

ZU

世界之最

SHI JIE ZHI ZUI

动物分册

下



界之



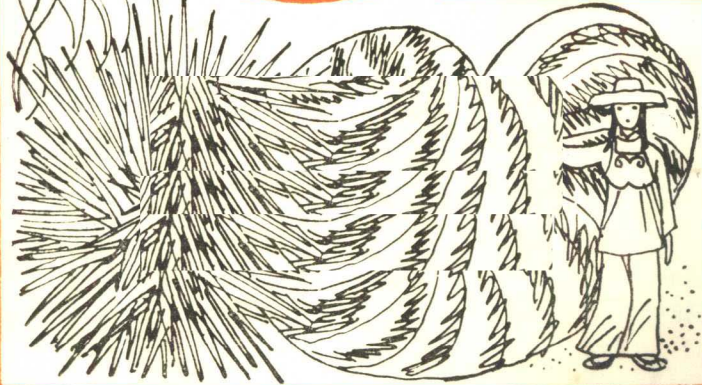
最



动物分册(下)

李学健

江苏人民出版社



封面：朱成梁

插图：马大韶

扉页：方 骏

世 界 之 最

动物分册(下)

李学健

江苏人民出版社出版

江苏省新华书店发行 海门印刷厂印刷

开本787×1092毫米 1/32 印张4.5 字数92,000

1981年9月第1版 1981年9月第1次印刷

印数 1—16100 册

书号：13100·078 定价：0.33 元

责任编辑 石永昌

目 录

最大和最小的海盘车·····	1
生活在最深地方的海盘车·····	2
最大的海参·····	3
最稀少的海参·····	5
海胆之王·····	5
最古老的棘皮动物·····	7
最大和最重的蜘蛛·····	8
最小的蜘蛛·····	9
最大和最小的蜘蛛网·····	10
最毒的蜘蛛·····	11
寿命最长的蜘蛛·····	12
跑得最快的蜘蛛·····	13
最大的节肢动物·····	13
最大和最重的蟹·····	14
最小的蟹·····	15
最大的堪察加蟹·····	16
最大和最小的龙虾·····	17
最大的对虾·····	19
最大的毛虾·····	20
最大的磷虾·····	21
最大的淡水虾·····	22
最古老的虾·····	23

第一个吃螃蟹的人·····	23
最小的甲壳类动物·····	25
生活在最深地方的甲壳类动物·····	26
最大和最长的昆虫·····	26
最小和最轻的昆虫·····	27
最原始的昆虫·····	27
最大的蝗虫·····	29
最大的蝗群·····	30
最大的天牛·····	31
最大的螳螂·····	32
最大的萤火虫·····	33
最大的蝉·····	35
最大的蚤·····	35
最大的蚱蜢·····	36
最大的蜻蜓·····	37
最大的苍蝇·····	38
最大的蚊子·····	39
最大的蟋蟀·····	40
最长的竹节虫·····	41
最大和最小的瓢虫·····	42
最大和最小的蛾·····	44
最大和最小的蝴蝶·····	45
最大的和最小的甲虫·····	46
最大的水生甲虫·····	47
最大和最小的蚂蚁·····	49
叫声最响的昆虫·····	50

数量最多的昆虫·····	51
飞得最快的昆虫·····	51
繁殖力最强的昆虫·····	52
昆虫最敏锐的嗅觉·····	53
寿命最长的昆虫·····	54
昆虫的最长飞行·····	56
昆虫最快和最慢的翼振·····	57
螻的世界纪录·····	57
最古老的社群性昆虫·····	59
有关白蚁的最早纪录·····	60
生活在最高和最北地方的蝴蝶·····	61
最贵的蝴蝶·····	62
蝴蝶飞行的最远距离·····	63
最多的一窝蜂蜜·····	64
苍蝇的最长飞行·····	65
昆虫能忍受的最高和最低温度·····	65
生活在最南地方的昆虫·····	66
蚤的最大跳跃·····	67
最多的昆虫卵·····	68
生物防治害虫的最早记载·····	68
最早的养蚕·····	70
脚最多的节肢动物·····	72
最大和最小的蜈蚣·····	72
脚最多的蜈蚣·····	73
最长和最短的蚰蜒·····	74
最长和最短的蚯蚓·····	74

最大和最小的蚂蟥·····	76
最大的蚌·····	77
最小的双壳贝·····	78
最大的宝贝·····	79
最稀少的贝类·····	80
最大的腹足类动物·····	80
最大的石鳖·····	81
最大的法螺·····	82
最大的笋螺·····	83
最大的海兔·····	84
最大的珍珠·····	85
最大的乌贼·····	86
最小的乌贼·····	88
最大的章鱼·····	89
最毒的贝类·····	91
贝类的最长寿命·····	92
最大的珍珠贝·····	93
最早发现和利用珍珠的国家·····	94
最能耐饥耐渴的软体动物·····	95
软体动物的最高和最低分布·····	96
最大和最小的蜗牛·····	97
爬得最快的蜗牛·····	98
最古老的蜗牛·····	99
最贵的贝壳·····	99
最大和最小的寄生绦虫·····	100
最小的寄生虫·····	101

最大的棘头虫.....	102
有关医学寄生虫的最早记载.....	103
最大的和生活在最深地方的纽虫.....	104
一个身体里代数最多的动物.....	105
最大的涡虫.....	106
最大和最小的后生动物.....	106
最长的水母.....	108
最毒的水母.....	109
出产桃花水母最多的国家.....	110
最大的珊瑚构造体.....	111
最大和最小的海绵.....	112
最原始的动物.....	113
最大的原生动动物.....	115
最小的原生动动物.....	116
最大的草履虫.....	116
最大的变形虫.....	117
最古老的原生动动物.....	118
生存密度最大的原生动动物.....	119
寿命最长和最短的原生动动物.....	120
原生动动物的最快移动.....	120
最长的动物.....	121
最大的眼睛.....	121
最多的眼睛.....	122
最长的触角.....	123
最长、最大和最小的动物细胞.....	124
最多的“牙齿”.....	125

最能耐咸的动物.....	127
最能忍受高温和低温的动物.....	127
古代最大的蜻蜓.....	128
最大的三叶虫.....	130
最大和最小的介形虫.....	130
最大的古代有壳软体动物.....	131
最大的古蛛形类动物.....	132
最大的古原生动物.....	133
第一个知名的动物学家和第一本动物书.....	134
种类最多的动物.....	136

最大和最小的海盘车

海盘车，又叫海星，一般海盘车由一个圆盘和五个或更多的腕组成。圆盘直径大约有5厘米，腕长大约10厘米。

海盘车腹面黄白色，背面有鲜紫色和黄色交杂而成的花纹，很为美丽。

海盘车生活在海边浅水里，以泥沙滩中比较多。它们喜欢吃贝类，象杂色蛤子、牡蛎、粒蚶和文蛤等。因此，它对贝类养殖事业是有害的。过去人们认为海盘车没有多大用途，渔民很讨厌它。近年来，人们从它身体里提出了维生素 B_{12} ，这说明，海盘车对人还是有好处的。

海盘车的种类很多，全世界大约有1600种。

有的海盘车非常巨大。已发现的最大的海盘车，从腕的尖端到相对的另一腕的尖端长138厘米。虽然它非常巨大，但它的圆盘直径却只有2.6厘米，比一个五分角子略微大一点。这只最大的海盘车是1968年夏末，美国得克萨斯州A和M大学的一条研究船“阿拉敏诺斯号”在墨西哥湾捞到的。

这只海盘车虽然在体积上是世界冠军，但在重量上却不是。

1970年，苏联一个探测队在千岛群岛附近海里工作。千岛群岛中有个塞慕希尔岛。岛的劳敦湾有一个遭水淹的火山口。他们就在这里捕到一只五腕的海盘车。这只海盘车总直径只有96厘米，但却有5公斤重，是目前已发现的最重的海盘车。

最小的海盘车，发现于地中海，它的最大总直径还不到2厘米。

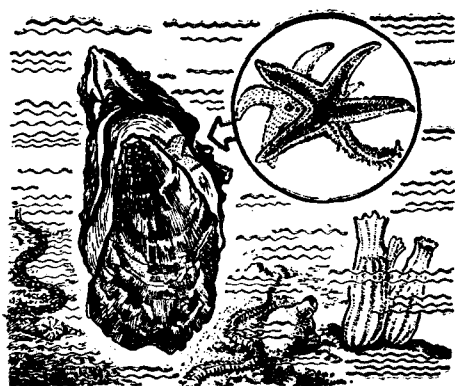


最大的和最小的海盘车

生活在最深地方的海盘车

海盘车在世界上分布很广，几乎所有温带、亚热带和热带的海洋里都有分布。它们喜欢生活在浅海里，但有些海盘车喜欢生活在深海里。1959年，苏联研究船“维佳兹号”在太平洋中马利安纳附近大约7584米深的海底峡谷中，发现一种很小的海盘车。这些海盘车不是单独生活在海底，而是寄生在牡蛎、其它贝类等双壳软体动物的外套膜的空穴之中。

这是生活在最深地方的海盘车。



寄生在牡蛎中的海盘车

最大的海参

海参是美好的食品，营养丰富，常与鱼翅并列为宴席中的上品。

海参生活在海里岩礁底、沙泥底、珊瑚礁和珊瑚沙泥底。喜欢吃混在沙泥里的硅藻、有孔虫、放射虫和小型甲壳类动物，并且是和沙泥一齐吃下去的。

海参的再生能力很强。我国动物学家曾经做过一个有趣的试验。他们把一种叫刺参的海参切成两三段，然后放到海里去，过了3—8个月，再去观察，它们都再生出被切去的那一部分，成为两三个完整的刺参。

海参遇到环境不好的时候，例如受到惊扰或海水被污染

了，常把肚子里的内脏从肛门里排了出去。没有内脏的海参也不死去，等到条件适合，会再生出新的内脏来。

好多动物因为冬天气候太冷，有冬眠习性，海参刚刚相反。由于夏季浮游生物等大量到海面繁殖，海参食物缺乏，于是不得不进行夏眠，不吃不动。

梅花参是海参中品质最好的种类。

梅花参一般长60—70厘米，宽约10厘米。最大的长120厘米，即1.2米；宽11厘米以上。这是世界上最大的海参。

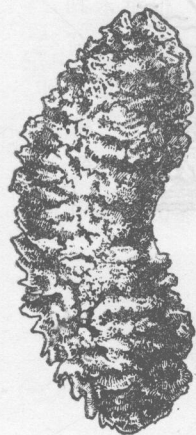
人们可能要问，最大的海参为什么叫它梅花参呢？

梅花参，背面为橙黄色或橙红色，上面散布着许许多多黄色和褐色斑点，十分美丽。而且，梅花参的背上长着肉刺，每3—11个肉刺的基部联在一块，看上去仿佛象一朵朵的梅花，因此叫它梅花参。此外，它的模样儿有点象凤梨（又叫菠萝蜜），因而有的地方叫它凤梨参。

梅花参的泄殖腔里常有隐鱼共生，它们“和平共处”，相互帮助。

梅花参分布在太平洋西南部。从印度尼西亚的爪哇岛起，到社会岛和马绍尔群岛，北到琉球群岛，南到保礁岛的北部都有。

我国梅花参产于西沙群岛等处。这是我国南海食用海参中最好的一种。它体大肉厚，脆嫩可口，是海参养殖事业中很值得研究和发展的对象。



梅花参

最 稀 少 的 海 参

海红虎是一种海参，色彩非常美丽，极为珍贵。

这种海参生活在大约2000米左右的深海里，很难采到。有一次，英国探险船“查伦格尔”号采到4只。事后，荷兰探险船“西波加”号又采到2只。但是，非常遗憾，这些标本都残缺不全，没有一个完整的。后来在日本田子之浦地方，大约1800—2100米的海底，采到了14只海红虎。到这时，世界动物学家才得看到这种十分美丽的海参的全貌和内部结构。

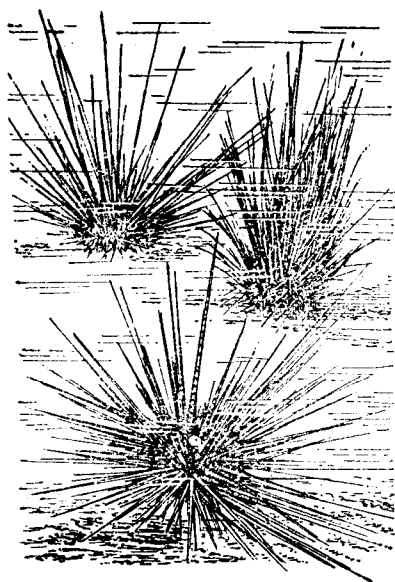
海 胆 之 王

海胆，生活在海里，样子很象个栗子。有圆形的，也有卵形的。外面有很多很多的刺。有的海胆的刺比较短，但有的海胆的刺却很长。你有机会到海边去，从山东、江苏、浙江，到福建、广东、台湾，直到西沙、南沙群岛，都能找到这种带刺的、象栗子样的动物。当你见到海胆的时候，可没有办法用手去拿，只能用夹子去夹。

全世界大约有600多种海胆，一般的直径大约3—7厘米。

有一种叫刺冠海胆，又叫雁甲赢的海胆，壳的直径有17厘米。如果把外面的刺算上去，就有33厘米以上。可谓“海

胆之王”。



刺冠海胆

这种海胆，在日本三崎附近的海底很多，但不容易采到。这种海胆的卵很好吃。日本人用盐腌了吃，味道鲜美，叫做“云丹”，视为上品。

刺冠海胆出产的地方，从非洲东部一直到大洋洲。我国产于广东（包括海南岛）。

刺冠海胆的刺特别长，有的和身体的直径一样长，有的比身体直径还长5—6倍。这种刺的中间是空的，里面有毒汁。刺很脆，又很尖，一刺到人的身体，就断在人身上，使人非常痛苦，而且很难拔出。因此渔民都很怕它。它是世界

上著名的毒海胆。

最古老的棘皮动物

当你看到右边这张图的时候，你一定说这是一棵植物，因为它有茎，茎上还分枝，还有小叶，不是植物是什么？

可是你错了。它千真万确是一种动物，而且是无脊椎动物里比较高级的动物。它比虾、蟹、蚌、螺、昆虫、蚯蚓……都要高级。

它和海参、海盘车等同属于棘皮动物。不过，它在棘皮动物里“资格”最老，比海参、海盘车都要老，距离现在五亿七千万年前就已出现，因此它是最古老的棘皮动物。

它叫海百合，是一种十分奇怪 的动物，叫海百合



它生活在海里，甚至生活在很深很深的海里。图下面那个象植物茎的东西叫柄，柄大约有60厘米长。海百合就利用这个柄固定在海里。柄上面是个盘，盘的上面有个嘴，还有个肛门。在盘的周围生了五个腕，每个腕又有分枝，分枝再分成小枝……这样，它的模样儿和陆地上的百合花很为相

似，因此叫它海百合。

海百合吃海里的浮游生物。

有的海百合不固定在海底，能自由游泳，有的和虾、蟹共栖。

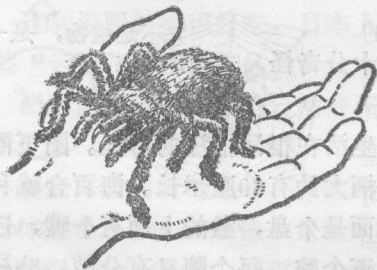
我国的海百合类动物有中华海羊齿，生活在厦门、金门岛附近海里。

最大和最重的蜘蛛

蜘蛛是世界性的动物。几乎所有国家都有蜘蛛。它们广泛地生活在空中、地面、泥里、水下，主要吃蠕虫、昆虫、小鱼，甚至还吃小鸟、小鼠。

有人把蜘蛛看作同蟋蟀、知了、蜻蜓和蝴蝶等一样是昆虫。这是不对的。昆虫属昆虫纲，蜘蛛属蛛形纲。最简单区别它们的办法就是看它们的脚：昆虫有六只脚，而蜘蛛有八只脚。

世界上蜘蛛的种类很多，我国就有1000多种。



王蛛(捕鸟蛛)

世界上最大的蜘蛛叫王蛛，又叫捕鸟蛛。一般王蛛的身体很大，和一只鸡蛋差不多。1925年4月，在法属圭亚那的加布利山捕到一只公的王蛛，体长8.89厘米，几乎和一只鹅蛋