

三联文库·青草地丛书

漫游 博物 世界

吴德铎 著

生活·讀書·新知 上海三联书店

三联文库·青草地丛书

漫游 博物 世界

吴德铎 著

生活·读书·新知

上海三联书店

漫游博物世界

著 者 / 吴德铎

责任编辑 / 林耀琛

装帧设计 / 姜 明

责任制作 / 钱震华

责任校对 / 达 微

出 版 / 生活·读书·新知上海三联书店

(200020)中国上海市绍兴路7号

发 行 / 新华书店 上海发行所

生活·读书·新知上海三联书店

制 版 / 上海三联读者服务公司

印 刷 / 江苏常熟人民印刷厂

版 次 / 1997年1月第1版

印 次 / 1997年1月第1次印刷

开 本 / 787×960 1/32

字 数 / 104千字

印 张 / 6.75

印 数 / 1—5000

ISBN7—5426—0820—7

G·156 定 价 8.50元

给你一份礼物

《上海三联文库·青草地丛书》是我们特别为今天的青少年策划的一套丛书。它涉及的范围和内容包括今天年轻人经常思索的人生问题,这些问题来自他们平时议论的热点和关注的人物;也包括现代社会一个文明人所需的知识和智慧,这其中,有些是我们欲知的东西,比如如何适应今天纷纭复杂的社会,如何解决身边一些实际问题,有些是我们应知的东西,比如“斯土斯民”的历史文化背景;还包括做一个不甘平庸的人所应有的丰富的内心情感,优雅的审美情趣,对自我和他人的了解,对自然和艺术的欣赏等。

我们计划这一套丛书每年出 4—5 本,作为献给跨世纪人的一份小小礼物。

——编者

三联文库·青草地丛书

第一辑

1，影响我一生的一句话

— 40位名人谈人生

2，重访散文的家园

3，悸动的偶像

4，女孩子的抽屉

5，智多星出击

第二辑

1，上海：未褪色的梦忆

2，年轻的表白

— 陈丹燕收到的七十封信

3，广陵绝响

— 历代音乐佳话

4，万卷书·万里路

5，漫游博物世界

策划：陈保平

编者的话

本书是已故著名博物学作家吴德铎先生(笔名枕书)作品的最后一部结集。他的作品大多发表于港、沪二地报刊,在他生前已由港、沪二地出版了八部集子,现在这部集子,是我从港、沪报刊发表但未结集的百余篇作品中选编的。

吴德铎先生是科学史学者,对达尔文主义研究尤深,对中国科学史、特别是农学史(包括生物学史)的研究有很多贡献,在国际科学史界颇有影响。博物散文作品的写作,是吴先生的爱好。由于他知识渊博,学贯中西,而且文学底子深厚,一件普通物事,经他逐本溯源,旁征博引,竟生出几多情趣,所以虽是知识小品,却被傅雷先生誉为难得的好散文。中国科学普及事业本来就不十分发达,能够写好知识普及作品的人

更是寥若晨星，像吴德铎先生这样几十年如一日以生命的热情来写知识作品，而且又能够写得这么充实、这么漂亮的人，实在是不多见了。所以两年前的吴先生遗体告别的时候，我的心情是加倍的悲恸，不仅为失去一位知己痛苦，也为科普文坛失去一位老将而惋惜。当时与吴夫人约定，要为吴先生出版第九部集子，既作为我们对他的纪念，更是为我国科普文化事业保存一份珍贵的遗产。

本集作品由吴夫人许筱芳女士提供。我在选编时为保持前八部集子的风格，只选取博物学范畴的作品，并依事物性质归类编排，对原载报刊的误植，作了改正，其余一仍其旧，以存其原来面貌。

林耀琛

一九九四年六月

目 录

编者的话	1
螺蛳壳里做道场	1
洪水预报家——鳖	3
鲤鱼跳龙门	6
观赏奇珍：锦鲤	9
鱼身似刀	12
真假武昌鱼	15
建业水与“武昌鱼”	18
“四鳃”松江鲈	20
海中的“红衣主教”：龙虾	24
东洋白鱼与鱼子酱	27
水母蜇花	30
水晶透明玻璃鱼	33
西湖莼菜	35

草莓吸虫机	38
葫芦里卖什么药	40
茭白变雕胡	45
苦瓜：自苦不苦人	47
爱莲说	50
仙人掌定名	52
家家菊尽黄	54
维纳斯鲜血染红的玫瑰	57
八月桂花香	60
艳若罌粟，毒若鴉片	64
烟草的来历	66
猕猴桃的海外游记	68
杏味香如梅	71
苹果的祖先：柰	74
从苹果到地心引力	77
回味无穷的橄榄	80
传播和平的油橄榄枝	83
橄榄名趣	86
沙浴栗子	88
振翅欲飞鸽子树	91
无铃的悬铃木	94
蜂鸟：飞舞的鲜花	96
娇声画眉	99

报春布谷·····	102
雁南飞·····	105
感恩节的火鸡·····	107
罗马守卫者——鹅·····	111
野性不改的欧洲猪·····	114
马首是瞻·····	117
与牡丹媲美的牛·····	120
猴趣·····	123
不轻易示人的宝贝——金丝猴·····	126
“四不像”麋鹿·····	129
“国际小姐”大熊猫揭秘·····	133
狮子王·····	136
龙的传说·····	138
 法国香槟·····	 148
中国汤面·····	150
石家鲃肺汤·····	153
筷子历史·····	155
中外古今的鞋·····	157
象牙之门·····	160
一发不可收拾的圣诞卡·····	163
木炭雅趣·····	166
砖墙与砖书·····	169
居室之窗·····	173

桥：天堑变通途	177
金属透光镜之谜	180
古代的光学武器——阳燧	183
单车演变记	187
瓦特与蒸汽机	190
漂流瓶传奇	193
骇人听闻的“飞人”	197
“挪亚方舟”何处寻	201
月亮故事	205

螺蛳壳里做道场

近年来由于追逐高蛋白、低脂肪食物，营养学家认为水产品中的螺，正好满足这方面的要求，因而大力推荐。

其实，中国人民早已嗜螺成癖，“炒香（响）螺”是正宗粤菜中的名肴，上海名点“糟田螺”，不用说在香港，即使在世界各大城市都可以吃到。更有意思的是，人们在广西桂林附近的古代人类遗迹发现不少螺化石，它们的尖端都被敲打成洞，这便说明了这是当时人吃后剩下的螺壳。据测定这一人类遗址已有上万年的历史，那么人们食用螺至少开始于一万年以前。

螺，也可写作赢，屈大均《广东新语》中对广东地区的螺有详尽的介绍。

螺，在很多地方称它“螺蛳”。通常所说的螺蛳都是指淡水中的小型田螺，在动物学中，“螺

蛸”是指产自云南滇池、洱海等水域的大型螺，它体形较大，高可七至八厘米，有六个螺层，有点像个小宝塔。它肉味鲜美，尤其雄体的生殖腺，当地人所说的“螺黄”，在人们心目中的地位与江南的“蟹黄”不相上下。

在佛经中，螺译作“偿起罗”、“商企罗”，可见当年译经大师用的是译音。有趣的是，“罗”与“螺”发音很相近，当然是“无心插柳”的巧合。

不过佛门做法事时，“法螺”是重要的法器。现代动物学已经查明，法螺出产于印度及南太平洋，它们栖息在深约十米左右的海藻丰富的海底岩石上，我国台湾海峡以及南海各岛水域都是法螺繁殖的场所。

法螺既可食用，将它的壳顶磨穿便是一件天然乐器，捕捉又不太困难，因而渔民对它很有兴趣（渔船出海也是以吹法螺为号）。可是科学家发现，海中珍贵的珊瑚往往遭海星的袭击，而海星却是法螺的粮食，保护法螺便等于保护珊瑚，所以有些国家已明令禁止捕捞法螺。

法螺要着力吹才能呜呜作响，因而有人用“吹法螺”来替代“吹牛皮”，也就是粤语的“车大炮”。

洪水预报家——鳖

说起来也许令人难以置信，在生物学中与蛇、蜥蜴、鲤鱼等同类的鳖，不但能准确地预告洪水来到的时间，甚至还能精确地指出洪水水位的高低。这既不是蓄意地耸人听闻，也不是开玩笑，而是许多人多年细致观察和实地调查研究的结果。

鳖生殖时要爬到河边去产卵，卵所孵出的幼鳖会自行爬入河水中。在这一极常见的自然现象中，人们发现了一个极不平常的规律：

如果鳖爬到很高的地方去产卵，那么，未来的洪水一定发得很大；如果鳖产卵的地方较低，那么，当年的洪水便不会太大。一句话，人们从鳖产卵的位置，可以知道当年洪水的水位。对生活在河岸两边的人们说来，这一简便、可靠的方法，有着何等重大的现实意义和经济价值。

有一次有人发现，第一次洪水的水位，离鳖产卵处，还有八丈之遥。根据这一事实，这人便预告，更大的洪水还在后头。后来的事实证明，这预告既准确又及时——就在预报后的十多天的时间里，连续不断的暴雨，使得河水暴涨，而水位正好涨到离上次洪水水位八丈远的鳖产卵处。

还有令人愕然的是，人们发现，不论是高是低，所有的鳖都在同样的高度产卵。这就为人们寻找鳖产卵的位置，提供了很大的便利。

也许更叫你吃惊的还在后面：

渔民们天天在河里捕鱼，沿河两岸的情况，他们当然一清二楚，但据有经验的老渔民说，在鳖产卵后的十八天左右，洪水便会到来。这一时间表很是准确，同时它比根据产卵的位置预测水位更有意义，因为它能及时地告诉你洪水来到的时间。对忘我地从事防洪抢险的人说来，能准确地知道洪水来到的时间，便是为他们夺取抗洪的胜利创造了最有利的条件。

鳖产卵的位置、时间与洪水的水位和来到的时间，究竟有什么关系？现在还不大清楚。目前我们只知道，鳖卵产下后，约二十天左右孵化成幼鳖。如洪水水位低，或洪水来得迟，而鳖产卵的地方却很高，那么孵出来的幼鳖，在爬向河

中时,就要在中途干死,来不及进入水中。反之,如大发洪水,或在卵还没有孵化之前洪水便来了,而鳖产卵的位置又低,那么,鳖卵便会被洪水冲走,不可能孵成幼鳖。鳖产卵的地点、时间必须与洪水到达的地点、时间配合得正好,幼鳖才能顺利地进入河中,从而使鳖的后代得以顺利地生活成长。

今天,我们还只能说到这里为止。相信鳖的妙处不仅止于此。

鳖与龟都以披甲而见称,它们均属爬行类。有人望文生义地以为鳖属“甲壳类”,那是因为他不解动物学上的“甲壳类”,以为是指虾蟹等无脊椎动物,并不包括别名为“甲(脚)鱼”的鳖。

爬行类是脊椎动物,有无脊椎是动物分类的一大界限。

鲤鱼跳龙门

鲤是最常见的食用淡水鱼，李时珍《本草纲目》卷四十四著录“鱼类三十一一种”（这里所说的“种”，不是现代生物学所说的“物种”），鲤荣居榜首，说明它在鱼的家族中领导群伦的地位。

在生物学中以“鲤”命名的“鲤科”是硬骨鱼中最大的一科，共有上千个种，除鲤外，青、草、鲢、鳙、鲫、鳊……，几乎所有常见的食用鱼均隶此科。我国有些地方，对鲤的食用价值（效果）颇有疑虑，它与雄鸡都是不能随便吃的食物，有时甚至披上一层神秘的色彩。看来这是古代某种迷信的孑遗，今天，看见餐桌上有鲤鱼（或雄鸡）而拒不下箸的，大概已经不多了。

不过，我国幅员广大，习俗各异，视鲤为鱼中俊彦的，亦不乏人。黄河鲤是我国四大名鱼之一，袁世凯在北京帝制自为时，念念不忘开封附