

动物学精义

上 卷

惠 利 惠 著

商 务 印 书 馆

动物学精义

上卷

惠利惠著

杜亞泉 朱建霞 林仁之譯

商务印书馆

动物学精义

(全三册)

惠利惠著 杜亞泉等譯

商務印書館出版

上海河南中路二一一號

(上海市書刊出版業營業許可證出字第〇二五號)

新華書店總經售

商務印書館上海廠印刷

統一書號 18017·167

1939年7月初版

開本 850×1168 1/32

1958年8月重印第1版

字數 1,329,000

1958年3月上海第1次印刷

印數 1—2,000

印張 71 9/16 插頁 12

定價(10) ¥ 11.90

前 言

本書原爲日本奈良女子高等師範學校的動物學教授惠利惠所著。目的在供研究動物學者及中等學校擔任生物學的教員參考之用。全書分三卷：上卷自原生動物至節足動物的蜘蛛類；中卷自軟體動物至脊索動物的兩棲類；下卷爲兩棲類以後的脊椎動物到哺乳類。全書插圖有二千多幅，並附中西文索引。

漢譯本在1939年出版，現應讀者要求，利用原版紙型重印一次。

總 目

第一編 動物學各論

緒論.....	1
各論.....	9
第一門 原生動物.....	9
第一綱 根足類.....	9
第二綱 鞭毛蟲類.....	32
第三綱 孢子蟲類.....	44
第四綱 浸滴蟲類.....	58
第二門 海綿動物.....	68
第一綱 石灰海綿類.....	76
第二綱 六放海綿類.....	76
第三綱 普通海綿類.....	78
第三門 腔腸動物.....	82
第一亞門 有刺胞動物.....	110
第一綱 水螅蟲類.....	110
第二綱 鉢水母類.....	127

第三綱 珊瑚蟲類.....	132
第二亞門 有櫛板動物.....	143
第四綱 櫛水母類.....	144
第四門 蠕形動物.....	147
第一亞門 扁體動物.....	147
第一綱 扁蟲類.....	149
第二綱 吸蟲類.....	157
第三綱 條蟲類.....	171
第二亞門 圓體動物.....	181
第一綱 圓蟲類.....	182
第二綱 金線蟲類.....	195
第三綱 鉤頭蟲類.....	197
第三亞門 紐體動物.....	198
第四亞門 輪體動物.....	204
第五門 環節動物.....	209
第一綱 原環蟲類.....	212
第二綱 毛足蟲類.....	213
第三綱 蛭類.....	238
第四綱 蠅蟲類.....	247
第六門 節足動物.....	250
第一亞門 有鰓動物.....	254

第一綱 甲殼類.....	254
第二亞門 氣管動物.....	325
第二綱 有爪類.....	325
第三綱 多足類.....	329
第四綱 昆蟲類.....	336
第五綱 蜘蛛形類.....	511
第七門 軟體動物.....	555
第一綱 雙神經索類.....	572
第二綱 腹足類.....	582
第三綱 掘足類.....	656
第四綱 瓣鰓類.....	658
第五綱 頭足類.....	718
第八門 前肛動物.....	765
第一綱 星蟲類.....	766
第二綱 筴蟲類.....	769
第三綱 苔蘚蟲類.....	773
第四綱 腕足類.....	781
第九門 毛顎動物.....	792
第十門 棘皮動物.....	796
第一亞門 有柄動物.....	815
第一綱 海林檎類.....	816

第二綱	海蕾類	817
第三綱	海百合類	819
第二亞門	游在動物	828
第四綱	海參類	828
第五綱	星形類	840
第六綱	海膽類	862
第十一門	脊索動物	879
第一亞門	腸鰓動物	881
第一綱	玉鈎蟲類	882
第二綱	頭盤蟲類	893
第二亞門	尾索動物	897
第三亞門	頭索動物	928
第四亞門	脊椎動物	947
第一綱	圓口類	1030
第二綱	魚類	1054
第三綱	兩棲類	1193
第四綱	爬蟲類	1253
第五綱	鳥類	1370
第六綱	哺乳類	1619
中文索引		1—88
西文索引		1—59

上 卷 目 次

第一編 動物學各論

緒論.....	1
---------	---

各論.....	9
---------	---

第一門 原生動物.....	9
---------------	---

第一綱 根足類.....	9
--------------	---

第一目 變形蟲類.....	19
---------------	----

第二目 有孔蟲類.....	19
---------------	----

第三目 太陽蟲類.....	24
---------------	----

第四目 放射蟲類.....	26
---------------	----

第二綱 鞭毛蟲類.....	32
---------------	----

第一目 真鞭毛蟲類.....	32
----------------	----

第二目 有領鞭毛蟲類.....	40
-----------------	----

第三目 二鞭毛蟲類.....	40
----------------	----

第四目 蓋鞭毛蟲類.....	42
----------------	----

第三綱 孢子蟲類.....	44
---------------	----

第一目 簍蟲類.....	45
--------------	----

第二目 球形孢子蟲類.....	48
-----------------	----

第三目 住血孢子蟲類.....	50
-----------------	----

第四目 有刺絲孢子蟲類.....	54
------------------	----

第五目 住肉孢子蟲類.....	57
第四綱 沒滴蟲類.....	58
第一亞綱 纖毛蟲類.....	59
第一目 全毛類.....	62
第二目 異毛類.....	63
第三目 下毛類.....	64
第四目 絲毛類.....	65
第二亞綱 吸管蟲類.....	66
第二門 海綿動物.....	68
第一綱 石灰海綿類.....	76
第一目 等腔類.....	76
第二目 異腔類.....	76
第二綱 六放海綿類.....	76
第一目 兩腔類.....	77
第二目 六放星類.....	77
第三綱 普通海綿類.....	78
第一目 四軸類.....	79
第二目 一軸類.....	79
第三目 角質海綿類.....	80
第四目 膠質海綿類.....	81
第三門 腔腸動物.....	82
第一亞門 有刺胞動物.....	110

第一綱 水螅蟲類.....	110
第一目 水螅類.....	112
第二目 裸子類.....	113
第三目 被子類.....	117
第四目 硬水母類.....	119
第五目 水笠珊瑚類.....	121
第六目 管水母類.....	122
第二綱 鉢水母類.....	127
第一目 十字水母類.....	127
第二目 角形水母類.....	128
第三目 盤形水母類.....	130
第三綱 珊瑚蟲類.....	132
第一亞綱 多放珊瑚類.....	133
第一目 海葵類.....	134
第二目 石質珊瑚蟲類.....	135
第二亞綱 八放珊瑚類.....	137
第一目 根生類.....	137
第二目 海雞頭類.....	138
第三目 蠟軸類.....	139
第四目 有軸類.....	140
第五目 海鬚類.....	141
第二亞門 有櫛板動物.....	143
第四綱 櫛水母類.....	144

第一目 氣球水母類.....	144
第二目 兜水母類.....	144
第三目 帶水母類.....	144
第四目 瓜水母類.....	145
第四門 蠕形動物.....	147
第一亞門 扁體動物.....	147
第一綱 扁蟲類.....	149
第一目 單腸類.....	153
第二目 三枝類.....	153
第三目 多枝類.....	155
第二綱 吸蟲類.....	157
第一目 單世代類.....	157
第二目 二世代類.....	159
第三綱 條蟲類.....	171
第一目 單節類.....	172
第二目 多節類.....	172
第二亞門 圓體動物.....	181
第一綱 圓蟲類.....	182
第二綱 金線蟲類.....	195
第三綱 鉤頭蟲類.....	197
第三亞門 紐體動物.....	198
第一目 原紐蟲類.....	202

第二目 中紐蟲類.....	202
第三目 後紐蟲類.....	203
第四目 異紐蟲類.....	203
第四亞門 輪體動物.....	204
第五門 環節動物.....	209
第一綱 原環蟲類.....	212
第二綱 毛足蟲類.....	213
第一目 多毛環蟲類.....	213
第二目 貧毛環蟲類.....	227
第三綱 蛭類.....	238
第一目 吻蛭類.....	245
第二目 顎蛭類.....	246
第四綱 蠃蟲類.....	247
第六門 節足動物.....	250
第一亞門 有鰓動物.....	254
第一綱 甲殼類	254
第一亞綱 切甲類.....	275
第一目 橈腳類.....	275
第二目 葉腳類.....	281
第三目 介形類.....	289
第四目 鰓尾類.....	291
第五目 蔓腳類.....	292

第六目 三葉蟲類.....	298
第二亞綱 軟甲類.....	299
第七目 薄甲類.....	299
第八目 裂脚類.....	301
第九目 漣蟲類.....	303
第十目 等脚類.....	304
第十一目 端脚類.....	307
第十二目 口脚類.....	310
第十三目 十脚類.....	312
第二亞門 氣管動物.....	325
第二綱 有爪類.....	325
第三綱 多足類.....	329
第一目 蛆形類.....	333
第二目 少足類.....	333
第三目 雙足類.....	333
第四目 唇足類.....	335
第四綱 昆蟲類.....	336
第一亞綱 無翅類.....	376
第一目 彈尾類.....	376
第二亞綱 有翅類.....	377
第二目 蜉蝣類.....	377
第三目 蜻蜓類.....	378
第四目 襀翅類.....	385

第五目 等翅類.....	386
第六目 嘴蟲類.....	389
第七目 食毛類.....	390
第八目 疊翅類.....	390
第九目 直翅類.....	391
第十目 胞脚類.....	397
第十一目 有吻類.....	398
第十二目 脈翅類.....	413
第十三目 蠟蟲類.....	416
第十四目 毛翅類.....	416
第十五目 鱗翅類.....	418
第十六目 雙翅類.....	443
第十七目 微翅類.....	463
第十八目 鞘翅類.....	466
第十九目 襀翅類.....	466
第二十目 膜翅類.....	487
第五綱 蜘蛛形類.....	511
第一目 蜘蛛類.....	513
第二目 避日類.....	531
第三目 蠍類.....	532
第四目 脚鬚類.....	534
第五目 擬蠍類.....	536
第六目 盲蜘蛛類.....	537
第七目 壁蝨類.....	538

第八目 舌形蟲類.....	545
附屬蜘蛛形類.....	547
第一目 劍尾類.....	547
第二目 廣鱗類.....	550
第三目 悉鱗類.....	551
第四目 緩步類.....	558
第七門 軟體動物.....	555
第一綱 雙神經索類.....	572
第一目 有板類.....	573
第二目 無板類.....	580
第二綱 腹足類.....	582
第一亞綱 捩神經類.....	624
第一目 楯鰓類.....	624
第二目 楯鰓類.....	630
第二亞綱 直神經類.....	641
第一目 後鰓類.....	642
第二目 有肺類.....	652
第三綱 掘足類.....	656
第四綱 瓣鰓類.....	658
第一目 原鰓類.....	696
第二目 絲鰓類.....	697
第三目 真瓣鰓類.....	703
第四目 隔鰓類.....	716

第五綱 頭足類·····	718
第一目 四鰓類·····	758
第二目 二鰓類·····	758
第八門 前肛動物·····	765
第一綱 星蟲類·····	766
第二綱 帚蟲類·····	769
第三綱 苔蘚蟲類·····	773
第一目 裸唇類·····	778
第二目 被唇類·····	780
第四綱 腕足類·····	781
第一目 無關節類·····	789
第二目 關節類·····	791
第九門 毛顎動物·····	792
第十門 棘皮動物·····	796
第一亞門 有柄動物·····	815
第一綱 海蘋果類·····	816
第二綱 海蕾類·····	817
第三綱 海百合類·····	819
第二亞門 游在動物·····	828
第四綱 海參類·····	828
第一目 無足類·····	838