

趣味生活的范本，快意人生的典型，陶情遣兴的生活读物。



趣味 生活简史

本书犹如一幅通

生活的缩微景观。

素素 编著

提问式的幽默让本书诙谐许多，更添了几分趣味性，
使万千读者有缘再次领略一部最具娱乐精神且最为发人深省的神奇之书。

经济科学出版社

趣味生活简史

素素 编著



 经济科学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

趣味生活简史/素素编著. -北京: 经济科学出版社, 2013. 3

ISBN 978 - 7 - 5141 - 3005 - 8

I. ①趣… II. ①素… III. ①生活 - 知识 - 普及读物
IV. ①TS976. 3 - 49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 028716 号

责任编辑: 张 力 杨 乔

责任印制: 王世伟

趣味生活简史

素素 编著

经济科学出版社出版、发行 新华书店经销

社址: 北京市海淀区阜成路甲 28 号 邮编: 100142

总编部电话: 88191217 发行部电话: 88191537

网址: [www. esp. com. cn](http://www.esp.com.cn)

电子邮件: [esp@ esp. com. cn](mailto:esp@esp.com.cn)

香河县宏润印刷有限公司印装

710 × 1000 16 开 10.5 印张 100000 字

2013 年 5 月第 1 版 2013 年 5 月第 1 次印刷

ISBN 978 - 7 - 5141 - 3005 - 8 定价: 26.00 元

(图书出现印装问题, 本社负责调换。电话: 88191657)

(版权所有 翻印必究)



目 录

第一篇 植物

绿色植物的祖先是谁呢?	(3)
森林从地球上消失了会怎样?	(4)
种子是怎样萌芽的?	(5)
种子植物怎样演化成了优势物种?	(6)
为什么说开花植物的起源是个“讨厌之谜”?	(7)
什么是被子植物?	(8)
为什么植物可吃的部分都有不同的味道?	(9)
种子放了许多年后还会发芽吗?	(10)
煮熟的种子为什么就不能发芽了?	(11)
为什么有些植物的茎是空心的?	(12)
植物也需要睡眠吗?	(13)
植物也会呼吸吗?	(14)
植物也有感情吗?	(15)
“冬虫夏草”究竟是动物还是植物?	(16)
灵芝真的有起死回生的功效吗?	(17)
人参为什么被当做补品用?	(18)
为什么会“藕断丝连”?	(19)
香蕉有没有种子?	(20)
为什么很多植物的根部都长满了“瘤子”?	(21)
为什么水果不能代替蔬菜?	(22)
水里的植物是怎样生活的?	(23)





趣味生活简史

冬天,植物的叶子都掉光了,我们呼吸的氧气从何而来?	(24)
植物为什么会落叶?	(25)
为什么落叶多发生在秋天呢?	(26)
植物为什么会“出汗”?	(27)

第二篇 动物

在海里游泳为何要避水母?	(31)
海葵为什么会时开时合?	(31)
为什么海参需要夏眠?	(32)
蚯蚓为什么会“一分为二”?	(32)
蜗牛爬行时为什么会留下长线?	(33)
珍珠是哪里来的?	(33)
乌贼喷出的墨汁能写字吗?	(34)
蜜蜂是如何度过冬天的?	(34)
为什么马蜂窝不能捅?	(35)
为什么蚂蚁不会迷路?	(35)
水黾为什么能在水上行走?	(36)
蝴蝶用哪个部位辨别味道?	(36)
飞蛾为什么喜欢绕灯光?	(37)
为什么人人都讨厌蟑螂?	(37)
苍蝇为什么不停地搓脚?	(38)
蜣螂为什么要滚粪球?	(38)
蟋蟀为什么好斗?	(39)
螳螂有哪些称号?	(39)
蜻蜓为什么要点水?	(40)
为什么蜘蛛不会被蛛网粘到?	(40)
蟾蜍身上为什么有疙瘩?	(41)
为什么蛇没有脚也能爬行?	(41)
壁虎为什么“忍痛”断尾巴?	(42)





变色龙为什么会变色?	(42)
蛇为什么不停地伸舌头?	(43)
鳄鱼为什么会流眼泪?	(43)
蛇为什么能吞下比自己大的动物?	(44)
为什么鸟儿在树上睡觉不会掉下来?	(44)
世界上最小的鸟是什么?	(45)
鸟儿为什么不怕“触电”?	(45)
为什么人们都爱吃燕窝?	(46)
鸽子用什么喂养小鸽子?	(46)
刚出壳的小鸡为什么不能喝水?	(47)
鸡为什么爱吃小石子?	(47)
公鸡为什么能按时报晓?	(48)
母鸡为什么下软壳蛋?	(48)
为什么鸭子走路一摇一摆?	(49)
猫从高处跳下为什么没危险?	(49)
猫咪为什么总舔毛?	(50)
狗和猫会做梦吗?	(50)
夏天狗为什么总伸长舌头?	(51)
狗的鼻子为什么总是湿的?	(51)
应该怎样捉兔子?	(52)
猪为什么喜欢拱地?	(52)
牛羊的嘴为什么总在咀嚼?	(53)
马的脸为什么那么长?	(53)
母牛为什么会舔刚出生的小牛?	(54)
斗牛是看到红布才发火吗?	(54)
为什么小袋鼠要在袋里生活?	(55)
负鼠为什么被称为“骗子”?	(55)
松鼠的尾巴有什么作用?	(56)
为什么蝙蝠休息时要倒挂?	(56)
长颈鹿的脖子为什么那么长?	(57)





趣味生活简史

河马为什么长期潜在水里？	(57)
北极熊为什么不怕冷？	(58)
海豚救人是下意识的吗？	(58)
海牛为什么被称为“美人鱼”？	(59)
为什么猴子没有眼白？	(59)
猴子互相搔身体是在“捉跳蚤”吗？	(60)
为什么黑猩猩不用理发？	(60)
海象的长牙有什么作用？	(61)
鲸鱼为什么常喷水柱？	(61)
黄鼠狼为什么名声很坏？	(62)
树懒怎么保护自己？	(62)

第三篇 气象

美丽迷人的彩霞	(65)
茫茫无边的云海	(66)
凌空飞架的彩虹	(68)
神秘奇异的佛光	(69)
绚丽多彩的极光	(70)
脾气暴躁的雷电	(71)
千姿百态的雪花	(73)
北国冬日的雾凇	(74)
狂暴肆虐的台风	(76)
黑色幽灵——沙尘暴	(77)
“圣婴”厄尔尼诺	(79)
缥缈的海市蜃楼	(81)
为大自然记日记	(82)
为大气量“体温”	(84)
为大气“把脉”	(86)
捕风捉影探大气	(87)
观云测雨有讲究	(89)





空气并不“空”	(91)
天气现象有哪些?	(92)
观云测雨的“千里眼”	(93)
从太空洞察地球风云	(95)
一览风云的天气图	(96)
风云变幻可预测	(98)
未来的空间天气预报	(101)

第四篇 人体

鼻子为什么能闻出味道?	(107)
为什么香的东西闻久了就不香了?	(108)
居住环境不同,鼻子的形状也不同吗?	(109)
为什么有的人会打呼噜?	(110)
为什么人会打喷嚏?	(110)
为什么嘴唇干燥时不要用舌头去舔?	(111)
为什么舌头能尝出味道?	(112)
舌头上一层白色的东西是什么?	(113)
为什么唾液有消化作用?	(114)
耳朵是怎样听到声音的?	(115)
为什么耳朵最怕冷?	(116)
为什么耳朵里总是有耳屎?	(117)
挖耳朵是坏习惯吗?	(118)
为什么有人会晕车、晕船?	(119)
人为什么会耳鸣?	(120)
你知道血液的类别——血型吗?	(121)
倒立的时候能不能吃东西?	(122)
胃的功用是什么?	(123)
为什么肚子会咕噜咕噜叫?	(124)
为什么会呕吐?	(125)
今天吃的食物,什么时候会变成粪便排出去?	(126)





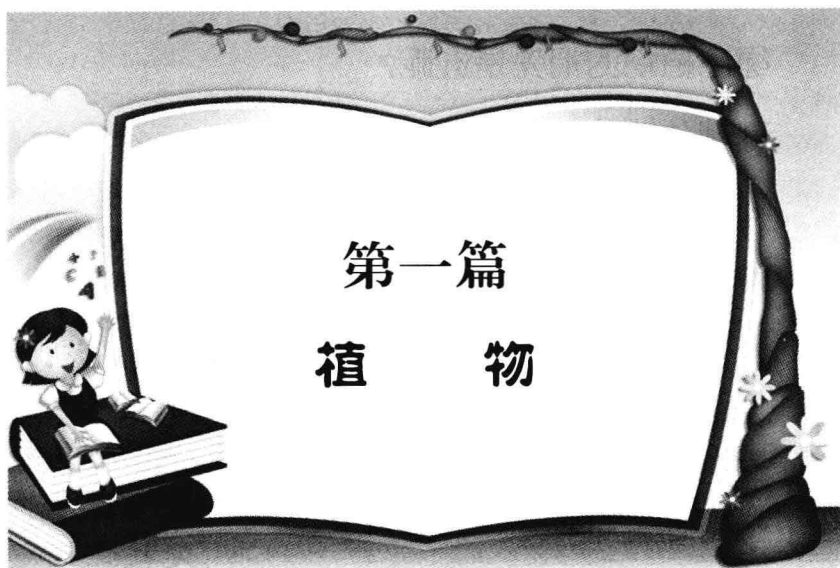
趣味生活简史



小肠与大肠的功能是什么？	(127)
为什么不可以挑食？	(128)
什么是维生素？	(129)
从粪便中能看出健康与否吗？	(130)
为什么我们会放屁？	(131)
人为什么会有头皮屑？	(132)
人体为什么会导电？	(133)
人为什么会有不同的肤色？	(134)
人体有多少块骨头？	(135)
指甲为什么长个不停？	(136)
夏天汗多，冬天汗少是怎么回事？	(137)
你知道什么是指纹吗？	(138)
为什么关节会发出声音？	(139)
人为什么要睡觉？	(140)
睡觉会磨牙的原因是什么？	(141)
怎么睡最健康？	(142)
我们的胃能消化铁吗？	(143)
可以边吃饭边看书吗？	(144)
喝水呛到为什么会不停咳嗽？	(145)
为什么年轻人也会长白发？	(146)
人为什么会害怕从高处往下看？	(147)
人为什么要呼吸？	(148)
为什么有人睡觉会流口水？	(149)
为什么讲话久了声音会变得嘶哑？	(150)
为什么男生的声音和女生的不同？	(151)
为什么见到酸的食物就会流口水？	(152)
“夜盲症”是怎么回事？	(153)
眼泪为什么是咸的？	(154)

参考书目	(155)
------------	-------





绿色植物的祖先是谁呢？

森林从地球上消失了会怎样？

种子是怎样萌芽的？

种子植物怎样演化成了优势物种？

为什么说开花植物的起源是个“讨厌之谜”？

.....



绿色植物的祖先是谁呢？

地球上现在生存的许许多多绿色植物，它们的老祖宗是谁呢？地质史的研究告诉我们，是蓝藻。蓝藻是地球上最早出现的绿色植物。

已知最早的蓝藻类化石，发现于南非的古沉积岩中，这是距今约 34 亿年前，在地球上已有生命的证据。古代蓝藻的样子和今天的蓝球藻有些相似。蓝藻的出现，在植物进化史上是一个巨大的飞跃，几乎是一件和生命出现同等重要的大事。因为它能够吸收阳光，利用太阳能把溶解在海水里的化学物质变成食物。换句话说，蓝藻的细胞里含有叶绿素，能够进行光合作用，合成蛋白质，放出氧气，并且能独进行繁殖。

今天地球上的郁郁葱葱的树木、茂盛的庄稼、美丽多姿的花卉，都是由低等的藻类，经过几亿、几十亿年进化、发展而来的。藻类进行光合作用，放出大量氧气，在地面上形成臭氧层，减弱了日光中紫外线对生物的威胁，使水生生物有可能发展到陆地上，也为低等动物的兴起提供了食物。





森林从地球上消失了会怎样？



覆盖在大地上的郁郁葱葱的森林，是自然界拥有的一笔巨大而又珍贵的“绿色财富”。许多树木都可以吸收有害气体，如樟树、夹竹桃、丁香、枫树、刺槐、榆树、法国梧桐……都有很强的吸收二氧化硫、氯气、氟化氢等有毒、有害气体的能力。这些气体通过森林的过滤，通常有 $1/4$ 可以得到净化或变成氧气。



树叶就像一张过滤网，它的表面生有绒毛，能够分泌黏液和油脂粘住灰尘，随后迅速喷射杀菌素，灭掉对环境有害的病菌。并且，林木还能吸收噪声，一条 40 米宽的林带，可以降低噪声 10 ~ 15 分贝。所以，为了给小朋友一个安静的学习环境，我们时常会在学校周围种上一些树木。

森林是如此重要，以至于联合国粮农组织把“生命之树”定为 1991 年世界粮食日的主题。如果没有森林，陆地上绝大多数的生物会灭绝，绝大多数的水会流入海洋；大气中氧气会减少，二氧化碳会增加；气温会显著升高，水旱灾害会经常发生。

那可是非常恐怖的哟！





种子是怎样萌芽的？



无论是在荒无人烟的大漠，还是在烟波浩渺的湖泊，我们都能见到顽强生长的植物，它们是怎么在不同的环境中萌发的呢？小小的种子破土而生是一个怎样的过程呢？它具备怎样旺盛的生命力呢？



只要种子的胚是活的，有合适的水分、空气和温度等外界条件，不久种子就会萌芽，长成幼苗。种子有双子叶和单子叶之分，它们的萌芽是不同的。



黄豆、绿豆长出黄豆芽、绿豆芽，就是一个双子叶植物种子的萌芽过程。这类种子萌芽时，首先吸收水分，体积膨大，突破种皮，子叶贮藏的营养物质输送给胚根、胚轴、胚芽。这三部分的细胞分裂、生长。胚根发育成根，胚轴不断伸长。当胚轴伸直时，顶端便带着两片子叶伸出土面——幼苗破土了。幼苗破土后，黄白色的胚芽显露出来，胚芽逐渐发育成植物的茎，茎上生出叶子，在阳光下逐渐变成绿色。

小麦、玉米、高粱等是单子叶种子。以玉米为例，种子萌芽时，子叶不伸出来，而是留在种子里，吸收胚乳的营养物质输送给胚根、胚轴、胚芽。胚根先从种子里伸出，发育成根。根的基部又长出三四条根。同时，胚芽也在伸长，突破种皮，逐渐伸长钻出土面，幼苗破土了。幼苗一出土面。胚芽见到阳光不久就变成绿色。





种子植物怎样演化成了优势物种？



种子植物是裸子植物和被子植物的总称，我们常的花草树木、瓜果蔬菜、粮食作物绝大多数都结种子。种子植物的出现虽然比苔藓植物和蕨类植物分别晚了3亿年和2000万年，却成为优势物种，这是为什么呢？



种子植物由胚珠经过传粉受精形成。种子一般由种皮、胚和胚乳三部分组成，有的植物成熟的种子只有种皮和胚两部分。种子还有很多适于传播以及抵抗不良条件的结构，为植物的种族延续创造了良好的条件。所以在植物的系统发育过程中，种子植物能够代替蕨类植物取得优势地位。

种子植物与人类生活关系密切，除日常生活必需的粮、油、棉外，一些药用植物（如杏仁）、调味品（如胡椒）、饮料（如咖啡、可可）等都来自种子。





为什么说开花植物的起源是个“讨厌之谜”？



化石记录中全球最早的花，可能要算近年来在中国发现的“辽宁古果”和“中华古果”，这两种看上去并不太美丽的植物有着完整的花朵和果实。关于它们生活的年代，有侏罗纪晚期（1.45 亿年前）和白垩纪早期（1.25 亿年前）等不同说法。不管怎样，科学家们普遍相信，开花植物首次出现在地球上，是 1 亿多年前的事。



开花植物已经在地球上生存了这么久，但是当我们面对在构造上、体型上及组织上都极为复杂且变化多端的花朵，要探索它们的起源是一件相当困难的事，因此，1879 年达尔文写给虎克的信中提到：“由我们目前检视的所有高等植物，实在无法想象，它们怎么能在那么短的地质年代快速地发展出来，这真是令人心烦的神秘。”



世界上最早的花到底是什么样子，又起源于何时何地？100 多年前，当达尔文这样对自己轻轻发问的时候，他或许没有想到，这竟成了困惑后人一个多世纪的“讨厌之谜”。





什么是被子植物？



被子植物也称为“开花植物”或“显花植物”，是现今植物界最最繁盛和分布最广的类群，最主要的特征是具有真正的花，花由花萼、花瓣、雄蕊和雌蕊构成。目前地球上共有 25 万种至 30 万种被子植物。占植物界的一半以上。这还不包括新发现的种类。

最常见的被子植物有萝卜、榨菜、大白菜、西蓝花、花椰菜、青菜、丝瓜、西瓜、冬瓜、黄瓜、南瓜以及花卉中的满天星、菊花、芍药、牡丹、含笑、白兰、玉兰等。



被子植物是现代植物中最高级也是最繁茂的一个类群，分布很广。它的营养器官和繁殖器官都比裸子植物更为高级和复杂。自新生代以来，它们因为更适应环境一直占据优势。被子植物的特征包括以下几点：被子植物有真正的开花结果过程，所以又称显花植物；被子植物的胚珠贮藏于密闭的子房之中；被子植物具有发达的维管束结构组织；被子植物的花粉可经风媒、水媒、虫媒等方式传播。

