

1912~1926

中国近现代教育资料汇编

第二百一十九册

海豚出版社

1912~1926

中国近代教育资料汇编

第二百一十九册

海豚出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国近现代教育资料汇编. 1912-1926 / 庄俞等编——北京：
海豚出版社，2016.8

ISBN 978-7-5110-3400-7

I. ①中… II. ①庄… III. ①教育史—资料—汇编—
中国—1912-1926 IV. ①G529.5

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第184045号

书 名：中国近现代教育资料汇编（1912～1926）
编 者：庄俞、蒋维乔等

总发行人：俞晓群

责任编辑：李忠孝 李宏声 邹媛 孙时然
责任印制：王瑞松

出 版：海豚出版社有限责任公司

网 址：<http://www.dolphin-books.com.cn>

地 址：北京市西城区百万庄大街24号

邮 编：100037

电 话：010-68997480（销售） 010-68998879（总编室）

传 真：010-68998879

印 刷：虎彩印艺股份有限公司

经 销：北京人天书店有限公司

开 本：16开（710毫米×1000毫米）

印 张：8000

字 数：50000千

版 次：2016年9月第1版 2016年9月第1次印刷

标准书号：ISBN 978-7-5110-3400-7

定 价：180000.00元（全套300册）

ISBN 978-7-5110-3400-7



版权所有 侵权必究

目 录

民国生物类

共和国教科书 动物学

民国新教科书 生理及卫生学

教育部審定

中學校用

共和國
教科書

動物學

商務印書館出版

中 學 校 教 科 書

動 物 學

編 輯 大 意

一本書爲中學校及中學同程度之學校充教科之用。依據現制以普通動物之形態分類解剖生理生態分布應用爲課程標準。茲列分類學爲第一篇。外部形態學即解剖學爲第二篇。內部形態學即組織學爲第三篇。生理學爲第四篇。生態學爲第五篇。分布之大要於是篇并述之。更列應用學爲第六篇。動物學體段具備於斯。

一本書教材新穎者居多。編輯時同志三四人就東西書籍中分任搜集商定節目。易稿四五次。寫定後將稿本呈請教育部審定。復經指示修改。審定印行。絕非率爾操觚之作。

一本書教材大抵可以標本指示。惟須多備解剖標本。教授時方無缺憾。

一教材之參考書殆不可少。茲摘列之如下。

國 文 動物新論

日本箕作佳吉原著 杜就田譯

- | | | |
|-----|---|---------------|
| 國文 | 民國教科書動物學 | 丁文江編 |
| | 動物新教科書 | 日本箕作佳吉原著 王季烈譯 |
| 日本文 | 中等動物學教科書二卷 | 五島清太郎著 |
| | 新撰動物學二卷 | 會田龍雄著 |
| | 動物學講義上卷 | 石川千代松著 |
| | 海之動物研究 | 神野淺治著 |
| | 最近昆蟲學 | 松村松年著 |
| 英文 | Anatomy of Vertebrated Animal (Huxley) | |
| | Anatomy of Invertebrated Animal (Huxley) | |
| | Text-book of zoology (Parker and Huswell) | |
| | The Natural History of Animals (Davis) | |

一本書雖經同人詳加校訂然謬誤脫落之處在所不免願海內宏達賜函教正以便隨時修改函寄商務印書館編譯所可也

編者記

中學校教科書

動物學目次

緒 論

第一篇 動物分類學

第一章	分類之概要.....	6
第二章	脊椎動物.....	7
第一節	哺乳類.....	9
第二節	鳥類.....	15
第三節	爬蟲類.....	17
第四節	兩棲類.....	19
第五節	魚類.....	20
第三章	節肢動物.....	24
第一節	昆蟲類.....	25
第二節	多足類.....	29
第三節	蜘蛛類.....	30
第四節	甲殼類.....	32

第四章 軟體動物.....	36
第一節 頭足類.....	37
第二節 腹足類.....	38
第三節 瓣鰓類.....	39
第五章 蠕形動物.....	41
第一節 環蟲類.....	41
第二節 圓蟲類.....	42
第三節 扁蟲類.....	43
第六章 棘皮動物.....	45
第一節 海膽類.....	47
第二節 星魚類.....	48
第三節 海百合類.....	49
第四節 海參類.....	49
第七章 腔腸動物.....	49
第一節 水螅水母類.....	50
第二節 櫛水母類.....	52
第三節 珊瑚類.....	53
第八章 海綿動物.....	54

目	次	3
第一節 石灰海綿類.....	55	
第二節 非石灰海綿類.....	99	
第九章 原生動物.....	56	
第一節 氈毛蟲類.....	99	
第二節 孢子蟲類.....	57	
第三節 軟質蟲類.....	99	
第二篇 動物形態學		
第一章 機官之類別.....	59	
第二章 生長機官.....	64	
第一節 消化機官.....	99	
第二節 循環機官.....	75	
第三節 呼吸機官.....	85	
第四節 排泄機官.....	93	
第四章 生殖機官.....	97	
第五章 關係機官.....	105	
第一節 神經系統.....	99	
第二節 皮膚骨骼及筋肉.....	110	
第三節 知覺機官.....	115	

第四節 運動機關.....	127
第三篇 動物組織學	
第一章 細胞.....	131
第二章 細胞分裂.....	135
第三章 組織.....	136
第四章 構造.....	144
第四篇 動物生理學	
第一章 生長作用.....	146
第一節 營養.....	146
第二節 成長.....	150
第二章 生殖作用.....	157
第一節 無性生殖.....	159
第二節 有性生殖.....	160
第三節 世代交迭.....	161
第三章 關係作用.....	163
第一節 知覺.....	169
第二節 運動.....	167
第三節 智力.....	171

第五篇 動物生態學

第一章 生長上之適應.....	175
第一節 對於棲處之適應.....	99
第二節 對於食物之適應.....	180
第三節 對於動物相互之適應.....	188
第四節 對於動物防禦之適應.....	197
第二章 生殖上之適應.....	203
第一節 對於求偶之適應.....	99
第二節 對於保卵育兒之適應.....	205
第三節 關於分布種類之適應.....	208
第三章 進化論.....	212

第六篇 應用動物學

第一章 食用動物.....	218
第一節 食用動物之種類.....	99
第二節 食用動物之品質.....	220
第三節 飼料及肥料.....	221
第二章 役使動物.....	223
第一節 役使之目的.....	99

第二節 役使之方法.....	224
第三章 益農動物.....	226
第一節 害蟲.....	227
第二節 益蟲.....	229
第三節 益鳥.....	231
第四節 其他益農動物.....	232
第四章 工藝動物.....	233
第一節 製革及製皮.....	234
第二節 織材.....	235
第三節 雕材及裝飾品.....	236
第四節 製油製蠟製膠製色及雜用.....	238
第五章 藥用動物.....	239

中 學 校 教 科 書

動 物 學

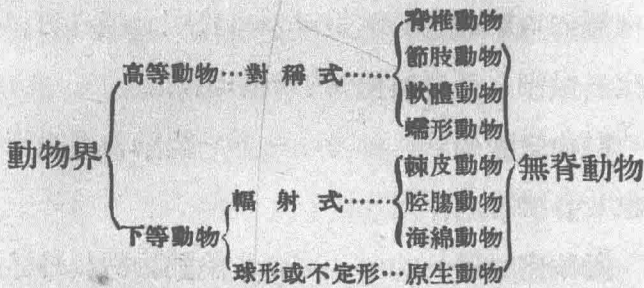
緒 論

動植物之區別 動物與植物以尋常之見解判別之則差異殊多。動物有知覺而植物無之。動物能運動而植物不能。此為差異之顯著者。又如動物以有機物為食料。植物以無機物為食料。植物之食料必溶於水中而攝取其溶液。動物則兼取固體液體之食料。亦為普通之差別。然細加考究則動植物之區別殊不如是之明顯。植物對於光熱等之刺激亦能徐徐起反應。其非絕無知覺運動也明矣。下等植物更有游行水中運動自如者。食肉植物及寄生植物以有機物為食料。更與動物無殊。蓋動物植物本出同原。殆不能為嚴密之

分界也。

動物界之概別 動物種類甚繁總括而稱之曰動物界 Animal Kingdom。動物界中就其形式之異同而類別之爲二等。高等動物其體皆爲對稱式 Bilateral symmetry。有背腹左右之分。依背腹之中線直剖之。成爲左右相稱之兩體。其中之最高等者如獸如鳥如蛙蟾如龜蛇如魚等。其背部皆有脊椎骨所成之脊柱以爲體之中軸。稱之爲脊椎動物 Vertebrata。其次如蛾蝶蜘蛛蜈蚣蝦蟹等。其體皆有環節且有環節所成之肢。統稱之爲節肢動物 Arthropoda。又如烏賊章魚蝸螺蛤蚌之類。其肉體柔軟。謂之軟體動物 Mollusca。如蚯蚓水蛭蛔蟲肝蛭之類。皆以體蠕動而進行。謂之蠕形動物 Worms。至下等動物之體。常爲輻射式 Radial symmetry。即無背腹左右之別。其形式皆從中央分配於四旁。如車輻之由車軸散射。故曰輻射。其中如海膽星魚等。皮面多棘。謂之棘皮動物 Echinodermata。

水母珊瑚等不具腸胃體內爲一空腔卽以此腔消化食物代腸胃之用謂之腔腸動物 Coelentera。海綿等爲有孔之體其骨骼疎鬆如綿絮謂之海綿動物 Pori-fera。亦有體甚微小目不易見其體呈球形 Spherical form或不定形 Irregular form者如產於水中之變形蟲等謂之原生動物 Protozoa。以其與太古時始生之動物相類也。此等動物除脊椎動物外餘者皆無脊椎骨故概稱之爲無脊動物 Invertebrata。



動物學之範圍 研究動物界之學理記載動物界之事實者曰動物學 Zoology。其範圍甚廣故復就其研究之目的及記載之事項區分之如下。