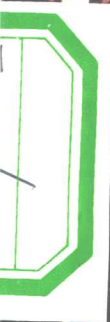
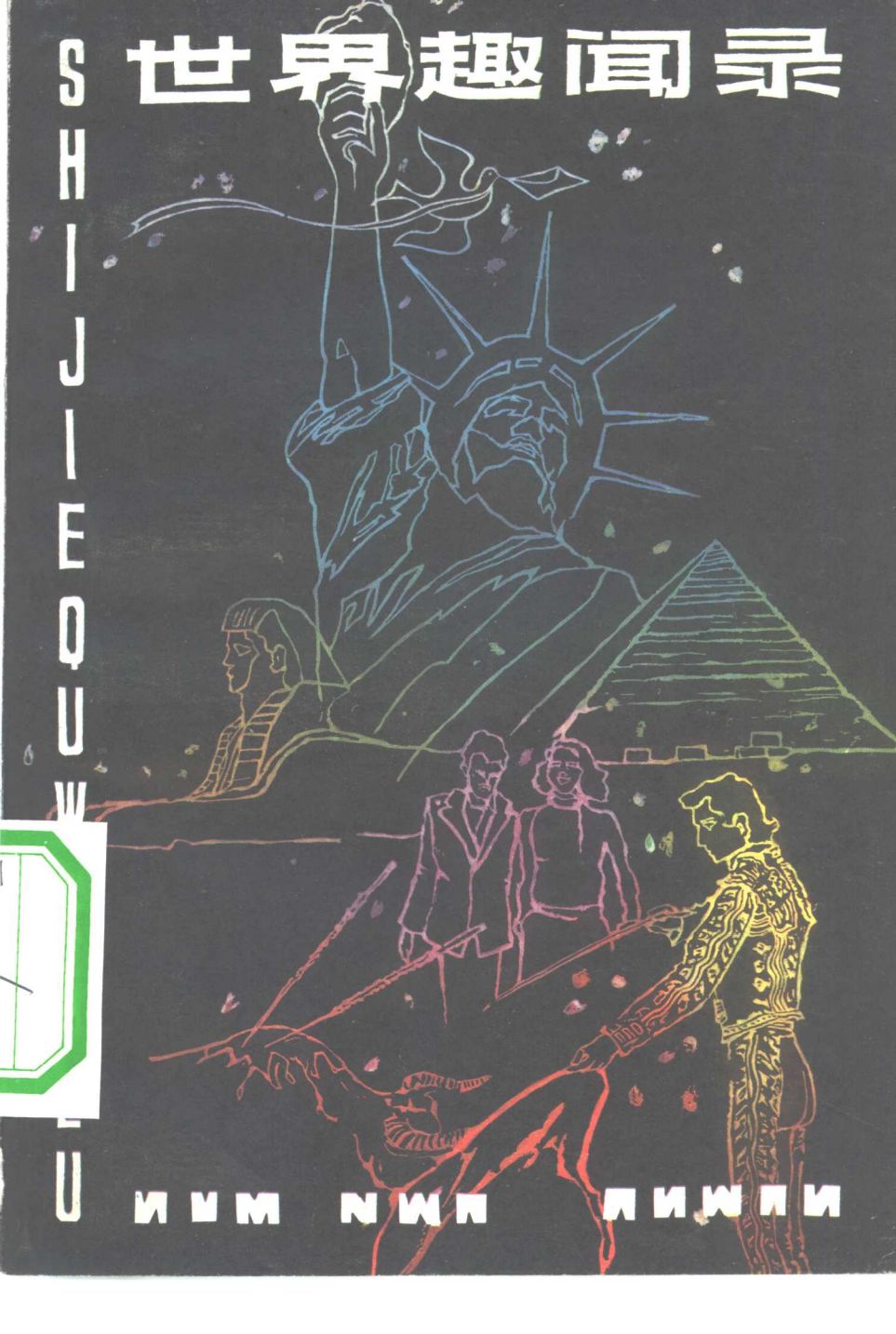


世界趣闻录

S
H
I
J
I
E
Q
U
W



U
M M M N M M L I M L I



世界趣闻录

徐 海 编

地 质 出 版 社

内 容 简 介

《世界趣闻录》选编了中外古今的有关动物、植物、医学、世界各民族风俗习惯、天文地理等新奇、有趣的科学小知识和传闻。文字生动、形象。

《世界趣闻录》可以使读者获得许多自然科学和社会科学的知识。它是青少年的良师益友，有利于启迪你的智慧、开阔眼界、吸引你向神秘的科学之宫去勇敢探索。《世界趣闻录》里有不少生动有趣的小资料，可以供中小学教师讲授历史、地理、生物等课时参考引用。

世 界 趣 闻 录

徐 海 编

*

地质部书刊编辑室编辑

责任编辑：徐元著

地质出版社出版

（北京西四）

地质印刷厂印刷

（北京安德路47号）

新华书店北京发行所发行·各地新华书店经售

*

开本：787×1092¹/₃₂ 印张：5 字数：105,000

1981年6月北京第一版·1981年6月北京第一次印刷

印数1—56800册·定价0.60元

统一书号：13038·新3

目 录

奇树拾零.....	1
奇妙的指示植物.....	2
室内养花不宜过多.....	4
“石油”植物.....	4
自然界的“设计师”.....	5
树中“巨人”.....	6
钢铁与树.....	7
“竹王”.....	9
植物也有血型吗?	9
天然的“采矿者”.....	11
醉人草.....	11
“瓶子”、“耐火”与树.....	12
最臭的花草.....	13
会吃人的树.....	14
哪种颜色的香花最多?	14
西瓜之王.....	15
洋葱趣谈.....	16
奇妙的种子.....	17
空中“植物园”.....	18
长寿的树.....	19
好吃的仙人掌.....	19
各国的国花.....	21

动物的眼睛.....	22
鱼类的爱情.....	23
昆虫的“语言”.....	24
犬的趣闻.....	24
鲨鱼破奇案.....	26
会捕鸟的巨虾.....	27
蚂蚁医生.....	27
海洋鱼医.....	28
“橡木”能“求鱼”.....	29
“产蝇工厂”.....	29
蜜蜂“侦察员”.....	30
青蛙灭蟑螂.....	31
会动脑筋的鸟.....	31
蚂蚁“大力士”.....	32
奇鱼剪影.....	33
愚蠢的鸵鸟.....	34
世界上最长的蛇.....	35
各种奇异的鸟.....	36
最高的动物.....	37
猫的世界纪录.....	38
不捉老鼠的猫.....	39
跑得最快的动物.....	40
最大与最小的猴子.....	40
奇怪的“自杀者”.....	41
海里“智多星”.....	42

蜜的世界纪录.....	43
会发电的鱼.....	44
有没有美人鱼.....	45
猴子斗鳄鱼.....	46
可爱的礼鸟.....	47
生吞毒蛇的人.....	48
动物“婚姻”一瞥.....	48
非洲鲫鱼的“母爱”.....	49
动物中的“纺织能手”.....	50
尾巴奇谈.....	51
动物“口袋”的功能.....	52
在沸水中生活的老鼠.....	53
牧羊鹤.....	54
古怪的生育方式.....	55
猴子向人索取“买路钱”.....	57
狼孩、羊孩、熊孩.....	57
信鸽识途之谜.....	59
新西兰海底的奇尸.....	61
怪兽尼西.....	62
海中名药.....	63
奇妙的“营养背心”.....	64
记忆力可否移植？.....	65
大蒜能预防铅中毒.....	66
五颜六色的血液.....	66
试管婴儿的奥秘.....	67

白色的血液·····	68
比干“无心”·····	69
吃蛋黄能保持记忆力·····	70
趣味人体数字·····	71
可怕的真菌毒素·····	72
头发和医学·····	73
神奇的“边防线”·····	74
人体的“第二心脏”·····	75
趣话心脏·····	76
擦背可防癌·····	77
胖子有“福相”吗? ·····	77
婴儿游泳·····	78
人的性格是由什么决定的·····	80
智力早熟会早亡吗? ·····	80
人为的高烧能治疗癌症·····	81
笑的妙用·····	82
血液趣话·····	83
人脑中的数字·····	83
人眼的数学·····	84
节律与人·····	85
人的寿命应该多长? ·····	86
杀菌的秘密·····	87
减缓衰老的药物·····	87
人体为什么长角·····	88
双头畸形人·····	89
长脖子与三寸金莲·····	91
健康人的体温恒定不变吗? ·····	92

给宇宙人画像.....	93
“先知先觉”的老妇人.....	94
用手掌看书的姑娘.....	95
未出生的孩子会讲话吗?	96
月亮圆缺与人类行为.....	97
淹不死人的海.....	97
会使人长高的岛.....	98
太空生活能使人身体增高.....	99
巨人与侏儒.....	99
新发现的原始人	100
二十四个人的民族	100
“猎头民族”	101
首饰拾趣	102
世界上最矮的部族	103
新年习俗拾零	104
我国少数民族春节习俗	105
“棍子”和“水”的奥秘	107
有趣的手势	107
颜色的禁忌	108
世界上各种的见面礼节	109
有感情的数字	110
佛教国一瞥	110
烈日下穿黑色长袍凉快	111
一天中啥辰光最热	112
不宜戴深色太阳眼镜	112

准备搬家的岛国	113
“冷”的功劳	114
水下粮食仓库	114
世界上的大学数字	115
最早的电影	115
手表数字拾趣	116
斗牛	116
礼炮为啥要二十一响	118
岛趣	118
世界上最高的电视塔	120
指纹的科学	120
苍蝇间谍案	122
长“眼睛”和“脑袋”的汽车	123
形形色色的书	124
总统的电子秘书	125
铅笔趣谈	125
月球年岁有多大?	127
神奇的“长寿者”	127
奇妙的音乐世界	128
丛林“明珠”	130
彩色荒漠	131
奇怪而有趣的货币	132
古墓幽灵	133
“雷都”和“天漏”	134
天落“银币”	136
吃石油的细菌	137
“魔鬼城”的秘密	138

太阳黑子之谜	139
“图案”之谜	140
世界七大奇景	142
天降巨冰	144
“天涯海角”	144
天有多高? 地有多厚?	145
奇泊怪湖	146
有趣的石头	147
石头颜色趣谈	148
火山·喷泉·瀑布	149

奇 树 拾 零

木盐树。黑龙江省与吉林省交界处，有一种树能长二丈多高，每年夏季树干上凝结一层雪花似的盐霜，轻轻刮下，可以食用，质量可与精盐媲美。

糖树。生长在柬埔寨的糖棕树，它那硕大的花含有丰富的糖汁。当地人将毛竹截成一节节挂在树上，用刀把花划破，糖汁滴在竹筒里，可饮用、熬糖或酿酒。

酒树。非洲中部罗得西亚的恰希河两岸生长的酒树，常年分泌香味馥郁、含有强烈酒精的液体，当地蒲拉拉族人把它作为一种天然美酒。

衬衣树。长在巴西。把树枝砍下，完整地剥下树皮，保持圆筒形。放入水中泡软，再用木槌捶软。晒干后，粗的可作衣服的腰身，细的作衣袖，联结起来就成衬衣。

瓶树。又名纺锤树。两头细，中间有个“大肚皮”。下雨时，它的“大肚皮”里贮藏很多水；干旱时，人们用它贮藏的水“解渴”。

雨树。斯里兰卡首都科伦坡街的人行道旁，种植这种雨树。它的叶子一尺多长，中间凹陷，四周微隆起，每当太阳落山时，它就吸收周围蒸发出来的水分，一夜间能吸1—2斤水。中午烈日当空，叶子受热，舒展张开，水便一泻而下，洒在行人头上，清凉舒服。我国西双版纳也有这种树。

唱歌树。生长在非洲象牙港，很象普通的柳树。一旦风吹叶动，彼此碰击，便会发出清脆如琴声的音响。据植物学家研究，认为这种树树叶纤维组织很密，如玻璃般，一经碰击，便发出声音。

发光树。在北美生长的发光树，又名魔树，树皮富含磷质，能放出萤光，晴朗的夜晚，可在树下看书。

思乡树。生长在印度东部，常年苍翠，枝叶茂盛，树干挺直，有如青松；它顶上的枝干，总是朝东弯着，叶子全部向东，任凭风吹雨打，都改变不了它。

笑树。走进非洲卢旺达首都的芝密达兰哈德植物园，经常会听到“哈哈”的欢笑声。这欢笑声是从一种叫“笑树”的树上发出来的。笑树的每个枝杈都长有一个皮果，形似铃铛，皮果的壳既薄又脆，且长满了斑点似的小孔。皮果内生有很多能自由滚动的小珠似的皮蕊。每当风吹来，皮果迎风摇动，壳内的皮蕊也随着滚动，敲响了果壳，从而发出阵阵似人的笑声。

奇妙的指示植物

繁华的大街有“路牌”，林立的住宅有“门牌”，人们根据“路牌”和“门牌”的指示，找到要找的地方和人。植物界也有这样的“路牌”和“门牌”，它们就是指示植物。人们研究那些能指示一定的外界条件的植物，并应用于指导农、林、牧、地质勘测及科研活动，取得了可喜的成绩。

在沙漠、植物能指示水源，这是人所共知的。那么在其他条件下，又怎样利用植物来指示地下水源呢？

柳树、水芹菜、金针菜、香蒲、芦苇、水王孙等大量生长的地方，这里的地下水源一定很丰富，而且水位也高，水质也纯。灰菜、蓬蒿等植物大量生长的地方，水源也较多，但这些地下水含有相当的盐硷成分，水质不纯，是不适用的苦水。

许多植物都要求生活在一定的海拔高度，因而为登山运动员建立了“活指标”。以喜马拉雅山为例，婆罗双树指明海拔一千米的高度；白毛栎、黄栌、长叶松指明海拔一千米至二千一百米的高度；胡桃、七叶树和喜马拉雅松指明二千一百米至三千六百米高度；报春、杜鹃等高山小灌木指明了三千六百至五千米的高度。此外，按照海拔每高一百米气温约下降零点五六度的规律，也可以用植物来指示高山气温情况。

污染物质对植物的毒害，会在植物体上反映出来。人们可根据植物反映出来的“信号”来分析鉴别环境污染的状况。

人们利用柳杉、红松、冷杉等的敏感性来综合指示城市环境污染的程度；用紫花苜蓿、胡萝卜、菠菜、连翘等监测二氧化硫；用唐菖蒲、郁金香、杏树等监测氟污染；用复叶槭、落叶松、油松监测光化学烟雾；用棉花监测乙稀；用向日葵监测氨等。

植物的自然分布和土壤的酸硷性密切相关。大硷蓬是硷土指示植物，决不生长在正常土壤中；獐毛草是盐土指示植物，正常土壤中也不生长；中华冰草生长在盐硷土区内排水良好的正常土壤中，是盐硷土区内可垦地的指示者；刺儿菜是盐硷土变为正常土壤的指示植物，这些土壤可以开垦利用。此外，象茶树是强酸土的指示植物，油桐是中性或轻硷土指示者等等。

植物可以把极微量的元素从土壤中积聚起来，因而启示

人们利用分析植物的矿质含量来探测土壤中的矿产。

澳洲最大的铜矿便是根据一种含铜量极高的铜草而发现的。我国也发现一种含铜量极高的铜矿指示植物——海州香薷。此外，异极草聚集的地方有闪锌矿；铅草生长的地方有铅矿；铃形花植物聚集的地方有磷灰石矿，等等。

室内养花不宜过多

在室内摆上几盆盛开的鲜花，确实令人赏心悦目，精神振奋。

有人认为室内花草养得越多，对人的身体好处越大。理由是：人吸氧气呼出二氧化碳，花草则吸二氧化碳放出氧气，因而能使室内的空气保持新鲜。其实，这种认识是错误的。

绿色植物有两种作用：光合作用与呼吸作用。在进行光合作用时，它吸进二氧化碳，吐出氧气；而进行呼吸作用时则恰恰相反——吸进氧气，吐出二氧化碳。植物的光合作用只有在阳光下才能发生，呼吸作用却每时每刻都在进行。可是，白天阳光很少直射室内，夜间花草则猛烈进行呼吸作用。结果，不但不增加氧气，而且还吸走室内的氧气，并使室内空气中的二氧化碳增多，影响人的健康。所以，室内花草不宜养得太多。

“石油”植物

澳大利亚生物能源学家最近发现从两种有毒的野草中可以提取石油。

这是一种叫桉叶藤和牛角瓜的草。从它们含碳氢化合物

的茎叶中，可以提炼出白色汁液，然后再从中制取石油。它们大量生长在澳大利亚北部地区，生长速度很快，每周可长高约30厘米。如果人工栽培这两种野草，每年能收割几次。

据澳大利亚科学家估计，每公顷野草每年能生产65桶石油（英制每桶为36加仑）。如果在13万平方米的土地上培植这些野草，每年就能生产20万桶石油。如果澳大利亚全国的这种资源得到充分的利用，就可以满足它石油需要量的一半。

由于这两种野草是多年生植物，因此不需要每年重新培植。

澳大利亚科学家目前是用溶解法从那两种野草里分离出汁液的。他们还将试验用机械法来提取汁液，以确定哪一种方法较为有利。

从植物中提取石油，是目前世界各国科学家的重要研究课题之一。日本、美国、澳大利亚等国的科研人员在这方面已经取得了不少成就。

自然界的“设计师”

自然界里有许多杰出的“设计师”，它们高超的设计水平，令人惊叹。人类设计师们从中受到启迪，改善和创造崭新的建筑结构。人们仿造蜂窝的结构，制出重量轻、强度大、隔热隔音性能好的工程蜂窝结构材料；蛋壳虽薄却很耐压，于是各种薄壳结构建筑大量问世；羽茅草和禾本科植物的长叶子往往卷曲成筒形，以增加强度和稳定性，于是人们模仿这些植物，设计了筒形叶桥……

车前子，原是一种无足轻重的小草，可是近年来，竟一

跃成为建筑设计师们的珍宝。原来，车前子的叶子是按螺旋状排列的，每两片叶子之间的夹角都是 $137^{\circ}30'$ ，结构合理，所有的叶子都得到了充足的阳光。建筑师们采纳了车前子的“设计方案”，建造了一幢按螺旋状排列的十三层楼房。这种新颖建筑，一年四季，金灿灿的阳光都能照到每一个房间。最近，日本建筑师们又从翠竹的挺拔、灵活和坚韧的特性中得到启发，设计并建造了一幢四十三层的大楼。这幢大楼即使遭到强地震的侵袭，也不过只在地基上“跳跳舞”。就算是楼顶的摆幅达到七十厘米以上，仍是安然无恙，不会遭到任何破坏。引人注目的是，这幢大楼的墙体还模仿热带丛林中的参天大树——上面窄，下面宽，这样，它就更为坚固了。

人们逐渐发现，向自然界的“设计师”学习和请教，是发展现代建筑新技术的一条重要途径。建筑仿生学前景灿烂！

树中“巨人”

地球上的植物，有的个体非常微小，有的个体却很庞大。象美国加利福尼亚的巨杉，长得又高又胖，是树木中的“巨人”，所以又名世界爷。

这种树一般高100米左右，其中最高的一棵有142米，直径有12米，树干周围为37米，需要二十来个成年人才能抱住它。它几乎上下一样粗。它已经活了3500岁以上了。人们从树干下部开了一个洞，可以通过汽车，或者让四个骑马的人并排走过。即使把树锯倒以后，人们也要用长梯子才能爬到树干上去。如果把树干挖空，人可以走进去六十米，再从树桩杈洞里钻出来。它的树桩，大得可以做个小型舞台演戏呢。

前面说到过的杏仁桉虽然比巨杉高，但它是个瘦高个，论体积它没有巨杉那样大，所以巨杉是世界上体积最大的树。地球上再也没有体积比它更大的植物了。

巨杉的经济价值也较大，是枕木、电线杆和建筑上的良好材料。巨杉的木材不易着火，有防火的作用。



钢 铁 与 树

钢铁与树，这两者似乎风马牛不相及，然而就硬度而言，有些树木的硬度比钢铁还硬哩。

世界上的硬树品种很多，例如圭亚那的绿心木非常坚