

奥秘故事大观

主编：晓晴 吟兮



天津科技翻译出版公司

奥秘故事大观

主 编:晓晴 吟兮

编写者:晓晴 吟兮 陈秋惠 李忠远

陈文 石堡

天津科技翻译出版公司

津新登字(90)010号

封面设计 张占全

责任编辑 李丕章 张占全

奥 秘 故 事 大 观

主编:晓晴 吟兮

天津科技翻译出版公司出版

邮政编码 300192

新华书店天津发行所发行

天津市出版印刷科学研究所激光照排

天津市印刷技术研究所联合印刷实验厂印刷

787×1092 1/32 印张 19.75 字数 427千字

1991年9月第一版 1991年9月第一次印刷

* * * * *

印数 1—5000册

ISBN7-5433-0248-9/Z·116

定价 9.80元

序

地球已经存在数十亿年，而人类则有几十万年的历史。

我们不妨把地球发展的全部历史比做是一昼夜，这时我们会看到一幅十分有趣的奇异图景。

在一昼夜的最初时分，即午夜，地球形成。

12 小时后，即中午，在古老的大洋底部最早的一团团细胞开始蠕动。

16 时 48 分，这些最原始的细胞体发育成蠕虫、软体动物、海绵动物和藻类，此后，出现了鱼类。

21 时 36 分，古生代结束，恐龙的王朝到来。在这一昼夜结束前的 40 分钟，鳞甲目动物全部绝迹，地球上充斥着哺乳动物。

只是到了 23 时 59 分 56 秒才出现人类。

人类社会从野蛮状态进化到高度文明的现代的整个历史时期，在这一昼夜中只占四分之一秒的时间。

自然界所有现象都是在极为漫长的时间内逐步发展起来的，人类又怎能在其存在的短暂的一瞬间完全了解它们呢？

如果我们对大自然——我们所生活的摇篮一无所知，只是整天盯着我们鼻子底下的一点东西转，就象蜘蛛只是守着它那张网，那么我们又怎能发展我们的智慧？又怎能充分利用大自然传递给我们的信息去认识这个世界的某些规律，进而

利用自然、改造自然呢？

我们不可能获得对于自然的全知全觉，但我们至少应该有一些认识，这样我们才能有别于蜜蜂和猴子。

《奥秘故事大观》就是一本帮助读者开拓知识视野、了解大自然奥秘的书。

但本书所收的，不是有关自然的一般信息。那类信息，自然学科的各类教科书和专门词典已作了系统的收辑。本书所介绍的，是大自然传递给我们的一些趣味信息。

这些信息大多是我们一般读者，尤其是青少年读者所不了解的。

这些信息生动揭示了大自然的丰富多彩和千变万化，也介绍了直到目前为止，人类还不了解的一连串大自然之谜。

这些信息凝聚了千百年来自然科学家研究的心血，是他们用毕生的精力乃至自己的生命，去敲击自然科学之门而获得的一、二个回音。

这些信息能启迪我们的智慧，使我们摆脱狭隘和愚昧的观念，改变短浅和孤立的眼光，从而产生更强烈的了解自然的求知欲和改造自然的使命感。

为了提高本书所收信息的价值，我们组织力量，广泛收集有关资料，吸取各自然科学门类的最新发现成果，并对这些资料进行了严格的筛选。自然知识之海茫无际涯，我们编书的方针是求精而不贪全。

本书面向缺乏专门知识的青少年读者和一般读者，因此在表述上尽量做到深入浅出，通俗易懂，饶有趣味。

为了帮助读者更好地处理和利用这些信息，在每一故事的最后，我们都从某一角度概括了此条信息的内涵或信息所

给予我们的启迪意义,以供读者参考。

为本书编写提供资料的有于海峰、王涵之、安阳、李南生、林清石、郑蓉、周世藩、聂亚琴同志。他们在自己的专业领域中有较丰富的知识储存。

吟兮 晓青
一九八九年五月

目 录

天 空

[地球 比沧海里的一滴水还要小].....	(3)
[云 预报地震].....	(5)
[怪雨 不是上帝所为].....	(8)
[雪 有彩色的].....	(9)
[月亮 影响着人的生理和心理]	(10)
[月亮 曾经有四个]	(12)
[月球 是天然节育场]	(13)
[木星 具有特别的性格]	(15)
[太阳 分两层旋转]	(17)
[太阳 也会七十二变]	(19)
[太阳 正在中年]	(22)
[太阳 当生命结束的时候]	(24)
[太阳 黑子影响着地球]	(25)
[太阳 可能有伴星]	(27)
[星星 有五色]	(29)
[巨蟹 K 星 一颗由黄金构成的星]	(31)
[恒星 晚年的三种变态]	(32)
[变星 生的是老年气喘病]	(35)
[新星 实际上是老星]	(37)

[星系 也有心脏在跳动]	(39)
[星系 蔚为壮观的核心大爆炸]	(41)
[宇宙 正在膨胀]	(44)
[生命 存在的条件须重新考虑]	(47)
[音乐 送往天外]	(49)
[通古斯大爆炸 可能是天外宇宙飞船失事]	(51)
[海底人 人类的一种猜想]	(54)
[“魔鬼三角区” 一连串的疑问]	(56)
[合金钱币 “众神”要的特殊供品]	(58)
[上帝 据说原是外星人]	(59)
[造人的上帝 可能是宇航员]	(60)
[UFO 也来过中国]	(63)
[UFO 宇航员的目击事件]	(66)
[UFO 直升飞机的巧遇]	(68)
[UFO 给辩论会提供信息]	(70)
[UFO 造成的惨案]	(73)
[UFO 使设备全部停止工作]	(75)
[UFO 也会有越轨行为]	(77)
[UFO 留在地球上的两块遗弃物]	(79)
[UFO 降落在新墨西哥州]	(81)
[UFO 几个警察的报告]	(83)
[UFO 新几内亚州人的离奇经历]	(85)
[UFO 发生在巴西的一件怪事]	(86)
[UFO 历史上的记载]	(89)
[小月亮 可能是 UFO 的残骸]	(92)
[月亮 奇怪的闪光]	(94)

[复活岛 六百尊巨人像]	(96)
[隧道 “神灵”居住的地方]	(98)
[花岗岩圆石片 中国考古学家的惊人发现]	(100)
[古董 带有现代技术的印记]	(102)
[多根 天文知识来自何方]	(104)
[地图 超越时代的水平]	(106)
[玛雅人 丰富的天文知识]	(108)
[印度古籍 所记述的可能是外空人的新式武器]	(109)
[苏木尔人 先进的天文和技术]	(111)
[画和浮雕 里面也有穿宇宙服的形象]	(113)
[出土土偶 宇宙人的模型]	(114)
[悬案 谁留下的]	(116)
[印加帝国 太阳子孙的传说]	(117)
[印度古代史料 对于空中飞船的描述]	(119)
[玛雅帝国 历书之谜和图之谜]	(121)
[沙漠上的画 世界第八个奇观]	(123)
[巴尔贝克平台 不可思议的建筑]	(125)
[死海古文书 一场核灾难的记载]	(126)
[核反应堆 在 20 亿年前运转]	(128)
[金字塔 一系列的问号]	(129)
[玛雅人 有自己的金字塔]	(131)
[金字塔 巨石之谜的破译]	(133)

大 地

[地球 有五彩的衣裳]	(137)
[地球 传说中的三次特大灾难]	(139)

[地球 有一个怪异的地方].....	(141)
[地球 南北极可能相颠倒].....	(143)
[环极苦原 充满生命的活力].....	(144)
[加拉帕戈斯群岛 进化论的发源地].....	(146)
[火山岛 生命传播的奇迹].....	(148)
[火山口 可以变成人间伊甸园].....	(150)
[地震 与工程活动有关联].....	(152)
[地震 能震出黄金].....	(154)
[沙漠 深处有人家].....	(155)
[撒哈拉大沙漠 有世界上最大的地下水库].....	(157)
[南极洲 最初是没有冰的].....	(159)
[鬼城 由风沙造成].....	(161)
[裂谷 地球表面的伤痕].....	(162)
[澳大利亚 活化石博物馆].....	(164)
[寒冷国 不冷].....	(166)
[赤道国 不热].....	(168)
[地核 是一个“黄金核”].....	(170)
[钢 物中瑰宝].....	(171)
[银 细菌的死对头].....	(172)
[金属 也能记忆].....	(173)
[铝 给大地布下绿色].....	(174)
[铝 能与人肌肉相亲的金属骨].....	(175)
[酒精 并不都能消毒].....	(176)
[灰尘 也有功绩].....	(177)
[沙子 会歌唱].....	(178)
[石球 火山的雕刻品].....	(180)

[天气预报 来自地下]·····	(181)
[生命 隐伏在死亡之中]·····	(182)
[沥青湖 奇异的化石仓库]·····	(184)
[万籁 大自然的乐师]·····	(186)
[噪声 无形的杀手]·····	(188)
[家具 自己移动]·····	(190)
[静 也是一种折磨]·····	(192)
[次声 能绕弯子]·····	(193)
[磬 自己响了起来]·····	(195)

湖 海

[长江 曾经西流]·····	(199)
[河流 多姿多态]·····	(201)
[拦河坝 利后面的弊]·····	(203)
[湖 奇异的多层]·····	(205)
[湖 时隐时现]·····	(207)
[贝加尔湖 水族世界的国际大家庭]·····	(209)
[湖 多彩而变色]·····	(211)
[海水 也有进化史]·····	(213)
[太平洋 若干亿年后将消失]·····	(215)
[大西洋 从伤口里长出来]·····	(217)
[海底 裂缝中的神奇世界]·····	(219)
[深海生物 靠地球内部的能量维持生命]·····	(221)
[海底 有神秘的城市]·····	(223)
[亚特兰提斯 失踪了的大陆]·····	(225)
[“魔鬼三角区” 毗邻有可怕的海上草原]·····	(227)

[锰结核 深海奇珍].....	(229)
[珊瑚标本 记录古老地质年代的时钟].....	(231)
[北极岛屿 在不断消失].....	(234)
[热水 比冷水结冰快].....	(235)
[重水 能对生命产生抑制作用].....	(236)
[轻水 能促进生命的过程].....	(238)

人 类

[人类 起源于大海].....	(243)
[两手 温度有差异].....	(244)
[使用右手 自然淘汰的结果].....	(246)
[珍珠 在人眼中长出].....	(247)
[心脏 有内分泌功能].....	(249)
[眼纹 人的“身分证”].....	(250)
[唇纹 与指纹有相同的鉴定价值].....	(251)
[肤纹 有许多妙用].....	(252)
[声纹 鉴别出凶犯].....	(254)
[血纹 证明你的独特身分].....	(255)
[贫血 可能是缺铜造成的].....	(257)
[睡眠 至今仍是谜].....	(259)
[梦境 却是真境].....	(261)
[活体 有生命之光].....	(263)
[冰冻 给生命增添活力].....	(265)
[冰尸 居然复活了].....	(266)
[少女 再生之谜].....	(267)
[丹香 人体之谜].....	(269)

[人体 奇怪的自燃].....	(271)
[尸体 也会自焚].....	(272)
[预感力 有待解开的谜].....	(274)
[视听再现 神奇的光电现象].....	(275)
[临终奇遇 一种奇特的未知现象].....	(277)
[瑜伽 印度的奇特功夫].....	(279)
[气功 外气可影响生物体的性质].....	(280)
[特异功能 可以诱发].....	(281)
[耳朵 能够认字].....	(282)
[密封的书 可以指定认字].....	(284)
[盲童 前额上的一个亮窗户].....	(286)
[脑子里 可以拼接字形].....	(288)
[透视 用于医疗诊断].....	(290)
[遥视 神异的人体特异功能].....	(292)
[千里眼 不只有一人].....	(294)
[特异功能 能辨认残留信息].....	(296)
[特异功能者 能进行思维传感].....	(298)
[特异功能 可以意念致动].....	(300)
[色彩 与性格有联系].....	(304)
[色彩 对人有神奇的影响].....	(308)
[男女性别 会产生逆转].....	(310)
[婴儿 不在子宫中发育].....	(312)
[肿瘤 可以被饿死].....	(314)
[癌瘤 自行消退之谜].....	(316)
[豹孩子 小豹的替代者].....	(319)
[狼孩 无法再真正回到人类社会].....	(321)

植 物

[植物 可以促使性变].....	(325)
[植物 也有胎生的].....	(326)
[植物 独特的卸寒措施].....	(327)
[植物 反过来能吃动物].....	(329)
[植物 也有头脑].....	(332)
[植物 会为繁殖发热].....	(334)
[花 它的前身是叶和枝].....	(336)
[花 有严格的作息时间表].....	(337)
[花 选择自己的“媒人”].....	(339)
[树 有千奇百怪].....	(341)
[生物 能使元素转化].....	(345)
[根 植物的生命之源].....	(348)
[肥料 存在着一个全新的领域].....	(350)
[蘑菇 被尊为图腾].....	(352)
[蕴藻 给航运和捕鱼业带来灾难].....	(354)
[茶叶 迎来了黄金时代].....	(356)

动 物

[动物 尾巴的功能].....	(361)
[动物 可以成为人的好朋友].....	(364)
[动物 也能使用简单的工具].....	(366)
[动物 具有感人的母爱].....	(368)
[动物 吃中生智].....	(370)
[动物 能预知地震].....	(372)

[动物 也在不停歌唱]·····	(374)
[动物 是音乐的爱好者]·····	(376)
[动物 群体中的专制和民主]·····	(378)
[动物 助人也是自助]·····	(381)
[动物 五千年后的形态]·····	(383)
[动物 也有应激反应]·····	(385)
[紊乱活动 能减轻应激反应]·····	(387)
[动物 懂得自我治疗]·····	(389)

虫

[细菌 遗传工程给它们提供了用武之地]·····	(393)
[蜜蜂 唯一具有恒温特性的昆虫]·····	(396)
[蜜蜂 也采集盐]·····	(399)
[工蜂 悲壮的战歌]·····	(400)
[蜂王 职责只是产卵]·····	(402)
[蜂王 是蜂群一手制造出来的]·····	(404)
[蜜蜂 姐妹不相容]·····	(407)
[蜂王 也有母女同巢的]·····	(410)
[金色掘地蜂 有趣的争斗]·····	(412)
[非洲蜂 杀生蜂]·····	(414)
[蜘蛛 备有捕虫的套索]·····	(416)
[蛛丝 坚比钢丝]·····	(418)
[萤 迷人的光]·····	(419)
[蚊 也挑食]·····	(421)
[苍蝇 能为人类作出贡献]·····	(422)
[蝴蝶 会咬死人]·····	(424)

[蜜蚁 用活容器储蜜].....	(425)
[热带蚂蚁 用幼虫排泄出的丝造窝].....	(426)
[变色龙 奇妙的舌头].....	(427)
[甲颜面蛇 头上有热探测器].....	(429)
[蛇 有许多是你所不知道的].....	(431)
[蛇 也是人的朋友].....	(433)
[蛙 世间动物的老前辈].....	(435)
[青蛙 中看不中用的大眼睛].....	(436)
[昆虫 用气味语言].....	(438)
[虫 也会吃青蛙和蟾蜍].....	(440)
[昆虫 人类面对的最顽强的敌人].....	(442)
[昆虫 有待开发的营养源].....	(444)
[伧伧虾 不是出于自愿].....	(445)
[龙虾 空有其表].....	(446)
[斑节对虾 繁殖后代的一片苦心].....	(447)
[蟹 具有许多特异功能].....	(448)
[蟹 聪慧的本能是盲目的].....	(450)
[柱头虫 生物进化中的一个连接环].....	(451)
[海星 分身有术].....	(452)
[鲎 海底的活化石].....	(454)
[鹦鹉螺 海底天文学家].....	(456)
[海绵 动物的再生之王].....	(457)
[鲍鱼 不是鱼].....	(458)
[车渠 用“眼”来做饭].....	(459)
[宝贝 古代的货币].....	(460)
[珊瑚 美丽的尸体].....	(462)

[牡蛎 朝雌暮雄].....	(463)
[石鳖 背上长有许多眼睛].....	(464)
[海蜇 海上的气象侦察兵].....	(466)
[海菊花 吸引了许多海中“陶渊明”].....	(467)
[长管红虫 名字还有待确定].....	(468)

鱼

[乌鳢鱼 从朋友变为敌人].....	(471)
[绵鳚 会补网的鱼].....	(472)
[矛尾鱼 悬赏捉拿的鱼].....	(474)
[射鱼 动物中的神射手].....	(476)
[海兔 海中的“变色龙”].....	(477)
[章鱼 有强大吸力的脚].....	(479)
[乌贼 有三项贼本领].....	(481)
[盲鳗 吃大鱼的小鱼].....	(482)
[文昌鱼 无头的“鱼”].....	(484)
[电鳐 是物理学家的老师].....	(485)
[鲳鲐 跃水腾空是个谜].....	(487)
[噬人鲨 竟有一万五千多颗牙齿].....	(488)
[鲸鲨 是温顺的鱼].....	(490)
[海马 儿子由父亲孵化].....	(491)
[中华鲟 中华鱼类的瑰宝].....	(492)
[鲛鳐 会钓鱼的鱼].....	(494)
[翻车鱼 生卵冠军].....	(495)
[箭鱼 游泳冠军].....	(496)
[泥猴 攀在树上的鱼].....	(498)