第一图书网, tushu007.com

<<到月球上去种地>>

图书基本信息

书名：<<到月球上去种地>>

13位ISBN编号：9787533272043

10位ISBN编号：7533272048

出版时间：2012-11

出版时间：明天出版社

作者：叶永烈

页数：181

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

前言

放在你的面前的，是一本科学小品选集。
小品文，是散文中的一种，是指短小精悍、简练隽永的散文。
科学小品，就是以科学为内容的小品文。
科学小品这名字，是我国独有、独创的。
在国外，虽然也有类似的文章，但并没有成为一种专门、独立的文章体裁。
科学小品这个名字，最早出现于1934年9月20日陈望道先生在上海主办的《太白》半月刊创刊号上。
陈望道先生是中共早期著名活动家，《共产党宣言》的中译者。
《太白》半月刊是进步期刊。
《太白》指出，目前大众需要科学知识，科学要求大众化，而大众实不许可有长闲的时间去读大部头的科学书……这譬如一个苦力需要烟草，但财力只能使他单支地购买，他没有整盒整条的购买力。
于是，烟纸店中就有开盒零买的供给。
《太白》创刊号上首次开辟科学小品专栏，发表了克士（即周建人）的《白果树》、贾祖璋的《萤火虫》、薰宇（即刘薰宇）的《半间楼闲话》、顾均正的《昨天在哪里》四篇科学小品。
此后，《太白》每期都刊登科学小品。
自从《太白》提倡科学小品，中国许多报纸、杂志纷纷响应，科学小品受到广大读者的欢迎。
直至今日，在报刊上还常能读到科学小品。
科学小品是“小品”，大都是“千字文”，即千字左右，读者在短短的几分钟内便可读完它。
科学小品行文挥洒自如，文情并重，生动活泼，短小精悍。
一篇好的科学小品，一般应该具备这样几点：　1.题材新颖、适时，讲的是广大读者所关心的问题。
2.深入浅出，通俗易懂。
3.文笔轻松、形象、活泼、生动。
4.资料可靠，数据确凿。
科学小品要求写得有层次，有条理，从浅入深，由近而远。
通常，在科学小品里交织着纵横两线：纵线，即科学的发展历史；横线，即这一门科学的基本原理及在国民经济各部门的应用。
这两根线互相交错，纵横捭阖，从古至今，从中到外，从工业到农业，从天上到地下，无所不谈，无所不包，巧妙地交织出一张知识之网。
写科学小品，如同沙里淘金，从一大堆科学资料中选取那些闪光的材料，演绎成通俗明了、生动活泼的科学小品。
从某种意义上讲，科学小品是结晶体，是从大量的原始材料中去粗存精、反复筛选而获取的精华。
科学小品短小精悍，是“千字文”，但是为了写好它，作者常常要查阅卷帙浩繁的“万言书”——科学专著。
科学小品的读者面要比科学专著广得多，其中包括众多像你这样的科学人才后备军。
多读科学小品，可以长知识，广见闻。
这本选集精选了科学小品的佳作，既展现了科学的丰富多彩，也展现了文学的多姿多彩。
愿这本书给你带来科学的启迪，文学的享受。
叶永烈　2012年9月6日上海“沉思斋”

<<到月球上去种地>>

内容概要

你知道怎样到月球上去种地吗？
你知道如何才能在天上行走吗？
你知道深海里有一个神奇的“黑暗村落”吗？
你知道沙子也能治病吗？
你知道如何在南极盖一座房子吗？
想知道这些问题的答案，就到叶永烈主编的《科普文学精品少年读本·科学小品文：到月球上去种地》中找一找吧。
科学小品文是“内容说科学而有文章之美者”。
《科普文学精品少年读本·科学小品文：到月球上去种地》中精选的数十篇科学小品文佳作。
用活泼生动的形式，丰富多彩的语言，韵味隽永的表述方式，深入浅出地阐述了诸多科学知识，集科学性、知识性、趣味性、娱乐性为一体，让小读者们在体会科学的丰富多彩的同时也享受到文学的熏陶。

作者简介

叶永烈，笔名：萧通、久远、叶杨、叶艇等，1940年8月30日生，浙江温州人。
1963年毕业于北京大学化学系。
上海作家协会一级作家、教授。
以儿童文学、科幻、科普文学及纪实文学为主要创作内容。
曾任中国科学协会委员、中国科普创作协会常务理事、世界科幻小说协会理事。
11岁起发表诗作。
18岁起发表科学小品。
20岁出版第一部科学小品集《碳的一家》。
21岁成为《十万个为什么》主要作者。
曾先后创作科幻小说、科学童话、科学小品、科普读物700多万字。
电影《红绿灯下》（任导演）获第三届大众电影“百花奖”最佳科教片奖。
《小灵通漫游未来》获第二届少年儿童文艺作品一等奖。
《借尾巴》获全国优秀读物奖。
根据叶永烈长篇科幻童话改编的6集动画电影《哭鼻子大王》获1996年“华表奖”（即政府奖）。
后来转向纪实文学创作。
主要新著为作家出版社出版的6卷本《叶永烈自选集》；此外，还有《毛泽东的秘书们》、《陈云全传》、《叶永烈采访手记》、《星条旗下的中国人》、《我的家一半在美国》、《一九九七逼近香港》、《商品房大战》、《何智丽风波》等。

<<到月球上去种地>>

书籍目录

Chapter 1 神奇自然一只角马的迁徙之旅神秘的“ 森林女巫 ”章鱼怪侠深海里也有“ 阳光 ”蝉和蚂蚁的错案强者对决水塘社区的居民们麝牛抗敌记会写字的蜘蛛难忘海豚快跑，“ 大嘴 ”来啦麦大夫为什么“ 学坏 ”了动物医院的病号们大漠胡杨高高的树上结腊肠Chapter 2 神秘太空到月球上去种地在天上散个步犰狳火箭登月梦航天飞机的“ 接班人 ”Chapter 3 身边科学你身体上最大的器官小心，运动会让你变笨笨痞子历险记神奇的“ 医生 ”：沙子没骗你，发烧不总是坏事血型的秘密呼吸道的探险清剿细菌的秘密营地和微生物战斗欢喜冤家打官司Chapter 4 科学成就南极的房子台湾的“ 科学福尔摩斯 ”一百个问号之后眼镜曾经是遗产贝尔德与电视机攀枝花赞

章节摘录

章鱼怪侠　　说起章鱼，你肯定会想起科幻电影和小说里头常常出现的巨大的章鱼怪物的形象，它力大无比，残忍好斗，甚至化身为足智多谋的“章鱼博士”妄图主宰世界。
章鱼的真面目究竟是什么样子呢？
嘿嘿，章鱼的能力绝对超乎你的想象，人家可是动物界真正的“超级大侠”！
你知道，鱼类有脊椎，应当属于脊椎动物类，而章鱼属于无脊椎软体动物中的头足纲。
虽然名字里有个“鱼”字，但它们其实并不是鱼类。
章鱼是个大家族，全世界的章鱼多达几百种。
典型的章鱼身体像个橡皮袋子，各种器官都装在这袋子里。
章鱼身体的两侧边缘有肉鳍，用来游泳和保持身体平衡。
它们的头很短，但眼睛很发达，嘴长在头顶上。
章鱼也叫“八爪鱼”，这“雅号”自然来源那8条可以收放自如的触腕。
章鱼的触腕感觉极其灵敏，每条触腕上有上百个小吸盘，这些小吸盘可以使章鱼的触腕产生巨大的拉力。
这8条神奇的触腕将在章鱼的一生中起非常重要的作用！
章鱼的触腕是它恐怖的猎食武器，无论哪个倒霉鬼被它的触腕缠住，结果都是难以脱身。
这些触腕不仅拉力强大，还异常灵敏，可以随时随地地感知外界的变化。
章鱼休息的时候，总有一两条触腕在“放哨”，不停地在附近移动。
此时若有东西碰到了触腕，章鱼立即就会知道，马上跳起来，把浓黑的墨汁喷射出来，使海水变得一片漆黑，它就趁此机会逃之天天了。
章鱼体内的墨囊中储藏着墨汁，它可以连续六次喷射墨汁，而仅仅半小时后，墨汁量就能恢复。
章鱼的墨汁中含有麻醉物质，能麻痹被罩住的动物，但对人并没有毒害作用。
俗话说：“不怕一万，就怕万一。
”万一触腕不幸被其他动物咬住不放，怎么办？
章鱼绝对是个狠角色，此时，它会像壁虎一样，自断其腕，让蠕动的断腕迷惑敌人，自己逃之天天。
更神奇的是，章鱼自断触腕后，伤口处的血管会极力收缩，周围的皮会自行合拢，并不流血。
第二天，伤口就能愈合，很快又会长出新触腕。
除了“自残”，章鱼的变色本领更是独步天下。
章鱼的皮肤下面隐藏着许多色素细胞，里面装有不同颜色的液体，在每个细胞里还有几个扩张器，这些扩张器可以使色素细胞扩大或缩小，需要什么颜色，就放大什么颜色的色素细胞，变色又快又准又丰富。
章鱼的变色能力有多强呢？
科学家曾将一只章鱼放在报纸上，这家伙竟然瞬间就把自己的体色变得好像穿了一件“报纸衫”！
天啊，变色龙和章鱼比起来，真是小巫见大巫！
与变色能力相比，章鱼的变形能力更是令人惊叹，它简直就是活生生的“变形金刚”嘛！
章鱼经常把自己变得好像一块覆盖着藻类的石头，趁猎物不注意，突然发动袭击。
估计猎物还在纳闷“怎么石头也吃我”的时候，就已变成章鱼的一顿美餐了。
除了石头，章鱼还能伪装成珊瑚、狮子鱼、海蛇……据统计，章鱼擅长变化的生物有15种以上，非生物呢？
估计你都想不出来有什么是它不能变的。
最有趣的是，在印度尼西亚热带海域有一种苹果大小的章鱼，遇到危险时，会用两条触腕站在海底，偷偷地向后挪动，以倒退跨步走的方式逃走。
一次，人们在英吉利海峡打捞出一个瓶子，发现里面藏着一条章鱼。
这个瓶子的瓶口直径不足5厘米，那条章鱼的身体直径却有30厘米粗，难道它练过“缩骨大法”？
嘿嘿，章鱼是没有骨头的，它可以随意地把自己的身体变成一张饼、一条线……　　章鱼喜欢钻进甲

壳动物的空壳中居住，这已经不是秘密了。
实际上，它们对各种器皿的喜好，达到了疯狂的程度。
一次，人们在距法国马赛不远的海底，发现了一艘古希腊时期的沉船。
货舱中装满了瓶瓶罐罐，几乎每只瓶子、罐子里都有一条章鱼。
毫无疑问，这艘三层楼高的沉船成了章鱼们的“豪宅”。
人们利用章鱼这怪异的嗜好还能做不少的打捞工作。
第一次世界大战期间，很多军舰和商船把希腊的克里特岛海岸当做基地，不少运煤船经常在这里卸煤，久而久之，掉在海底的煤块堆积如山。
渔民们想把这些煤捞上来，可是他们又买不起采掘机。
这时，人们又想起了章鱼。
章鱼生活在水下，如果没有瓦罐、海螺、贝壳作居室，就自己动手建造房屋。
它们往往能拖采超过自身重量5倍、10倍甚至20倍的大石块。
克里特人就利用章鱼的这些习性，让它们当“捞煤工”。
他们把章鱼拴上长绳沉到深海，章鱼不习惯在绳子上晃荡，一到海底便绝望地抓住遇到的第一块石头，或者像石头的东西。
这样，克里特人便用章鱼捞上来不少煤块。
章鱼是低级的无脊椎动物，但你对它的了解越多，就会越惊诧于它的聪明。
章鱼有3个心脏、2个记忆系统，大脑中有5亿个神经细胞，虽然在数量上距离人脑的140亿个神经细胞还有很大差距，但是它的神经系统无疑是无脊推动物中最复杂、最高级的。
章鱼的神经系统包括中枢神经和周围神经两部分，而且在脑神经节上又分出听觉、嗅觉和视觉神经。
除了前面介绍的能够变形成各种东西来迷惑敌人之外，章鱼甚至能够独自解决复杂的问题，具有所谓的“概念智力”！
越说越玄乎了！
什么意思？
科学家曾进行过一个测试：　　在水中放一只装着龙虾的玻璃瓶，瓶口用软木塞塞住。
章鱼发现瓶中的龙虾，想吃得要命。
它绕着这只瓶子转了几圈后，用触角将其缠住，然后通过各种角度，用触角拨弄软木塞，最后将其成功拔掉，得以饱餐一顿。
这就是“概念智力”！
可能你觉得这不算什么，但很多动物顶多只会把瓶子砸碎，根本不会想到要去拔瓶塞。
一个低级动物能够这么有条理地分析一件事，真的是一件恐怖的事情，相信我！
章鱼自出生之时起就独居，它只需极短的时间就能学会应有的本领，并且它不是跟长辈学，而是独自学习捕食、伪装、寻找更好的住所。
虽然父母遗传给了章鱼一些能力，但面对一些新问题，它必须独自寻找解决方案。
章鱼的一生，绝对是活到老，学到老，章鱼是越老越聪明。
然而，章鱼的寿命超不过五年。
短命成了它获得知识最大的限制，也摧毁了章鱼深入学习的念头。
如果章鱼的寿命足够长，将会发生什么事情呢？
科学家基本上会众口一词：“章鱼很可能会做出一些出格的事，比如占领人类世界……科幻片中的情景恐怕会成为现实！
”　　点评：　　说起章鱼，你是不是也会马上想到章鱼中的明星，大名鼎鼎的保罗先生呢？
它的聪明与神奇曾让人惊叹不已。
看完这篇文章，恐怕你会继续惊叹不已吧：一肚子墨水、七十二变、锁骨大法、很高的智商……原来章鱼真的是武艺非凡，还有一些怪怪的小嗜好，绝对的大侠风范……哦，不，应该是“怪侠”。
你能想象得出，如果这位“怪侠”寿命再长一些，或者继续进化，将会是一种怎样的局面吗？
……

编辑推荐

《科普文学精品少年读本·科学小品文：到月球上去种地》是“科普文学精品少年读本”系列之一，是一本科学小品选集。
精选了科学小品的佳作，既展现了科学的丰富多彩，也展现了文学的多姿多彩。
愿这本书给你带来科学的启迪，文学的享受。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com