

新编中学生物辞典



中國少年兒童出版社

新编中学生物辞典

严济慈题 

一九八五年十二月

吕灿良 朱正威 林镜仁 陈正宜编

中国少年儿童出版社

(京)新登字084号

封面设计: 杨大昕

责任编辑: 刘道远

新编中学生物辞典

吕灿良 等

*

中国少年儿童出版社出版 发行
民族印刷厂印刷 新华书店经销

*

787×1092 1/32 11.75印张 2插页 230千字
1992年6月北京第1版 1992年6月北京第1次印刷
印数1—4,000册 定价 3.70元

凡有印装问题, 可向承印厂调换

说 明

一、本辞典为配合中学生物教学而编写。所收一千个左右词条，基本上都选自中学生物课本，包括生物学基础知识、植物学、动物学和生理卫生几部分内容。本辞典既是中学生或自学者学习生物的工具书，同时也可以做为中学生物教师备课的参考书。

二、辞典正文按词目第一个字的笔画多少排列。词目第一个字笔画相同的，归为一部分。笔画少的在前，笔画多的在后。

三、词目第一个字笔画相同的，按起笔笔形一丨ノ丶的顺序排列，其他起笔笔形归入相近的上述笔形中。词目第一个字相同的，词目字数少的在前；词目字数也相同的，按第二个字笔画多少排列，第二个字笔画少的在前；依此类推。

四、为便于读者查阅，正文前刊有词目笔画查字表。

词目笔画查字表

二 画

二肽.....	1
二糖.....	1
二倍体.....	1
二体雄蕊.....	1
十字花冠.....	1
十字花科.....	1
人工呼吸.....	2
人工免疫.....	2
人体生理学.....	2
人体解剖学.....	3
入水管.....	3
八倍体小黑麦.....	3

三 画

干果.....	4
三趾马.....	4

三角帆蚌.....	5
大豆.....	5
大核和小核.....	5
大肠.....	5
大脑.....	6
大腿骨.....	6
大量元素.....	7
大脑皮层机能定位.....	7
上感.....	8
上臂骨.....	8
上皮组织.....	8
上皮肌肉细胞.....	9
口沟.....	9
口腔.....	9
口腕.....	10
口器.....	10
小麦.....	10
小肠.....	10

小脑.....	11
小麦花.....	11
小肠液.....	12
小腿骨.....	12
小肠绒毛.....	12
山楂.....	13
卫生学.....	13
马氏管.....	13
马尾松.....	14
子实体.....	14
女性生殖系统.....	14
A T P.....	15
A D P.....	15

四 画

天花.....	16
开花.....	16
开放式循环.....	16
无机盐.....	17
无丝分裂.....	17
无性生殖.....	18
无性世代.....	18
无籽西瓜.....	18
无氧呼吸.....	19

无脊椎动物.....	19
支气管.....	19
支柱根.....	19
牙齿.....	20
不完全变态.....	21
木耳.....	21
木纤维.....	21
木质部.....	22
木栓层.....	22
木本植物.....	22
比较解剖学.....	22
中脑.....	23
中暑.....	23
中心体.....	23
中耳炎.....	23
中胚层.....	24
中胶层.....	24
中心法则.....	24
中间代谢.....	25
中间宿主.....	25
中轴骨骼.....	25
中间神经元.....	25
贝母.....	26
《内经》.....	26

内鳃.....	26	分化.....	34
内环境.....	26	分娩.....	34
内呼吸.....	27	分蘖.....	34
内质网.....	27	分解者.....	35
内胚层.....	27	分生组织.....	35
内骨骼.....	28	分裂生殖.....	35
内分泌腺.....	28	分裂间期.....	36
月季.....	28	分类等级法.....	36
月经.....	29	文昌鱼.....	36
风媒花.....	29	卞氏兽.....	37
风湿性关节炎.....	29	心房.....	37
气门.....	30	心脏.....	38
气孔.....	30	心室.....	38
气囊.....	31	心率.....	39
气管炎.....	31	心动周期.....	39
手骨.....	31	心输出量.....	40
反射.....	31	巴甫洛夫.....	40
反射弧.....	32	双受精.....	41
毛发.....	32	双翅目.....	41
毛纤羽.....	33	双重呼吸.....	42
毛细血管.....	33	双子叶植物.....	42
爪.....	33	水杉.....	42
化石.....	33	水肿.....	43
化能合成作用.....	33	水绵.....	43

水稻·····	43
水生植物·····	44

五 画

丙酮酸·····	45
正羽·····	45
正反交·····	46
平衡棒·····	46
玉米·····	46
古生物学·····	46
本草纲目·····	46
本体感受器·····	47
甘草·····	47
甘蔗·····	47
甘蓝·····	48
世代交替·····	48
龙骨突·····	48
节·····	49
节片·····	49
节肢动物门·····	49
甲壳纲·····	50
甲状腺·····	50
甲状腺素·····	51
四肢·····	51

四分体·····	51
四肢肌·····	52
四强雄蕊·····	52
出芽生殖·····	52
叶·····	52
叶肉·····	53
叶序·····	53
叶形·····	54
叶刺·····	54
叶脉·····	54
叶卷须·····	55
叶黄素·····	55
叶绿体·····	55
叶镶嵌·····	56
生长·····	56
生物·····	56
生殖·····	57
生长点·····	57
生长线·····	57
生长素·····	57
生产者·····	57
生产量·····	58
生物量·····	58
生物圈·····	58

生态学.....	58	白细胞.....	66
生长激素.....	58	鸟纲.....	66
生存斗争.....	59	鸟嘌呤.....	67
生态平衡.....	59	用进废退说.....	67
生态因素.....	59	皮层.....	68
生态系统.....	60	皮肤.....	68
生物因素.....	60	皮脂.....	68
生殖生长.....	60	皮鳃.....	68
生殖洄游.....	60	皮脂腺.....	69
生理中性盐.....	61	皮下组织.....	69
生理碱性盐.....	61	头.....	69
生理酸性盐.....	61	头骨.....	69
外鳃.....	62	头胸甲.....	70
外套膜.....	62	头颈肌.....	70
外呼吸.....	62	头状花序.....	70
外胚层.....	63	头索动物亚门.....	70
外骨骼.....	63	主动运输.....	71
冬眠.....	63	台湾杉.....	71
禾本科.....	64	发育.....	71
瓜蒌.....	64	发酵.....	72
白质.....	65	发芽率.....	72
白菜.....	65	母系遗传.....	72
白化病.....	65		
白血病.....	66		

六 画

动脉.....73	有丝分裂期.....81
动物极.....73	灰质.....81
动脉血.....73	西瓜.....82
动脉瓣.....73	压条.....82
动物淀粉.....74	百合.....82
地衣.....74	百合科.....82
地钱.....75	厌氧型.....83
地质年代.....75	厌氧性细菌.....83
地被物层.....75	机械组织.....83
地方性甲状腺肿.....75	扦插.....83
老茎生花.....77	达尔文.....83
亚显微结构.....77	吸收.....84
共生.....77	吸盘.....84
共栖.....77	吸水力.....85
耳.....78	吸胀作用.....85
耳突.....78	虫媒花.....85
耳廓.....78	肉果.....85
再生.....79	肉质茎.....86
有丝分裂.....79	早成鸟.....86
有性生殖.....80	刚毛.....86
有性世代.....80	回交.....87
有氧呼吸.....81	回声定位.....87
	光反应.....87
	光合作用.....87

曲霉.....	87	传粉.....	95
同化作用.....	88	传染病.....	95
同配生殖.....	88	传染源.....	96
同源器官.....	89	传播途径.....	96
同源染色体.....	89	血压.....	96
肌腱.....	89	血型.....	97
肌肉组织.....	90	血浆.....	97
肌原纤维.....	90	血清.....	98
肋骨.....	90	血液.....	98
肋间外肌.....	91	血管.....	99
自由水.....	91	血糖.....	99
自养型.....	91	血小板.....	100
自由扩散.....	91	血友病.....	100
自花传粉.....	92	血吸虫病.....	100
自然免疫.....	92	血红蛋白.....	101
自然突变.....	92	血液循环.....	101
自然选择.....	93	血液传染病.....	102
自然保护区.....	93	伞形花序.....	102
华佗.....	93	伪足.....	103
舌.....	94	延髓.....	103
舌状花.....	94	后生动物.....	103
竹.....	94	多肽.....	104
乔木.....	94	多糖.....	104
年轮.....	95	多足纲.....	104

多倍体.....	104
多分子体系.....	105
色盲.....	105
杂合子.....	105
杂交实验法.....	105
汗.....	105
汗腺.....	106
兴奋.....	106
关节.....	106
米勒.....	107
羊膜卵.....	107
交换吸附.....	108
衣藻.....	108
闭壳肌.....	109
闭管式循环.....	109
羽.....	109
导管.....	110
异养型.....	110
异化作用.....	111
异花传粉.....	111
异配生殖.....	111
阳生叶.....	112
阴生叶.....	112
好氧性细菌.....	112

纤毛.....	112
纤维素.....	112
纤维蛋白原.....	113
红叶.....	113
红松.....	113
红藻.....	114
红细胞.....	114

七 画

麦芽糖.....	115
赤道板.....	115
形成层.....	115
韧皮部.....	116
韧皮纤维.....	116
块茎.....	116
豆科.....	116
声带.....	117
两性花.....	117
两栖纲.....	117
两侧对称.....	118
进化论.....	118
远视.....	119
运动系统.....	119
运动神经元.....	119

芸香科.....	119	男性生殖系统.....	127
芽.....	119	肝脏.....	127
芽胞.....	120	肝门静脉.....	128
芽接.....	120	肛门.....	128
花.....	120	肘关节.....	128
花序.....	121	体节.....	128
花冠.....	121	体液.....	129
花萼.....	121	体温.....	129
花被.....	122	体循环.....	129
花椒.....	122	体腔液.....	130
花青素.....	122	体腔膜.....	130
花粉筐.....	122	体液调节.....	130
花粉母细胞.....	123	体表传染病.....	130
杉.....	124	伸长区.....	130
李时珍.....	124	伸缩泡.....	131
拟态.....	124	伴性遗传.....	131
抑制.....	125	近视.....	131
抗体.....	125	低等植物.....	132
抗原.....	125	钉螺.....	132
步足.....	125	针叶林.....	132
围咽神经.....	126	卵白.....	133
听觉.....	126	卵壳.....	133
足骨.....	126	卵黄.....	133
呆小症.....	126	卵巢.....	134

卵裂.....	134
卵胎生.....	135
卵式生殖.....	135
角.....	135
系统.....	135
免疫.....	136
沉水植物.....	136
沙眼.....	136
冻疮.....	137
冷觉感受器.....	137
间质.....	137
间脑.....	138
完全变态.....	138
尿.....	138
尿嘧啶.....	139
灵芝.....	139
尾脂腺.....	139
尾索动物亚门.....	140
附肢骨骼.....	140
纯合子.....	140
纺缍突.....	140
纺锤体.....	140

八 画

环带.....	142
环境污染.....	142
环节动物门.....	142
表皮.....	143
表膜.....	143
表现型.....	144
青霉.....	144
青春期.....	144
青春期高血压.....	145
林耐.....	145
枝刺.....	146
枝接.....	146
板状根.....	146
刺细胞.....	146
刺吸式口器.....	147
拉马克.....	147
转录.....	147
转运RNA.....	147
顶端优势.....	148
直立茎.....	149
直翅目.....	149
奇鳍.....	149

抱对.....	149	昆虫内激素.....	157
软骨鱼类.....	150	昆虫外激素.....	158
软体动物门.....	150	鸣管.....	158
苹果.....	150	鸣囊.....	158
苘麻.....	151	咀嚼式口器.....	158
茄科.....	151	味蕾.....	159
茎.....	151	呼吸作用.....	159
茎卷须.....	152	呼吸运动.....	159
苔藓植物.....	152	呼吸系统.....	160
非生物因素.....	153	呼吸频率.....	160
非等位基因.....	153	呼吸道传染病.....	161
非同源染色体.....	153	易感人群.....	161
非特异性免疫.....	153	性状.....	161
肾脏.....	153	性激素.....	161
肾管.....	154	性状分离.....	162
肾单位.....	154	性外激素.....	162
肾盂肾炎.....	154	性染色体.....	162
虎克.....	155	肽.....	163
罗汉果.....	155	肽链.....	163
贮藏根.....	155	肽键.....	163
固氮蓝藻.....	156	肺.....	164
果实.....	156	肺泡.....	164
果蝇.....	157	肺活量.....	165
昆虫纲.....	157	肺结核.....	165

肺循环.....	165	单叶.....	173
肺内的气体交换.....	166	单眼.....	173
垂体.....	166	单糖.....	173
贫血.....	166	单生花.....	174
物质循环.....	167	单性花.....	174
《物种起源》.....	167	单倍体.....	174
质体.....	167	单体雄蕊.....	174
质壁分离.....	168	单性生殖.....	174
乳腺.....	168	单性结实.....	175
乳糖.....	168	单子叶植物.....	175
乳酸发酵.....	169	单倍体育种.....	175
受精卵.....	169	盲肠.....	175
受精作用.....	169	变异.....	176
鱼纲.....	169	疟疾.....	176
侧柏.....	170	变态叶.....	176
侧线.....	170	变态茎.....	177
爬行纲.....	170	变态根.....	177
季节性洄游.....	171	变态发育.....	177
金钱松.....	171	变温动物.....	177
泄殖腔.....	172	夜盲症.....	177
泌尿系统.....	172	废物.....	178
油松.....	172	视觉.....	178
油菜.....	173	视网膜.....	179
炎症.....	173	肩关节.....	179

肩胛骨.....	179
房室瓣.....	179
放线菌.....	180
孢子.....	180
孢蒴.....	181
孢子生殖.....	181
始祖马.....	181
始祖鸟.....	181
孟德尔.....	182
细胞.....	182
细菌.....	183
细胞质.....	183
细胞核.....	183
细胞膜.....	184
细胞壁.....	185
细胞器.....	185
细胞分裂.....	185
细胞生长.....	186
细胞周期.....	186
细胞内消化.....	186
细胞外消化.....	187
细胞质基因.....	187
细胞质遗传.....	187
线粒体.....	187

线形动物门.....	188
终宿主.....	188
组织.....	189
组织液.....	189
组织内的气体交换.....	189

九 画

珍珠层.....	190
砂囊.....	190
背血管.....	190
背神经管.....	190
柑果.....	191
柑桔.....	191
枸杞.....	191
柠檬.....	191
树皮.....	192
树皮环割.....	192
相对性状.....	192
封印木.....	192
胡萝卜素.....	193
指(趾)甲.....	193
指示植物.....	193
挺水植物.....	193
垫状植物.....	194