

<<成语中的大千世界>>

图书基本信息

书名：<<成语中的大千世界>>

13位ISBN编号：9787307031739

10位ISBN编号：7307031736

出版时间：2001-7

出版时间：武汉大学出版社

作者：徐传宏

页数：346

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>

<<成语中的大千世界>>

前言

成语是熟语的一种。

它是人们长期以来惯用的形式简洁、意思精辟的固定词组或短句。

在汉语中，成语多数由四个字组成。

成语的来源很多。

有的来源于古代历史事件，有的来源于古代诗文，有的来源于神话传说，有的来源于寓言故事，有的来源于自然现象，还有的由民间俗语或谚语演化而成。

“大千世界”这个成语，原是佛教用语。

现在用它来泛指广阔无边的世界。

成语中既有丰富的人文社会知识，又有各种自然科学知识。

能否在学习成语知识的同时，获得各种科学知识，还能了解当代的一些新科技呢？

本书旨在这方面作一些新的尝试。

学习成语，有助于开阔视野，活跃思想。

成语学得多了，运用时，就可以左右逢源，得心应手；作文时，就能够恰到好处地引用，从而收到画龙点睛、事半功倍的效果。

我国成语的数量成千上万，本书撷取的只是“沧海一粟”。

如果少年朋友们能从中得到启迪，学会举一反三，学会融会贯通，学会聚沙成塔，笔者的初衷也就实现了。

另外，笔者还对文中一些冷僻字、难字加了汉语拼音，以便读者阅读。

由于本书涉及的知识面比较广，但笔者才疏学浅，因此在编撰过程中真正体会和理解了“绠短汲深”这个成语的含义。

本书资料，有的是笔者多年来进行文化采风和科学考察的积累，有的是汲取自众多公开出版的专业杂志和图书、专著，限于体例，没有一一注明出处，谨在此向有关作者表示致谢。

书中如有不足或欠妥之处，敬请读者批评指正。

徐传宏 2001年5月于上海春晖楼

<<成语中的大千世界>>

内容概要

成语中既含有社会人文知识，又寓有自然科学知识。

本书古今交织、文理兼备、情趣盎然。

全书分为“植物王国控奇”“理化天地淘金”“生命领域揭秘”“现代科技展示”“动物世界拾趣”等五个篇章，由140多篇以成语为题的科学小品所组成。

本书注重科学性、知识性和趣味性，熔成语知识、科学知识和现代科技于一炉，可以帮助少年儿童在学习成语的同时，开阔视野，增和见识、活跃思维。

<<成语中的大千世界>>

作者简介

徐传宏，科普作家，汉族，江苏江都人，1944年1月生，毕业于华东师范大学中文系，现任上海市公共卫生学校讲师，上海市科普作家协会会员、上海市民俗文化学社社员，上海市食疗研究会会员、上海市茶叶学会会员。

从事教育教学工作近40年，在国家级和省市级专业期刊上发表了《怎样打开作文思路》《作文教学中的发散思维训练》《让学生下水学游泳——作文教学必须强化能力训练》等50余篇学术论文。

从事科普创作及科普写作理论研究20年，期间，曾兼任《卫生影视》杂志编委达5年之久，先后在《上海大众卫生报》《国际旅行卫生》《康复》《中国医药报》等报刊上开辟专栏，在《少年报》《上海青少年科技报》《小星星》《青年报》等60多家报刊上发表科普文章800篇。

已出版的科普书籍有《茶坊》《趣谈瓜果治病》《高血压家庭自然疗法》《成语中的大千世界》等。1998年获“上海市优秀科普作家”称号

<<成语中的大千世界>>

书籍目录

前言一 动物世界拾趣 蚍蜉撼树 千仞之堤 溃于蚁穴 蛛丝马迹 如蝇逐臭 作茧自缚 尽蛾扑火 蜻蜓点水
螳臂当车 金蝉脱壳 缘木求鱼 如鱼得水 井底之蛙 龟年鹤寿 瓮中捉鳖 独占鳌头 历蛇添足 打草惊蛇
鹦鹉学舌 鸟语花香 闻鸡起舞 千里送鹅毛 鹤立鸡群 一箭双雕 鼠目寸光 一丘之貉 狗急跳墙 狗尾续
貂 狼狈不奸 引狼入室 羊肠小道 非驴非马 指鹿为马 吞吞吐吐 对牛弹琴 老马识签字 谈虎色变 叶
公好龙二 植物王国探奇 铁树开花 昙花一现 万紫千红 百花齐放三 理化天地淘金四 生命领域揭
秘五 现代科技展示

<<成语中的大千世界>>

章节摘录

科学家们还发现，雄鸡对越过头顶盖骨波长的光反应非常灵敏。由于光使松果腺细胞内外产生电位差的变化，因而引起化学反应——起着生物钟“摆”的作用。由此可知，因为太阳“钟”用光指挥着雄鸡的松果腺，所以雄鸡便成了准确的“报时员”。

“生物钟”是生物“测量”时间的特异本领。它们测量的精确度也很高。科学家们经过多年的考察和研究，发现许多动植物内部都具有“生物钟”。“生物钟”使它们在时间上与外界环境的周期性变化过程（包括昼夜交替、四季变更、潮汐涨落等）紧相呼应，从而达到适应环境利于生存的目的。人们所熟悉的，如鱼类的洄游，鸟类的迁徙，某些动物的冬眠和苏醒，植物的开花和结果，公鸡的按时啼鸣等自然现象，都同它们体内的“生物钟”密切相关。人体的脉搏、呼吸、体温等生理活动也有着时间节律，甚至有许多人体的疾病也有时间节律的特点，如周期性的发烧、疼痛等，有时病人的病情也有昼轻夜重的规律。

瑞典生物学家林奈，在对“生物钟”的研究过程中，曾制作过一个有趣的“花钟”。他把几种开放时间不同的花，有次序地种在园子里。比如，牵牛花约在黎明4点钟左右开放，芍药花约在清晨7点钟左右开放，半枝莲约在上午10点钟左右开放，万寿菊约在下午3点钟左右开放，紫茉莉约在下午5点钟左右开放，丝瓜花约在晚上7点钟左右开放，等等。

林奈只要看一看当时开的是什么花，就能知道大约是几点钟了。

多年来，“生物钟”的科学原理已经在农业、畜牧业和医学领域中得到了应用。如改变光照时间，以人造光源（电灯）“制造”白天和黑夜，而使花卉按照人们需要的日子或时间开放；增加光照时间，使家禽、家畜的繁殖能力提高等。

千里送鹅毛 成语“千里送鹅毛”源于民间俗语：“千里送鹅毛，礼轻情意重。”比喻礼物虽轻而情意深厚。

南宋罗泌的《路史》中载有一段关于“千里送鹅毛”的典故：唐朝贞观年间，云南土司缅氏为了表示对唐王朝的爱戴，特派部属缅伯高带着一批宝物和一只长得十分可爱的白天鹅，去京城朝见唐太宗。

一路上，缅伯高对白天鹅精心照料。

到了湖北沔（mian）阳湖边时，他见白天鹅非常口渴，便放它到湖边去饮水。

谁知白天鹅饮足水后就展翅高飞而去。

缅伯高赶紧扑上去，却只抓住了一根鹅毛。

这可把缅伯高急坏了。

他想来想去，实在无计可施，只好把这根鹅毛用锦缎包好，并写了一首诗，去见唐太宗。

全诗八句，感情真挚：天鹅贡唐朝，山高路远遥。

沔阳湖失宝，倒地哭号啕。

上复唐天子，请饶缅伯高。

礼轻情意重，千里送鹅毛。

唐太宗看了这首诗后，不但没有责怪缅伯高，反而高兴地收下礼物，并回赠丝绸、茶叶、玉器等中原特产，还留缅伯高住了一段时间。

缅伯高深为感动，回云南后大赞朝廷盛情。

天鹅在动物分类学上是属于雁形目、鸭科的大型水鸟，常见的有三种：大天鹅（又叫鹄、黄嘴天鹅）、小天鹅（又叫啸天鹅）和哑声天鹅（又叫疣鼻天鹅、赤嘴天鹅）。

大天鹅身长15米，嘴是鲜黄加黑色的，游泳时昂首挺胸，十分神气。

哑声天鹅在游动时常把颈弯成S形，它的嘴根部有一黑瘤，容易识别。

俄罗斯芭蕾舞剧《天鹅湖》，就是从它那超尘脱俗的仪态中得到启发和灵感而创作完成的。

天鹅喜群栖于湖泊、沼泽地带。

<<成语中的大千世界>>

主食水生植物，兼食贝类、鱼、虾和昆虫。

飞时速度很快，飞得也很高。

天鹅是著名的候鸟，春秋两季常常要飞迁数千千米。

有的天鹅在飞迁途中，要渡过狂飙险恶的大洋，飞越终年积雪的喜马拉雅山。

这些鸟类是怎样找到往返“航线”的呢？

这是自然界的一大秘密。

在动物学家的多年观测和研究中，这一自然界之谜正被逐渐揭开。

种种迹象表明，白天飞行的鸟类能根据太阳定向，即使阴天。

它们也能知道太阳的方位。

夜间飞迁的鸟类则会利用星星“导航”。

有的科学家还发现，鸟类似乎也利用嗅觉确定飞行路线。

有些实验则表明，鸟类能听到人耳听不到的次声波，根据海浪拍击的次声拍，从容地沿海岸飞行。

我国新疆西北边陲的龙都乐斯湖、内蒙古呼伦贝尔的达赉（扣）湖、巴彦淖尔盟的居延海以及黑龙江省的一些湖沼地区都是天鹅的乐园。

因为这些地方野花缤纷、牧草鲜美、湖水清澈、波碧鱼肥。

为了温柔美丽、娴静纯洁的天鹅有一个良好的栖息环境，我国政府已，逐步建立了自然保护区。

鹤立鸡群 “鹤立鸡群”意为“像鹤站在鸡群中一样”。

比喻一个人的仪表或才能在一群人中显得很突出。

鹤类，是鸟类中的一个古老家族，已经在地球上生存了至少4000万年。

据现有鹤化石分析，世界上已有17种鹤灭绝了，现在地球上还有1。

5种鹤。

鹤类腿长、颈长、嘴长，体形秀美。

它们鸣声嘹亮，舞姿优美，故特别受人喜爱。

对于丹顶鹤的叫声，古人就有“鹤鸣九皋，声闻于天”的记载，描述它的鸣声传远。

冠鹤的叫声如喇叭声；白鹤则有长笛般的鸣声；肉垂鹤的叫声高亢而刺耳；蓑羽鹤的叫声低沉；美洲鹤的叫声音阶最高、最尖。

鹤类的叫声既有独奏、二重唱，也有齐鸣。

鹤类是现今能飞翔的鸟类中体形最大的鸟类，但随着全球环境污染和栖息地日益缩小，数量也在锐减，其中美洲鹤仅剩200余只，我国的丹顶鹤也仅剩2 000只左右，所以国际上把15种鹤全部列为《濒危野生动物国际贸易公约》中的国际保护种类。

我国有9种鹤，其中的黑颈鹤、白头鹤、丹顶鹤、白鹤、赤颈鹤被列为国家一级保护动物；沙丘鹤、灰鹤、白枕鹤、蓑羽鹤被列为国家二级保护动物。

丹顶鹤。

喉、颊和颈部呈暗褐色，除此之外，通体羽毛洁白如雪，特别引人注目的是，在灰褐色的头顶上，天然咸趣地生长着一小块丹红色的裸露皮肤，形似肉冠，鲜艳夺目，非常美丽。

丹顶鹤之名即由此而来。

它长颈高足，体态轻盈，步履娴雅而有节奏，飞翔姿态潇洒。

自古以来，丹顶鹤就成了诗人、画家赞美和描绘的对象。

我国黑龙江西北部和吉林省西部人迹罕至的芦苇滩和荒草沼泽地带，是丹顶鹤的故乡。

丹顶鹤是一种候鸟，它们每到春暖花开的时节，就从遥远的南方，经过长途跋涉，飞回故乡，“成家立业”“生儿育女”。

清晨和傍晚，雌雄成对的丹顶鹤，在浅滩上嬉戏，昂首引颈，展翅高鸣，一唱一和。

它们的“呵、呵”的鸣声，清脆嘹亮，声传二三里。

觅食时，也是双双出动，各种鱼、虾、乌拉草、三楞草和芦苇的嫩芽，都是丹顶鹤喜爱的食物。

它们偶尔也飞到田里，吃些谷物，有时也捕食软体动物和蝗虫甚至老鼠。

仲夏时节，当芦苇长起来的时候，它们便开始筑巢、交配、产卵、孵化。

丹顶鹤营巢期间，行动诡秘，叫声减少。

<<成语中的大千世界>>

雌雄合作得很好，一鹤筑巢，另一鹤在旁警戒。
巢筑好以后，便开始产卵，每年一窝，产卵两枚。
第一枚产后2~4天产第二枚。
每个重约200克左右。

为了防御敌害，它们把巢筑在芦苇深处的苇茎中间，像阁楼一样悬在水面上，十分坚固，一个人站在上面也压不塌。

丹顶鹤产卵以后，经过一个月左右的孵化，小鹤便破壳降生了。
4个月后，小鹤就能独立地生活。
这时，小鹤已能够在栖息地的上空飞翔盘旋。

.....

<<成语中的大千世界>>

编辑推荐

中国成语的使用历史源远流长。
为了让广大学生更广泛地了解中国成语的出处与内涵，现在推出这一本——《成语中的大千世界》。
本书古今交织、文理兼备、情趣盎然。
在注重科学性、知识性和趣味性的同时，熔成语知识、科学知识与现代科技于一体，帮助大家开阔视野、增长知识。

<<成语中的大千世界>>

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>