

动物学



研究理科
必備的書

物理學之研究	達爾文物種原始	古動物學	風動	昆蟲研究法	全世界的爬行動物	天空現象談	理科淺說
一冊	四冊	一冊	一冊	一冊	一冊	一冊	一冊
四角	一元八角	八角	一角	一角	一角	一角	七分

中華書局發行

半503

有著作權不准翻印

民國十二年二月發行
民國十五年五月出版

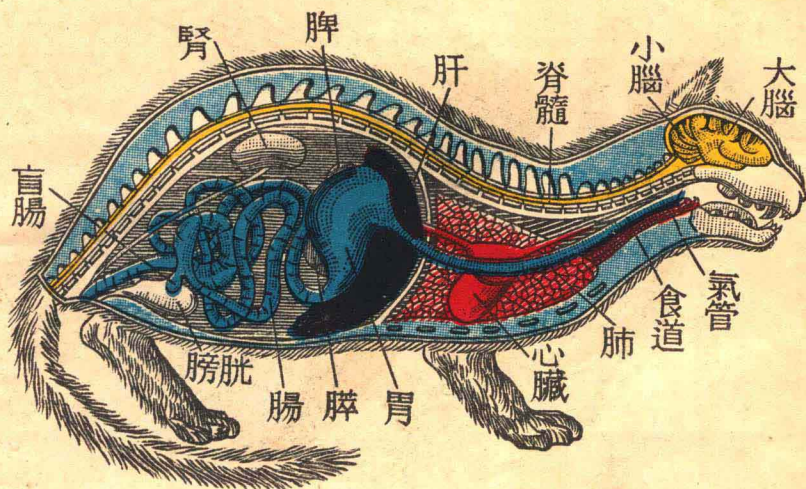
新中學
教科書
動物學(全一冊)

●【布面精裝定價銀九角】
【紙面洋裝定價銀五角】

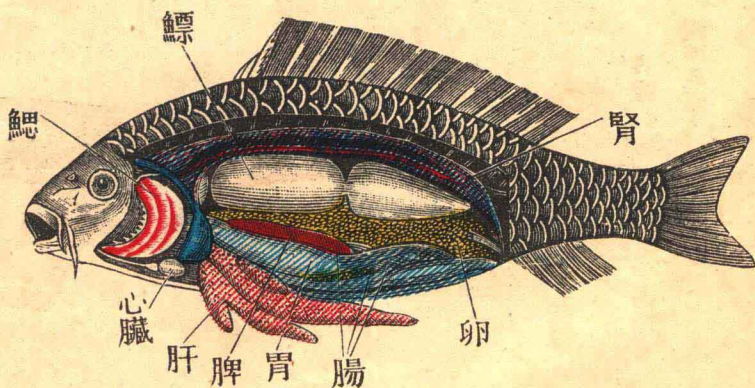
(外埠酌加郵匯費)

編者	參訂者	閱者	發行者	印刷者	印刷所	總發行所	分發行所
上虞 宋崇義	鎮海 鍾衡 臧振	無錫 俞宗	安慶 謝恩增	中華書局	中華書局	中華書局	中華書局
				上海靜安寺路二七七號	上海棋盤街	北京天津保定石家莊張家口	武昌沙市長沙衡州常德
						濟南東昌煙台太原開封	成都重慶瀘州貴陽
						鄭州西安南京徐州杭州	汕頭雲南貴陽
						安慶蕪湖南昌九江漢口	長春新加坡

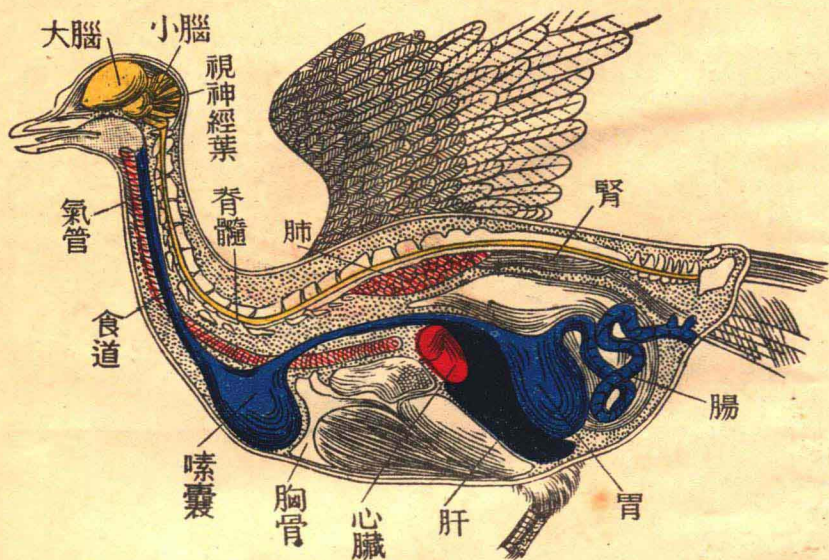
第一圖 貓之解剖



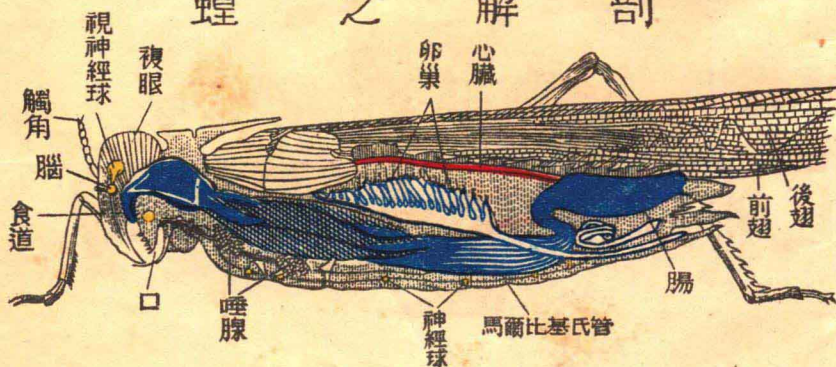
第二圖 鯉之解剖



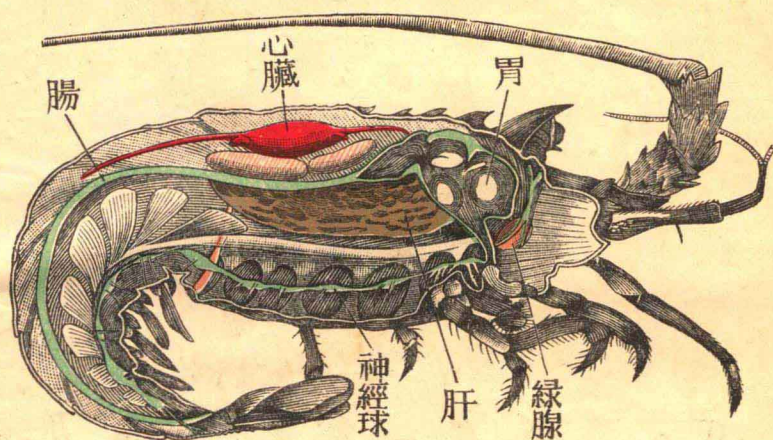
第三圖 鳩之解剖



第四圖 蝗之解剖



第五圖 蝦之解剖



第六圖 蚌之解剖

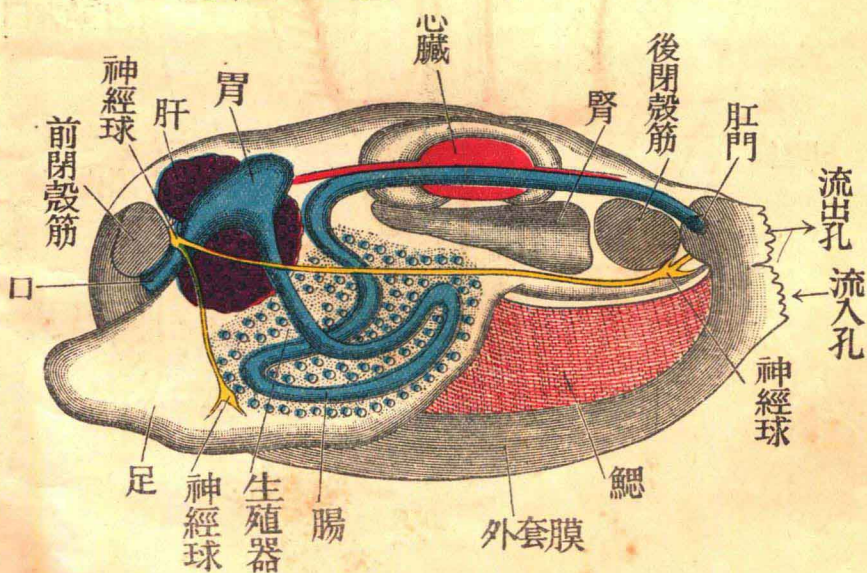
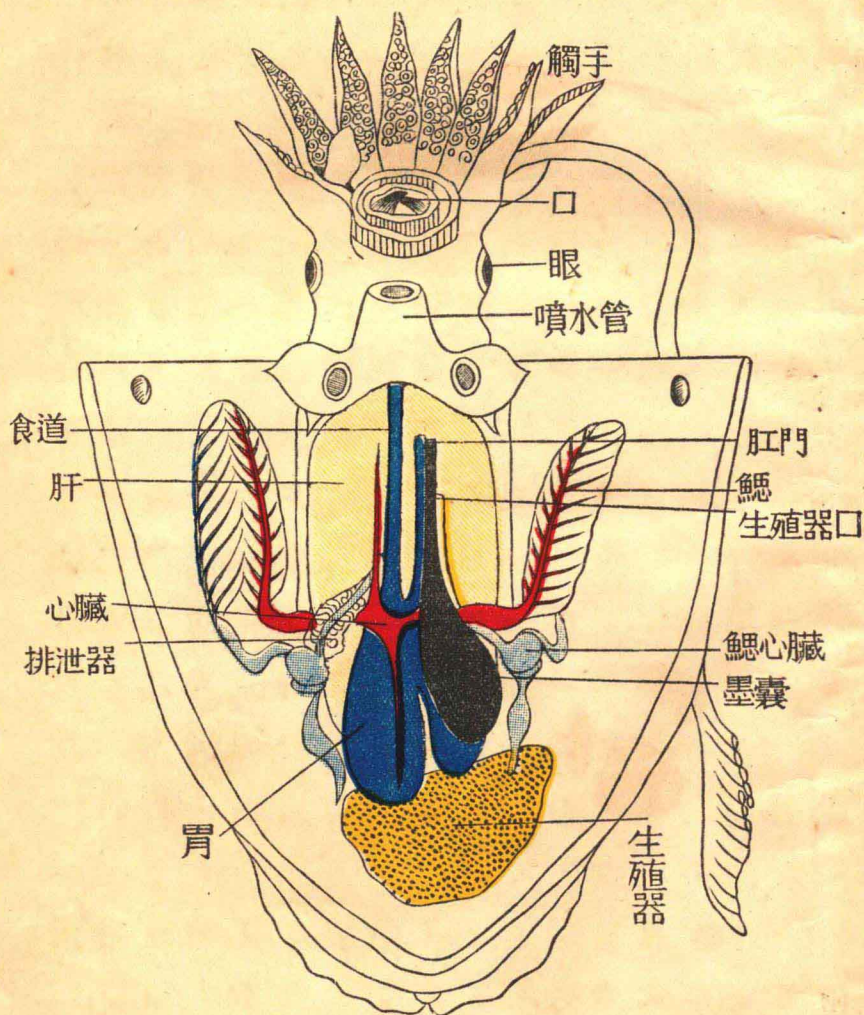


圖 七 之 解 剖 烏 鰂



編輯大意

一. 本書遵新定學制之旨趣編纂之,爲中學校,師範學校及與同等程度之學校,充教科書之用.

一. 本書共分三編:爲學者便於研究起見,故第一編之普通動物各論,先高等而後下等,由人所常見者,而漸進於不常見者,依分類方法,卽於各類中,擇其一以爲模範,詳記其形態,習性,效用及其主要之類屬,終又總括其構造,生理,生態,以爲結束;第二編之動物通論,則就其生理生態及分布諸事項而泛論之;第三編之應用動物,則專就其可以供用者而分述之.循序鉤元,俾學者於動物學上,得完善之知識.

一. 本書觀察與實驗並重,於解剖尤詳爲說明,以期學者隨時隨地能得實物以爲研究.一洗蹈空臆說之習.

一. 本書於名詞下,多附臘丁文,於術語則附英文,亦爲學者研究西文動物學之預備.

一. 本書插圖,除墨色圖外,更有主要動物彩色解剖圖,附於卷端,俾學者按圖觀察,易於了解.

新中學教科書

動物學

目次

緒論

第一編 普通物動各論

第一章	獼猴.....	4
第二章	貓.....	3
第三章	牛.....	9
第四章	象.....	12
第五章	鯨.....	14
第六章	鼠.....	16
第七章	鼯鼠.....	18
第八章	蝙蝠.....	19
第九章	穿山甲.....	20
第十章	更格虛.....	21
第十一章	鴨嘴獸.....	22
第十二章	哺乳類概說.....	23
第十三章	雞.....	27

第十四章	鴿	23
第十五章	鷺	29
第十六章	啄木鳥	31
第十七章	燕	2
第十八章	鶴	34
第十九章	鳧	35
第二十章	駝鳥	37
第二十一章	鳥類概說	38
第二十二章	蜥蜴	42
第二十三章	鱷魚	43
第二十四章	水龜	4
第二十五章	黃頰蛇	45
第二十六章	爬蟲類概說	43
第二十七章	金線蛙	49
第二十八章	蝶螈	51
第二十九章	兩棲類概說	52
第三十章	鯉	53
第三十一章	青鮫	53

第三十二章	鱒魚	57
第三十三章	肺魚	59
第三十四章	八目鰻	59
第三十五章	魚類概說	60
第三十六章	脊椎動物總論	62
第三十七章	鳳蝶	63
第三十八章	蜜蜂	66
第三十九章	天牛	68
第四十章	蠅	69
第四十一章	蟬	71
第四十二章	蝗	72
第四十三章	蜻蛉	74
第四十四章	衣魚	76
第四十五章	昆蟲類概說	76
第四十六章	絡新婦	79
第四十七章	蜈蚣	81
第四十八章	龍蝦	82
第四十九章	節足動物總論	84

第五十章	烏鰂	85
第五十一章	蝸牛	87
第五十二章	蚌	89
第五十三章	軟體動物總論	92
第五十四章	蚯蚓	93
第五十五章	蛔蟲	95
第五十六章	條蟲	96
第五十七章	蠕形動物總論	97
第五十八章	海膽	98
第五十九章	海星	99
第六十章	海百合	100
第六十一章	沙嚙	102
第六十二章	棘皮動物總論	103
第六十三章	珊瑚	104
第六十四章	水母	105
第六十五章	腔腸動物總論	106
第六十六章	海綿	106
第六十七章	草履蟲	103

第六十八章	動物之分類	110
-------	-------------	-----

第二編 動物通論

第一章	動物之作用	113
-----	-------------	-----

第二章	動物之生活	115
-----	-------------	-----

第三章	動物之防衛	118
-----	-------------	-----

第四章	動物之分布	120
-----	-------------	-----

第三編 應用動物概論

第一章	食用動物	124
-----	------------	-----

第二章	工藝動物	125
-----	------------	-----

第三章	使役動物及愛玩動物	126
-----	-----------------	-----

第四章	藥用動物及肥料動物	127
-----	-----------------	-----

新中學教科書

動物學

緒論

動物學 研究動物外部之形態,內部之構造,及其對於外圍之關係等事項,謂之動物學 Zoology. 與植物學並列於生物學 Biology 之中,其範圍甚廣,詳細考求之,則分派如下:

(一)純正動物學 Theoretical zoology

1. 動物形態學 Morphological zoology 研究動物各器官外部之形態.

2. 動物組織學 Animal histology 研究動物各器官內部之形態.

3. 動物生理學 Animal physiology 研究動物之生活現象,及其各器官之作用.

4. 動物生態學 Animal ecology 研究動物

對於外圍之關係.

5. 動物分類學 Systematic zoology 研究動物體制之異同,并考求其類緣之遠近,以明其系統之關係.

(二)應用動物學 Applied zoology

1. 農業動物學 Agricultural zoology 研究關乎農業之動物.

2. 工業動物學 Industrial zoology 研究關乎工業之動物.

3. 水產動物學 Marine zoology 研究關乎水產之動物.

4. 藥用動物學 Pharmaceutical zoology 研究關乎藥用之動物.

動物家之職志 吾人生活之資料,取給於植物者固多,而仰賴於動物者亦不少.蓋動物之效用,除直接供食饌外,更由農業,工業,水產業以及醫術,衛生等事項,間接以生利益者.雖然,此僅指有益者言之耳.至如猛獸毒蛇,直接

有害；害鳥害蟲，間接有害。若鼠，若蠅，則爲傳染病之媒介；蛔蟲，條蟲又爲人體上之寄生動物，豈盡有利於人哉。故研究動物者，不但考求其構造及習性而利用之，驅除之，卽於醫術及衛生上，亦當進而講求之也。

第一編

普通動物各論

第一章

獼猴 *Macacus*.

形性 全體被毛,與尋常獸類無異;然其體制及智力,則爲獸類之最高等者。顏面裸露,而兩目在前,宛如人面。四肢皆可握物,而後肢又能直立步行,宛如手足。耳殼及齒列,其形狀亦與人似。至於面色帶赤,鼻準較低,口吻突出,脣不外轉,頰有頰嚙 *Buccal pouch*,則與人異。體長不過二尺許,適於升木。羣

第一圖

獼猴

