

各種地圖

你們研究

地理，必須購

買地圖，中華

書局新出各

種地圖，畫工

精密，印刷清

楚，彩色鮮明，

檢查便利，種

類很多，請你

們去選購罷！

高小 中華民國分省地圖

全一冊 六角

高小 世界分國地圖

全一冊 六角

最新 中華民國分省地圖

附說明書 一冊 一元六角

甲種 世界改造分國地圖

地圖一冊三十二幅 地誌一冊 華英英華地名表一冊 二元

乙種 世界改造分國地圖

附說明書 全一冊 六角

彩 中華民國大地圖

一大幅 一元二角 裱工實價八角

彩 五世界改造大地圖

一大幅 一元六角 裱工實價八角

兒半(16)

有著作權不准翻印

民國十二年二月發行
民國十二年十月五版

新中學教科書 生理衛生學(全一冊)

【布面精裝 定價銀九角 紙面洋裝 定價銀五角】

(外埠酌加郵匯費)

編者 上虞 宋崇義

參訂者 鎮海 鍾衡 臧

閱者 無錫 糜贊 治

發行者 安慶 謝恩 增

印刷者 中華書局

印刷所 上海 華安寺路一九二號

總發行所 上海 棋盤街

分發行所 北京 天津 保定 石家莊 張家口

中 華 書 局

中 華 書 局

吉林 長春 新加坡

潮州 汕頭 雲南 貴陽 奉天

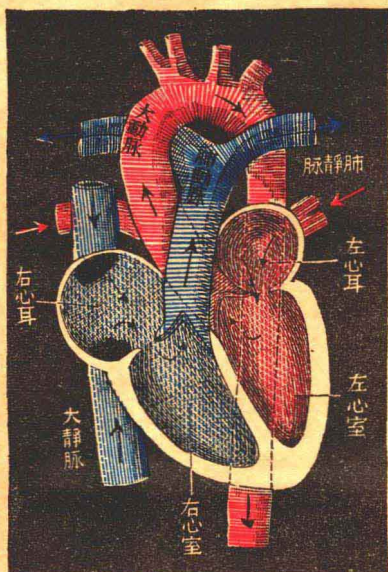
成都 重慶 沙市 長沙 衡州 常德

安慶 蕪湖 南昌 九江 漢口

濟南 煙台 太原 開封

鄭州 西安 南京 徐州 杭州

第一圖 (心臟與大血管之圖式)



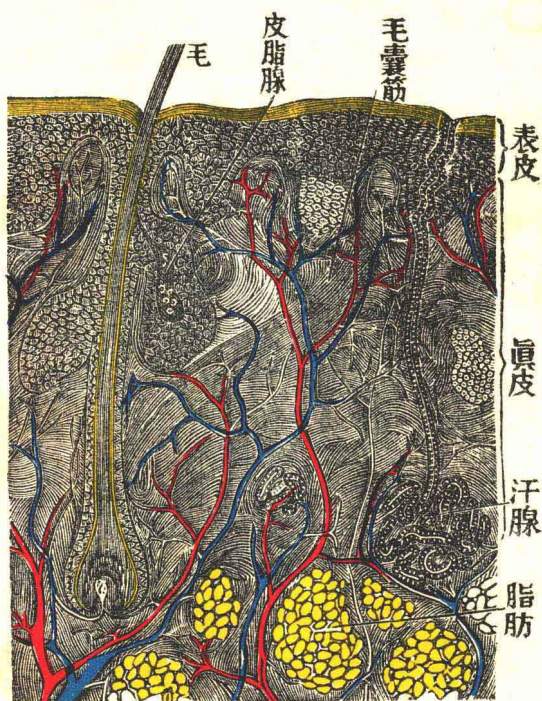
第二圖 (血液循環之圖式)



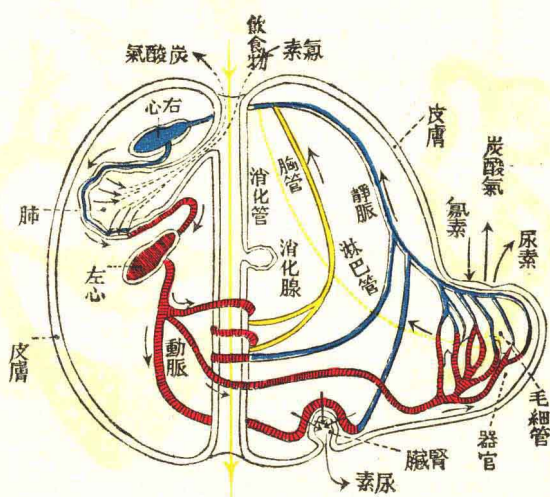
第三圖 (腎臟之內部)



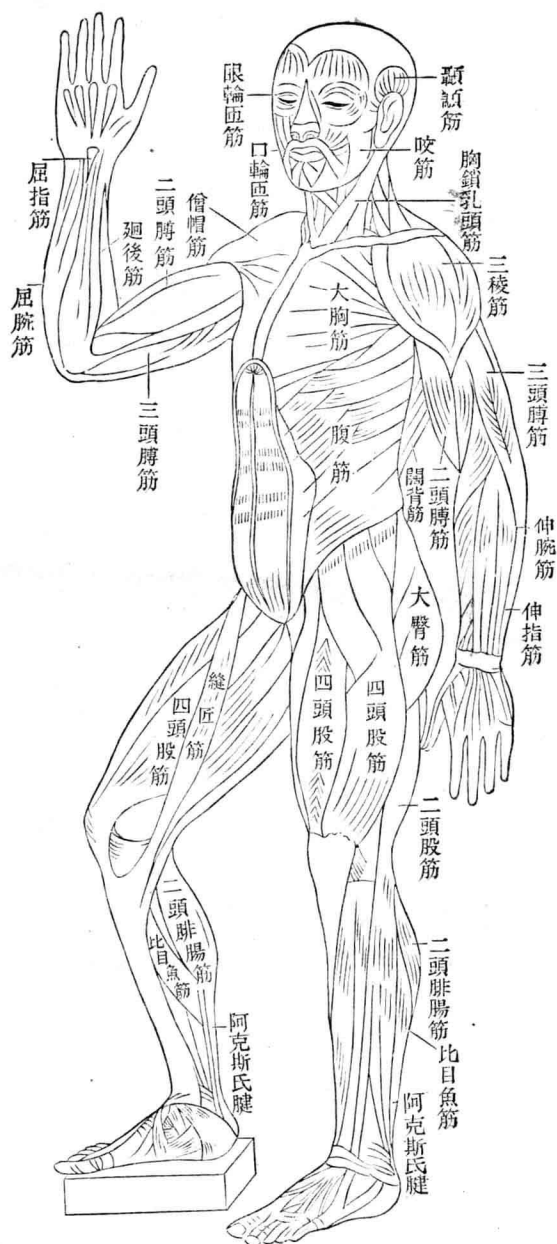
第四圖（皮膚縱斷面）



第五圖（新陳代謝）



(主要肌肉之部位)



編輯大意

一. 本書編纂,按照新定學制,供中學校師範學校及與同等程度學校教學之用.

一. 本書除首冠緒論外,論器官系統爲第一編,論生理現象爲第二編,論衛生大要爲第三編,共分三編,以示所學之梗概.

一. 本書於器官系統編,又分骨骼,筋肉,消化,循環,呼吸,排泄,皮膚,生殖,神經,五官,都十章.每章更以解剖生理衛生諸項,分節言之;其疾病附注等項,則用小一號字排印,以示區別.

一. 生殖一節,從前以礙於普通教學,大抵從缺,實亦主要器官,何可偏廢;今性教育倡行於世,故本書應研究之需求,特爲增入.

一. 圖畫原爲補救實物標本之不逮,本書插圖,力求精美,更製彩色者,弁於卷端,期學者於觀察時得收知識明確之效.

一. 本書於名詞術語下,注以西文,以資參攷.

中 華 書 局 廣 告

新 學 制 適 用

新 中 學 教 科 書

初 級 混 合 法 算 學

張鵬飛編 六冊 第一冊 六角

本書編纂采德國喀萊氏實用主義及美國布利氏混合方法將算術代數幾何三角四科融會貫通打成一片復幾經修正故能分量簡少而精要絕倫

初 級 混 合 法 數 學

程廷熙傅種孫等編 六冊 第一冊 六角

是書編者采取最新編制又根據北高附中多年經驗加以試驗及修正始行出版取材尤注意本國習慣上所用之一切計算內容非常完美

初 級 混 合 理 科

鍾衡憾編 六冊 第一冊 三角

本書主旨在予學者以理科常識尤注重應用與普通理科書以器械的敘述徒重系統術語者有天淵之別敘述簡明趣味濃厚

新 中 學 教 科 書

初 級 古 文 讀 本

全 三 冊 第 一 冊 四 角

一、吾人對於初級中學之國文科，主張分用五種課本。如下：

甲、古文讀本

乙、近世文課本

丙、國語文課本

丁、古書

戊、近世名著

二、

本書全三冊，供初級中學三年講讀古文之用。

三、

本書所選之文，均淺顯易懂，可資模範者。

四、

略述作者生平事實，以爲高級中學學習文學史之預備。

五、

每篇之後，有詳注。所有文中之字，詞，成語，及事實，難解者均一一音注。

六、

本書用新式標點。

初 級 本 國 歷 史

全 二 冊 各 六 角

本書備中學初級之用。特色有五：

一、淺顯明白，可與小學銜接。

二、注重與文化及生活上有關係之教材，一洗從前帝王家譜及相斲書之弊。

三、分量較少，易於授完。

四、附彩色沿革圖，極便檢查。

五、用新式標點。

初 級 本 國 地 理

全 二 冊 各 六 角

本書備中學初級之用。特色有六：

一、淺顯明白，可與小學銜接。

二、先地誌，後通論，學生易於領悟。

三、注重都會交通物產等，與從前羅列地名儼若帳簿者有別。

四、分量較少，易於授完。

五、附彩色地圖，極便檢閱。

六、用新式標點。

中 華 書 局 發 行

新 中 學 教 科 書

新 學 制 初 級 中 學 適 用

植 物 學

全一冊 八角

動 物 學

全一冊 九角

生 理 衛 生 學

全一冊 九角

礦 物 學

全一冊 九角

浙江第四中學校長上虞朱崇義先生，久執中學教鞭，以中學博物教科用書，非過於繁重，即多所漏略；乃就研究所得，益以多年經驗，編成上列四書，綜其特色，凡有四端：程度淺，適與小學六年銜接，一也；說理明，無艱深晦澀之病，二也；學說新，無承襲舊說之弊，三也；編制善，有銜接聯絡之長，四也。復經

美國佛諾利達大學農學碩士
北京農業專門高等師範教授

陸費執先生(植物)

美國哈佛大學醫學博士
美國本薩文尼大學衛生學博士
北京協和大學高等師範教授

謝恩增先生(動物生理)

德國勿爾堡大學地質學士
北京大學高等師範教授

王烈先生(礦物)

悉心校閱，用上等西洋紙精印，字跡清楚，圖畫明晰；(並有五彩圖)布面精裝，堅固美麗·實

最新出最適用之中學博物教科書

中 華 書 局 發 行

新 中 學 教 科 書

美國理科學士上海大同大學校長 **胡敦復** 清華學校大同大學教授 **吳在淵** 編輯

新中學
教科書

算 術

定價一元二角 布面精裝一冊

美國天算碩士前浦東中學校長北大北高教授教育部專門司長 **秦汾** 編輯

新中學
教科書

代 數

布面精裝一冊 定價一元二角

美國理科學士上海大同大學校長 **胡敦復** 大同大學清華學校教授 **吳在淵** 編輯

新中學
教科書

幾 何

布面精裝一冊 印刷中

英國工學碩士前北京大學預科學長工科學長代理校長 **胡仁源** 編輯

新中學
教科書

三 角

布面精裝一冊 定價八角

數學在中學校，實占重要位置；而教科用書，殊鮮善本，實爲遺憾。上列四書，均出第一流學者之手；學說既新，文筆亦暢；復經逐題演算，悉心校勘；堪稱最適用之課本。

新 中 學 教 科 書
代 數 習 題 詳 解
一冊一 元六角

新 中 學 教 科 書
算 術 習 題 詳 解
一冊一 元四角

新 中 學 教 科 書

生理衛生學

目 次

緒 論

第一編 器官系統

第一章 骨骼系	4
第一節 骨骼之解剖及生理	4
第二節 骨骼之衛生及疾病	14
第二章 筋肉系	15
第一節 筋肉之解剖及生理	15
第二節 筋肉之衛生及疾病	23
第三章 消化系	24
第一節 飲食物	24
第二節 消化器之解剖	27
第三節 消化器之生理	33
第四節 消化器之衛生及疾病	35
第四章 循環系	37

第一節	血液	37
第二節	循環器之解剖	39
第三節	循環器之生理	42
第四節	淋巴	44
第五節	循環器之衛生及疾病	47
第五章	呼吸系	48
第一節	呼吸器之解剖	48
第二節	呼吸器之生理	51
第三節	發聲器	54
第四節	呼吸器之衛生及疾病	56
第六章	排泄系	59
第一節	排泄器之解剖及生理	59
第二節	排泄器之衛生及疾病	62
第七章	皮膚	62
第一節	皮膚之解剖及生理	62
第二節	皮膚之衛生及疾病	66
第八章	生殖系	68
第一節	生殖器之解剖	68

第二節	生殖器之生理	73
第三節	生殖器之衛生及疾病	76
第九章	神經系	76
第一節	神經之解剖及生理	76
第二節	神經之衛生及疾病	86
第十章	五官器	88
第一節	視覺器	88
第二節	聽覺器	94
第三節	嗅覺器	93
第四節	味覺器	99
第五節	觸覺器	100

第二編 生活現象

第一章	體溫	102
第二章	新陳代謝	104

第三編 衛生大要

第一章	個人衛生	107
第二章	公衆衛生	113

新中學教科書

生理衛生學

緒 論

人類之特徵 人亦動物之一也，惟能由種種之知覺，蔚而爲高尚之理想；由種種之運動，習而爲特殊之工能；此皆動物所不逮，故能出乎其類而爲萬物之靈。

人體之構造 人體構造之方法，與動物無大異也；其腦髓 Brain, 神經 Nervous, 血管 Blood vessels, 肺臟 Lungs, 心臟 Heart, 胃 Stomach, 腸 Intestines, 肝臟 Liver, 腎臟 Kidneyf 等主要內臟；由頭骨 Skull, 脊柱 Spinal column, 及四肢骨 Bones of the limbs 所成之骨骼 Skeleton, 支持而保護之；骨骼外面，包以筋肉 Muscular 及皮膚 Skin；其器官 Organs 之相同者，合而成系統 System；各系

統皆互相關聯，以營人體之生活作用。

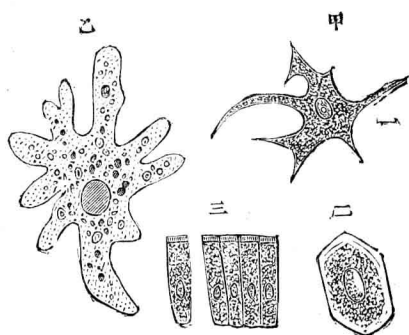
人體諸器官，由各種組織 Tissue 集合而成。以顯微鏡檢之，其各組織由性質相同之細胞 Cell 相集而成。細胞之形狀不一：有如變形蟲 Amoeba 者，有爲圓柱狀，扁平狀，纖維狀者。其形狀

因所在之部位而異。細胞之質，爲半流動體，名曰原形質 Protoplasm；內含一核 Nucleus，爲簡單之生活體，具有生活之能力者也。

生理衛生之應用 吾人日常所恃以生活者，爲軀體 Body。欲圖生命之完全，不可不明軀體中各部分之生理，及衛生之方法；然欲明各部分之生理，則人體各器官之構造，先當解剖

第一圖

動物體之細胞



甲、人體之細胞

- 一、在脊髓者
- 二、在口內者
- 三、在腸者

乙、變形蟲

而研究之：本書所論，即人體解剖學 Anatomy, 生理學 Physiology, 衛生學 Hygiene 之要領也。

第一編

器官系統

第一章

骨骼系

第一節 骨骼之解剖及生理

骨骼 人體之骨骼，由二百餘骨相聯而成。

骨數之多寡，因年歲而異。有幼時爲數枚，及年長而結合成一者，此計算之數，所以微有差異也。

骨之種類 骨骼可分頭骨軀幹骨 Bones of the trunk 四肢骨 三大類，分述如下：

(甲) 頭骨 分頭蓋骨 Bones of the Cranium 顏面骨 Bones of the face 兩部：

(一) 頭蓋骨 爲八骨所成：諸骨成對者二，不成對者四，相合如櫝，中藏腦髓。

(二) 顏面骨 爲十四骨所成：諸骨成對者六，不成對者二，除下顎骨 Bones of the lower jaw 外，餘皆固結而不可運動。