

21

世纪中学生
工具书系列

中学动物学·微生物学·细胞学词典

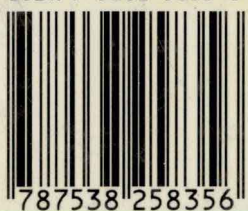
生物系列主编/叶佩珉 本册主编/叶佩珉

 人民教育出版社
 辽宁教育出版社

21

世纪中学生
工具书系列

ISBN 7-5382-5835-3



ISBN 7-5382-5835-3/G · 4278

定价: 16.00元

21 世纪中学生
工具书系列

中学动物学·微生物学·细胞学词典

生物系列主编/叶佩珉 本册主编/叶佩珉

人民教育出版社
辽宁教育出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中学动物学、微生物学、细胞学词典/叶佩珉主编. - 沈阳:
辽宁教育出版社, 2000.9

(21 世纪中学生工具书系列·生物系列/叶佩珉主编)
ISBN 7-5382-5835-3

I. 中… II. 叶… III. ①动物学-中学-词典 ②微生物
学-中学-词典 ③细胞学-中学-词典 IV. G634-913

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 44080 号

辽宁教育出版社出版

(沈阳市和平区十一纬路 25 号 邮政编码 110003)

沈阳新华印刷厂印刷 辽宁万有图书发行有限公司发行

开本: 787 × 1092 毫米 1/32 字数: 178 千字 印张: 9 插页: 4
2000 年 9 月第 1 版 2000 年 9 月第 1 次印刷

责任编辑: 王 宇等

责任校对: 张小沫

封面设计: 耿志远

版式设计: 赵怡轩

定价: 16.00 元

21 世纪中学生工具书系列

总 策 划 俞晓群 刘国玉

生物系列
主 编

叶佩珉

本册主编

叶佩珉

编写人员

叶佩珉	秦 仲	宋 叶
王 援	方 玉	洪 薇
宋葵葵		

总 序

中学教育是提高国民素质和培养新世纪人才的重要阶段。为全面提高中学教育质量，向广大中学生提供高品位、高质量的精神食粮，为他们的成长和发展打下坚实的基础，我们为中学生编写了一套内容翔实、系统反映中学各学科知识的大型工具书——“21 世纪中学生工具书系列”。相信本套丛书的出版会激发学生的学习兴趣，培养学生的思维能力，巩固学生的知识和技能，提高学生的综合能力和总体素质。

在第三次全国教育工作会议上，《中共中央、国务院关于深化教育改革全面推进素质教育的决定》提出：国家综合实力越来越体现在国民素质的高低和创新人才的数量、质量上以及国家的创新能力；学生的素质，特别是思想政治素质，直接关系到国家和民族的前途和命运。素质教育就是要以培养学生的创新精神和实践能力为重点，强调加强德育，培养学生正确的世界观、人生观，树立爱国主义、集体主义、社会主义思想。本套丛书以此为主要依据，遵循学生身心发展特点和教育规律，紧密结合教育部的最新教学大纲和最新教材，充分体现教改要求。坚持传授知识与培养能力相结合，适应应试教育与加强素质教育相结合的原则，致力于拓展学生的视野、丰富学生的知识面、激发学生的创造力和学习兴

趣。注重强化学生理解和掌握知识以及创造性地综合运用知识进行社会实践的能力。使他们积极主动地学习，得到全面、快速地发展提高。在培养学生创造能力和实践能力的同时，又力求树立起高尚的人生观和世界观，引导学生学会做人、求知和创造，逐步完成由死记硬背知识向全面提高素质的转变；一次性学习向终身学习的跃迁，顺应科教兴国的政策方针，既树立学生高尚的政治思想和道德品质，又提高其实践能力和创新精神，以实现素质教育的最终目标。

本套丛书包括语文、数学、英语、物理、化学、历史、地理、生物八门学科。各学科以实用为标准，进行科学的分类、设定书目。丛书中的大部分坚持按词条编写，少部分根据学科特点以及学生的学习特点按手册的形式编写，编写中力争将中学阶段的各学科知识进行归纳、整理，提炼教材中的知识点、重点、难点和热点，并在此基础上有所提高并向外扩展，重视反映现代科学的新成果、新技术、新知识。在编写中努力做到文字严谨，通俗易懂，把深奥的知识浅显化，符合中学生的学习和阅读特点，坚持具有基础性、先进性、教学性和可读性，达到规范化、科学化、系统化。

本套丛书的各学科主编分别由人民教育出版社编审、中央教育科学研究所研究员以及东北师范大学教授担任，各册作者均由主编精选，根据每册的内容，作者都是本学科的专家、教授、特级教师，并有多年的教学和工具书编写经验，其中部分作者多次参加人教社教材、教参的编写和修改工作，并多次参加中考、高考的命题研究工作。编者博采众长，匠心独运，注重实效。因此，可以说这套工具书是智慧和心血

的结晶。

本套丛书在整个编写过程中，得到了有关部门的许多专家、学者的大力协助，我们在这里谨向有关单位和同志表示衷心的感谢。

限于编写人员的水平，我们恳切地希望广大读者多提出宝贵意见，以便我们不断提高图书质量，更有效地为读者服务，将一代博识青少年引向成功之路。最后，愿“21世纪中学生工具书系列”的出版能使为中华之崛起而发奋拼搏的莘莘学子在学业上取得优异成绩，早日成才。

“21世纪中学生工具书系列”编写组

2000年1月

凡 例

1. 本词典选收动物学、微生物学和细胞学名词术语等共853条。动物和微生物种类繁多，细胞学名词日益增多，本词典主要选收：（1）与义务教育初中生物教学大纲、新编高中生物教学大纲以及初高中生物教科书内容关系密切的；（2）与人类生活、生产关系密切的；（3）我国常见的和分布较广的；（4）我国特产和外国所产珍奇罕见的；（5）与本词典选词范围有关的新名词和新概念。分类单位一般选收“纲”以上的名称；“目”以下的名称，除少数重要的和对人类经济生活关系较大的类别外，一般不收。有关动物生理学方面的名词列入《中学人体生理卫生学词典》，为避免重复，本书一般不收。古籍所载无科学根据的动物名称（如凤凰、麒麟等）不收。

2. 本词典包括动物学、微生物学、细胞学三大部分。动物学部分，按动物学一般名词术语、无脊椎动物、脊椎动物先后顺序排列。

3. 本词典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。

4. 考虑到本词典主要供中学生和中等文化程度的读者参

阅，本词典所收名称、名词，一律不加注拉丁文学名、英文名。

5. 本词典所收动物学、微生物学和细胞学词目等，择要附插图 254 幅。

6. 本词典附有“国家重点保护野生动物名录表”和“我国重要的珍稀野生动物自然保护区表（摘举）”。

7. 本词典前面刊有“分类词目表”。为便于检索，在本书的最后附有“汉语拼音检索目录”。

目 录

动 物 学

动物学一般 名词术语

动物	1	脊椎动物	5	内胚层	9
动物学	1	无脊椎动物	5	中胚层	9
动物分类学	2	羊膜动物	5	外胚层	9
无脊椎动物学	2	无羊膜动物	6	体腔和真体腔	9
脊椎动物学	2	变温动物	6	原体腔	10
动物生理学	2	恒温动物	6	胚胎	10
动物生态学	3	雌雄同体	6	胚胎移植	10
动物地理学	3	雌雄异体	6	卵子移植	10
动物胚胎学	3	异体受精	6	卵生	10
动物行为学	3	体外受精	6	孵化	11
寄生虫学	4	体内受精	6	人工孵化	11
昆虫学	4	人工授精	7	卵胎生	11
古动物学	4	卵	7	胎生	11
脊椎动物比较解剖学	4	卵膜	7	胎盘	11
低等动物	5	动物极和植物极	7	羊膜	11
高等动物	5	胚盘	8	脐带	12
		卵裂	8	分化	12
		囊胚	8	诱导作用	12
		原肠胚	8	脊索	12
		胚层	9	神经管	12

体节	12	拟态	17	水螅	23
鳃裂	13	拟死	17	水母	23
胚后发育	13	拟势	18	海月水母	23
体温调节	13	天敌	18	海蜇	23
休眠	13	生物防治	18	珊瑚虫纲	24
冬眠	13	寄生	18	海葵目	24
夏眠	14	寄生虫	19	扁形动物门	24
迁移	14	宿主	19	涡虫	25
迁徙	14	中间宿主	19	血吸虫	25
留鸟	14	终宿主	19	猪肉绦虫	25
候鸟	14	浮游动物	19	线形动物门	25
洄游	15	动物区系	19	蛔虫	26
产卵洄游	15	本地种	20	蛲虫	26
索饵洄游	15	固有种	20	环节动物门	26
越冬洄游	15	迁入种	20	沙蚕	26
趋性	15	替代种	20	水蛭	27
趋光性	16	隔离分布	20	蚂蟥	27
植食性	16			山蛭	27
肉食性	16	无脊椎动物		软体动物门	27
杂食性	16	原生动物门	21	河蚌	28
腐食性	16	变形虫	21	三角帆蚌	28
粪食性	16	痢疾内变形虫	21	珠母贝	28
多食性	16			蛭	28
寡食性	17	疟原虫	22	牡蛎	29
动物色素	17	草履虫	22	蚶	29
保护色	17	海绵动物门	22	扇贝	30
警戒色	17	腔肠动物门	23	贻贝	30

蜗牛	30	直翅目	40	叩头虫	48
田螺	31	蝗虫	40	象鼻虫	49
鲍	31	螽斯	41	膜翅目	49
钉螺	32	蟋蟀	41	蜜蜂	49
蛞蝓	32	蝼蛄	41	蜂王	50
乌贼	32	鳞翅目	41	雄蜂	50
枪乌贼	33	蝶	42	工蜂	50
章鱼	33	菜粉蝶	42	熊蜂	50
节肢动物门 ...	33	凤蝶	42	胡蜂	50
对虾	34	苎麻赤蛱蝶 ...	43	寄生蜂	51
沼虾	34	木叶蝶	43	卵蜂	51
龙虾	34	蛾	43	赤眼蜂	51
虾蛄	34	桑蚕	44	小茧蜂	51
河蟹	35	稻螟虫	44	蚂蚁	52
梭子蟹	35	玉米螟	44	双翅目	52
招潮	36	棉红铃虫	44	蚊	52
寄居蟹	36	松毛虫	45	蝇	53
水蚤	36	食心虫	45	虻	53
剑水蚤	37	地老虎	45	蚋	53
蜘蛛	37	尺蠖	46	白蛉	53
棉红蜘蛛	37	鞘翅目	46	蠓	54
蜱螨目	37	瓢虫	46	果蝇	54
蝎	38	七星瓢虫	46	同翅目	54
蜈蚣	38	金龟子	47	蚱蜢	54
蛭螳	38	蜣螂	47	蚜虫	55
马陆	39	天牛	47	白蜡虫	55
昆虫纲	39	萤火虫	48	半翅目	55

田鳖	56	泄殖腔	63	游泳足	70
臭虫	56	神经节	63	采粉足	70
蜻蜓	56	介壳	64	花粉筐	71
螳螂	57	外套膜	64	花粉刷	71
竹节虫目	57	外骨骼	64	螯足	71
白蚁	58	甲壳	64	螯肢	71
蜚蠊目	58	几丁质	65	翅	71
虱	59	骨片	65	昆虫的翅	71
蚤	59	骨针	65	平衡棒	72
棘皮动物门 ...	59	触角	65	听器	72
海盘车	59	单眼	65	螯针	72
马粪海胆	60	复眼	66	产卵器	73
刺参	60	聚眼	66	产卵管	73
纤毛	60	吻	66	蜡片	73
伪足	61	口器	66	蜡腺	73
伸缩泡	61	咀嚼式口器 ...	66	臭腺	73
食物泡	61	嚼吸式口器 ...	67	毒腺	73
细胞内消化 ...	61	刺吸式口器 ...	67	纺绩器	74
细胞外消化 ...	61	舐吸式口器 ...	68	蜜胃	74
消化腔	62	虹吸式口器 ...	68	血青素	74
刺细胞	62	丝腺	69	气管	74
触手	62	吐丝器	69	气管呼吸	74
腕	62	足	69	蝗虫的气管	
吸盘	63	开掘足	69	系统	74
刚毛	63	跳跃足	69	马氏管	75
体壁	63	步行足	70	链状神经系 ...	75
眼点	63	捕捉足	70	眠性	75

蜕皮腺	76
蜕皮	76
龄期和龄虫 ...	76
蛹化	77
羽化	77
完全变态	77
不完全变态 ...	77
渐变态	77
幼虫	77
稚虫	78
蛹	78
茧	78
成虫	78
化性	78
单性生殖	79
多型现象	79
昆虫激素	79
脑激素	80
保幼激素	80
蜕皮激素	80
滞育激素	80
信息素	80
性信息素	80
告警信息素 ...	81
聚集信息素 ...	81
追踪信息素 ...	81

脊椎动物

鱼纲	81
软骨鱼类	81
硬骨鱼类	82
鲤科	82
青鱼	82
草鱼	83
鲢	83
鳙	83
鲤	84
鲫	84
金鱼	85
鳊	85
狗鱼	85
鳊	86
鲂	86
鳊	86
鲟	86
鲟	87
鲟	87
鲟	88
罗非鱼	88
虹鳟	88
鳊	88
鳊	89
鳊	89

泥鳅	89
鲈	90
真鲈	90
星鲈	90
虎鲈	91
鲸鲈	91
鳊	91
电鳊	91
虹	92
肺鱼类	92
总鳍鱼类	93
矛尾鱼	93
带鱼	93
大黄鱼	94
小黄鱼	94
鲳	94
鲳	95
鲳	95
比目鱼	95
鲑	95
大马哈鱼	95
鳕	96
石斑鱼	96
圆鲈	97
真鲷	97
鲈	97
马鲛	98

鲉	98	雨蛙	107	禄丰龙	116
鲰	98	树蛙	107	鱼龙	116
飞鱼	98	牛蛙	108	翼龙类	117
海龙	99	爬行纲	108	卞氏兽	117
海马	99	楔齿蜥	108	恐龙蛋	117
蝴蝶鱼	100	金龟	109	鸟纲	117
热带鱼	100	鳖	109	走禽	118
鲫	100	玳瑁	110	鸵鸟	118
旗鱼	100	海龟	110	美洲鸵	118
枪鱼	100	壁虎	110	鹤鸵	119
海鳗	101	石龙子	111	鸱鸃	119
电鳗	101	变色龙	111	原鸡	119
马面鲀	101	避役	111	褐马鸡	120
河豚	101	巨蜥	111	鹌鹑	120
翻车鲀	102	鳄蜥	112	锦鸡	121
鲛鳐	102	黑眉锦蛇	112	鹧鸪	121
两栖纲	102	眼镜蛇	113	孔雀	121
鱼螈	103	蝮蛇	113	雉	122
小鲵	103	金环蛇	113	长尾雉	122
大鲵	103	响尾蛇	114	白鹇	122
蝶螈	104	蟒	114	吐绶鸡	123
青蛙	104	海蛇	114	松鸡	123
蟾蜍	105	鼉	115	雷鸟	124
角蟾	105	尼罗鳄	115	游禽	124
金线蛙	106	恐龙	115	鸿雁	124
蛤士蟆	106	马门溪龙	116	豆雁	125
棘胸蛙	107	永川龙	116	野鸭	125