

辭海

試行本



辭海

第 13 分 冊

自 然 科 学 (2)

生 物

中 华 书 局 辞 海 編 輯 所

1 9 6 1

《辞海》試行本分册目录

- | | | | |
|-------|---------|-------|-----------|
| 第1分册 | 語詞 | 第11分册 | 艺术 |
| 第2分册 | 哲学 | 第12分册 | 自然科学(1): |
| 第3分册 | 經濟 | | 数学、物理、化学、 |
| 第4分册 | 政治法律 | | 天文、地球物理、 |
| 第5分册 | 国际 | | 地质 |
| 第6分册 | 民族、宗教 | 第13分册 | 自然科学(2): |
| 第7分册 | 文化、教育 | | 生物 |
| 第8分册 | 历史 | 第14分册 | 农业 |
| 第9分册 | 地理 | 第15分册 | 医药卫生 |
| 第10分册 | 文学、語言文字 | 第16分册 | 工程技术 |

辞海 試行本

第13分册

自然科学(2)
生物

*

中华书局辞海編輯所修訂、出版

(上海陝西北路457号)

上海市书刊出版业营业許可証出092号

商务印书館上海厂印刷 新华书店上海发行所发行

*

开本787×1092 1/16 印張17 插頁2 字數532,000

1961年9月新1版 1961年9月第1次印刷

印數1—11,700

統一书号: 17153·14

定 价: (十) 1.65 元

前 言

《辞海》初刊于1936年。它兼收单字、語詞和百科名詞術語，解釋用文言文。刊行以來，曾起過一定的作用；其中有些材料，至今還有用處。但是，二十多年來，國內外形勢已經發生巨大變化，科學文化也有很大進展，原有內容顯然已不能適應今天的要求。為了滿足讀者對於這類辭書的迫切需要，我們正在進行修訂。

經過修訂後的《辭海》，以具有中等文化程度的讀者為主要對象；它將成為他們學習社會科學、自然科學和文化知識的綜合性的工具書。

辭書的編纂和修訂工作，主要是選詞和釋義兩項。

在選詞方面，我們以舊《辭海》為基礎，作必要的增刪。《辭海》作為一部綜合性辭典，百科部分除每一學科中的基本名詞術語外，只能擇要選收一些比較習見常用的或同當前政治文化生活和工農業生產有密切關係而又比較穩定的新詞，見詞明義的、過於專門的、類似章節標題的，以及不適宜於構成詞目的，一般不收。當代在世人物，一律不收作專條。語詞部分，我們淘汰一些舊《辭海》中過分偏僻的单字和冷僻陳腐的語詞，增加一些現代漢語中一般讀者不易確切理解的新詞。據此原則，我們共收詞目九萬多條（比舊《辭海》多一萬多條），其中百科性詞目六萬多條，單字和語詞詞目共三萬多條。

在釋義方面，釋文以科學性和知識性作為質量標準，力求做到材料與觀點的統一；內容主要應從正面介紹基本的、主要的知識，不作抽象的議論和枝蔓的闡述；文字盡量簡明扼要，通俗易懂。此外，對於學術界正在爭論的問題，根據黨的百花齊放、百家爭鳴方針的精神，對還無定論而傾向於某一種意見的，釋文除介紹這種意見的主要觀點外，附帶說明不同的見解；幾種說法旗鼓相當的，同時介紹。由於辭書的編纂、修訂和使用的時間都比較長，內容必須力求穩定，因此在釋文中盡量避免時間性過強或尚未固定的材料。

我們主觀上雖然照上述意圖進行修訂，但實際上還沒有完全符合以上的要求。同時，《辭海》作為一部工具書，除內容要正確外，體例要尽可能統一。我們雖然確定了一些修訂原則，作了一些具體規定，採取了一些措施，但是由於我們經驗不足，這次修訂又是各學科分工編寫的，因此，各學科間交叉詞目的綜合工作還來不及全部處理，體例和釋文風格等方面也還未能統一。所有這些，我們準備在三稿定稿時，根據各方面意見再作一次認真的修改，以期做到釋文正確簡練，並在可能範圍內統一風格體例。

修訂這樣一部比較大型的辭書，決不是少數人所能完成的。我們在黨的關懷下，在上海和各地（北京、南京、杭州、合肥、廈門等）的高等院校、學術團體和有關單位的大力支持下，分工協作修訂，在兩年內完成了《辭海》修訂本的初稿和二稿。對協作單位的大力支持，我們謹表示謝意。在修訂過程中，各地專家、有關部門和熱心的讀者，對各科詞目表和部分釋文，曾經積極地提供校正、補充、修改的意見，也在此一併致謝。

為了更廣泛地聽取各方面的意見，我們決定在修訂本正式出版以前，在二稿的基礎上，按學科分為十六個分冊，先出版試行本。我們懇切希望全國學術界、各地有關部門和讀者繼續給予批評指示，督促我們，指導我們，並協助我們進一步提高《辭海》修訂本的質量。

中華書局辭海編輯所

1961年9月

凡 例

一、本分册选收生物学各科名詞术语凡4,859条(包括参见条1,010条),按生物学一般、进化論、遺傳学、細胞学、微生物学、生物化学、生物物理学、組織学、胚胎学、动物生理学、植物生理学、动物生态学、动物地理学、植物生态学、植物地理学、地植物学、寄生虫学、古生物学、人类学、动物名称、植物名称等分类排列。学科名称、生物学家、生物学著作和一般名詞术语,为便于平衡比較,避免交叉重复,均入生物学一般类。

二、本分册选詞范围包括:生物学各科名称,生物学家,生物学著作,生物学上的主要学說、理論和定律,生物学現象,动植物和微生物名称,生物学上常用的研究方法和工具等。动植物和微生物种类繁多,本分册主要选收:(1)經濟价值較大或同人类生活关系較密切的;(2)新发现且有利利用前途的;(3)在进化系統和地质鉴定上有重要地位的;(4)珍奇罕見的。分类单位选收“綱”以上(門、綱)的名称,“目”以下(目、科、屬)的名称,除少数重要的和对人类經濟生活关系較大的类别(如鱗翅目、禾本科)外,一般不收。古籍所载无科学根据的动植物名称入語詞分册,与农、林、畜牧、水产业关系密切的动植物及著名品种入农业分册,人体解剖学、人体生理学名詞入医药卫生分册。

三、本分册詞目名称基本上以中国科学院編譯出版委员会名詞室和卫生部卫生教材編审委员会編訂的名詞为正名,少数采用习見常用的名称作正名,习見的簡称和別称酌收作为参见条(如以“鱗”作正名,“凤尾魚”作別名参见)。若干錯誤或不當的旧名,酌予訂正(如“薇”改称“紫萁”,“苏鉄”改称“鉄树”,“虱目魚”改称“遮目魚”),旧名必要时列作参见条。参见条例无釋文。

四、本分册动植物分类系統以中国科学院編譯出版委员会名詞室采用的系統为主(如种子植物采用恩格勒系統)。动植物和微生物詞目,一律附注拉丁文学名,“科”以上的分类单位用正体,“科”以下的分类单位和学名用斜体,命名者名从略。

五、外国人名、地名以較通行的譯法为准,其不常見而譯音分歧者,斟酌自定;已收专条者,釋文中出現时不再附注外文。

六、本分册对几个学科都需收录的交叉詞目作如下处理:(1)本学科和其他学科都认为重要的,詞目和釋文同时收录,釋文相同;(2)同本学科有关而較为次要的詞目,只收詞目,不用釋文,注明“釋文見××分册××类”; (3)同本学科有关而不重要的詞目,詞目和釋文都不列;(4)本分册內各科間交叉詞目,在有关詞目下注明“釋文見本分册××类”。此外尚有个別交叉詞目一时未能处理恰当,待正式出版时統一解决。

七、一詞多义的用①②③……分項叙述。名詞术语上角的米花(*)符号,表示該名詞术语另有专条解釋,讀者可按书末所附《詞目笔画索引》查閱;但少数詞目可能不在本分册內。

八、重要人物和动植物等酌附插图,若干插图因赶制不及暫缺。

九、本分册前面刊有《分类詞目表》,供专业工作者从中看出該学科应补应删的詞目。为便于檢查,书末附有《詞目笔画索引》。詞目分类及其类别名称,主要从編写及审閱方便考虑,不求十分科学,有些詞目可能归类不當,特此說明。

分 类 詞 目 表

生物学总論

生物学一般

学 科 名 称

生物学	1
动物学	1
植物学	1
微生物学	1
生物化学	1
生物物理学	1
放射生物学	1
生物能力学	1
分子生物学	2
实验生物学	2
遗传学	2
细胞遗传学	2
生化遗传学	2
放射遗传学	2
群体遗传学	2
优生学	2
生物统计学	2
宇宙生物学	2
细胞学	2
组织学	2
组织化学	2
细胞生理学	2
电生理学	2
古生物学	2
古动物学	2
古植物学	2
微体古生物学	3
孢粉学	3
古生态学	3
人类学	3
人体形态学	3
人体测量学	3
古人类学	3
人种学	3

农业生物学	3
农业生态学	3
淡水生物学	3
海洋生物学	3
老年学	3
物候学	3
动物比较解剖学	3
动物胚胎学	3
动物生理学	3
动物生态学	3
动物地理学	4
寄生虫学	4
人体寄生虫学	4
无脊椎动物学	4
原生动物学	4
昆虫学	4
螨螨学	4
脊椎动物学	4
鱼类学	4
爬行类学	4
鸟类学	4
兽类学	4
植物形态学	4
植物解剖学	4
植物胚胎学	4
植物生理学	4
植物分类学	4
植物系统学	4
植物生态学	5
植物地理学	5
地植物学	5
植物群落学	5
藻类学	5
真菌学	5
地衣学	5
苔藓植物学	5
蕨类植物学	5
细菌学	5
病毒学	5

生物学家

李时珍	5
吳其濬	5
林奈	5
拉馬克	5
达尔文	5
巴斯德	6
魏斯曼	6
巴甫洛夫	6
米丘林	6
摩尔根	6
盖倫	6
哈維	6
馬尔比基	6
列文虎克	6
居維叶	6
德堪多	7
馮·貝尔	7
繆勒	7
施萊登	7
施旺	7
貝尔納	7
魏尔啸	7
孟德尔	7
赫胥黎	7
薩克斯	7
赫克尔	7
科瓦列夫斯基	7
季米里亚捷夫	8
梅契尼科夫	8
維諾格拉德斯基	8
呂勃	8
伊凡諾夫斯基	8
白洛嘉	8
馬丁	8

生物学著作

本草綱目	8
植物名实图考	8
禽經	8
物种起源	8

一般名詞术语

生物	8
动物	8
植物	9
微生物	9
生命起源	9
生命	9
生长	9
发育	9
衰老	9
死亡	9
生殖	9
无性生殖	9
有性生殖	9
配子	9
同配生殖	9
异配生殖	9
卵式生殖	9
卵	9
精子	9
受精	10
合子	10
接合	10
单性生殖	10
孤雌生殖	10
生活史	10
变态	10
世代交替	10
极性	10
再生	10
分化	10
組織	10
器官	10
同源器官	10
同功器官	10
人为分类法	10
自然分类法	10
二名法	10
三名法	11
生物分类范畴	11
門	11

綱	11
目	11
科	11
屬	11
种	11
物种	11
亚种	11
变种	11
宗	11
品系	11
小系	11
菌系	11
菌株	11
品种	11
动物志	11
植物志	11
生物标本	11
干制标本	11
浸制标本	11
剝制标本	11
骨骼标本	11
腊叶标本	11
切片标本	11
生物切片	12
超薄切片	12
固定	12
切片	12
染色	12

进 化 論

进化論	12
演化論	12
天演論	12
拉馬克	12
居維叶	12
达尔文	12
赫胥黎	12
赫克尔	12
物种起源	12
达尔文主义	12
新达尔文主义	12
現代新达尔文主义	12
社会达尔文主义	12
拉馬克主义	12
新拉馬克主义	12
用进廢退說	12
特創論	13
神造說	13

轉变論	13
激变論	13
直生論	13
有生源說	13
生生說	13
无生源說	13
自然发生說	13
生机論	13
活力論	13
机械論	13
目的論	13
个体发育	13
先成論	13
卵原論	13
精原論	13
后成論	13
漸成論	13
物种不变論	13
生物发生律	13
重演律	13
系統发育	13
进化	13
退化	13
变异	13
适应	13
繁殖率	13
徬徨变异	14
連續变异	14
相关变异	14
自然选择	14
人工选择	14
性选择	14
生存竞争	14
种內竞争	14
种間竞争	14
隔离	14
性状分歧	14
系統树	14
系譜树	14
进化树	14
物种	14
物种形成	14
亚种	14
变种	14
宗	14
古老种	14
栽培种	14
适应輻射	14
趋异	14

趋同	14
預先适应	14
种內进化	14
越种进化	14
自体調节	14
起源中心說	14

遺 傳 学

遺傳学	15
細胞遺傳学	15
生化遺傳学	15
群体遺傳学	15
放射遺傳学	15
生物統計学	15
农业生物学	15
优生学	15
孟德尔	15
魏斯曼	15
米丘林	15
摩尔根	15
米丘林學說	15
創造性达尔文主义	15
遺傳性	15
变异性	15
代謝(类)型	15
居住环境	15
生存条件	15
发育条件	15
可塑性物质	15
遺傳保守性	15
遺傳异质性	15
融合遺傳性	15
互斥遺傳性	15
孟德尔現象	15
米里耶德現象	15
混杂遺傳性	15
米丘林显性規律	15
生活力学說	16
定向培育	16
直感	16
芽变	16
嵌合体	16
有性杂交	16
无性杂交	16
营养杂交	16
嫁接杂交	16
嫁接教养	16
蒙导	16

教养者	16
有性蒙导	16
預先蒙导	16
无性漸近法	16
媒介法	16
居間法	16
选择受精	16
蛋白交換	16
种胚嫁接	16
生殖腺移植	16
睾丸移植	16
卵巢移植	16
受精卵移植	16
輸血試驗	16
远距离杂交	16
远緣杂交	16
种間杂交	17
屬間杂交	17
远緣杂交不孕性	17
远緣杂种不孕(育)性	17
性状	17
遺傳性状	17
获得性状	17
获得性状遺傳	17
泛生論	17
中間性状	17
种质連續學說	17
体质	17
种质	17
杂交亲本	17
亲本	17
父本	17
母本	17
子代	17
杂种后代	17
杂种第一代	17
配子	17
合子	17
杂合子	17
純合子	17
显性	17
隱性	17
遺傳型	17
基因型	17
因子型	17
表型	17
表現型	18
現象型	18
正反交	18

测交..... 18	突变學說..... 20	星状体..... 22	滤过性病毒..... 24
自交..... 18	定向变异..... 20	紡錘体..... 22	噬菌体..... 24
自交系..... 18	轉化..... 20	赤道板..... 22	嗜菌体..... 24
异交系..... 18	轉导..... 20	細胞間质..... 22	細菌..... 24
单交种..... 18	加倍剂量..... 20	色素細胞..... 22	眞細菌..... 24
双交种..... 18	染色体畸变..... 20	染色体..... 22	球菌..... 24
回交..... 18	不分离現象..... 20	常染色体..... 22	杆菌..... 24
分离..... 18	整倍体..... 20	性染色体..... 22	枯草杆菌..... 24
有性分离..... 18	异倍体..... 20	着絲粒..... 22	磷細菌..... 24
无性分离..... 18	单倍体..... 21	染色粒..... 22	硅酸盐細菌..... 25
孟德尔規律..... 18	单元体..... 21	染色质..... 22	矽酸盐細菌..... 25
分离規律..... 18	二倍体..... 21	細胞分裂..... 22	鉀細菌..... 25
独立分配規律..... 18	二元体..... 21	无絲分裂..... 23	甲烷細菌..... 25
染色体遺傳學說..... 18	多倍体..... 21	有絲分裂..... 23	大腸杆菌..... 25
杂种优势..... 18	多元体..... 21	減数分裂..... 23	好氧芽胞杆菌..... 25
遺傳結構..... 18	同源多倍体..... 21	联合..... 23	假单胞杆菌..... 25
遺傳信息..... 18	异源多倍体..... 21	交叉..... 23	自生固氮菌..... 25
遺傳密碼..... 19	断裂..... 21	单价体..... 23	根瘤菌..... 25
复制..... 19	愈合..... 21	双价体..... 23	共生固氮菌..... 25
自体催化..... 19	染色体断片..... 21	多价体..... 23	乳酸細菌..... 25
样版學說..... 19	染色质桥..... 21	染色体分开..... 23	葡萄球菌..... 25
基因..... 19	唾液腺染色体..... 21	細胞學說..... 23	鏈球菌..... 25
基因學說..... 19	灯刷染色体..... 21	染色体連續學說..... 23	醋酸細菌..... 25
連鎖..... 19		显微镜..... 23	梭状芽胞杆菌..... 25
交換..... 19	細胞学	电子显微镜..... 23	梭杆菌..... 25
等位基因..... 19	細胞学..... 21	紫外光显微镜..... 23	螺旋体..... 25
致死基因..... 19	細胞生理學..... 21	相差显微镜..... 23	螺菌..... 25
基因定位..... 19	列文虎克..... 21	螢光显微镜..... 23	弧菌..... 25
三点試驗..... 19	施萊登..... 21	X-光显微镜..... 23	硫細菌..... 25
基因多效性..... 19	施旺..... 21	解剖鏡..... 23	硫磺細菌..... 25
多量基因..... 19	細胞..... 21	显微技术..... 23	硫化細菌..... 25
数量遺傳..... 19	細胞壁..... 21	显微注射..... 23	铁細菌..... 25
純系學說..... 19	細胞膜..... 21	显微解剖器..... 23	分枝杆菌..... 26
伴性遺傳..... 19	原生质..... 21	显微摄影器..... 24	粘細菌..... 26
性决定..... 19	細胞质..... 21	显微描繪器..... 24	放綫菌..... 26
中間性..... 20	細胞器..... 21	微量尺..... 24	鏈絲菌..... 26
半雌雄..... 20	胞器..... 21	放射自显影术..... 24	金霉菌..... 26
遺傳平衡學說..... 20	細胞核..... 21		金色鏈絲菌..... 26
細胞质遺傳..... 20	质体..... 21	微生物学	土霉菌..... 26
細胞质基因..... 20	叶綠粒..... 22	微生物学..... 24	龟裂状鏈絲菌..... 26
雄性不孕性..... 20	有色粒..... 22	細菌学..... 24	眞菌..... 26
返祖遺傳..... 20	无色粒..... 22	病毒学..... 24	絲状菌..... 26
母体遺傳..... 20	綫粒体..... 22	巴斯德..... 24	霉菌..... 26
偏母性遺傳..... 20	微粒体..... 22	梅契尼科夫..... 24	酵母菌..... 26
先父遺傳..... 20	液泡..... 22	伊凡諾夫斯基..... 24	白地霉..... 26
双父遺傳..... 20	細胞液..... 22	維諾格拉德斯基..... 24	拮(韻)抗菌..... 26
从性遺傳..... 20	高尔基体..... 22	微生物..... 24	抗菌菌..... 26
突变..... 20	中心体..... 22	病毒..... 24	硝化細菌..... 26
突变型..... 20			反硝化細菌..... 26

滤过型細菌..... 26	培养物..... 28	生物化学..... 29	胆固醇..... 31
包含体..... 26	微生物培养法..... 28	碳水化合物..... 29	麦角固醇..... 31
荚膜..... 26	摇瓶培养法..... 28	糖..... 30	胆酸..... 31
鞭毛..... 26	振荡培养法..... 28	醣..... 30	氨基酸..... 31
芽胞..... 26	浅盘培养法..... 28	单糖..... 30	必要氨基酸..... 31
内生孢子..... 26	表面培养法..... 28	双糖..... 30	不必要氨基酸..... 31
免疫..... 26	深层培养法..... 28	多糖..... 30	胱氨酸..... 31
抗体..... 26	沉没培养法..... 28	己糖..... 30	甲硫氨酸..... 31
抗原..... 26	厌气培养法..... 28	戊糖..... 30	谷氨酸..... 31
腐生..... 26	連續发酵..... 28	醛糖..... 30	精氨酸..... 31
溶菌酶..... 26	菌种保藏..... 28	酮糖..... 30	賴氨酸..... 31
自养微生物..... 26	沙土保藏法..... 28	葡萄糖..... 30	肽..... 31
异养微生物..... 26	矿油保藏菌种法..... 28	果糖..... 30	胜..... 31
好氧性微生物..... 27	冷冻干燥保藏菌种法..... 28	半乳糖..... 30	多肽..... 31
厌氧性微生物..... 27	灭菌..... 28	核糖..... 30	谷胱甘肽..... 31
嫌氧性微生物..... 27	消毒..... 28	脱氧核糖..... 30	蛋白质..... 31
根际微生物..... 27	防腐..... 28	糖苷..... 30	肽..... 32
粮食微生物..... 27	巴氏消毒法..... 28	甙..... 30	完全蛋白质..... 32
霉腐微生物..... 27	阿諾氏流动蒸汽灭菌法..... 28	配糖体..... 30	不完全蛋白质..... 32
附生微生物..... 27	間歇灭菌法..... 28	蔗糖..... 30	白蛋白..... 32
氨化作用..... 27	过滤灭菌法..... 28	麦芽糖..... 30	球蛋白..... 32
固氮作用..... 27	高压蒸汽灭菌器..... 28	乳糖..... 30	糖蛋白..... 32
硝化作用..... 27	細菌滤器..... 29	糊精..... 30	脂蛋白..... 32
反硝化作用..... 27	培养基..... 29	果胶..... 30	核蛋白..... 32
細菌光合作用..... 27	接种环..... 29	淀粉..... 30	血浆蛋白..... 32
光能合成作用..... 27	接种針..... 29	纖維素..... 30	血清蛋白..... 32
化能合成作用..... 27	发酵管..... 29	糖元..... 30	血紅蛋白..... 32
自溶作用..... 27	培养皿..... 29	肝糖元..... 30	血珠蛋白..... 32
溶菌作用..... 27	效价..... 29	肌糖元..... 30	血紅素..... 32
制菌作用..... 27	石碳酸系数..... 29	菊粉..... 30	肌球蛋白..... 32
杀菌作用..... 27	生长曲线..... 29	粘多糖..... 30	肌动蛋白..... 32
拮(調)抗作用..... 27	对数生长期..... 29	氨基糖..... 30	酪蛋白..... 32
噬菌作用..... 27	对数期..... 29	葡萄糖酸..... 30	腺..... 32
污染..... 27	碳源..... 29	脂肪..... 30	胶原..... 32
发酵..... 27	氮源..... 29	眞脂..... 30	白明胶..... 32
微生物区系..... 27	生长因子..... 29	中性脂肪..... 30	等电点..... 32
菌落..... 27	制菌圈..... 29	脂肪酸..... 30	电泳..... 32
集落..... 27	生物合成..... 29	硬脂酸..... 30	氫鍵..... 32
品系..... 27	敏感性..... 29	軟脂酸..... 31	变性作用..... 32
小系..... 27	抗药性..... 29	油酸..... 31	核酸..... 32
菌系..... 27	耐药性..... 29	类脂质..... 31	核糖核酸..... 32
菌株..... 27	生物測定..... 29	磷脂..... 31	脱氧核糖核酸..... 32
革兰氏染色法..... 27	发酵飼料..... 29	脑磷脂..... 31	核苷酸..... 32
抗酸性染色法..... 28	菌类飼料..... 29	卵磷脂..... 31	核苷..... 33
純种分离法..... 28	麴..... 29	溶血卵磷脂..... 31	腺嘌呤核苷..... 33
菌种篩选..... 28	人造肉精..... 29	类固醇..... 31	腺嘌呤核苷三磷酸..... 33
接种..... 28		甾族化合物..... 31	腺嘌呤核苷二磷酸..... 33
穿刺接种..... 28		固醇..... 31	腺嘌呤核苷酸..... 33
斜面接种..... 28		甾醇..... 31	嘌呤..... 33
	生物化学		

嘧啶..... 33	腺..... 34	雄性激素..... 37	血球..... 38
酶..... 33	尿酸..... 34	雌性激素..... 37	顆粒性白血球..... 38
酵素..... 33	酵解..... 34		无顆粒白血球..... 38
酶原..... 33	乳酸..... 34	生物物理学	淋巴球..... 38
輔酶..... 33	三羧酸循环..... 34	生物物理学..... 37	单核球..... 38
輔基..... 33	糖元异生作用..... 35	放射生物学..... 37	淋巴管..... 38
底物..... 33	氧化磷酸化..... 35	分子生物学..... 37	心内膜..... 39
氧化还原酶..... 33	巴斯德效应..... 35	生物能力学..... 37	心外膜..... 39
氧化酶..... 33	抗代謝物..... 35	致死剂量..... 37	神經末梢..... 39
脫氫酶..... 33	維生素..... 35	半致死剂量..... 37	神經胶质..... 39
生物氧化..... 33	維他命..... 35	自然本底..... 37	突触..... 39
黃素蛋白..... 33	水溶性維生素..... 35	原发反应..... 37	舌乳头..... 39
細胞色素..... 33	脂溶性維生素..... 35	继发反应..... 37	味蕾..... 39
葡萄糖氧化酶..... 33	維生素 A..... 35	示踪元素..... 37	巩膜..... 39
轉換酶..... 33	維生素 B ₁ 35	同位素标记法..... 37	視网膜..... 39
轉氨酶..... 33	維生素 B ₂ 35	参入作用..... 37	角膜..... 39
异构酶..... 33	維生素 B ₆ 35	緩冲液..... 37	虹膜..... 39
水解酶..... 33	維生素 B ₁₂ 35	透析..... 37	釉质..... 39
蛋白酶..... 33	維生素 C..... 35	冻干..... 37	齿质..... 39
胃蛋白酶..... 33	維生素 D..... 35	流动双折射..... 37	唾液腺..... 39
胰蛋白酶..... 33	維生素 E..... 35	离子运轉..... 37	涎腺..... 39
胰凝乳蛋白酶..... 33	維生素 K..... 36	离子活性运轉..... 37	胃腺..... 39
組織蛋白酶..... 34	烟酸..... 36	光动力作用..... 37	胆囊..... 39
凝乳酶..... 34	烟酰胺..... 36	光重激活現象..... 37	浆膜层..... 39
溶菌酶..... 34	叶酸..... 36	生物发光現象..... 37	粘膜层..... 39
麦芽糖酶..... 34	生物素..... 36	生物高分子..... 37	肺泡..... 39
淀粉酶..... 34	泛酸..... 36	片层结构..... 37	尿管..... 39
糖化酶..... 34	胆碱..... 36	螺旋结构..... 37	子宫内膜..... 39
脂肪酶..... 34	抗干眼病維生素..... 36	螢光計..... 37	卵泡..... 39
磷酸酯酶..... 34	硫胺素..... 36		黄体..... 40
胆碱酯酶..... 34	核黄素..... 36	組 織 学	精細管..... 40
核酸酶..... 34	吡哆醇..... 36	組織学..... 38	胸腺..... 40
透明质酸酶..... 34	抗坏血酸..... 36	上皮組織..... 38	乳腺..... 40
适应酶..... 34	抗佝僂病維生素..... 36	間皮..... 38	胰島..... 40
醱酶..... 34	生育酚..... 36	內皮..... 38	巨噬細胞..... 40
果胶酶..... 34	凝血維生素..... 36	分泌上皮..... 38	网状內皮系統..... 40
激活作用..... 34	抗癩皮病維生素..... 36	間叶組織..... 38	基质..... 40
抑制作用..... 34	激素..... 36	骨化..... 38	合胞体..... 40
新陳代謝..... 34	荷尔蒙..... 36	胶原纖維..... 38	合浆体..... 40
代謝..... 34	胰島素..... 36	彈力纖維..... 38	組織再生..... 40
中間代謝..... 34	腎上腺素..... 36	网状纖維..... 38	
勻浆..... 34	腎上腺皮質激素..... 36	彈性組織..... 38	胚胎学
紙层析..... 34	垂体激素..... 36	軟骨膜..... 38	动物胚胎学..... 40
生物合成..... 34	生长激素..... 36	哈佛氏系統..... 38	馮·貝尔..... 40
生物測定..... 34	促腎上腺皮質激素..... 36	肌纖維..... 38	生殖細胞..... 40
解毒作用..... 34	催产素..... 36	肌膜..... 38	卵..... 40
氮平衡..... 34	加壓素..... 37	肌漿..... 38	精子..... 40
尿素..... 34	甲状腺素..... 37		卵子发生..... 40

精子发生..... 40	变态..... 42	國值..... 44	植物生理学..... 46
受精..... 40	外植..... 42	生物电..... 44	薩克斯..... 46
单精受精..... 40		膜电位..... 44	季米里亚捷夫..... 46
多精受精..... 40	动物生理学	动作电位..... 44	半透性膜..... 46
有性生殖..... 40	动物生理学..... 42	不应期..... 44	渗透..... 46
同配生殖..... 40	电生理学..... 42	間生态..... 44	等渗現象..... 46
异配生殖..... 40	宇宙生物学..... 42	潜伏期..... 44	外渗..... 46
单性生殖..... 40	哈維..... 42	肌肉疲劳..... 44	外渗物质..... 46
无性生殖..... 40	穆勒..... 42	肌肉萎縮..... 44	质壁分离..... 46
卵生..... 40	貝尔納..... 42	肌肉僵直..... 44	膨压..... 46
卵胎生..... 40	巴甫洛夫..... 42	氧債..... 44	緊張压..... 46
胎生..... 41	本能..... 42	电魚放电現象..... 44	壁压..... 46
动物极和植物极..... 41	暂时性联系..... 42	全或无現象..... 44	吸水力..... 46
卵軸..... 41	反射..... 42	体液..... 44	吸脹作用..... 46
极体..... 41	条件反射..... 42	內环境..... 44	自由水..... 46
卵裂..... 41	非(无)条件反射..... 42	內环境稳定..... 44	束縛水..... 46
桑椹胚..... 41	探究反射..... 42	血糖..... 44	蒸騰作用..... 46
囊胚..... 41	朝向反射..... 43	血液循环..... 44	蒸騰效率..... 46
胚泡..... 41	分析器..... 43	体循环..... 44	相对蒸騰..... 46
胚結..... 41	感受器..... 43	肺循环..... 44	水分平衡..... 46
滋胚层..... 41	催眠..... 43	动脉血..... 44	水分亏缺..... 46
原腸胚..... 41	睡眠..... 43	靜脉血..... 45	萎蔫..... 46
胚层..... 41	神經类型..... 43	心臟傳导系統..... 45	气孔运动..... 46
內胚层..... 41	高級神經活动..... 43	消化..... 45	根压..... 46
中胚层..... 41	信号系統..... 43	瘻管..... 45	伤流..... 46
外胚层..... 41	第一信号系統..... 43	巴甫洛夫小胃..... 45	吐水..... 46
胚孔..... 41	第二信号系統..... 43	假飼..... 45	上行液流..... 46
卵膜..... 41	視色素..... 43	蠕動..... 45	上升液流..... 46
胚盘..... 41	兴奋与抑制..... 43	絨毛运动..... 45	下行液流..... 46
胚膜..... 41	抑制..... 43	排泄..... 45	下降液流..... 46
羊膜..... 41	条件性抑制..... 43	呼吸商..... 45	水分临界期..... 46
絨毛膜..... 41	內抑制..... 43	基底代謝..... 45	矿质营养..... 46
尿囊..... 41	非条件性抑制..... 43	新陳代謝..... 45	必要元素..... 47
卵黄囊..... 41	外抑制..... 43	体温調节..... 45	大量元素..... 47
胎盘..... 42	反射論..... 43	閹割..... 45	微量元素..... 47
臍帶..... 42	反射弧..... 43	性周期..... 45	水培法..... 47
植入..... 42	突触..... 43	副性征..... 45	溶液培养..... 47
分化..... 42	突触傳遞..... 43	第二性征..... 45	砂培法..... 47
誘导作用..... 42	效应器..... 43	分泌..... 45	砂基培养..... 47
芽基..... 42	冲动..... 43	內分泌..... 45	平衡溶液..... 47
神經胚..... 42	錐体系統..... 44	移植术..... 45	离子拮抗..... 47
神經板..... 42	錐体外系統..... 44	再生..... 45	单离子毒害..... 47
神經管..... 42	姿勢反射..... 44	吞噬作用..... 45	营养元素缺乏症..... 47
神經嵴..... 42	去大脑僵直..... 44	代償作用..... 45	缺綠病..... 47
脊索..... 42	机能定位..... 44	失重現象..... 45	光合作用..... 47
体节..... 42	优势法則..... 44	超重現象..... 45	光反应..... 47
体腔..... 42	兴奋性..... 44		暗反应..... 47
鰓裂..... 42	刺激..... 44	植物生理学	光能利用率..... 47
孵化..... 42			光合生产率..... 47

补假点..... 47	感性运动..... 49	生活小区..... 51	生态因素..... 53
叶綠素..... 47	感夜性..... 49	种群..... 51	生活型..... 53
类胡蘿卜素..... 47	感震性..... 49	地理宗..... 51	生态型..... 53
胡蘿卜素..... 47		地理亚种..... 51	旱生植物..... 53
叶黄素..... 47	动物生态学·	生态宗..... 51	中生植物..... 53
花青素..... 47	动物地理学	本地种..... 51	水生植物..... 53
藻色素..... 47		地方种..... 51	沼生植物..... 53
黄化現象..... 47	动物生态学..... 49	固有种..... 51	湿生植物..... 53
白化現象..... 47	动物地理学..... 49	迁入种..... 51	两栖植物..... 53
自养植物..... 47	生物群落..... 49	替代种..... 51	阳生植物..... 54
异养植物..... 47	共生..... 49	連續分布..... 51	阴生植物..... 54
碳素同化作用..... 48	共栖..... 49	隔离分布..... 51	酸土植物..... 54
半纖維素..... 48	休眠..... 49	两极分布..... 51	鈣土植物..... 54
木质素..... 48	种間关系..... 49	主动散布..... 51	嫌鈣植物..... 54
次生物质..... 48	生物量..... 49	被动散布..... 51	盐土植物..... 54
植物碱..... 48	重寄生..... 49	迁移..... 52	冰雪植物..... 54
呼吸强度..... 48	食物鏈..... 49	迁出..... 52	腐生植物..... 54
物质运输..... 48	营养鏈..... 49	阻限..... 52	附生植物..... 54
分泌作用..... 48	植食性..... 49	迁徙..... 52	食虫植物..... 54
大生长期..... 48	肉食性..... 50	留鳥..... 52	砂生植物..... 54
营养生长..... 48	杂食性..... 50	漂鳥..... 52	指示植物..... 54
生殖生长..... 48	腐食性..... 50	候鳥..... 52	藤本植物..... 54
碳氮比率..... 48	多食性..... 50	旅鳥..... 52	植被..... 54
生长素..... 48	寡食性..... 50	迷鳥..... 52	沼澤植被..... 54
类似生长素药剂..... 48	单食性..... 50	大陆移动說..... 52	冻原..... 54
生长刺激剂..... 48	頂极..... 50	陆桥学說..... 52	針叶林..... 54
激动素..... 48	周期变形..... 50	大陆过渡說..... 52	落叶闊叶林..... 54
頂端优势..... 48	种群生长型..... 50	华萊士綫..... 52	夏綠林..... 54
相关現象..... 48	复苏現象..... 50	动物地理学区划..... 52	草原..... 54
节奏性..... 48	风土化..... 50	新陆界..... 52	草甸..... 54
脫落現象..... 48	馴化..... 50	北陆界..... 52	草地..... 54
植物休眠..... 48	生物气候分区..... 50	南陆界..... 52	荒漠植被..... 54
强迫休眠..... 48	大发生..... 50	古北区..... 52	常綠闊叶林..... 55
人工催芽..... 48	自游生物..... 50	新北区..... 52	照叶林..... 55
后熟作用..... 48	浮游生物..... 50	全北区..... 53	雨林..... 55
再生..... 49	漂流生物..... 50	新热带区..... 53	热带常雨林..... 55
阶段发育理論..... 49	生态气候..... 50	埃塞俄比亚区..... 53	季雨林..... 55
春化阶段..... 49	微气候..... 50	东洋区..... 53	雨綠林..... 55
春化作用..... 49	小气候..... 50	澳洲区..... 53	热带稀树干草原..... 55
光照阶段..... 49	小生境..... 50		紅树林..... 55
光周期..... 49	气候图..... 50	植物生态学·植物	植物群落..... 55
长日植物..... 49	生态价..... 50	地理学·地植物学	植被型..... 55
短日植物..... 49	广生性生物..... 50		群系..... 55
中性植物..... 49	狭生性生物..... 51	植物生态学..... 53	群丛..... 55
抗性..... 49	生物潜能..... 51	植物地理学..... 53	复合群丛..... 55
鍛炼..... 49	生物熵..... 51	地植物学..... 53	同生群..... 55
向性运动..... 49	动物区系..... 51	植物群落学..... 53	层..... 55
向光性..... 49	动物群..... 51	农业生态学..... 53	层片..... 55
向地性..... 49	生活区..... 51	生境..... 53	集群..... 55

群体	55
种群	55
物候型	55
树冠层	55
地被层	55
群落季相	56
燕原	56
演替	56
演替頂极	56
植被图	56
样地	56
样方	56
样带	56
样圓	56
多度	56
显著度	56
复盖度	56
頻度	56
密度	56
群集度	56
建群种	56
优势种	56
亚优势种	56
伴生种	56
偶見种	56
特征种	56
迁移	56
分布区	56
連續分布	56
間断分布	56
阻限	56
世界种	56
殘遺种	56
特有种	56
土著种	56
外来种	56
替代种	56
植物区系	56

寄生虫学

寄生虫学	57
人体寄生虫学	57
寄生	57
寄生虫	57
宿主	57
寄主	57
終宿主	57
儲蓄宿主	57

保虫宿主	57
中間宿主	57
第一中間宿主	57
第二中間宿主	57
生物源性蠕虫	57
土源性蠕虫	57
病媒昆虫	57
生物性傳播	57
机械性傳播	57
毛蚴	57
胞蚴	57
雷蚴	57
尾蚴	57
囊蚴	57
囊尾蚴	57
棘球蚴	57
鉤蚴	57
微絲蚴	58
滋养体	58
包囊	58
細滴体	58
利杜体	58
移行途徑	58
漂浮法	58
沉淀法	58
孵化法	58
綜合性防治措施	58

古生物学

古无脊椎动物·古植物

古生物学	58
古动物学	58
古植物学	58
微体古生物学	58
古生态学	58
孢粉学	58
科瓦列夫斯基	58
古生物	58
化石	58
标准化石	58
化石带	58
有孔虫化石	58
貨虫虫	58
蠟	59
紡錘虫	59
放射虫化石	59
盘海绵	59

鈍管海绵	59
层孔虫目	59
苔蘚虫化石	59
窗格苔蘚虫	59
笛苔蘚虫	59
膜状苔蘚虫	59
珊瑚化石	59
四射珊瑚	59
床板珊瑚	59
日射珊瑚	59
六射珊瑚	59
鏈状珊瑚	59
拖鞋珊瑚	59
海蕾	59
海林檎	59
海胆化石	59
腕足綱化石	60
石燕貝	60
长身貝	60
小嘴貝	60
扭月貝	60
云南貝	60
正形貝	60
揚子貝	60
无洞貝	60
五房貝	60
鵝头貝	60
海豆芽	60
直角石	60
宝塔石	60
珠角石	60
菊石目	60
箭石	60
腹菊石	60
白羊石	60
脊旋螺	60
神螺	60
全脐螺	60
似玉螺	60
笔石	60
正笔石目	61
树形笔石目	61
网格笔石	61
对笔石	61
双笔石	61
单笔石	61
介形虫化石	61
土梭子	61
豆石	61

瘤石	61
古杯类	61
叶肢介	61
瓣鳃綱化石	61
假髻蛤	61
丽蚌	61
克氏蛤	61
折翅蛤	61
三叶虫	61
球接子类	61
王冠虫	61
蝙蝠石	61
萊得利基虫	62
蒿里山虫	62
闊翅类	62
化石孢粉	62
疊层石	62
硅藻化石	62
石灰藻	62
輪藻化石	62
裸蕨植物目	62
芦木	62
鳞木	62
封印木	62
楔叶目	62
种子蕨植物綱	62
大羽羊齿	62
开通尼亚目	63
本内苏鉄目	63
科达树目	63
硅化木	63

古脊椎动物

甲冑魚类	63
盾皮魚类	63
节頸魚类	63
瓣齿魚类	63
弓鮫	63
古鱈类	63
硬齿魚类	63
中华弓鳍魚	63
狼鳍魚	63
总鳍魚类	63
骨鱗魚类	63
角齿魚	63
迷齿类	63
坚头类	63
杯龙类	63
恐龙	64

蜥龙类	64
蜥臀类	64
鳥龙类	64
鳥臀类	64
蜥脚类	64
祿丰龙	64
梁龙	64
雷龙	64
霸王龙	64
盘足龙	64
鴨嘴龙	64
青島龙	64
劍龙类	64
甲龙类	64
角龙类	64
蛇頸龙类	64
魚龙	64
翼指龙	64
恐龙蛋	64
下孔类	64
二齿兽	64
卞氏兽	65
始祖鳥	65
洞熊	65
洞獅	65
劍齿虎	65
巨河狸	65
恐角类	65
鈍脚类	65
南美有蹄类	65
始祖象	65
乳齿象	65
劍齿象	65
猛犸	65
始祖馬	65
三趾馬	65
爪蹄兽	65
雷兽	65
巨犀	65
披毛犀	65
肿骨鹿	65
龙骨	65

人 类 学

人类学	65
人体形态学	65
古人类学	65
人体测量学	66

人种学	66
白洛嘉	66
馬丁	66
闊鼻猴	66
新大陆猴	66
狭鼻猿猴	66
旧大陆猿猴	66
类人猿	66
森林古猿	66
西瓦古猿	66
南方古猿	66
巨猿	66
人类	66
人科	66
人类起源論	66
猿人	66
中国猿人	66
北京人	67
爪哇直立猿人	67
阿特拉猿人	67
海德尔堡人	67
辟尔唐人	67
古人	67
尼安德特人	67
河套人	67
馬壩人	67
长阳人	67
丁邨人	67
捷什克-塔什尼人	67
下草灣人	67
新人	67
克羅馬努人	67
格里馬蒂人	68
山頂洞人	68
柳江人	68
資阳人	68
麒麟山人	68
人种	68
种族	68
种族主义	68
种族起源	68
种族特征	68
蒙古人种	68
尼格罗-澳大利亚人种	68
欧罗巴人种	68
黑人	68
俾格米人	68
爱斯基摩人	68
印第安人	68

塔斯馬尼亞人	69
头指数	69
鼻指数	69
面指数	69
面角	69
脑容量	69
齿式	69
唇型	69

动 物 部 分

无脊椎动物

无脊椎动物学	70
无脊椎动物	70
原生动物	70
鞭毛虫綱	70
眼虫	70
夜光虫	70
錐体虫	70
利什曼虫	70
人毛滴虫	70
阴道毛滴虫	70
肉足虫綱	70
变形虫	70
阿米巴	70
痢疾內变形虫	70
結腸內变形虫	71
砂壳虫	71
太阳虫目	71
孢子虫綱	71
瘧原虫	71
巴倍虫	71
肉孢子虫	71
蚕微粒子	71
纖毛虫綱	71
草履虫	71
钟虫	71
吸管虫	71
后生动物	71
多細胞动物	71
六放海綿綱	71
拂子介	71
偕老同穴	71
寻常海綿綱	71
浴用海綿	71
馬海綿	71
淡水海綿	72

腔腸动物	72
水螅	72
藪枝螅	72
钟螅	72
桃花水母	72
僧帽水母	72
鉢水母綱	72
海月水母	72
海蜇	72
珊瑚綱	72
海葵目	72
石芝	72
櫛水母	72
球櫛水母	73
瓜水母	73
扁形动物	73
渦虫綱	73
斧蛭	73
土蠱	73
吸虫綱	73
三代虫	73
环指吸虫	73
多盘吸虫	73
日本血吸虫	73
肝片吸虫	73
羊肝蛭	73
姜片虫	73
肝吸虫	73
华枝舉吸虫	73
肺吸虫	73
鸡卵吸虫	73
關節裂头條虫	73
魚肉條虫	73
舌形斧鉤條虫	73
鸡條虫	73
擴張蒙尼條虫	73
羊條虫	74
犬复孔條虫	74

狗條虫..... 74	軟体动物..... 76	河蚌..... 78	蟹..... 81
短膜壳條虫..... 74	双神經網..... 76	蜆..... 78	茗荷儿..... 81
有鈎條虫..... 74	石蟹..... 76	蛤蜊..... 78	龟足..... 81
猪肉條虫..... 74	腹足綱..... 76	西施舌..... 79	石砬..... 81
无鈎條虫..... 74	蛾..... 76	文蛤..... 79	藤壺..... 81
牛肉條虫..... 74	鮑..... 76	磳磳..... 79	蟹奴..... 81
包生條虫..... 74	鮑..... 76	竹蛏..... 79	魚怪..... 81
細粒棘球條虫..... 74	石决明..... 76	馬刀..... 79	蛙木水虱..... 81
多头條虫..... 74	螺..... 76	縊蛭..... 79	吃木虫..... 81
紐形动物..... 74	郎君子..... 76	蛭..... 79	櫛水虱..... 81
綫形动物..... 74	螺蛳..... 76	船蛆..... 79	海螵蛸..... 81
醋綫虫..... 74	田螺..... 77	潜船貝..... 79	海蛆..... 81
鈎虫..... 74	豆螺..... 77	头足綱..... 79	鼠妇..... 81
十二指腸鈎虫..... 74	蜘蛛貝..... 77	章魚..... 79	鈎虾..... 81
蟻虫..... 74	鈍梭貝..... 77	蛸..... 79	蟻..... 81
蛔虫..... 74	宝贝..... 77	烏賊..... 79	麦杆虫..... 81
犬蛔虫..... 74	綫貝..... 77	墨魚..... 79	海藻虫..... 81
絲虫..... 74	子安貝..... 77	枪烏賊..... 79	糠虾..... 81
住血絲虫..... 75	唐冠螺..... 77	魷魚..... 79	磷虾..... 81
鞭虫..... 75	法螺..... 77	柔魚..... 79	虾姑..... 81
旋毛虫..... 75	紅螺..... 77	鸚鵡螺..... 79	十足目..... 81
猪棘头虫..... 75	笔螺..... 77	节肢动物..... 79	对虾..... 81
铁綫虫..... 75	芋螺..... 77	馬陆..... 79	明虾..... 81
毛顎动物..... 75	泥螺..... 77	巨馬陆..... 79	毛虾..... 81
担輪动物..... 75	吐铁..... 77	蜈蚣..... 80	米虾..... 82
輪虫綱..... 75	海兔..... 77	蚰蜒..... 80	脊尾白虾..... 82
拟軟体动物..... 75	海牛..... 77	蓑衣虫..... 80	沼虾..... 82
苔蘚虫綱..... 75	椎实螺..... 77	蛛形綱..... 80	龙虾..... 82
腕足綱..... 75	扁卷螺..... 77	螳螂..... 80	螭蛄..... 82
酸醬貝..... 75	蛞蝓..... 77	壁錢..... 80	大头虾..... 82
海豆芽..... 75	蛞蝓..... 77	姬蛛..... 80	寄居虾..... 82
寡虫綱..... 75	鼻涕虫..... 77	圆网蛛..... 80	寄居蟹..... 82
环节动物..... 75	蝸牛..... 78	絡新妇..... 80	椰子蟹..... 82
原环虫綱..... 75	釘螺..... 78	草蛛..... 80	关公蟹..... 82
毛足綱..... 75	掘足綱..... 78	蝇虎..... 80	蟾蜍..... 82
沙蚕..... 75	瓣鳃綱..... 78	水蜘蛛..... 80	梭子蟹..... 82
水絲蚓..... 75	海月..... 78	盲蛛..... 80	溪蟹..... 82
白綫蚓..... 75	窗貝..... 78	鉗蝎..... 80	石蟹..... 82
合胃蚓..... 75	蚌..... 78	蝎..... 80	招潮..... 82
蚯蚓..... 76	毛蚌..... 78	蟹..... 80	河蟹..... 82
地龙..... 76	貽貝..... 78	甲壳綱..... 80	螃蟹..... 82
蛭綱..... 76	壳菜..... 78	丰年虫..... 80	棘皮动物..... 82
魚蛭..... 76	珠母貝..... 78	繭虫..... 80	海百合綱..... 83
水蛭..... 76	江珧..... 78	枝角类..... 80	海羊齿..... 83
医蛭..... 76	牡蠣..... 78	水蚤..... 80	海星綱..... 83
螞蝗..... 76	螻..... 78	橈足类..... 80	海燕..... 83
螭綱..... 76	扇貝..... 78	劍水蚤..... 81	海盘車..... 83
星虫..... 76	日月貝..... 78	魚蚤..... 81	蛇尾綱..... 83
沙腸子..... 76	珠蚌..... 78	錨头魚蚤..... 81	海胆綱..... 83

海參綱..... 83
刺參..... 83
沙蠟..... 83
海棒槌..... 83
海老鼠..... 83
原索动物..... 83
口索动物..... 83
半索动物..... 83
柱头虫..... 83
玉鈎虫..... 83
尾索动物..... 83
被囊动物..... 83
海鞘..... 83
海樽..... 83
头索动物..... 83
无头动物..... 83
文昌魚..... 83

昆虫·蜚蠊

昆虫学..... 83
蜚蠊学..... 83
昆虫綱..... 83
原尾目..... 84
纓尾目..... 84
双尾目..... 84
彈尾目..... 84
直翅目..... 84
蚤蟻目..... 84
蜉蝣目..... 84
螳螂..... 84
竹节虫目..... 84
螳螂目..... 84
革翅目..... 84
重舌目..... 84
積翅目..... 84
石蝇..... 84
等翅目..... 84
缺翅目..... 84
紡足目..... 84
嚙虫目..... 85
食毛目..... 85
虱目..... 85
蜚蠊目..... 85
蜻蜓目..... 85
纓翅目..... 85
半翅目..... 85
同翅目..... 85
异翅目..... 85

广翅目..... 85
脉翅目..... 85
蛇蛉目..... 85
长翅目..... 85
毛翅目..... 85
鱗翅目..... 85
鞘翅目..... 86
撚翅目..... 86
膜翅目..... 86
双翅目..... 86
蚤目..... 86
衣魚..... 86
蠹魚..... 86
蝗..... 86
蟋蟀..... 86
金钟儿..... 86
螽蟴..... 86
紡織娘..... 86
螻蛄..... 86
灶馬..... 86
椿象..... 86
蝽..... 86
介壳虫..... 86
蚶..... 86
螻蛄..... 86
蚱蜢..... 86
叶蟬..... 86
五倍子蚜..... 86
胭脂虫..... 87
白蜡虫..... 87
紫胶虫..... 87
草蛉..... 87
蠟獅..... 87
夜蛾..... 87
天蛾..... 87
食心虫..... 87
木叶蝶..... 87
凤蝶..... 87
埋葬虫..... 87
龙虱..... 87
螢火虫..... 87
芫菁..... 87
瓢虫..... 87
叩头虫..... 87
金針虫..... 87
金龟子..... 87
蜚蠊..... 88
天牛..... 88
赤眼蜂..... 88

果蝇..... 88
鼠尾蛆..... 88
寄生蝇..... 88
虻..... 88
蝇..... 88
蚊..... 88
蜚蠊目..... 88
蜚..... 88
蟻..... 88
恙蟻..... 88

脊椎动物

脊椎动物学..... 88
脊椎动物..... 88

圓口类

圓口綱..... 88
七鰓鰻..... 89
八目鰻..... 89
粘盲鰻..... 89

魚类

魚类学..... 89
魚綱..... 89
軟骨魚类..... 89
板鰓类..... 89
鯊..... 89
沙魚..... 89
鮫..... 89
錐齿鯊..... 89
姥鯊..... 89
鯨鯊..... 89
星鯊..... 89
双髻鯊..... 89
角鯊..... 89
鋸鯊..... 89
扁鯊..... 90
鰩..... 90
犁头鰩..... 90
鰻..... 90
魮..... 90
鰻魚..... 90
鰻..... 90
鰻鱺..... 90
电鰻..... 90
全头类..... 90
銀鮫..... 90

硬骨魚类..... 90
肺魚..... 90
澳洲肺魚..... 90
美洲肺魚..... 90
非洲肺魚..... 90
鱘..... 90
鱈..... 90
白鱈..... 90
鱈..... 91
雀鱈..... 91
鯢..... 91
鮡..... 91
鰻..... 91
曹白魚..... 91
沙丁魚..... 91
鰵..... 91
鯢..... 91
黃鰱..... 91
鱖..... 91
凤尾魚..... 91
紫..... 91
遮目魚..... 91
虱目魚..... 91
鮭..... 91
虹鱖..... 91
大馬哈魚..... 91
哲罗魚..... 92
細鱗魚..... 92
茴魚..... 92
香魚..... 92
公魚..... 92
銀魚..... 92
面丈魚..... 92
面条魚..... 92
膽殘魚..... 92
狗魚..... 92
蛇鰻..... 92
狗棍..... 92
丁魚..... 92
龙头魚..... 92
虾潺..... 92
灯笼魚..... 92
电鰻..... 92
电鰻..... 92
胭脂魚..... 92
鯉..... 92
鯽..... 92
鮒..... 93

鯪	93	鯪	95	青鯪	97	斗魚	99
鯪	93	鯪	95	刺鯪	97	塘鯪	99
鯪	93	鬍子鯪	95	圓鯪	97	鯪虎魚	100
鯪	93	塘虱	95	巴浪	97	彈塗魚	100
鯪	93	鯪	95	池魚	97	跳跳魚	100
花鯪	93	海鯪	95	鯪	97	鮎	100
船釘魚	93	狼牙鯪	95	紅笛鯪	97	伊豆鮎	100
鯪	93	竹刀魚	95	鯪	97	鯪	100
華鯪	93	鯪	95	石首魚	97	褐鯪	100
鮎	93	針魚	95	大黃魚	97	鯪	100
鯪	93	飛魚	95	小黃魚	97	鯪	100
鯪	93	鯪	95	黃花魚	97	鯪	100
鯪	93	大頭魚	95	梅童魚	97	鯪	100
鯪	93	刺魚	95	鯪	98	牛尾魚	100
青魚	93	絲魚	95	米魚	98	松江鯪	100
黑鯪	93	烟管魚	95	鯪	98	四鰓鯪	100
草魚	93	海龍	95	銀牙鯪	98	獅子魚	100
鯪	93	楊枝魚	95	鯪	98	金槍魚	100
鯪	93	海馬	95	鯪	98	舵鯪	100
鯪	93	龍落子	95	真鯪	98	鯪	100
黃鮎	93	鯪	96	加級魚	98	比目魚	100
竿魚	93	青鯪	96	黃鯪	98	鯪	100
赤眼鯪	93	食蚊魚	96	金線魚	98	鯪	100
鯪	94	柳條魚	96	鯪	98	鯪	101
鯪	94	四眼魚	96	鯪	98	鯪	101
桃花魚	94	鯪	96	蝴蝶魚	98	箸鯪	101
鯪	94	金鱗魚	96	鯪	98	刺鯪	101
鯪	94	海鯪	96	海鯪	98	鯪	101
鯪	94	的鯪	96	隆頭魚	98	印頭魚	101
鯪	94	油鯪	96	鯪	98	鯪	101
白鯪	94	鯪	96	金鯪	98	河豚	101
鯪	94	梭魚	96	鯪	98	鯪	101
花鯪	94	馬鮫	96	瞻星魚	98	鯪	101
胖頭魚	94	鯪	96	鯪	98	翻車魚	101
鰱鯪	94	黑魚	96	綿鯪	98	鯪	101
弓魚	94	鯪	96	玉筋魚	99	鯪	101
鯪	94	黃鯪	96	鯪	99	海蛾魚	101
鯪	94	鯪	96	帶魚	99		
泥鯪	94	鯪	96	鮎	99		
鯪	94	鯪	96	鯪	99		
鯪	94	越南魚	96	馬鮫	99		
海鯪	94	非洲鯪	97	鯪	99		
鯪	94	鯪	97	鯪	99		
鮎	94	天竺鯪	97	旗魚	99		
黃鯪	94	鯪	97	槍魚	99		
鯪	94	沙鯪	97	箭魚	99		
鯪	94	鯪	97	鯪	99		
鯪	94	鯪	97	銀鯪	99		
鯪	94	竹筴魚	97	鯪	99		