

《科学是大众的》

图书基本信息

书名：《科学是大众的》

13位ISBN编号：9787544418782

10位ISBN编号：7544418782

出版时间：2008-8

出版社：上海教育出版社

作者：沈致远

页数：268

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《科学是大众的》

前言

科学是大众的 这是我第二本科学散文集。第一本是《科学是美丽的——科学艺术与人文思维》，自2002年问世以来已经四次印刷。2004年，《科学是美丽的——科学艺术与人文思维》繁体字本由台北商周出版社出版发行。此外，《文汇报·笔会》和《解放日报·朝花》十年来刊出我的科学散文共一百五十多篇，承读者厚爱，科学散文和“科学是美丽的”观念已逐渐为大众所接受。我受到鼓舞，决心沿这条路继续走下去。科学散文创作要靠大家努力，群策群力持之以恒，才能在中国文坛占有一席之地。科学界的同行们，也希望你们在百忙中抽出一点宝贵时间，写出畅游科学奇境的亲身感受奉献给大众。更期盼着清华、复旦等校文理兼修班学生初试啼声，欢迎大学生和中学生试笔，就自己学科学的体会写科学散文，我们共同切磋，佳作我愿推荐。科学散文需要有自己的园地，在此对《文汇报》和《解放日报》率先提倡科学散文表示衷心感谢。最近《科学》杂志在卷首显要位置重辟“百草园”专栏，连续刊出几篇佳作。希望各报刊都能助一臂之力，让科学散文这株幼苗枝繁叶茂早日开花结果。

《科学是大众的》

内容概要

作者沈致远为著名美籍华人学者。本书是《科学是美丽的》姐妹篇，收入作者近年撰写的科学散文及随笔72篇。写散文不易，写科学散文更为不易。作者以生动的笔触将科学散文写得深刻而不失通俗、严谨而不失风趣，实为不可多得之佳作。本书涵盖数学、物理、生物、环保、天文、信息、认知科学以至美学、宗教及思想方法诸方面，内容丰富多彩，文笔风趣隽永。部分文章曾在《文汇报·笔会》及《解放日报·朝花》发表，并为国内外报刊网络大量转载，深受读者欢迎。科学求真，真中含美；艺术唯美，美不离真；人文崇善，真善美一，科学散文将三者相结合，发掘大千世界之旷世奇美供读者欣赏思考。作者学贯中西，知识渊博，视界宽阔，目光犀利，文采飞扬，科学瑰宝娓娓道来如数家珍，不仅具有独特的写作风格，而且富含哲理发人深思。本书表述深入浅出，中学文化程度的读者就能领会，因此适合各方人士阅读，特别适宜作为大学生和中学生的课外读物。不仅可从中学到许多科学知识和学习方法，而且可在充满科学美的氛围中陶情冶性，既领悟了科学精神，又有助于心灵之全面发展。

三百年来一桶水

万物皆数？

野鹤一鸣惊天

爱因斯坦经验：深思浅释

两轮两云到两暗

美丽的公式： $E=Mc^2$

恒等式·等式·不等式

数学入门不难

弦圈之争：基本粒子研究进入战国时代

枫

从梦蝶到梦蛇

希望是长有翎羽的：上帝鸟再现人间？

基因畅想曲

犹太人为什么聪明？

老大最聪明？

博览强记怪才金·皮克

蕾切尔·卡森和亚当·斯密携手：环保新思维

先有鸡还是先有鸡蛋？

狗年赞狗：狗鼻子检验癌症

蜂蚁对话录

会思考的鸚鵡身后殊荣

青白眼其来有自

从哈佛的改革说起

哈佛校长失言兴波：两性差异成热门话题

哈佛校长辞职随想

安徒生与爱因斯坦：童心爱心之楷模

爱因斯坦与孩子们的通信

爱因斯坦论“钻孔”

明星中学出园丁

歧路颂

蜜蜂的民主制

机器人得诺贝尔奖？

增熵以避险

七力放大说：兼议慎用公器

迎接C时代

归真返璞新解

《科学是大众的》

太空移民
坦普顿大奖用心良苦
科学寓言：炉前会诊
手机正传
思凡：人间至理多平凡
安得狂士兮辟大荒
求诸野
师与帅
科学三议
忠言逆耳与负反馈
重赏之下必有贪夫
双向思维
音乐之谜
汉字之美妙在多维
仰望星空
童年记趣
关于《蒙娜丽莎微笑揭秘》
人工智能试金石
小行星的启示
信息之歧义与迷思：霍金打赌引起的争论
信息与美学刍议
说三
互补思维之妙用
半杯水的哲理
抽象继承：兼论关于《易经》的争辩
历史可以切断吗？
神奇与平凡
从轿子到轮椅
相对论与相对主义
最小作用原理
明星效应：从阿诺当选州长说起
两篇文章的故事
科学家的诗眼
时间就是金钱？
烈火与鲜花
以文会友其乐无穷（代跋）

《科学是大众的》

作者简介

沈致远，江苏溧阳人。浙江大学毕业后留校任教。1980年应邀赴美，先在大学任教授，后转工业界。曾任杜邦公司中心研究院杜邦院士（DuPont Fellow），从事高温超导电子学研究。近年来，致力于提倡科学文艺。业余爱好：思考、阅读、写作、艺术、诗词、书法、园艺、摄影、旅游。

《科学是大众的》

书籍目录

三百年来一桶水万物皆数？野鹤一鸣惊天爱因斯坦经验：深思浅释两轮两云到两暗美丽的公式： $E=Mc^2$ 恒等式·等式·不等式数学入门不难弦圈之争：基本粒子研究进入战国时代枫从梦蝶到梦蛇希望是长有翎羽的：上帝鸟再现人间？基因畅想曲犹太人为什么聪明？老大最聪明？博览强记怪才金·皮克蕾切尔·卡森和亚当·斯密携手：环保新思维先有鸡还是先有鸡蛋？狗年赞狗：狗鼻子检验癌症蜂蚁对话录会思考的鸚鵡身后殊荣青白眼其来有自从哈佛的改革说起哈佛校长失言兴波：两性差异成热门话题哈佛校长辞职随想安徒生与爱因斯坦：童心爱心之楷模爱因斯坦与孩子们的通信爱因斯坦论“钻孔”明星中学出园丁歧路颂蜜蜂的民主制机器人得诺贝尔奖？增熵以避险七力放大说：兼议慎用公器迎接C时代归真返璞新解太空移民坦普顿大奖用心良苦科学寓言：炉前会诊手机正传思凡：人间至理多平凡安得狂士兮辟大荒求诸野师与帅科学三议忠言逆耳与负反馈重赏之下必有贪夫双向思维音乐之谜汉字之美妙在多维仰望星空童年记趣关于《蒙娜丽莎微笑揭秘》人工智能试金石小行星的启示信息之歧义与迷思：霍金打赌引起的争论信息与美学刍议说三互补思维之妙用半杯水的哲理抽象继承：兼论关于《易经》的争辩历史可以切断吗？神奇与平凡从轿子到轮椅相对论与相对主义最小作用原理明星效应：从阿诺当选州长说起两篇文章的故事科学家的诗眼时间就是金钱？烈火与鲜花以文会友其乐无穷（代跋）

《科学是大众的》

章节摘录

三百年来一桶水 牛顿是伟大的科学家。他发明微积分，开高等数学之先河；发现以他为名的运动定律，奠定经典物理学基础；发现万有引力定律，天文物理学由此而诞生。有关牛顿的轶事趣闻广为流传，最著名的是他从苹果落下悟出万有引力定律，此事家喻户晓，尽管有人对其真实性存疑。还有更多有趣的故事，牛顿全神贯注做实验，竟把怀表错当鸡蛋放到锅里去煮。牛顿为了家中两只猫出入方便，在墙上专为大猫开一个大洞，专为小猫开一个小洞。如此等等，脍炙人口，传为美谈。

《科学是大众的》

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:www.tushu000.com