

58.1072
LSG

408711

58.1072
LSG

中学生物词典



四川人民出版社

中学生物词典

刘世贵 刘德明 合编
程昌凤 任大胜
韩福山 罗世炯 校订

四川人民出版社
一九八三年·成都

责任编辑：冯书华

封面设计：吴敬甫

中学生物词典

四川人民出版社出版 重庆新华印刷厂印刷

四川省新华书店重庆发行所发行

开本787×1092毫米 1/32 印张9.25 插页2 字数475千

1983年12月第一版

1983年12月第一次印刷

印数：1—72,600册

书号：17118·69

定价：1.10元

前 言

近代生物科学有巨大而迅速的发展，它不仅同工业、农业、医学、国防、环境保护等多种实践部门密切相关，它也是探讨某些重大基础理论问题的一个活跃部门。因此，生物科学知识，已成为中学基础知识教育的一个重要组成部分，是献身祖国“四化”的人们所必需具备的知识素养之一。

为了适应这种形势的需要，我们编写了这本《中学生物词典》，以弥补我国当前尚缺乏这类书籍的不足，供中学生学习生物学课程使用，中学生物教师也可用来作教学的参考。希望能对普及生物科学知识，加强中学生物学基础教育，提高我国生物科学水平，起一点“奠基”作用。

我们编写这本词典，虽然尽了相当努力，但由于经验不足和水平所限，错误和不当之处一定不少，望读者多提出宝贵意见，以帮助我们改正和提高。

在编写这本词典的过程中，四川大学生物系的杨志荣、葛绍荣、魏福秀、蒋文秀、欧兵等同志参加整理资料、编排和绘图工作。此外，成都七中的付勤宗同志和成都四中的胡克照同志，对词条范围和编写体例，提出过宝贵意见。对于他们的支持和帮助，在此一并深表感谢！

编 者

一九八一年四月于四川大学生物系

使用说明

一、本词典收词范围，在中学的《生物学》，《生理卫生》的基础上，有相当数量的补充。共收词条约1500条，包括生物学中常见的名词术语，及部分专用名称。

二、本词典对词条的解释，在中学生物学水平上，略有加深和提高。有的词有几种涵义的，在释文中分别用“(1)、(2)、……”注出。有的同义词或者在另一些词条中已经解释而又必须另列出词目的，标明“参见某某条。”

三、本词典的词目和正文是按词目的汉语拼音字母顺序排列。先从词目上按拼音顺序查找所需的词条，再根据该条所标出的页数，即可查找到所需词条的释文；为了便于不同读者使用，另列有词目首字笔画检索表。

四、本词典附有生物学中常用的度量衡名称略语表及常用生物化学名词略语表。

目 录

前言	1
使用说明	2
词目目录	1
词目首字笔画检索表	1
词典正文	1
附录一：常用度量衡单位名称略语表	263
附录二：常用生化名词略语表	264

词目目录

A		斑疹伤寒	5	闭经	9
		bao		必需氨基酸	9
an		薄壁组织	5	bian	
	暗反应	保持系	5	便秘	10
	氨基	保护色	5	鞭毛	10
	氨基酸	保护组织	5	扁鹊	10
	氨基酸顺序	保卫细胞	5	扁桃体	10
B		胞嘧啶	6	扁桃体炎	10
		胞嘧啶核苷酸	6	蝙蝠	11
ba		胞衣	6	变态	11
	巴甫洛夫	孢子	6	变态发育	11
	拔节	孢子囊	6	变态根	11
bai		孢子丝	6	变态茎	11
	白地霉	孢子体	6	变态叶	12
	白化	孢子生殖	7	变形虫	12
	白喉抗毒素	孢子体世代	7	变异	13
	白粉病	孢子植物	7	变种	13
	白僵菌	bei		biao	
	白色体	背部肌群	7	鳃	13
	白熊	背阔肌	7	表皮	13
	白细胞	被动免疫	7	表情肌	13
	白血球	被子植物	8	表土层	13
	白质	ben		表现型	14
ban		苯丙氨酸	8	bin	
	伴胞	本草纲目	8	锁骨	14
	半保留复制	本能	8	bing	
	半胱氨酸	贲门	8	丙氨酸	14
	半规管	bi		病毒	14
	瓣膜	鼻	8	病毒农药	14

2 词目目录

病毒性肝炎	14	che		纯合子	24
病原体	15	尺骨	20	纯系	24
bo		cheng		ci	
玻璃体	15	成虫	20	刺激	24
bu		成骨细胞	20	雌配子	24
不对称花	15	成膜体	20	雌蕊	24
不定根	15	成纤维细胞	20	雌性激素	25
不完全变态	15	chi		雌雄同体	25
不完全花	15	齿	21	雌雄同株	25
不完全显性	15	赤道板	21	雌雄异体	25
不整齐花	16	赤霉菌	21	雌雄异株	25
哺乳类	16	赤霉素	21	cu	
		赤眼蜂	21	粗面内质网	25
		迟效性肥料	21	促肾上腺皮质激素	25
C		chong		素	25
can		重瓣胃	22	促性腺激素	25
蚕	17	重组	22	cuo	
cao		chou		瘰疬	25
草本植物	17	抽穗期	22		
草蛉	17	chuan		D	
草履虫	17	传出神经	22	da	
草鱼	17	传染	22	达尔文	26
ce		传染病	23	达尔文主义	26
侧根	18	传染源	23	大脖子病	26
侧芽	18	传入神经	23	大肠	26
测交	18	chu		大肠杆菌	26
chan		储藏根	23	大分子	27
产卵器	18	出芽生殖	23	大黄鱼	27
蟾蜍	18	出球小动脉	23	大量元素	27
chang		触角	23	大熊猫	27
常染色体	18	触手	23	大脑	27
肠	18	触须	23	大脑皮层	27
肠系膜	19	chun		大鲵	27
肠腺	19	春材	24	大腿骨	28
肠液	19	春化阶段	24	大猩猩	28
chao		春化作用	24	dai	
超速离心	20				

呆小病	28	第二信号系统	33	多年生植物	39
带鱼	28	第二性征	34	多精	39
dan		第一信号系统	34	多因一效	39
单倍体	28	第一性征	34	E	
单核白细胞	28	地方性斑疹伤寒	34	e	
单交种	29	地下茎	34	鹅	40
单食性	29	地衣	34	er	
单糖	29	地质大循环	34	耳	40
单位膜	29	dian		耳蜗	40
单性花	29	淀粉	34	二倍体	40
单眼	29	淀粉粒	35	二价染色体	40
单子叶植物	29	淀粉酶	35	二硫键	41
单叶	30	电子显微镜	35	二名法	41
胆固醇	30	ding		二年生植物	41
胆管	30	顶端优势	35	二糖	41
胆囊	30	顶交种	36	F	
胆汁	30	定根	36	fa	
胆总管	30	dong		发病率	42
氮肥	30	动脉	36	发酵	42
氮素循环	31	动脉血	36	发酵饲料	42
蛋白质	31	动物	36	发芽率	42
蛋白质二级结构	31	动物极	36	发育	42
蛋白质结构	31	动物学	37	发育条件	43
蛋白质三级结构	32	冻疮	37	fan	
蛋白质四级结构	32	du		翻译	43
蛋白质一级结构	32	毒蛇	37	繁殖	43
dao		毒素	37	繁殖器官	43
导管	32	毒腺	37	反刍	43
稻苞虫	32	毒牙	37	反密码子	43
稻瘟病	32	独立分配定律	37	反射	43
稻纹枯病	33	duo		反射弧	43
deng		多倍体	38	反向转录	43
等位基因	33	多核糖体	38	反应	44
di		DNA多聚酶	38	fang	
底物	33	RNA多聚酶	38		
氩棘肌	33	多聚物	39		

4 词目目录

仿生学	44	分子遗传学	50	感觉	54
纺锤丝	44	粪食性昆虫	50	感觉器官	55
纺锤体	44	feng		感冒	55
房水	44	蜂巢胃	50	感受器	55
放射自显影术	44	风湿病	50	gao	
放线菌	44	风湿性心脏病	50	高尔基体	55
fei		fu		高能磷酸键	55
非必需氨基酸	45	秤	50	高血压病	55
非条件刺激	45	附骨	50	高压蒸汽灭菌法	56
非条件反射	45	辅酶	51	gang	
非整倍体	45	辅酶Ⅰ	51	肛	56
腓肠肌	46	脯氨酸	51	ge	
腓骨	46	腐生	51	鸽	56
肥料	46	腐生菌	51	膈	57
肥料三要素	46	腐食性	51	隔离	57
肺	46	腐殖质	51	个体发育	57
肺动脉	47	副交感神经	52	gen	
肺活量	47	副伤寒	52	根	57
肺结核	47	父本	52	根尖	58
肺静脉	47	复制	52	根茎	58
肺泡	47	复种	52	根瘤	58
肺泡管	47	复种指数	52	根瘤菌	58
肺循环	48	复叶	52	根瘤菌剂	58
fen		腹部肌群	53	根毛	58
分化	48	腹股沟	53	根霉	58
分类学	48	腹外斜肌	53	根系	59
分离	48	腹直肌	53	gong	
分离定律	48	附睾	53	功能性子宫出血病	59
分裂间期	48			共栖	59
分裂生殖	48	G		巩膜	59
分泌组织	48	gan		肱二头肌	59
分生组织	48	干热灭菌法	54	肱动脉	60
分娩	49	肝炎病毒	54	肱骨	60
分蘖	49	甘氨酸	54	肱三头肌	60
分子病	49	杆菌	54	gou	
分子生物学	49	感光细胞	54	佝偻病	60

钩虫病	61	光照阶段	68	hei	
钩端螺旋体病	61	胱氨酸	68	黑木耳	73
gu		gui		黑热病	73
孤雌生殖	61	龟	68	hong	
鼓膜	62	硅藻	69	虹膜	74
鼓室	62	guo		红藻	74
古生物学	62	果实	69	红骨髓	74
骨	62			红萍	74
骨骼肌	63	H		红细胞	74
骨膜	63	hai		红血球	74
骨盆	63	海带	70	hou	
骨髓	64	海绵组织	70	喉	74
骨质	64	海藻	70	后天免疫	75
骨质软化病	64	海蜇	70	hu	
骨组织	64	han		呼吸	75
股骨	64	旱生植物	70	呼吸道	75
股四头肌	65	汗腺	70	呼吸作用	75
谷氨酸	65	hao		呼气	75
谷酰胺	65	好氧性微生物	71	呼吸系统	75
固醇	65	he		胡萝卜素	76
固氮菌剂	65	核仁	71	互换	76
固氮微生物	66	核仁丝	71	互交	76
固氮作用	66	核膜	71	hua	
guan		核蛋白	71	华佗	76
关节	66	核苷	71	花	76
关节炎	66	核苷酸	72	花被	77
冠心病	67	核酸	72	花柄	77
冠状动脉	67	核糖	72	花粉粒	77
管胞	67	核糖核酸	72	花粉囊	77
灌木	67	核糖体	72	花粉培养	77
guang		核糖体RNA	72	花冠	78
光反应	67	核外遗传	73	花丝	78
光合磷酸化作用	67	合子	73	花托	78
光合作用	67	河马	73	花萼	78
光面内质网	68	褐藻	73	花青素	78
光能自养	68	颌下腺	73	花叶	78

6 词目目录

花药	78	基因工程	83	肩	89
化能合成作用	78	基因内重组	83	肩关节	89
化石	79	基因突变	83	肩胛骨	89
化学沉淀作用	79	基因型	83	间脑	89
化学性消化	79	激光	83	间歇灭菌法	89
huai		激素	83	间种	89
踝	79	肌腹	84	减数分裂	90
坏血病	79	肌腱	84	碱基	90
huan		肌肉痉挛	84	碱基对	91
环境保护	79	肌肉组织	84	碱基排列顺序	91
环节动物	80	肌细胞	84	碱基配对法则	91
huang		鸡瘟	85	键能	91
黄花苜蓿	80	极核	85	腱	91
黄曲霉	80	极体	85	腱膜	91
黄熟期	80	急性胃肠炎	85	腱鞘	91
黄体素	80	急性阑尾炎	85	jiang	
hui		急性肾小球肾炎	85	浆膜	91
灰质	80	脊神经	85	浆膜层	91
恢复系	81	脊索动物	86	浆片	91
回交	81	脊柱	86	浆细胞	92
酒游	81	脊椎动物	86	jiao	
会厌	81	寄生	86	交叉	92
喙	81	寄生虫	87	交感神经	92
hun		寄生生物	87	交换	92
混合芽	81	鲫鱼	87	交换吸收性能	92
混养	81	jia		胶原纤维	92
huo		荚膜	87	脚气病	92
霍乱	81	贾思勰	87	角膜	92
		甲藻	88	酵母菌	93
		甲硫氨酸	88	jie	
ji		甲烷细菌	88	接种	93
机械组织	82	甲状腺	88	结核杆菌	93
基础代谢	82	甲状腺素	88	结膜炎	93
基粒	82	钾细菌剂	88	结缔组织	94
基因	82	假菌丝	89	阶段发育	94
基因互作	82	jian		腱状体	94

节	95	静脉血	100	枯草杆菌	104
节间	95	胫骨	100	kuai	
姐妹染色单体	95	jiu		块茎	104
疥疮	95	臼齿	100	kuan	
解毒作用	95	ju		髌骨	104
jin		咀嚼肌	100	kuang	
金藻	95	咀嚼式口器	100	矿物质饲料	105
金龟子	95	巨人症	100	矿质化过程	105
金丝猴	96	巨噬细胞	100	kun	
金鱼	96	聚合物	101	昆虫	105
筋膜	96	jue		昆虫变态	105
进化	96	蕨类植物	101	昆虫激素	105
进化论	96	jun		昆虫口器	105
进化树	96	菌根	101	昆虫食性	105
近根叶	96	菌苗	101	kuo	
近交	97	菌落	101	括约肌	106
近视	97				
jing		K		L	
鲸	97	ka		lai	
精氨酸	97	卡介苗	102	赖氨酸	107
精囊腺	97	kai		lan	
精神病	97	开花期	102	蓝藻	107
精液	97	kang		阑尾	107
精子	98	抗毒素血清	102	阑尾炎	107
精子发生	98	抗菌素	102	lao	
精子囊	98	抗生素剂	102	酪氨酸	107
精子器	98	抗体	103	lei	
晶状体	98	抗原	103	泪腺	107
茎	98	ke		类胡萝卜素	108
茎卷须	99	蝌蚪	103	类固醇激素	108
警戒色	99	kong		类毒素	108
颈卵器	99	恐龙	103	类人猿	108
颈卵器植物	99	kou		肋骨	108
颈肌	99	口器	104	肋间肌	108
颈总动脉	100	口腔	104	肋间外肌	108
静脉	100	ku		hi	

8 词目目录

李时珍	109	淋巴循环	115	麦芽糖	120
高层	109	liu		脉搏	120
离体培养	109	流行性	115	脉络膜	121
离子代换吸收	109	流行性感胃	115	man	
粒状结构	109	流行性脑脊髓膜		满江红	121
痢疾	110	炎	115	慢性支气管炎	121
痢疾杆菌	110	流行性乙型脑炎	115	mang	
鲤鱼	110	流行性腮腺炎	116	芒	121
lian		瘤胃	116	盲肠	121
链霉菌	110	lu		盲肠炎	122
链霉素	110	颅腔	116	mao	
镰刀形细胞贫		绿脓杆菌	116	毛	122
血症	110	绿藻	117	毛发	122
联会	111	绿色硫细菌	117	毛霉	122
连锁	111	luan		毛细淋巴管	122
连锁群	111	卵	117	毛细血管	123
连锁互换规律	111	卵巢	117	mei	
鲑鱼	112	卵黄	117	煤气中毒	123
liang		卵裂	118	霉菌	123
两性花	112	卵生	118	梅花鹿	123
亮氨酸	112	卵式生殖	118	酶	124
量子生物学	112	卵子发生	118	酶原	124
lie		luo		men	
裂殖	112	骡	118	门静脉	124
lin		螺旋菌	119	meng	
磷菌剂	113	螺旋体	119	梦	124
磷脂	113	裸芽	119	孟德尔	124
鳞茎	113	裸子植物	119	孟德尔遗传定律	125
鳞芽	113	裸藻	119	mi	
林奈	113	落叶	119	迷走神经	125
淋巴	113			米丘林	125
淋巴管	113	M		泌尿系统	125
淋巴结	114	ma		蜜蜂	125
淋巴毒素	114	麻沸散	120	密码子	126
淋巴系统	114	麻疹	120	嘧啶	126
淋巴细胞	115	mai		嘧啶核苷	126

嘧啶核苷酸	126	脑	131	nong	
mian		脑垂体	131	农学	136
棉红铃虫	126	脑干	132	脓疮病	136
棉立枯病	126	脑激素	132	nüe	
棉蚜虫	126	脑颅骨	132	疟疾	136
棉铃虫	127	脑桥	132	疟原虫	137
棉炭疽病	127	脑神经	132		
免疫	127	脑溢血	132		
免疫反应	127	nei		P	
免疫学	128	内毒素	132	pa	
免疫性	128	内分泌腺	132	爬行类	138
面颅骨	128	内分泌系统	132	pai	
面神经	128	内感受器	133	排汗	138
mie		内经	133	排卵	138
灭菌	128	内胚层	133	排泄	138
mo		内质网	133	pang	
蘑菇	128	neng		膀胱	138
摩尔根	129	能量代谢	133	pei	
模板	129	ni		胚	139
模板学说	129	拟态	133	胚层	139
膜状水	129	逆转录	134	胚根	139
mu		nian		胚后发育时期	139
母本	129	粘虫	134	胚囊	139
母体遗传	129	粘膜	134	胚乳	139
母体影响	129	年轮	134	胚胎	139
母系遗传	129	niao		胚胎发育时期	139
木本植物	129	尿道	134	胚胎学	140
木纤维	129	尿酸	135	胚芽	140
木栓	130	尿素	135	胚轴	140
木栓形成层	130	尿液	135	胚珠	140
木质部	130	鸟类	135	培养基	140
		nie		配子	141
N		啮齿动物	135	配子体	141
nang		niu		配子体世代	141
囊胚	131	牛痘	136	pi	
nao		牛痘苗	136	皮层	141
				皮肤	141

皮肤	142	器官	147	球菌	152
皮下脂肪组织	142	气孔	147	qu	
皮下组织	142	气囊	147	躯干骨	152
皮脂腺	142	气腔	147	躯干肌	152
脾	142	气生菌丝	148	曲霉	152
pian		气体交换	148	趋光性	152
胼胝体	143	qian		趋化性	152
片选	143	千粒重	148	去雄	152
piao		前臂骨	148	去势	152
瓢虫	143	前列腺	148	鳞齿	153
嘌呤	143	前列腺素	148	quan	
pin		前庭	149	犬齿	153
贫血	143	qiang		qun	
品系	144	腔肠动物	149	群落	153
品种	144	qiao			
品种混杂	144	乔木	149	R	
品种提纯复壮	144	qie		ran	
品种退化	144	切脉	149	染色单体	154
ping		qin		染色体	154
平滑肌	145	亲本	149	X染色体	154
po		qing		Y染色体	154
破骨细胞	145	青虫菌	149	染色体基数	154
破伤风抗毒素	145	青春期	149	染色体畸变	154
pu		青霉菌	150	染色体组	154
葡萄糖	145	青霉素	150	染色质	155
普通感冒	145	青蛙	150	rao	
Q		青鱼	150	桡动脉	155
qi		青贮饲料	151	桡骨	155
七星瓢虫	146	氢键	151	ren	
七冲门	146	qiong		人工呼吸	156
脐带	146	琼脂	151	人工免疫	156
齐民要术	146	qiu		人工授精	156
鳍	146	秋水仙素	151	人工选择	156
企鹅	147	蚯蚓	151	人工育雏	156
起始密码	147	球蛋白	152	人工诱变	157
		球茎	152	人体解剖学	157

人体生理学	157	sha		神经组织	166
韧带部	157	沙眼	161	肾上腺	166
韧带纤维	157	杀螟杆菌	161	肾上腺皮质激素	167
rong		shai		肾上腺素	167
蛰螫	157	筛胞	162	肾动脉	167
rou		筛管	162	肾静脉	167
肉食性	158	筛板	162	肾皮质	167
肉质茎	158	筛选	162	肾髓质	167
肉质根	158	shan		肾实质	167
ru		珊瑚虫纲	162	肾门	167
蠕动	158	shang		肾小管	167
乳房	158	伤寒	162	肾小球	167
乳腺	158	伤寒杆菌	163	肾小球囊	167
乳酸	158	上臂骨	163	肾小体	167
乳酸细菌	158	上颌骨	163	肾盂	168
乳糖	158	上皮组织	163	肾脏	168
入球小动脉	158	上腔静脉	163	渗透	168
ruan		上肢肌	164	渗透压	168
软骨组织	159	she		sheng	
ruo		舌	164	声带	168
若虫	159	舌下腺	164	声门裂	169
S		射精管	164	生存竞争	169
sai		γ -射线	164	生存条件	169
腮腺	160	shen		生活力	169
鳃	160	神经	164	生活史	169
san		神经病	165	生活环境	169
三交种	160	神经丛	165	生理弯曲	169
三联密码	160	神经节	165	生理盐水	169
三磷酸腺苷	160	神经类型	165	生命	170
三叶期	161	神经末梢	165	生命起源	170
三叶虫	161	神经纤维	165	生命现象	170
sang		神经细胞	166	生物	170
桑椹胚	161	神经性耳聋	166	生物发光	170
se		神经炎	166	生物防治	170
色氨酸	161	神经元	166	生物风化	171
		神经中枢	166	生物化学	171