滋 裹。 、眼目纔 生在

却還不

曉得已

經

Ī

醫如若這樣就能得痊愈若不知自己的病是療症不是恐怕要等到病重的 八一出氣力就容易喘氣。 六下牛天發熱兩腮發紅身體疲倦。 九、吐血。 十胸膛内 趁早 漸 提起 七、失 求

出开。

吐痰在 生物與塵埃即飄揚空中人最易吸入他的口 癆病 病狀因 個 有 各處 輕重 一痰乾了就機雜在塵埃飛揚有時爲風所聽 菂 分別所以不是每 人患 |體漸漸瘦弱却不咳嗽也不吐痰所以無論甚麼人、||擦病單單咳嗽發熱却不吐痰胸膛也不疼還有別 有幾個 癆病是 請良醫診察身上有療病沒有。 自己覺着有上面所開列的 個 痰中 常的 X 僴 攙雜 法子是由 人同 患痨病 個傳染症 論癆病如何 患療 致痨病的微生物多病人若隨 鼻進到肺 的 病痨病的傳染法甚多但 患痨病的 所以每每見一家之中前 都 傳染 要顯 裏使他起肺癆致癆 有時為掃箒拂動 人的痰與唾沫。 出以 兩樣病象

疼。

開 的

病的微

生物也能隨飲食侵入人的身體因為蟾蠅與別的蟲喜歡吃痰痰就

沾在蟲的足上蟾蠅後來飛到飲食上必要把痰散流在那裏蟾蠅吃病 吐的痰後來他的糞中也有致痨病的微生物。 × 論如何防免療病 痰然後用 照此法吐 當做紙壺 火焚烧。 患痨病者 X 每一

水煙都能以傷損肺以致使肺容易患病所以都要禁戒不用。 早起早睡應當設法叫所居的屋子多得新鮮的空氣酒和香煙並旱煙以及 持身體的康健就是應當有足夠滋養身體的好飲食每日要在戶外運動要 的能力容易生病所以人人當謹慎保 若是精神疲乏身體就失去這個自衛 所以能撲殺那些進入身體的微 個人的身體本來有自衞的能力 生物。

使人起痨病的微生物是在那個幽暗潮濕溫煖的地方發生最快所以人若

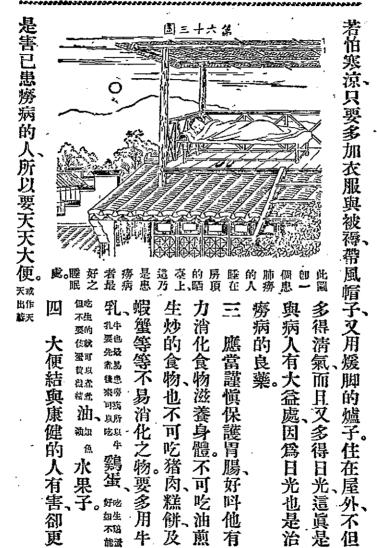
到



亂服藥。 的水裹燙洗別人總不可用頂好的法子就是病人獨用一套 或飄落在物件上此手巾必須用正滾開的水燙洗當人喀嗽或打嚏噴的時 候若不掩蓋 人有此症他所用過的筷子飯碗菜碗等等的器皿除非先放在正滾開 患痨病者當常住在戶外多得淸氣若能晝夜常在戶外更好因爲這是 到如今醫學家還未得着治療病的藥所以病人不可輕易信人的話胡到如今醫學家還未得着治療病的藥所以病人不可輕易信人的話胡 患痨病者必須一人一屋一人一床別人不可與他同室寄居同床睡覺。 每逢咳嗽或打嚏噴時當用手巾掩蓋口鼻不使涎沫點子四散在空中 論醫治療病之法 口從口中出來的涎沫點子能飛散到數尺遠的地方 ×

患痨病人的奪命丹住在屋外只要得一個不淋雨雪不颳强風不晒烈日的

方或在晒臺上共為歐或在凉亭內或院中的棚下都是病人頂好的住處。



好吃 如生 不迫 ▲問題▼

床上患病的人若不發熱痰中也沒有血就當天天運動但是不要過度。 水或用濕茶葉或濕鋸末子麻酒在地上後來掃除這都是善法 全能的醫生能醫治人一切的疾病。 病人不可憂愁煩悶也不要灰心喪胆應當依靠造人的眞神因爲他是 患病者當多洗澡使身體常常潔淨。 病人所居的地方必天天清潔掃的時候不要乾掃使灰塵飛揚須先酒 患痨病的應當多休息多眠睡者是發熱就不可離床若吐血也要靜臥

<u>分</u> 呢。 被勞病害死的呢。 聚的防免法是甚麽呢。 病的原因如何呢。 **搒**病在中國每年害死多少人呢。 0 ◎ 怎麽晓得一個人有痨病沒有呢。 就着患痨病而論小孩子趴在地上後將手指採入口中有甚麼關係呢 甚麽歲數的人患療病更多呢· 痨病微生物怎樣使人起痔病呢。 **9** 居住在怎樣房屋的人患痨病更多呢。 若已經曉得某地方一年內死多少人怎麽能算出來其中有多少是 0 痨病是怎樣傳染的。 ❷ 為基麽說療病是個很裝錢的病呢 癆病欲生物所使之病多半是在身體那錢部 那幾種職業的人患疹病更多 凡沒有思過癆病的人最要 含銀錢在口裏有些配危險

都是甚麽飲食呢。 ●00 就着心经而論病人眩客怎樣呢。日光清氣好食物 休息 00 怎能叫病人多得日光多得消氣呢。

人與患痨病者同用一器皿或同居一室為甚麼說是有危險呢 日母 緊治療病四樣的良樂是甚麼呢 答用甚麼法子防免病人的痰傳染人呢 日母 除了病人吐痰以外患痨病的人又能怎樣分散微生物呢 日母呢 日母 可呢 日母 用毛球刷除物件的灰鹿與傳濟病有甚麼關係呢 播地的時候乾掃有甚麼關係呢 甲母 可 ●● 醫治療病四樣的良藥是甚麼呢。 ●● 與思療病的人最有髮的



缸

或塘池 但有紋線 疾的這一 不久水裹就生出一種蟲俗名為跟頭蟲此蟲就是蚊蟲之蛆因爲若 種蚊 也 有斑點站在牆壁之時他 蟲大約都是趁着晚 訶 嘴向壁、 他有滋生的地方滋生蚊蟲本是在蟲滅蚊蟲上好的方法是在乎不使 就是瘧疾傳染的方法。致瘧疾的微生物射在 那 夜 **若想預防瘧疾必要先設法除滅** 腹 瘧疾的微生物連血一丼吸進他的 、吸收 內他後 些積聚的死水裏若有盛水的 間 咬人若是 他的血液就把 他 一的體與壁斜角。 來再唆無病之人必要把 | 咬了 | 他的 他血中能 個 患 多見 血裏這 僔

疾的

蚁 秋 帳。兩 法蒙住 有 蚁蟲 子就當 用土塡 須 氣渦 再 等不幾日、 居住 人在春天發瘧疾此時雖然沒有蚊蟲 是 殿上一斤洋油 國各處少 一幾分鐘 凡 也 季中夜夜必 不 莊稼 能 窗戶 用洋 潚 的房屋最好是要用洋紗蒙住窗戶與門 用 夠 洋 或 河傳染瘧疾。 有不生蚊虫的 與門定然要用 th 這些 人 就 袖 挖 死了若有。 一般在水面 夜間 就 陰 福每過八 須用蚊帳護床 常養幾 蛆就 背 看 使 守莊稼 **.** 7K 日 隻 水 流 --- 洋紗 。鳴在 出。。。。。 再 地 缸水 面 腄 、方、 澆 Ŀ 不但所以 坑上洋 在 蚊帳 所以 倘 不 旣 田 過 有 有 用一 護床 鴨吃 園 是 個 油 頂 烝 一然而 中當以威帳 、在 人 薄 ----丽 蚊欢 、勺子 家 不 防 的 水 時 免 使 成瘧疾的微生物是早幾個 ___ 的 要用就是 坑内 瘧 帳 不使蚊蟲 坑內也不致於生蚊蟲 洋油、 有地 層洋 缸 内 疾最穩當的 或 爲萬 有一 盆若不 若有三丈寬 油那些蚊蛆 不平積 出門 飛入 不 個 III 蚊 嚴 少之物。 時 屋内 方法是在夏 蟲 嚴 水 的 也應當帶 大 不 的 的 倘若 恁 坑、能 蓋 地 塘 得 方 ŀ 月 個 無 處。只 空

入出門時住客街裏當用甚麼法子防免緊疾呢

6

治療疾的良藥叫甚麼名字呢。 人居住的房子有些麼

好法子預防蚊虫呢。是夜間登人的蚊虫呢。 藥法。 就滋生最快使那個人發瘧疾。 進入他的血多天寒冷的時候隋伏在血裏不變但是一到天氣暖和的時候、 金鷄納霜是治瘧疾的良藥若是想得完全效驗必須要聽明醫所指示的服 蚊虫怎能傳染症疾呢。 請講別遊炭的來由。 ▲問題 若有航死水的地方就當怎樣作幾便蚊虫不汲生呢 ❷ 人居住的房子有些麽 預防症疾的第一要法是甚麽 ❷ 蚊虫是怎樣滋生的呢 ❷ 蚊虫是在 ● 傳統疾的蚊虫每天甚麽時候出外飛翔呢頂可怕的是那些白鹭螫人的蚊虫 每一個學生該補得幾個蚊虫収在空瓶子要好察出當地有傳歷疾的蚊虫沒有

第三十二章 論天花

中傳染人早年間世人不但沒有法子預防天花就是患了病以後也沒有法 痰與唾沫並從他身上所脫落下來乾枯的死皮鱗子與痂疤都能飄楊在空 個最猛烈的病症古時的人怕此症過於怕別的樣樣病症因為凡出天花的 候凡未種過牛痘的男女老幼百人中不過有一兩個能免傳染天花 天花是一種極易傳染的病症往年間天花在各國害死人甚多當流行的 **痘漿是從患牛痘症之牛收取的施種牛痘之法就是把這個牛痘漿種入人致天花的微生物能滋生在牛的身上使牛害一種發漿之症名叫牛痘症牛** 子醫好所以到 、聽見有法預防這種大害就沒有不歡天喜地的。 ¥到如今醫學家還沒有發明致天花的微生物不過知道人出天花他 若不喪掉生命就娶瞎了兩隻眼睛不瞎了眼睛就娶滿面留下終生的痕 西歷一千七百九十六年英國的醫士仁耳發明種牛痘之法 本來是 的

數人 曾在鄉下一個 牛痘 知毎 若遇 三手 斐 是要以萬 知 講 月 所 年害 律賓 U 究這 體. 中國各省 已受了天 五歲以內 裏天 多十二歲 天 花 那 花並 羣島 死 花每年至 此 個 個 多 除 人 種 小呂宋的 少人 沒有 禍患 就不 處就 的 花 的 以 小庄村裏 毒 人 的 小孩子要死 下 害他們 生牛痘瘡、 瞎 民年受天花 早十 的 受傳染從 的 害死那一 少要害死六千人等到质 小孩子。 的 要事所以現在少受天花的毒害就是在 看見 幾年前冬季三 瑶 的 尼拉城一帶地方政府從前不管理 字的 干幾 當天 帶地 七 仨 他 滿 킸 耳 的全身也發熱但不久就痊愈了、 面 花流 發明 要以億計 上有 嵌 倜 個。 方的一個 瞎眼 就是各 重 天花 種 大的 個 行 的 的 月 牛痘 人但 害總 小孩子都是天花 行施 的 道 時 內 痕跡 各處 候 防免天花之法 天 往 花 是到 種牛痘之後 使 不 往 在 言之天花 阿容十 論 的見每十 如 座 令 男 和 城 天 毒瞎的 年年害 女常 泰西 分 施 中國 花 裹 醜。陋。 年之 種 個 在 翻卸 而 見 未 H 的 各 4 Ħ. 羬 從此 害 于 我 有 種過 國 短之 鄰 闽 後 也 死

的人。 然而 的花絮一些岩無法得這一種花絮就可以把一件舊白衣服撕下三寸長一 所要種的 **寸寬幾塊將所撕下的這幾塊布放在正開的水裹煮煮然後放在潔淨** 若要收種 到來年的春季中又要給他再種一次等到十歲又要給他再種 淨盡早年間天花在日本也為害甚大但在西歷一千八百八十五年政府設 頒下這個 下强迫種 X 匢 只要人人謹慎種 五年要再 毎 論種牛痘法 牛痘的功效必用完善的種法今且 律法天花在日本就一年少似一年一直到如今日本少有出 一牛痘的律例所以各個小孩子不到三個月必須先給他種牛痘等 個人預備五尺長二寸寬的白洋布 種一次這樣不多年就能從全國的境內把天花的 牛痘就是未曾種過的不論男女老幼盡皆施 一略略 述 條子又預備西藥房 明種牛痘的善法 一次從 毒 種、 所賣

時候要輕輕的割使皮膚單流出清水不致流血所種之三處也當彼此

相離

約有一寸遠要等到被抹入的痘苗子乾了後來用已預備的一小塊白布安

擦淨種牛痘之人必須先洗淨自己的手他所要使用的刀子也要先在正滾胳膊上先要將種牛痘之處用肥皂與已開過的水洗濯然後用花絮蘸火酒 傷處用的 璃管乾了可以折斷其兩端把痘苗子抹在皮膚已被割的三處上割皮膚的 開的水裏煮幾分鐘的工夫那個盛痘苗子的小玻璃管要用火酒洗洗等玻 先要驗看所要種的小孩子有病沒有者是因着患病正發熱或在所要種的 上晒乾再後要包在一塊潔凈的布裹這幾樣都是爲要在種牛痘之後包裹 種的地方或在胳膊上或在腿上兩處皆可然而給小孩子種牛痘最好是在 種牛痘也不甚相宜因爲天熱的時候痘漿快變壞 地方的皮膚上有些小膿泡必等這些病痊愈了後來纔可以給他種在熱天

在種處再後用布條子包裹起來如若不包裹好了種處要受衣服的磨擦以 預備的白布一小塊薄薄的抹上一層花士苓安在傷處。 若給小兒初次種牛痘可以等五天纔揭開包裹的布條子到第五日把 **致發紅潰爛**。 子解開就見種處有些水泡總要謹慎不可碰破這些水 把是 盒沒 子》 放的 在所 正開的水

泡此時再將從前

햙

布

笋特

的私士者

第之 鑓用

所預

花士苓的布與外面的包布若謹愼不破水泡過了第十天泡裏的膿要漸漸 謹愼照以上所開列的方法去行一定在種牛痘上可以防免了意外的加雜 乾了過二十幾天種處上的結痂必要脫落者是人已經種過了一次就不必 病更可收種牛痘的功效。 等到第五天換包布因爲已經種過的人到第二次種的時候就發的快些若 舞蹈 外加上花絮又包裹起來此後每過兩天要換沾

中西名詞索引

À

Abdomen 度 13
Absorption 吸收入性 35
Adenoids 易味遊雞 59
Acid 胶 34
Air cells 微氣池 52
Alcohol 涵 涵線 95
Alimentary canal 育道 養育路
Albumen 蛋白 34
Ankle Joint 辟蹊子 123
Arm 質 8
Arteries 配世者 62
Asiatic Cholera 電温率 133
Astigmatism 電光眼 112
Anditory nerve 阳度路線 118

В

Bacteria 微生物 128 Bathing 洗澡 73 Ball and socket joint 养田蘭 82 Biceps Sill 83 Bile. 11 35 Bladder 膀胱 66 Bleeding 流血 65 Blood cells 山輪 63 Blood vessels 血管 61 Blood 並沒 63 Body 总统 10 Bones 骨 61 Boric acid 幻習融 115 Breathing exercises 振寶呼吸 57 Brain 四部 89 Broken bones 骨折断 122 Bronchial tubes 微氣管 52 Burns 火盤 123

C

Capillaries - 微血管 62 Carbohydrates 小粉類 聚糖類 20

Carbon dioxide 炭穀乳 48 Cavites of heart 心況 61 Carbolic acid 加播試験 139 Cause of disease 疾病之原因 Cerebrum 大腿 89 Cerebellum 小野 89 Chast 胸膛 13 Cholera 電氣症 133 Cigarette 香煙 104 Circulation of blood 並之領景 61 Cold, to take 低级 52 Constipation 大伙结 42 Colon 大腸 36 Corpuscles, blood 直輸 63 Cough 咳嗽 54 Contagious disease 傳染症 127~ Contract, muscle 総規 83 Coagulate 温结 96

Cranium 頭酸 82 Crystalline lens 酷珠 !!!

Dandruff 煎装皮 72

D

Decay 銹鋼 44
Disinfect 溶毒藥 139
Digest 溶化全物 32
Dissolve 化開 39
Diarrhoea 穩駐 133
Diaphragm 隱膜 13
Digestive organs 溶化粒具 32
Diphtheria 窓部 102
Drowning 溺整 124
Drunken 醉酒 96
Dysentery 揭狭 133

E

Ear 耳 117 Ear wax 耳蝘 120 Ear drum 耳鼓旋 117 Elbow 財数 83

Emaciated 蹇 18 Emergencies 不思之事 121 Enamel 牙磁 46 Engine 74. 12 Epidermia 表皮 69 Epiglottia 合聚 53 Evaporation 恣致 70 Eustachian tube 耳喉管 118 Expectorate 吐痰 151 Expand 震 55 Extend (# 83 Eye ball 職職 110 Eye socket 酸娅 110 Excretory system 故樂道淳 70 Eye lids 眼球 110 Eye lash 駐毛 110 Exercise 運動 86 External ear 外耳 117

T.

Far sight 選問 111
Femur 版 11
Feeling 摩亞 103
Flies 組織 135
Flexion 概醇 63
Foul air 獨氣 48
Fresh air 清氣 48
Fractures 骨折斷 122
Function 功用 14

G

H

Habit 宮領 92 · Hair 毛豆 71 Hearing 院盛 117 Health 底缝 9 Heart 心 61 Hip bones 仿养 11 Hook worms 函血丝盘 143 Humerus 肱 11 Hygiene 衛生 10

I

Indigestion 飲食精清 41
Intestines 廳 32
Intestinal juice 融計 36
Intestinal parasites 衍生為 141
Infer. maxillary 颌骨 11
Internal ear 內耳 117
Inspire 吸氣 52
Infection 傳染 133
Iria 暗籬 111
Injuries 受傷 121

J

Joints 青節 83

K

Kidneys P# 66

L

Lachrymal glands 读核 110 Ligaments. 節節 82 Limbs 四肢 13 Liver 群 35 Lice 武子 74 Lungs 間 54

M

Malaria 纏洗 158
Marrow, bone 情報 81
Masticate 阻喘 40
Measles 皇珍 114
Medulla oblongata 延孫 89

Membrane 读 60
Microscope 顕微鏡 128
Milk teeth 乳牙 46
Middle ear 中耳 117
Microbe 微性初 128
Mosquito 蚊袋 158
Mosquito larvae 紋组 158
Muscles 髯 81

N

Nails to clean 即指甲囊的污泥 146
Natural resistance 自動的能力 152
Narcotic 鐵罐基 104
Neck 頭 8
Near sight 近型 111
Nerves 版號 90
Nervous system 庭茶館 83
Nicotine 尼奇丁 104
Nose 鼻 5
Nourish 巡賽 10

Oesophagus 会營 32 Oil 演 20 Opium 総片 106 Orbit, eye 眼起 110 Optic nerve 脱壁區線 111 Organs 紅具 13 Oxygen 芸乳 48

P

Pancreas 整 35
Pancreatic fluid 超計 35
Parotid glands 耳下遊校 33
Paralysis 製鋼 98
Physiology 生理 10
Pneumonis 肺炎 57
Poison 器 126
Pores 符管日 69

Perspire 用于 70
Perspiration 于 70
Perspiration 于 70
Preserving health 保持底健 152
Proteid 蛋白质 34
Pulmonary tuberculosis 随语 149
Q
Quintine 全型詞章 160
R
Rest 休息 15
Repair of body 培育 18
Retina 鼠綠衣 111
Respiration 呼吸 47
Regulate 氯茚 70
Ribs 助者 11
S
Saliva 口链 33
Salivary glands 斑核 34
Serofula 漂彩 150

Sleep with head covered 崇頭書職 153
Small pox 天花 114
Sound waves 空氣道 117
Spinal cord 脊髓 89
Sputum cup 意識 153
Spinal column 春往 11

Sprain 組織 123
Starch 小粉 26
Stornach 明 34
Starch granules 小粉球粒 26
Structure 权益 46
Superior maxillary [5] 11
Sweat glands 开管 69

T

Sweeping 排 55

Temperature 熱度, 湿度 70 Teeth 牙器 43 Teeth, permanent 竹牙 46 Teeth, milk 乳牙 46 Thermometer 程度表 49 Throat 成 32 Tobacco 堡 66 Tonsils 以門醫 59 Tongue 舌 33 Touch 座登 108 Trachea 超氣管 52 Trichinae 擔髮蟲 147 Tuberculosis, lungs 肺房 150 Tuberculosis, bones 穿骨浅道 150 Tuberculosis, glands 鎮艦 150 True skin 炭皮 69 Typhoid BA旅 133 Tympanic membrane 鼓膜 117 Trunk, of body (基幹 13

U

Upper extremities 上號 13 Urine 某 ·66

¥

Vaccination 種牛拉 164 Veins 適宜管 62 Ventebrae 背骨 11 Ventilation 換通空氣 50 W

Waste products 选择 15

Wine 迈 95

