

<<科学争论 科学界鲜为人知的一面>>

图书基本信息

书名：<<科学争论 科学界鲜为人知的一面>>

13位ISBN编号：9787535766960

10位ISBN编号：753576696X

出版时间：2011-6

出版时间：湖南科学技术出版社

作者：乔尔·利维

页数：211

译者：张雷,娟子,徐燕峰

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>

## <<科学争论 科学界鲜为人知的一面>>

### 内容概要

科学就像人们的想法一样有着丰富的个性，而科学的进步往往伴之以剧烈的争斗和意义深远的战争，因为人们都渴望学术和个人的至尊感。

《科学争论》为读者呈递了科学的真实往事，集合了科学史上最邪恶、最可耻的、最肮脏的、最旷日持久的、最琐碎的、最个人恩怨的、最脾气暴躁的、以及暴力十足的争斗。

个人之间的恩怨、高度的怨尤，激越和密谋——书中的争论完全展现了人的本性，并且涉及到地质科学、医学、生物学、物理学、天文学和数学等各个领域。

本书同样近观了媒体、政党和宗教在科学界中所扮演的角色，讨论了过去的那些年中，狂热分子们卷入的最知名的赌博和骗局。

这让人想起，当今的一些主流科学理论在当年并不是那么容易为人接受，同样，一些在今天这个时代的非主流观点，也完全有可能成为明天科学界广为接纳和认同的说法。

从伊萨克·牛顿的诸多争论到人类基因组计划中旷日持久的分歧，《科学争论》一书奉上了一种传统教科书里见不到的科学观念。

本书由乔尔·利维著。

<<科学争论 科学界鲜为人知的一面>>

作者简介

乔尔·利维，自然科学、心理学、历史和超自然题材作家，著有多部作品，包括：《秘史》《末日审判书》《真正有用》《提高智力》《骗局——骗子秘诀》《神话动物》等。

<<科学争论 科学界鲜为人知的一面>>

书籍目录

第一章 地球科学

凯尔文VS莱尔、达尔文、赫胥黎等人

魏格纳VS杰弗里斯等人

威廉姆斯VS舒埃

第二章 进化和古生物学

赫胥黎VS威尔伯福斯

科普VS马什

李基VS约翰逊

凯特威尔VS胡珀·威尔斯

菲德尔VS迪勒亥

斯密特VS凯勒

雅各布VS布朗、莫伍德、罗伯茨等人

第三章 生物学和医学

哈维VS普里姆罗斯、里奥郎

巴斯德Vs普歇

福尔兹、比万VS高尔顿·赫歇尔、崔德克斯

弗洛伊德VS阿德勒

弗洛伊德VS荣格

萨宾VS索尔克

富兰克林VS威尔金斯·华森

蒙塔尼耶VS盖洛

文特尔VS科林斯、苏尔斯顿

第四章 物理学、天文学和数学

布拉赫VS乌尔苏斯

伽利略VS乌尔巴诺

牛顿VS弗拉姆斯蒂德

牛顿VS莱布尼茨

华莱士VS汉普顿·卡彭特

特斯拉·威斯汀豪斯VS爱迪生·布朗

霍伊尔VS赖尔

术语汇编

参考文献

## <<科学争论 科学界鲜为人知的一面>>

### 章节摘录

版权页：插图：凯尔文在那个时代算得上是热力学的泰斗。

他做了若干假想：地球开始于一个球形熔岩，根据其热动力原理，在地球形成开始，再也没有多余的热量可以添加进来。

若干对流不约而同地冷却着这个炽热的球体，一直到将其冷却成恒温的固态，接着，将其表面剩下的余热散射到太空。

采矿的人都知道，越往地下深入温度就越高，这个热梯度大约为每50英尺升高1华氏度（即每15米升高0.5摄氏度）。

凯尔文通过自己的试验来确定岩石的导热系数，并且运用其傅立叶数学的高超技巧，得出一个星球要冷却到目前的温度该用多久的时间。

他的结论是9800万年，或者说是7800万年到4亿年。

凯尔文名声赫赫，他将自己在自然科学和纯数学领域的造诣运用于这个曾经混沌不堪的领域，因此这项估算结果可谓权威。

成熟正统的物理科学草率地给稚嫩的地质学定好了规矩，达尔文遭到了诋毁。

他把凯尔文给地球设定的年限当做了自己辛苦研究出来的理论的最大对手和争论对象，因为他的计算数据认为地球的年龄远远大于凯尔文的结论。

科学家弗利明·詹金总结道：“地质学家的估算数据不得不做出让步，除非有更精确的计算方法问世。

这些数据显示，我们的地球在过去的一段时间是不适宜人类及其他生物生存的。

而这点就和达尔文的进化论矛盾。

”达尔文本人，则将凯尔文称作是他“最头疼的麻烦”和“令人发指的幽灵”。

达尔文感到十分懊恼，结果在其《物种起源》的第三版中，他干脆将自己对威尔德销蚀的计算去掉了。

然而即便如此，他也没能让凯尔文和其同党的非难消停一天。

到了1869年4月，达尔文终于忍不住，激动地警告莱尔：“我当年执著于威尔德，委实自找苦吃，今天我也为你担心。

看在上帝的份上，还是别再惹祸上身了。

作茧自缚的感觉实在太痛苦！

”

<<科学争论 科学界鲜为人知的一面>>

编辑推荐

《科学争论:科学界鲜为人知的一面》是由湖南科学技术出版社出版的。

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>