

<<10个精彩纷呈的科学争论>>

图书基本信息

书名：<<10个精彩纷呈的科学争论>>

13位ISBN编号：9787535752574

10位ISBN编号：7535752578

出版时间：2008-4

出版时间：湖南科技

作者：朱新民//李艳蝶

页数：146

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>

<<10个精彩纷呈的科学争论>>

前言

现代科学技术的各个部门都在加速向前发展，随着每一个领域里的惊人进步，在人们面前展现出愈来愈广阔的未知世界。

传统观念和理论受到有力的冲击和挑战，层出不穷的新课题激励着人们去探索；现代技术的突破性进展，使新技术革命的浪潮席卷全球，正在引起生产组织、产业结构和社会生活的重大变革，在这种形势下，积极推动科技创新理论的研究，特别是推动那些具有潜在科学价值和未来意义的开发性探索，更是具有特殊意义。

在20世纪80年代，由“中国潜科学研究会”与《潜科学》杂志社共同组织，并系统地编写了一套“潜科学丛书”。

该丛书旨在通过对科学技术发展中大量个案的剖析，从不同的侧面和角度，揭示科学技术更替变革的历史足迹，概括出某些共同的带规律性的东西，以总结经验、吸取教训，为新思想、新观点、新假说、新理论的孕育和成长摇旗呐喊，鸣锣开道。

当前，正是大力倡导“科技创新、自主创新”之时，把“潜科学丛书”重编再版为“科学案例分析丛书”，其意义更为深远，新丛书包括《10个发人深省的科学问题》、《10个震撼人心的科学发现》、《10个催人泪下的科学故事》、《10个富于启迪的技术发明》、《10个精彩纷呈的科学争论》等5个分册。

我们希望通过这套丛书中，能够找到更多的科学技术发展的潜在规律，以促进我国科学技术的更快发展，促进我国未来科技人才的更快成长。

也希望这套丛书能够积极发掘富有开拓精神和创造才能的科技人才，热情扶持已经萌发的新思想、新学说的成长，帮助它们冲破种种障碍，为科学百花园不断增添新的奇葩，推动学术上的自由探讨和繁荣。

本书撰稿人为孔国平、王树茂、王续琨、韦翰飞、卞毓麟、卢继传、刘金沂、李亚东、李英龙、李思孟、朱尔恭、朱新民、朱新轩、何玉德、陈文化、陈浩元、陈念文、宋正海、沈殿忠、张尧官、张信岑、张明昌、张瑞琨、周嘉华、罗见今、赵树智、洪定国、郝志功、郭今彬、夏跃进、高达声、高建明、徐文柳、盛根玉、傅杰青、黎德扬。

由于时间仓促，部分撰稿者未能及时联系上，请见此说明后，尽快与本书责任编辑联系，联系电话：(0731)4375824。

<<10个精彩纷呈的科学争论>>

内容概要

本书丛书旨在通过对科学技术发展中大量个案的剖析，从不同的侧面和角度，揭示科学技术更替变革的历史足迹，概括出某些共同的带规律性的东西，以总结经验、吸取教训，为新思想、新观点、新假说、新理论的孕育和成长摇旗呐喊，鸣锣开道。

本书为《10个精彩纷呈的科学争论》分册，主要内容包括：从有限数说起——“无穷大”的困惑；“那是一种壮丽的感觉”——统一场论之争；一个神秘的幽灵在徘徊——夸克禁闭之争；“战争之神”与“火星人”——火星生命之争；探求46亿年前的线索——星云说与灾变说之争；从天坛圆地坛方说起——浑天说与盖天说之争；黄河之水天上来——时间箭头之争；为识庐山真面目——中国东部第四纪冰川之争；生物进化论的曲折历史——“用进废退”与“自然选择”之争；值得记取的历史教训——摩尔根学派与米丘林学派的争论。

<<10个精彩纷呈的科学争论>>

书籍目录

从有限数说起——“无穷大”的困惑“那是一种壮丽的感觉”——统一场论之争一个神秘的幽灵在徘徊——夸克禁闭之争“战争之神”与“火星人”——火星生命之争探求46亿年前的线索——星云说与灾变说之争从天坛圆地坛方说起——浑天说与盖天说之争黄河之水天上来——时间箭头之争为识庐山真面目——中国东部第四纪冰川之争生物进化论的曲折历史——“用进废退”与“自然选择”之争值得记取的历史教训——摩尔根学派与米丘林学派的争论

<<10个精彩纷呈的科学争论>>

章节摘录

从有限数说起——“无穷大”的困惑小孩从“1, 2, 3, ...”呀呀学语开始，到他接触无穷大的概念，只不过需要十几年时间；而远古时期人类从积石、结绳、刻契以记数、记事开始，到19世纪末无穷大数学的建立，却经历了近万年。

现代所有的数学家，离开了无穷大便不能进行工作；而那些本领高强、雄心勃勃的数学家们，还在“无限”上大做文章，以适应我们在认识上不断扩大的视野。

这里，让我们的眼光转向历史。

计数和记数从殷墟出土的甲骨上，考古学家们从那些古老的象形文字中分辨出13个数字：从一到十及百、千、万。

这是中国最古老的关于数字的记录。

它告诉人们，我们的祖先，在上古时代就开始用十进制记数了，这显然是由于手指、脚趾都是10个，便于直接计数的缘故。

但是，数数并不是件简单的事。

它首先与“顺序”的概念相关，对所数对象，既不可遗漏，也不可重复；同时，数数也与进位制、记数法和位值制相关。

在古代，计数甚至是一种困难的工作，并非所有的民族都数得很好。

直到现代，有的原始部族在他们的语汇中只有一、二、三，大于三的数都叫做“许多”。

而且一些著名的文明发源地，像古代巴比伦、埃及、罗马等，他们的数字要么不是十进制的，要么书写起来十分繁琐，比起我们中国的个十百千万，要复要得多。

古代巴比伦，就是因为记数法非常麻烦，影响他们数学的发展。

由此看来，数数这样一件普通的事，在历史上却并不简单。

<<10个精彩纷呈的科学争论>>

编辑推荐

《10个精彩纷呈的科学争论》里有10个精彩纷呈的科学争论；10个富于启迪的技术发明；10个震撼人心的科学发现；10个发人深省的科学问题；10个催人泪下的科学故事。
没有科学争论就没有科学发展，没有科学民主，就没有科学争论

<<10个精彩纷呈的科学争论>>

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>