

現代生物學叢書

第一集

重女輕男

朱洗著



文化生活出版社

現代生物叢書

第一集

重女輕男

朱洗著

文化生活出版社發行

一九四一年二月初版
一九五二年一月五版

現代生物學叢書第一集
重女輕男

售價人民幣一萬六千元

版權不
所翻印

著者

朱

洗

出版者

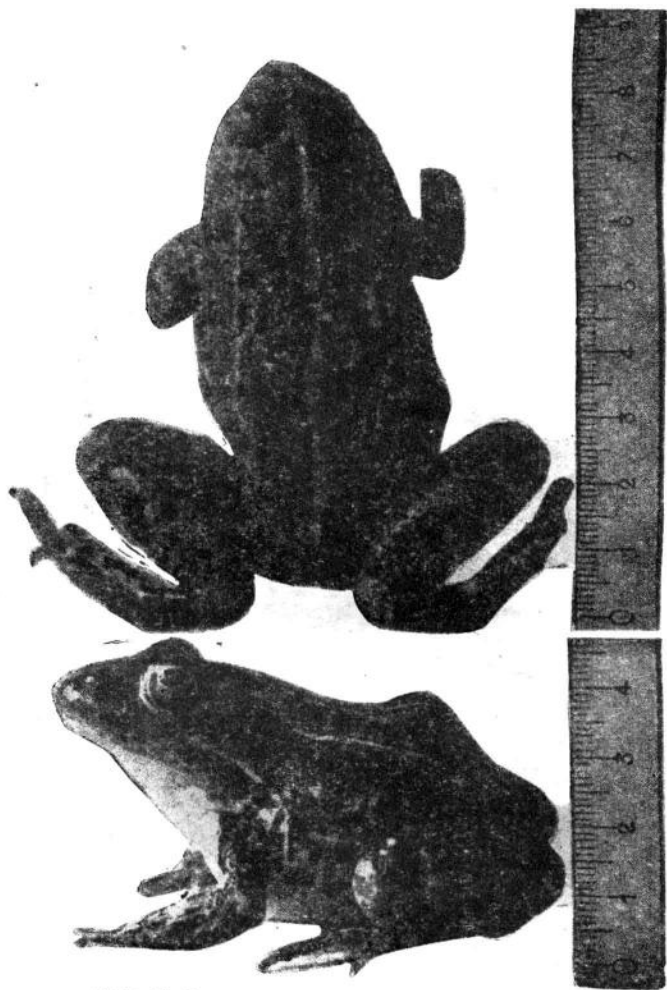
文化生活出版社

上海鉅興路一弄八號

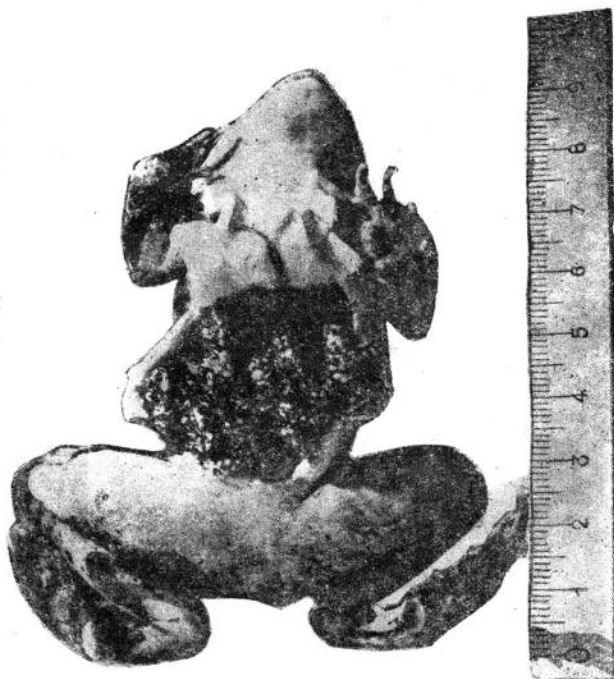
印刷者

春明印書館

上海新昌路四八一弄



單性發育大雌蛙——上圖甲蛙(1935年4月25日—1939年
9月27日)爲製成標本後形態。下圖乙蛙(1935年5月7日—)
係生體攝影。(參閱本書第173—176頁)



單性發育大雌蛙（甲蛙）腹面圖——腹面剖開，
顯示其卵巢極發達，卵已相當成長

現代生物學叢書

朱洗著

本叢書編輯的目的是要使學術大衆化，要使那些深藏於實驗室，專門著作，圖書館和博物院裏的生物智識，循着發展的次序，由淺而深，由簡而繁，用暢達明確的文筆，寫成有系統的叢書。可作青年學生的課外讀物，亦爲研究其他科學所不可少的參考書。

第一集

蛋生人與人生蛋

一八〇〇

我們的祖先

一八〇〇

重女輕男

一六〇〇

雌雄之變

一九五〇

智識的來源

二一〇〇

愛情的來源

一九〇〇

第二集

維他命與人類之健康

一九〇〇

霍爾蒙與人類之生存

二九〇〇

文 化 生 活 出 版 社 刊 行

蛋生人與人生蛋

我們要求智識，我們應該知道自己的來源，應該檢討自己在母體中一切的變化。本書先敘中外古人對於懷孕的推測，再循着近代科學前進的階梯，導出人胎逐步漸變的歷程：自受精以至於分娩。新版中，又補增了一篇關於生產，哺乳與育兒種種切於每個產婦日常應用的智識，價值更覺宏大而普遍。

我們的祖先

讀過前一本書，明白人類本身的來歷之後，有志求學的青年，自然要更進一步，追溯我們的祖先，我們的遠祖——人類的來源了。本書先從地上生命的來源入手，循序漸進，對於十萬萬年的生物進化史，作一鳥瞰式的觀察，終於抵達到獸類。因為人是獸類中之一種，故盡可能，搜集各方面的真憑實據，證明人類與獸類的親緣，證明人類與獸類是同一個宗系的兄弟。此外，還用相當的篇幅，敘述人類進化的步驟和石器與鐵器文明的進程。最後，還有一篇附錄，敘述目前地上各種人類的特徵及其分佈的區域。綜合起來說，本書應該是學習社會發展史者的參考資料。而且在目前中國出版界中，具有如此材料豐富的書籍，還是不可多得的。

重女輕男

人類是生物的一種，生物上的大原則，屢屢可以用於規範人類。就人類本身的生殖說，中外古代名醫，早有男女孰重孰輕的爭辯。有的人說，母親是田地，父親是種子；在同一地土上，種瓜得瓜，種豆得豆，這好像是他們的重男輕女論據。這真的是目前男子中心社會的科學基礎麼？決非不是的！看了本書所搜集的關於處女生殖（單性生殖）的事實之後，自能明白母性的卵球確是產生後代的基礎；父性的精蟲只能刺激卵球，喚起他的發育，而且這類刺激的作用，目前已能用物理，化學或機械的力量所頂替。所以，重女輕男，才是一句表達真理的格言。

雌雄之變

在高等動物和人類上，雌雄個體，不但異性，而且異形。關係兩性的區別和男女的來源問題，爭論極其繁多。這也是一個和人類直接有關係的生物課題。本書先從動物界出發，歷敘雌雄異形異性的事實，然後進而深入檢討雌雄分性的根源：自外部形態，以至於內部細胞的結構，終於抵達化學領域，而指兩性的區分與某類定性物質的分子構造式有關。所以兩性的區別是比較的，是變動的，決非不是板定的。對於男女變性的事實，亦有專章的敘述。

智識的來源

人類的形體，既然由動物的形體進化成功的，那末，人類的心理和行為亦必然和動物所具有的，有系統上的關連。但要證明這一結論，非有許多精細的觀察和實驗不為功。本書自下等生物的簡單心理（如向光性，向地性，向電性……等等）出發，沿着進化的階梯，逐漸追究到高等動物的反射性（有條件的反射和無條件的反射）和本能。討論了這些先天心理和行為以後，再進而研究後天教育的影響。由獸類和獸類的教育，引導到了人類本身的教育——胎體的教育，孩童的教育。如能藉此獲得施教的基本的原理與方法，這就是著者最後的目標。

愛情的來源

一般人都說，愛情是玄妙的，是不可思議的。其實，這種見解是不對的。本書專為搜檢愛情的來源，為追究愛情進化的跡象，特分作三部份敘述；就是母子之愛，異性之愛和朋友之愛。待到末了，我們才能明白母子之愛是保證子裔的發育與安全；異性之愛是保證下代的生殖，朋友之愛是建設社會的心理基礎。都有物理的原因可考，都有因果的關係可尋，和別種心理現象並無二致。

維他命與人類之健康

誰不願意用比較經濟的方法，增進日常食物的營養，獲得心身的健康？本書取材，以維他命的智識為骨架，再輔以各種有關營養和衛生的常識。務使讀者能夠澈底明白如何增進營養，保護健康的要道。書末，附有各種簡表，示明日常食物的營養價值，家庭主婦檢索非常方便。

霍爾蒙與人類之生存

二十世紀上半期的生物科學中有兩類與人生最關切要的新發現，這便是維他命和霍爾蒙。這兩類新智識，不但很快地被選為中學教材，即普通人民，也應該知道一個大概，才能自己覺察到多種慢性的營養病和生理病，預為防範，不致誤成重症。至於身患糖尿病，性病，月經病，不孕病，慣常小產……的智識分子，更宜閱讀此書，明辨病源，便於治療。

目次

導言·····

一

第一章 惟卵說·····

五

(一) 惟卵說的略歷·····

五

(二) 胎兒包藏卵中的奇想·····

六

(三) 顯微鏡的使用與胎體套合說的關係·····

八

(四) 卵中最初胎體的位置·····

一〇

(五) 惟卵說者所供給的事實·····

一一

(六) 提要·····

一三

第二章 惟精說·····

一五

(一) 精虫的讀詞·····

一五

(二) 惟精說與惟卵說的論辯·····

一八

(三) 惟卵說的讓步·····

一九

(四) 提要……………三

第三章 惟精惟卵的爭辯……………三

(一) 兩派學說內部的意見……………三

(二) 精虫中的小人……………二六

(三) 精虫發育的場所……………二九

(四) 惟卵說者向惟精說的反攻……………三〇

(五) 精卵合作的端倪……………三三

(六) 胎兒預藏說的崩潰……………三六

(七) 胎兒後變說的抬頭……………三六

(八) 提要……………四一

第四章 精卵合作說……………四三

(一) 精卵合作說的略史……………四四

(二) 細胞理論對於精卵合作的影響……………四六

(三) 精卵合作的真相……………四九

海胆受精現象的發現.....三二

馬蠅國的染色體.....三三

(四) 提要.....三六

第五章 生殖通論.....三六

(一) 生殖的概觀.....三七

(二) 生殖的種類.....三七

第六章 天然的處女生殖.....三七

(一) 天然處女生殖的發現史.....三七

新事實的發現.....三七

處女生殖的解釋.....三七

細胞學的研究.....三七

處女生殖的種類.....三八

(二) 蜜蜂的處女生殖.....三八

(三) 半翅類的處女生殖.....三七

葉蝨的處女生殖.....	九七
介殼蟲的處女生殖.....	九九
(四) 壁蝨類的處女生殖.....	九九
(五) 輪蟲的處女生殖.....	一〇〇
生殖的概況.....	一〇〇
確定生命輪週的原因.....	一〇一
(六) 水蚤的處女生殖.....	一〇五
生殖的概況.....	一〇五
確定生命輪週的原因.....	一〇六
(七) 蚜蟲的處女生殖.....	一〇九
生殖的概況.....	一一〇
確定生命輪週的原因.....	一一三
寄蟲.....	一一四
(八) 葡萄蚜的處女生殖.....	一二五

(九) 松蚜的處女生殖	一八
-------------------	----

生殖的概況	一九
-------------	----

五代輪迴的解釋	二〇
---------------	----

(十) 足節蟲的處女生殖	二三
--------------------	----

(十一) 鱗翅類的處女生殖	二三
---------------------	----

結草蟲的處女生殖	二五
----------------	----

角載的處女生殖	二六
---------------	----

(十二) 總足類的處女生殖	二七
---------------------	----

繫蟲的處女生殖	二八
---------------	----

鰓足蟲的處女生殖	二八
----------------	----

(十三) 局部的處女生殖	三二
--------------------	----

獸類的局部處女生殖	三三
-----------------	----

人類的局部處女生殖	三三
-----------------	----

(十四) 處女生殖卵中的結構	三四
----------------------	----

(十五) 處女生殖子裔的性別問題	一五九
------------------------	-----

性染色體在雙組染色體處女生殖中的作用	一四二
--------------------------	-----

單組染色體的處女生殖個體上的性問題	一四四
-------------------------	-----

(十六) 提要	一五〇
---------------	-----

第七章 人爲的處女生殖	一五三
-------------------	-----

(一) 人爲的處女生殖的發現史	一五四
-----------------------	-----

(二) 海胆和海星的人爲處女生殖	一五九
------------------------	-----

(三) 脊椎動物的人爲處女生殖	一六三
-----------------------	-----

(四) 人爲處女生殖的子裔	一七〇
---------------------	-----

海胆	一七一
----------	-----

蛙	一七三
---------	-----

蠶	一七六
---------	-----

(五) 人爲的處女生殖的機械原理：細胞學的研究	一六六
-------------------------------	-----

海胆	一八一
----------	-----

蠶.....一九九

蛙.....二三二

(六) 提要.....二六

第八章 單陰生殖與單陽生殖.....二三三

(一) 單陰生殖.....三四

線虫類的天然單陰生殖.....三四

海胆類的人爲單陰生殖：遠稱的交配.....三六

蛙類的人爲單陰生殖.....三八

蟹的人爲單陰與單陽生殖.....三九

(二) 單陽生殖.....三四

培養精虫的失敗.....三五

精虫發育於去核的卵質中.....三五

海胆類的人爲單陽生殖.....三六

蠨蟊的人爲單陽生殖.....三四

蛙類的人爲單陽生殖

二四三

蛙類的多精虫受精與單陽生殖

二四三

(三) 提要

二四四

第九章 卵與子體

二四七

(一) 卵與其他細胞的分別

二四七

(二) 子裔最初物質的來源

二四九

(三) 子裔最初物質的分佈

二五〇

(四) 提要

二六〇

結論 重女輕男

二六三

五版增補

應該打破重男輕女的陋習

二七一

(一) 動物裏雌雄智能的比較

二七三

(二) 人類裏男女智能的比較

二七五

重男輕女陋習的改造

二七六

結 論 引 論

婦女的勞績·····

二五

婦女的智能·····

二六

·····

二五