

<<科学是美丽的>>

图书基本信息

书名：<<科学是美丽的>>

13位ISBN编号：9787532078882

10位ISBN编号：7532078884

出版时间：2004-6-1

出版时间：上海教育出版社

作者：沈致远

页数：388页,(13)页图版

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>

<<科学是美丽的>>

内容概要

本书收入作者最近撰写的科学散文及随笔百篇，题材涵盖数学、物理、生物、环保、天文、信息、电脑、网络、经济、科学方法等。

<<科学是美丽的>>

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。

<<科学是美丽的>>

书籍目录

序数学界的普希金上下求索四百年说数——此率绵绵无绝期论形——小蚂蚁游记讲关系——铁律与橡皮律指数的威力无穷大的启示纸人看世界蝉与数论创新就要允许犯错误对称趣谈漫话平衡漫游粒子奇境光阴如箭七棵松会议花絮——时间是什么？

蝴蝶效应蓝蝶的光辉蜻蜓的迷思薛定谔猫的生与死万物之本伊于湖底庄德之辩——可分与不可分莲叶之启迪原子笔从螺丝钉到生命之奥秘“冷核聚变”十周年宇宙末日？

科学！

科学！

上帝也想借汝之名她的书唤醒了世界大雁情“天人合一”之现代版秃鹰与猫头鹰“有巢氏”救了红树林“月光”受伤了帝王蝶掀起的风波蚂蚁农场克隆羊的风波上帝留了一手师法自然漫谈年龄从“用过即丢”想起的太干净不一定就好——介绍“卫生假说”科学家的社会责任探索球外文明太阳妈妈找到了伴老当益壮小议“宇宙雕像”神秘的星空盲者巡天竹木前缘——从算盘到电脑雨伞·包袱·我网际风雷“全球大脑”将征服人类？

一切科学都是电脑科学吗？

别做电脑的奴隶维纳对信息时代的预言信息论奠基人——香农最重要的看不见毛笔与电脑不拘一格降人才新时代之通才……

章节摘录

数学界的普希金 大家都知道普希金（1799-1837），这位俄罗斯的天才诗人只活了38岁，在短短的一生中写下了许多不朽的诗篇。

他反对沙皇专制，支持革命的十二月党人，遭到流放和幽禁。

最后中了阴谋，与“情敌”决斗身亡。

这位俄罗斯伟大诗人的悲剧，至今使人不能忘怀。

1995年回上海时，我专程去瞻仰了位于岳阳路、汾阳路口的普希金铜像。

这里要介绍的是与普希金同时代的法国天才数学家伽罗瓦，他只活了20岁，在短短的一生中对数学作出了非常杰出的贡献，被誉为19世纪法国最伟大的数学家。

他反对君主专制，积极参与共和运动，为此两次被投入监狱。

最后为了一位神秘的“情人”，与“情敌”决斗身亡。

这与普希金的命运太像了。

伽罗瓦的生平鲜为人知，其传奇性比普希金有过之而无不及。

法国大革命爆发后22年（普希金诞生后12年），1811年10月25日，伽罗瓦生于巴黎南效的一个名为波格拉莱因的小村。

父亲是一位倾向共和的民选村长，颇得村民爱戴。

当时拿破仑正被放逐，国王路易十八当政。

伽罗瓦12岁才入学（普希金也是12岁入学），那是一所教会学校，多数学生同情共和。

他入学不久就亲眼目睹校长因强迫学生效忠国王被学生所拒而开除了上百名学生。

伽罗瓦虽因年幼未被波及，却在他幼小的心灵中点燃起反专制拥共和的火苗。

<<科学是美丽的>>

编辑推荐

《科学是美丽的：科学艺术与人文思维》触及科学前沿的方方面面，但表述深入浅出，有中学文化程度的读者即能领会。

因此，《科学是美丽的：科学艺术与人文思维》适合各方人士阅读，特别适宜作大学生和中学生课外读物，不仅可以学到许多先进科学知识和学习方法，而且可以在充满科学美的氛围中陶情冶性，有助于心灵之全面发展。

<<科学是美丽的>>

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:<http://www.tushu007.com>