

海 辭

生物

CI

HAI

辞海

修 订 本

生 物 分 册

上海辞书出版社

《辞海》(修订本)分册目录

语词分册	文学分册
哲学分册	艺术分册
经济分册	语言文字分册
政治法律分册	文化、体育分册
军事分册	教育、心理分册
国际分册	理科分册
民族分册	生物分册
宗教分册	农业分册
历史分册	医药卫生分册
地理分册	工程技术分册

辞 海

(修 订 本)

生 物 分 册

上海辞书出版社出版

(上海陕西北路457号)

新华书店上海发行所发行 上海商务印刷厂印刷

开本 850×1156 1/32 印张 23 插页 4 字数 925,000

1978年8月新1版 1978年8月第1次印刷

统一书号: 17187·2 定价: 2.30元

出版说明

《辞海》(修订本)是一部综合性的工具书。全书选收单字约一万五千个,选收词目约九万条,包括成语、典故、人物、著作、历史事件、古今地名、团体组织,以及各学科的名词术语等,主要供中等以上文化程度的读者在学习马克思主义、列宁主义、毛泽东思想,学习文化科学知识时参考之用。

旧版《辞海》刊行于1936年。新中国成立后,进行了改编,于1965年出版《辞海》(未定稿)。1972年起再次修订。在改编和修订过程中,先后受刘少奇、林彪,特别是王洪文、张春桥、江青、姚文元“四人帮”反党集团的严重干扰和破坏,迟迟未能完成。

华国锋主席为首的党中央一举粉碎了“四人帮”,我国社会主义革命和社会主义建设进入新的发展时期,《辞海》修订工作才得以在毛主席无产阶级革命路线指引下顺利进行,并迅速出版。

在整个《辞海》的修订过程中,曾得到上海、北京、南京、杭州等地许多有关单位大力支持和协作,得到广大工农兵、干部和专业人员的热情帮助,谨在此一并表示诚挚的谢意。

应读者的要求和便于征求意见,《辞海》(修订本)先按语词、哲学、经济、政治法律、军事、国际、民族、宗教、历史、地理、文学、艺术、语言文字、文化体育、教育心理、理科、生物、农业、医药卫生、工程技术等学科分册出版,然后出版合订本。由于《辞海》所涉及的内容广泛,虽经修订,遗漏之处仍属难免,恳切地希望读者给予批评指正,以便在编辑合订本时得到改正和提高。

上海辞书出版社

一九七八年三月

FG06/21

凡 例

一、本分册选收生物学各科名词术语凡 5839 条(包括参见条)。选词范围包括:生物学各科名称,生物学著作,生物学家,生物学上的主要学说、理论和定律,生物学现象,动植物和微生物名称、名词,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)同农、林、牧、渔和医药卫生等关系密切的;(2)经济价值较大或同人类生活关系较密切的;(3)新发现且有利用前途的;(4)在进化系统和地质鉴定上有重要地位的;(5)我国特产和外国所产珍奇罕见的。分类单位选收“纲”以上(门、纲)的名称,“目”以下(目、科、属)的名称,除少数重要的和对人类经济生活关系较大的类别(如鳞翅目、禾本科)外,一般不收。同农、林、牧、渔关系密切的品种名称入农业分册,古籍所载无科学根据的动植物名称(如凤凰、麒麟等)入语词分册,本分册不收。

二、本分册词目按生物学一般、进化论、细胞学、遗传学、微生物学、生物化学、生物物理学、组织学、胚胎学、植物生理学、动物生理学、植物生态学、植物地理学、植物群落学、动物生态学、动物地理学、寄生虫学、古生物学、人类学、植物名称名词、动物名称名词等分类排列。学科名称、生物学著作、生物学家和一般名词术语,为避免交叉重复,均入“生物学一般”类,有关分科另立重见条。生物学家按生年先后排列。

三、本分册词目名称一般以中国科学院和有关部门审订的为正名,未经审订或审订而不习用的,则以习用的名称为正名(如以“哈士蟆”而不以“中国林蛙”为正名;以“芝麻”而不以“脂麻”为正名),习用的简称和别称酌收作为参见条(如以“猫熊”作正名,“熊猫”作别名参见;以“木犀”作正名,“桂花”作别名参见)。若干错误或不当的旧名,酌予订正(如“太子参”改称“孩儿参”,“观音座莲”改称“莲座蕨”),旧名必要时列作参见条。参见条例无释文。

四、本分册动植物按植物、动物的分类排列。分类系统以常用的系统为主。植物、动物和微生物词目,一律加注拉丁文学名,“科”以上的分类单位以及 var., sp., spp. 等简写用正体,“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,凡《马克思恩格斯选集》、《列宁选集》中能查到的,采用《选集》的译名;《选集》中没有的,采用生物学科习用的或新华社编印的姓名译名手册的译名。作词头的外国人名,一般按“名从主人”的原则附注外文;少数按习惯注拉丁字母对音。释文中提及的外国人名,未收专条的,加注外文;已收专条的,不再加注。

六、外国地名译名,主要以新华社同地图出版社协商统一的译名为准,个别译名从生物学科的习惯译法,一律不注外文。

七、一词多义的用①②……分项叙述。名词术语前面有*的,表示另有专条解释,可供参阅。

八、本分册对交叉词目作如下处理:(1)两个以上分科都需收录的一般名词(如卵、受精、生殖等),均入“生物学一般”类;(2)两个分科都需收录的重要名词(如新陈代谢等),释文排在前一分科中,后一分科只收词目,不用释文,注明“释文见‘××’类”;(3)一词多义而分义属于两个分科的,如两个分科都认为重要的,则分义分别排在有关分科中(如表皮、气管、芒等)。如一个分科认为重要而另一分科较为次要的,则分义排在前一分科中(如距等)。

九、本分册所收重要人物和植物、动物、微生物等酌附插图。共附插图 875 幅。

十、本分册前面刊有“分类词目表”。为便于检索,书末附有“词目笔画索引”。词目分类及其类别名称,主要从查阅方便考虑,如有错误或不当之处,请指正。

分类词目表

生物学总论

生物学一般

学科名称			
生物学	1	辐射遗传学	5
植物学	1	群体遗传学	5
动物学	2	分子遗传学	5
微生物学	2	生物统计学	5
细菌学	2	古生物学	5
病毒学	2	古植物学	5
血清学	2	古动物学	5
免疫学	2	微体古生物学	5
生物化学	2	孢粉学	5
生物物理学	3	古生态学	6
辐射生物学	3	地层古生物学	6
生物能力学	3	生物地层学	6
分子生物学	3	人类学	6
实验生物学	3	人体形态学	6
宇宙生物学	3	人体测量学	6
仿生学	3	古人类学	6
细胞学	4	人种学	6
细胞生物学	4	老年学	6
细胞化学	4	物候学	6
分子细胞学	4	水生生物学	6
超显微形态学	4	淡水生物学	7
组织学	4	海洋生物学	7
组织化学	4	植物形态学	7
细胞生理学	4	植物解剖学	7
电生理学	4	植物分类学	7
遗传学	4	植物胚胎学	7
细胞遗传学	4	植物生理学	7
生化遗传学	4	植物系统学	7
		植物生态学	7
		植物地理学	7
		植物群落学	8
		地植物学	8
		藻类学	8
		真菌学	8
		地衣学	8
		苔藓植物学	8
		蕨类植物学	8
		植物资源学	8
		动物分类学	8
		动物胚胎学	8
		实验胚胎学	8
		比较胚胎学	9
		化学胚胎学	9
		生理学	9
		动物生理学	9
		动物生态学	9
		动物地理学	9
		寄生虫学	9
		人体寄生虫学	9
		无脊椎动物学	9
		原生动物学	10
		蠕虫学	10
		贝类学	10
		昆虫学	10
		昆虫毒理学	10
		蛛螨学	10
		脊椎动物学	10
		鱼类学	10
		爬行类学	10
		鸟类学	11
		兽类学	11
		灵长类学	11
		脊椎动物比较解剖	

(2) 分类词目表

学	11
比较解剖学	11

生物学著作

禽经	11
南方草木状	11
竹谱	11
齐民要术	11
牡丹谱	11
荔枝谱	12
芍药谱	12
菊谱	12
橘录	12
菌谱	12
救荒本草	12
本草纲目	12
闽中海错疏	12
群芳谱	12
花镜	13
广群芳谱	13
植物名实图考	13
动物学哲学	13
物种起源	13
动物志	13
植物志	13

生物学家

李时珍	14
吴其濬	14
钟(鍾)观光	14
钱崇澍	14
秉志	14
吴宪	15
戴芳澜	15
洪式闾	15
陈桢	15
李继侗	15
朱洗	15
斯行健	15
盖仑	16

哈维	16
马尔比基	16
列文虎克	16
林耐	16
布丰	17
拉马克	17
居维叶	17
德堪多	17
贝尔	17
弥勒	18
施莱登	18
达尔文	18
施旺	18
贝尔纳	18
微耳和	19
孟德尔	19
巴斯德	19
哥尔登	20
华莱士	20
荷夫迈斯特	20
白洛嘉	20
赫胥黎	20
谢切诺夫	20
萨克斯	21
魏斯曼	21
海克尔	21
柯瓦列夫斯基	21
科赫	21
梅契尼科夫	21
菲福	22
德佛里斯	22
布尔班克	22
巴甫洛夫	22
贝林	22
米丘林	22
维诺格拉德斯基	23
约翰逊	23
谢灵顿	23
吕勃	23
霍普金斯	23

伊凡诺夫斯基	23
马丁	24
摩尔根	24
施佩曼	24
弗莱明	24
华尔柏	24
迈尔霍夫	24

一般名词术语

生物	25
植物	25
动物	25
微生物	25
原核类	25
真核类	25
生命起源	25
生命现象	25
生长	26
发育	26
衰老	26
死亡	26
生殖	26
无性生殖	26
有性生殖	26
同配生殖	26
异配生殖	26
卵式生殖	26
单性生殖	26
孤雌生殖	27
配子	27
卵	27
精子	27
受精	27
合子	27
接合	27
生活史	27
变态	27
世代交替	27
极性	27
再生	28

分化.....28	动物园.....30	有生源说.....35
组织.....28	植物园.....30	生生说.....35
器官.....28	显微镜.....30	无生源说.....35
系统.....28	紫外线显微镜.....30	自然发生说.....35
同源器官.....28	相差显微镜.....31	个体发育.....35
同功器官.....28	荧光显微镜.....31	预成论.....35
人为分类法.....28	X光显微镜.....31	先成论.....35
自然分类法.....28	电子显微镜.....31	渐成论.....35
二名法.....28	解剖镜.....31	后成论.....35
三名法.....29	显微操作器.....31	物种不变论.....35
生物分类范畴.....29	显微描绘器.....31	生物发生律.....35
门.....29	测微尺.....32	重演律.....35
纲.....29	荧光计.....32	系统发育.....35
目.....29	固定.....32	进化.....35
科.....29	切片.....32	退化.....36
属.....29	染色.....32	变异.....36
种.....29	显微技术.....32	适应.....36
物种.....29	放射自显影.....32	徬徨变异.....36
亚种.....29	生物标本.....32	相关变异.....36
变种.....29	干(乾)制标本.....32	自然选择.....36
宗.....30	浸制标本.....32	天择.....36
品种.....30	剥制标本.....33	人工选择.....36
品系.....30	骨骼标本.....33	性选择.....36
	腊叶标本.....33	生存竞争.....36
	玻片标本.....33	种内竞争.....36
		种间竞争.....36
		隔离.....37
		性状分歧.....37
		系统树.....37
		进化树.....37
		物种.....37
		物种形成.....37
		亚种.....37
		变种.....37
		品种.....37
		品系.....37
		宗.....37
		古老种.....37
		栽培种.....37
		适应辐射.....37

其 他

进 化 论

进化论.....33	物种起源.....33
演化论.....33	达尔文主义.....33
天演论.....33	新达尔文主义.....34
布丰.....33	现代达尔文主义.....34
拉马克.....33	拉马克主义.....34
居维叶.....33	新拉马克主义.....34
达尔文.....33	用进废退说.....34
华莱士.....33	特创论.....34
赫胥黎.....33	神造说.....34
海克尔.....33	转变论.....34
德佛里斯.....33	激变论.....34
动物学哲学.....33	直生论.....35

趋异·····	37	越种进化·····	37	着丝粒·····	41
趋同·····	37	自体调节·····	37	染色质·····	41
预先适应·····	37	起源中心说·····	38	细胞分裂·····	41
种内进化·····	37			无丝分裂·····	41

细 胞 学

细胞学·····	38	溶酶体·····	40	联会·····	41
细胞生理学·····	38	纺锤体·····	40	交叉·····	41
细胞生物学·····	38	赤道板·····	40	单价体·····	41
细胞化学·····	38	细胞间质·····	40	双价体·····	41
分子细胞学·····	38	染色体·····	40	多价体·····	42
超显微形态学·····	38	常染色体·····	40	饮液作用·····	42
列文虎克·····	38	性染色体·····	40	细胞透性·····	42
施莱登·····	38	染色体组型·····	40	细胞学说·····	42
施旺·····	38	丝定粒·····	41	细胞起源·····	42
微耳和·····	38	染色粒·····	41	染色体连续学说·····	42
细胞·····	38				
细胞壁·····	38				
质膜·····	38				
细胞膜·····	38				
原生质·····	38				
细胞质·····	39				
内质网系·····	39				
核糖体·····	39				
细胞器·····	39				
胞器·····	39				
细胞核·····	39				
核膜·····	39				
核仁·····	39				
质体·····	39				
有色体·····	39				
叶绿体·····	39				
无色体·····	39				
线粒体·····	39				
微粒体·····	40				
液泡·····	40				
细胞液·····	40				
高尔基体·····	40				
中心体·····	40				

遗 传 学

遗传学·····	42	发育条件·····	43
细胞遗传学·····	42	生活力·····	43
生化遗传学·····	42	遗传保守性·····	43
群体遗传学·····	42	遗传异质性·····	44
辐射遗传学·····	42	融合遗传性·····	44
分子遗传学·····	42	混杂遗传性·····	44
生物统计学·····	43	定向培育·····	44
孟德尔·····	43	驯化·····	44
哥尔登·····	43	引种·····	44
魏斯曼·····	43	直感·····	44
布尔班克·····	43	芽变·····	44
米丘林·····	43	嵌合体·····	44
约翰逊·····	43	杂交·····	44
摩尔根·····	43	有性杂交·····	44
遗传·····	43	无性杂交·····	44
米丘林学说·····	43	营养杂交·····	45
遗传性·····	43	体细胞杂交·····	45
变异性·····	43	分子杂交·····	45
代谢型·····	43	嫁接杂交·····	45
生存条件·····	43	嫁接教养·····	45

蒙导.....45	显性性状.....48	操纵基因.....51
有性蒙导.....45	隐性性状.....48	反馈抑制.....51
预先蒙导.....45	遗传型.....48	阻遏作用.....51
无性渐近法.....45	基因型.....48	基因定位.....51
媒介法.....45	因子型.....48	三点试验.....51
居间法.....45	表现型.....48	基因多效性.....52
受精选择性.....45	表型.....48	多量基因.....52
种胚嫁接.....45	正反交.....48	数量遗传.....52
生殖腺移植.....45	测交.....48	纯系学说.....52
嫁接.....45	自交.....48	伴性遗传.....52
远距离杂交.....46	自交系.....48	性决定.....52
远缘杂交.....46	异交系.....48	中间性.....52
种间杂交.....46	单杂交种.....48	半雌雄.....52
属间杂交.....46	双杂交种.....48	遗传平衡学说.....52
远缘杂种不育性.....46	回交.....49	细胞质遗传.....52
单倍体育种.....46	顶交.....49	细胞质基因.....52
混精杂交.....46	分离.....49	雄性不育.....53
混合授粉.....46	有性分离.....49	雄性不育系.....53
去雄.....46	无性分离.....49	恢复系.....53
人工诱变.....46	孟德尔规律.....49	保持系.....53
诱变剂.....46	染色体遗传学说.....49	返祖遗传.....53
性状.....46	杂种优势.....49	母体遗传.....53
遗传性状.....47	遗传物质.....49	偏母性遗传.....53
相对性状.....47	遗传信息.....49	前父遗传.....53
数量性状.....47	遗传密码.....50	双父遗传.....53
获得性状.....47	中心法则.....50	突变.....53
获得性状遗传.....47	遗传工程.....50	突变型.....53
泛生论.....47	复制.....50	突变学说.....53
中间性状.....47	自体繁殖.....50	不定变异.....53
种质连续学说.....47	样版学说.....50	定向变异.....54
体质.....47	基因.....50	转化.....54
种质.....47	基因学说.....50	转导.....54
杂交亲本.....47	连锁.....50	附加体.....54
亲本.....47	连锁群.....51	加倍剂量.....54
父本.....47	交换.....51	染色体畸变.....54
母本.....47	等位基因.....51	倒位.....54
子代.....47	致死基因.....51	易位.....54
杂种后代.....47	结构基因.....51	不分离现象.....54
杂合子.....47	操纵子.....51	整倍体.....54
纯合子.....48	调节基因.....51	异倍体.....54

单倍体.....55	染色体断片.....55	细菌L型.....60
二倍体.....55	染色质桥.....55	原生质体.....60
多倍体.....55	唾腺染色体.....55	螺旋体.....61
断裂.....55	刷状染色体.....55	钩端螺旋体.....61
愈合.....55		放线菌.....61

微生物学

微生物学.....55	苏芸金杆菌.....58	霉菌.....61
细菌学.....55	杀螟杆菌.....58	毛霉.....61
病毒学.....55	青虫菌.....58	黑根霉.....61
血清学.....55	肠道杆菌.....58	酵母菌.....61
免疫学.....55	大肠杆菌.....58	啤酒酵母.....62
巴斯德.....55	巴氏杆菌.....58	红曲(麴)霉.....62
科赫.....55	沙门氏菌.....58	假丝酵母.....62
梅契尼科夫.....55	棒状杆菌.....58	白色念珠菌.....62
贝林.....55	嗜血杆菌.....58	白地霉.....62
维诺格拉德斯基.....55	痢疾杆菌.....58	曲(麴)霉.....62
伊凡诺夫斯基.....55	假单胞杆菌.....59	黄曲(麴)霉.....62
弗莱明.....55	绿脓杆菌.....59	青霉.....62
微生物.....55	磷细菌.....59	白僵菌.....62
立克次体.....56	硅酸盐细菌.....59	抗生素.....63
病毒.....56	矽酸盐细菌.....59	拮抗菌.....63
粘病毒.....56	钾细菌.....59	硝化细菌.....63
虫媒病毒.....56	甲烷细菌.....59	反硝化细菌.....63
腺病毒.....56	自生固氮菌.....59	包涵体.....63
支原体.....56	根瘤菌.....59	噬菌斑.....63
干扰.....56	共生固氮菌.....59	荚膜.....63
干扰素.....56	乳酸细菌.....59	芽孢.....63
噬菌体.....56	醋酸细菌.....59	假菌丝.....63
溶原性细菌.....57	梭状芽孢杆菌.....59	抗菌素.....63
前噬菌体.....57	梭菌.....60	内毒素.....63
细菌.....57	螺菌.....60	外毒素.....63
真细菌.....57	弧菌.....60	类毒素.....64
球菌.....57	硫细菌.....60	疫苗.....64
链球菌.....57	硫黄细菌.....60	菌苗.....64
葡萄球菌.....57	硫化细菌.....60	生物制品.....64
杆菌.....57	铁细菌.....60	感染剂量.....64
需氧芽孢杆菌.....57	分枝杆菌.....60	免疫.....64
枯草杆菌.....58	粘细菌.....60	

自身免疫.....64	抗酸性染色法.....67	加压蒸汽灭菌法.....70
抗原.....64	背景染色法.....67	过滤除菌法.....70
半抗原.....64	荧光抗体.....67	细菌滤器.....70
抗体.....64	纯种分离法.....68	培养基.....70
抗毒素.....65	菌种筛选.....68	选择性培养基.....70
免疫麻痹现象.....65	接种.....68	鉴别性培养基.....70
回忆反应.....65	穿刺接种.....68	接种环.....70
腐生.....65	斜面接种.....68	接种针.....70
转主寄生.....65	微生物培养法.....68	发酵管.....70
自养微生物.....65	摇瓶培养法.....68	培养皿.....71
异养微生物.....65	振荡培养法.....68	滴度.....71
好气性微生物.....65	浅盘培养法.....68	抗菌谱.....71
厌气性微生物.....65	表面培养法.....68	效价.....71
嫌气性微生物.....65	深层培养法.....68	石炭酸系数.....71
根际微生物.....65	沉没培养法.....68	生长曲线.....71
粮食微生物.....65	厌气培养法.....68	对数生长期.....71
霉腐微生物.....66	连续发酵.....68	碳源.....71
附生微生物.....66	营养缺陷型.....68	氮源.....71
石油发酵微生物.....66	菌种保藏.....68	生长因子.....71
氮素循环.....66	矿油保藏法.....69	制菌圈.....71
氨化作用.....66	砂土保藏法.....69	敏感性.....71
硝化作用.....66	冷冻干(乾)燥保藏法.....69	耐受性.....71
反硝化作用.....66	灭菌.....69	抗药性.....71
细菌光合作用.....66	消毒.....69	琼脂扩散试验.....72
细菌光能合成作用.....66	消毒剂.....69	凝胶扩散试验.....72
化能合成作用.....66	防腐.....69	补体.....72
自溶作用.....66	干(乾)热灭菌法.....69	抗血清.....72
溶菌作用.....66	流动蒸汽灭菌法.....69	免疫电泳.....72
制菌作用.....66	阿诺氏流动蒸汽灭 菌法.....69	发酵饲料.....72
杀菌作用.....67	巴氏消毒法.....69	菌类饲料.....72
拮(颀)抗作用.....67	间歇灭菌法.....69	曲(黴).....72
噬菌作用.....67		玉米浆.....72
传染.....67		
污染.....67		
染菌.....67		
发酵.....67		
微生物区系.....67		
菌株.....67		
菌落.....67		
革兰氏染色法.....67		
	生物化学.....73	碳水化合物.....73
	吴宪.....73	糖类.....73
	霍普金斯.....73	醣.....73
	华尔柏.....73	多糖.....73
	迈尔霍夫.....73	葡萄糖.....73

生物化学

果糖·····73	精氨酸·····76	腺嘌呤核苷二磷酸·····80
核糖·····73	赖氨酸·····76	腺嘌呤核苷酸·····80
脱氧核糖·····73	肌酸·····76	嘌呤·····80
糖苷·····73	磷酸肌酸·····76	嘧啶·····80
甙·····73	肽·····76	密码子·····80
配糖体·····73	多肽·····76	反密码子·····80
蔗糖·····73	谷胱甘肽·····76	转录·····80
麦芽糖·····73	蛋白质·····76	转译·····80
乳糖·····73	阮·····77	环腺苷酸·····80
糊精·····74	完全蛋白质·····77	酶·····80
果胶·····74	不完全蛋白质·····77	酵素·····80
淀粉·····74	白蛋白·····77	酶原·····80
纤维素·····74	球蛋白·····77	辅酶·····80
糖元·····74	糖蛋白·····77	辅基·····81
粘多糖·····74	脂蛋白·····77	底物·····81
氨基糖·····74	核蛋白·····77	氧化还原酶·····81
葡聚糖·····74	血浆蛋白·····77	氧化酶·····81
脂肪·····74	血清蛋白·····77	脱氢酶·····81
脂肪酸·····74	血红蛋白·····77	生物氧化·····81
必需脂肪酸·····74	胆红素·····77	黄素蛋白·····81
软脂酸·····74	珠蛋白·····78	细胞色素·····81
硬脂酸·····75	血红素·····78	葡萄糖氧化酶·····81
油酸·····75	酪蛋白·····78	转移酶·····81
类脂质·····75	组蛋白·····78	转氨酶·····81
磷脂·····75	朊·····78	异构酶·····81
卵磷脂·····75	胶原·····78	水解酶·····81
脑磷脂·····75	白明胶·····78	蛋白酶·····81
类固醇·····75	等电点·····78	胃蛋白酶·····81
甾族化合物·····75	电泳·····78	胰蛋白酶·····81
固醇·····75	氢键·····78	胰凝乳蛋白酶·····81
甾醇·····75	变性作用·····78	组织蛋白酶·····82
胆固醇·····75	核酸·····78	凝乳酶·····82
麦角固醇·····75	核糖核酸·····79	溶菌酶·····82
胆酸·····75	脱氧核糖核酸·····79	麦芽糖酶·····82
氨基酸·····75	核糖核蛋白体·····79	淀粉酶·····82
必需氨基酸·····76	核苷酸·····79	糖化酶·····82
非必需氨基酸·····76	多核苷酸·····79	纤维素酶·····82
胱氨酸·····76	核苷·····79	脂肪酶·····82
甲硫氨酸·····76	腺嘌呤核苷·····79	磷酸酯酶·····82
谷氨酸·····76	腺嘌呤核苷三磷酸·····79	胆碱酯酶·····82

核酸酶.....82	抗干(乾)眼病维生素...85	维生素K.....87
透明质酸酶.....82	维生素 B ₁85	凝血维生素.....87
适应酶.....82	硫胺素.....85	激素.....87
酿酶.....82	维生素 B ₂85	荷尔蒙.....87
胰酶.....82	核黄素.....86	甲状腺素.....87
果胶酶.....82	维生素 B ₆86	胰岛素.....87
凝血酶.....82	吡哆醇.....86	肾上腺素.....88
裂解酶.....82	维生素 B ₁₂86	肾上腺皮质激素.....88
连接酶.....83	烟酸.....86	垂体激素.....88
固氮酶.....83	抗糙皮病维生素.....86	生长激素.....88
聚合酶.....83	烟酰胺.....86	促肾上腺皮质激素.....88
固相酶.....83	叶酸.....86	促性腺激素.....88
变构酶.....83	泛酸.....86	加压素.....88
同工酶.....83	生物素.....86	催产素.....88
激活作用.....83	胆碱.....86	雄性激素.....88
抑制作用.....83	维生素 C.....86	雌性激素.....88
新陈代谢.....83	抗坏血酸.....87	睾酮.....89
代谢.....84	维生素 D.....87	孕酮.....89
同化作用.....84	抗佝偻病维生素.....87	垂体激素释放因子.....89
异化作用.....84	维生素 E.....87	激肽.....89
组成代谢.....84	生育酚.....87	前列腺素.....89
分解代谢.....84		
中间代谢.....84		
变构效应.....84		
生物合成.....84		
生物测定.....84		
解毒作用.....84		
氮平衡.....84		
尿素.....84		
豚.....84		
尿酸.....84		
酵解.....84		
乳酸.....84		
三羧酸循环.....84		
氧化磷酸化.....85		
巴斯德效应.....85		
抗代谢物.....85		
维生素.....85		
维他命.....85		
维生素 A.....85		

生物物理学

生物物理学.....90	参入作用.....90
辐射生物学.....90	透析.....90
分子生物学.....90	渗析.....90
生物能力学.....90	冷冻真空干(乾)燥.....90
致死量.....90	流动双折射.....90
半数致死量.....90	离子运转.....90
自然本底.....90	生物发光现象.....90
示踪元素.....90	生物高分子.....90
同位素标记法.....90	荧光计.....90

组 织 学

组织学.....90	间皮.....90
组织化学.....90	内皮.....90
马尔比基.....90	分泌上皮.....90
上皮组织.....90	毛囊.....90

汗腺.....91	神经组织.....94	精子.....97
结缔组织.....91	神经末梢.....94	卵子发生.....97
间充组织.....91	神经胶质.....94	精子发生.....97
胶原组织.....91	舌乳头.....94	排卵.....97
弹性组织.....91	味蕾.....94	受精.....98
胶原纤维.....91	巩膜.....94	有性生殖.....98
弹性纤维.....91	视网膜.....94	同配生殖.....98
网状纤维.....91	角膜.....94	异配生殖.....98
软骨膜.....91	结膜.....94	单性生殖.....98
骨化.....91	虹膜.....94	孤雌生殖.....98
哈弗氏系统.....91	釉质.....95	无性生殖.....98
血液.....92	齿质.....95	卵生.....98
血浆.....92	腺.....95	卵胎生.....98
血清.....92	唾液腺.....95	胎生.....98
血细胞.....92	胃腺.....95	动物极.....98
血球.....92	浆膜层.....95	植物极.....98
红血细胞.....92	粘膜.....95	卵轴.....98
红血球.....92	肺泡.....95	极体.....98
白血细胞.....92	尿细管.....95	卵裂.....98
白血球.....93	卵泡.....95	胚胎.....98
有粒白血细胞.....93	黄体.....96	桑椹胚.....99
无粒白血细胞.....93	精细管.....96	囊胚.....99
淋巴细胞.....93	乳腺.....96	胚泡.....99
单核细胞.....93	胰岛.....96	滋胚层.....99
血小板.....93	巨噬细胞.....96	胚结.....99
淋巴.....93	网状内皮系统.....96	原肠胚.....99
肌肉组织.....93	基质.....96	胚层.....99
肌纤维.....93	合胞体.....96	内胚层.....99
肌膜.....93	共质体.....97	中胚层.....99
肌浆.....93	组织再生.....97	外胚层.....99
心内膜.....93	组织培养.....97	胚孔.....99
心外膜.....94		卵膜.....99

胚 胎 学

动物胚胎学.....97	贝尔.....97	绒毛膜.....99
实验胚胎学.....97	吕勃.....97	尿囊.....100
比较胚胎学.....97	施佩曼.....97	卵黄囊.....100
化学胚胎学.....97	生殖细胞.....97	胎盘.....100
朱洗.....97	卵.....97	脐带.....100

胞衣	100	神经管	100	碳素同化作用	105
植入	100	神经嵴	100	生物固氮	105
着床	100	体节	101	半纤维素	105
分化	100	鳃裂	101	木质素	105
诱导作用	100	孵化	101	木素	105
芽基	100	变态	101	次生物质	105
原基	100	外植	101	生物碱	105
神经胚	100	人工授精	101	植物碱	105
神经板	100	卵子移植	101	光呼吸作用	105

植物生理学

植物生理学	101	溶液培养	103	植物激素	106
萨克斯	101	水培法	103	生长素	106
菲福	101	砂基培养	103	赤霉素	106
渗透	101	砂培法	103	细胞分裂素	106
渗透压	101	平衡溶液	103	乙烯	106
等渗	101	离子拮抗	103	脱落酸	106
外渗	101	单离子毒害	103	生长调节物质	106
质壁分离	102	营养元素缺乏症	103	矮壮素	107
膨压	102	缺绿病	103	二四滴	107
壁压	102	光合作用	103	二四五涕	107
吸水力	102	光反应	104	除草剂	107
吸胀作用	102	暗反应	104	植物杀菌素	107
自由水	102	光能利用率	104	光敏色素	107
束缚水	102	光合生产率	104	顶端优势	107
蒸腾作用	102	补偿点	104	相关现象	107
蒸腾效率	102	叶绿体	104	极性	108
相对蒸腾	102	叶面积系数	104	脱落现象	108
水分平衡	102	叶绿素	104	环状剥皮	108
水分亏缺	102	类胡萝卜(葡)素	104	阶段发育理论	108
萎蔫	102	胡萝卜(葡)素	104	春化阶段	108
气孔运动	102	叶黄素	104	光照阶段	108
根压	102	花青素	104	春化作用	108
伤流	102	藻色素	104	光周期	108
吐水	103	黄化现象	104	长日植物	108
水分临界期	103	白化现象	104	短日植物	108
矿质营养	103	自养植物	104	碳氮比率	108
大量元素	103	异养植物	105	强迫休眠	108
微量元素	103	光合细菌	105	人工催芽	109