<<文盲正侃时间史>>

图书基本信息

书名：<<文盲正侃时间史>>

13位ISBN编号：9787214090034

10位ISBN编号：7214090031

出版时间：2012-12

出版时间：江苏人民出版社

作者：刘继军

页数：336

字数：325000

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>

<<文盲正侃时间史>>

前言

很多人是这样死去的：他以为世界就是自己这辈子看到的那样。

就这一次生的机会，还被自己骗了，人世间最蛋疼的事莫过于此。

为了不白活一回，我们也得考量考量，这个世界究竟是个神马玩意儿。

哪怕只是瞎子摸象，摸不出灵感，也好歹混个手感。

我们对宇宙的思考越多，发现未知的问题就越多。

面对宇宙，全人类的智慧加起来，用四个字概括：浮云而已。

相对论、量子论、黑洞、时空弯曲、奇点……面对这些东东，技校学历的哥，就是文盲中的那个永恒传说——超级文盲！

文盲写的东西，最大的亮点就是：易懂。

OK，正文开始！

时空真的可以穿越吗？

找到风华正茂的苏小小、李师师、陈圆圆，在技术上可行吗？

宇宙有边吗？

没有边的东西怎样存在？

如果有边，边的外面又是什么？

——总之有边和没边都很纠结——我曾无数次被这个问题折磨得寝食难安魂不守舍为伊消得人憔悴。

问题还有N多。

有多少问题，不是问题。

问题是，越不知道，越想知道。

这就蛋疼了。

你，我，还有TA，在人生的某些时刻，一定被这些很傻很天真的问题折磨过，煞有介事地冥想推理、抽丝剥茧，结果是，在思索中抓狂，原本清晰的思路变成一团麻，最终在无比纠结中放弃，还立下了永不犯傻的誓言。

因为，我们还要晚自习、加班、还房贷、办证、盖章、打酱油、请客、送礼、开会、交费交费和交费。

但，仰望星空，多大的忧伤和压力也阻止不了我们胡思乱想。

天生好奇的我们，在独处时偶尔还会不由自主地回到这些问题，偷偷地张开思想的翅膀扑腾那么几下，尽管最后的结果都是一样的——绝望地收起并不丰满的羽翼跌回神奇的现实。

感谢所有的TV、感谢“受谢强迫症”患者的八辈祖宗，现在科普著作很多，它们以各种风格回答了这些问题。

虽然这些问题，在其他地方也能找到答案，比如《佛经》《易经》《圣经》《西游记》、奶奶讲的故事等等，但科学理论提供的答案是看起来最靠谱的，因为它每个答案都是由科学观测、推理、计算、实验、实践得来的。

换句话说，有证据表明它还是比较靠谱的。

翻阅科学史料，不消深入研究，我们就会发现，很多问题的答案是那样的匪夷所思，完全颠覆了我们的认识。

世界的真相，其美丽、其深邃、其神秘、其残酷……都让我们震撼不已。

科学家们寻找这些答案的过程也是曲折离奇、惊心动魄、美轮美奂。

兴奋、欢乐，这种感觉不拿出来分享，就像独处洞房，不仅少了成就感和幸福感，还多了孤独感和罪恶感。

所以，就让你、我，茶余饭后，相约穿越，与史上各位科学巨人一起，去探索宇宙的终极秘密吧！

出发！

<<文盲正侃时间史>>

内容概要

这是一本有趣的物理科普图书。

笔者以主流物理学史为基础，从蛮荒时代开始，讲述了人类对自然的认识过程。从地心说到相对论，从苏格拉底到麦克斯韦，从经验直觉到公理演绎。既有理论阐述，又有实验证明，既有科学事件，又有科学家不为人知的故事。不仅涉及光学、力学、天文学、宇宙学，还涉及几何学、数学、生命学、科学史等领域，内容丰富，重点突出。对超出日常生活经验认知范围的科学理论，采取详解、浅析的手段，使之深入浅出、通俗易懂。

在表述手法上，采取风趣幽默的语言，平白易懂的表述，循序渐进的层次，图文并茂的讲解，把那些呆板的定理、艰涩的理论、遥远的故事，变得活泼、明朗、亲切、引人入胜。使读者在“悦读”中，获得科学知识，汲取科学思想，掌握科学方法。

<<文盲正侃时间史>>

作者简介

刘继军:男,汉族,70后,生于南方,扎根东北,自比为技校学历的文盲。

喜欢读读、写写、画画、看看、走走,自认有广度无深度,自评“学点功夫,无根无底;懂些道理,不浅不深”。

曾在省市级媒体上发表各类豆腐块80余篇,有一项国家级个人发明专利。

对大自然充满好奇,有真相癖,喜欢独自胡思乱想,渐渐领悟到,追寻自然真谛其实是一种人生修行,热爱自然科学类读物,阅读中发现,看似枯燥无味的科学问题、科学事实其实十分精彩,只是表达方式过于单调,遂产生用有趣的写法与人共享科学之乐的想法。

<<文盲正侃时间史>>

书籍目录

- 前言
- 第一章 科学的滥觞
- 懵懂
- 怀疑
- 理性
- 起步
- 开路
- 第二章 常识兵器榜
- 我们应该怎样认识世界
- 怎样知道地球是球形
- 怎样知道地球不是宇宙中心
- 第三章 物理牛人排行榜
- 开普勒为天空立法
- 苹果传奇
- 爱的抛物线
- 谁的万有引力定律
- 第四章 所谓科学理论
- 第五章 牛顿的宇宙
- 运动VS力
- 空间的困惑
- 晕死人的时间
- 第六章 智慧之光（上）：路线与战争
- 光程迷踪
- 波粒大战
- 第七章 智慧之光（下）：速度与激情
- 极速追踪
- 百川归海
- 第八章 相对论前传（上）：暗夜传说
- 一个临时工
- 一个失败的实验
- 一例显而易见的观测
- 一个艰难的决定
- 两片乌云
- 牛顿的时空观
- 马赫的批判
- 第九章 相对论前传（下）：天际微白
- 伽利略变换
- 种豆得瓜
- 群雄逐鹿
- 鹿死谁手
- 第十章 狭义相对论（上）：曙光
- 追光
- 论动体的电动力学
- 第十一章 狭义相对论（下）：新世界
- 时间膨胀

<<文盲正侃时间史>>

质能关系

四维时空

光障VS中微子

结语 宇宙在召唤

后记 写给我挚爱的同好们

附录

<<文盲正侃时间史>>

章节摘录

版权页：插图：第一章 科学的滥觞 1.懵懂 天苍苍，野茫茫，风吹草低见牛羊，还有虎豹和豺狼。生机勃勃而又危机四伏的大地上，我们的祖先跌跌撞撞，一路迷惘。

有空迷惘，也是一种奢望，因为我们太忙。

忙什么？

生存。

这涉及三件大事：找点什么东西吃，防止被什么东西吃掉，繁衍后代。

我们没有锋利的爪牙和犄角，跑得不够快，下水会淹死，想飞没翅膀，不仅没有鳞甲，连护体的毛都越来越少，好像我们生来就是为了方便别的动物吃。

这个发现真令人沮丧，原来，世界上第一种方便食品，是我们自己。

想起这些就让我们头大。

难道我们走上了绝路？

其实头没白大。

肢体上的劣势，逼着我们只能靠头脑生存，然后越来越聪明。

我们学会了合作，开始思考和判断。

有一天，我们拿起了石头和棍棒。

从此，我们不必仅靠肢体去战斗。

有一天，我们懂得了加工石头和棍棒。

它们比爪牙和犄角更好用。

有一天，我们觉得彼此之间必须得说点什么了……生产力的提高、语言的产生，让我们的思维更活跃、更广阔。

终于，我们有能力迷惘了！

我们已经忘了第一个问题是什么，但可以确定的是，那时，只有问题，而没有答案。

知道为什么我们总是说“不知道”吗？

因为那是人类对所有问题的第一个标准答案。

我们怎么会在这里？

是谁让花鸟虫鱼山石草木飞禽走兽长成这样的？

日月星辰……天啊！

这太高深了！

我……我……我饿了……后来，有些问题可以解答了。

凭经验。

比如，人会死吗？

会的。

怎么知道的？

因为谁都没见过不会死的人。

比如，天会下雨吗？

会的。

怎么知道的？

因为大家常见天下雨。

……经验，可以帮助我们解答一部分问题。

但是，这些答案不能上升到更高的层次——闹不清“为什么”，就是知其然，而不知其所以然。

人为什么会死？

天为什么会下雨？

不知道。

大自然是那样的丰富多彩：风雨雷电，春夏秋冬，高山深水，夜空密林，日升月落，生老病死，地震洪水……离不开，躲不掉，看不懂，想不通，我们的记忆和思考能力越来越强，于是越来越好奇。

<<文盲正侃时间史>>

这些为什么会存在？

这一切怎么发生的？

（见彩图1）最合理的、最容易得到的答案是：有一种神秘的力量在操纵天地万物！

神秘，引来好奇，也伴随着恐惧。

我们所能做的，只有膜拜。

于是，原始宗教产生了。

从旧石器时代晚期开始，我们有了图腾崇拜、自然崇拜和祖先崇拜，鸟兽草木、高山大地、江河湖海、日月水火，还有死去的先人，都可以成为我们的神。

我们希望通过请请客、送送礼、搞搞对神的崇拜和祭祀，来换取神的护佑和启示。

这可能是最早的交换吧。

从此，我们懵懂无依、敏感脆弱的心灵有了寄托和归宿。

从此，很多问题有了答案：天为什么下雨？

是神干的，为了让万物生长。

为什么雨下多了？

是有人惹神仙生气了。

为什么又不下雨了？

是神仙又生气了……洪水、火山、地震、日食、瘟疫……唉！

这神仙，心眼忒小，气性忒大。

所以我们只好加倍小心供奉。

2.怀疑几十万年过去了。

人，越来越聪明。

我们根据经验，学会了用火、播种、放牧，发明了弓箭、陶器、铜器、铁器，创造了绘画、文字……

传说在石器时代，中国的伏羲就创造了八卦，他把自然界中相对立而又相联系的事物，如冷暖、日月、高低、软硬、雌雄、明暗等，归纳为“阴阳”，用阴阳相生相克来解释万物。

如果这件事发生的年代确定，这大概是史上第一个不用神力解释自然的系统理论了，它朴素、简单而又优美，实在是一个伟大的创举。

但是，这个理论过于聪明了。

说过于聪明，是因为这个理论是靠纯粹的聪明创造的。

当然，那是在原始社会，我们不能站着说话不嫌腰疼，苛求人家创造出既有事实依据，又有实验支持，还有观测检验的理论来。

所以，它只能是靠“（经验+直觉）×智慧”来支撑的哲学。

遗憾的是，后来国人把这种哲学技巧推高到极致。

它的特点就是，结论笼统隐晦，一言多解，不能被证伪，可以解释一切已经发生的，但不能肯定、准确地预言将要发生的。

只管“定性”，不管“定量”。

解释清了是理论精深，预言不准是你没学好。

虽然我谁也打不过，但谁也打不倒我。

总之扯不清。

公元前1000多年前，周文王以伏羲八卦为原理，著成《易经》，成为中国传统思想文化中自然哲学与伦理实践的根源。

这是后话，暂且不提。

语言、文字、人的思维能力，这三者是互促互进的。

人类文明开始迅速发展。

公元前3000年前后，埃及人搞出了十进制数学。

公元前2000年前后，巴比伦人的数系得到充分发展，十进制和六十进制（比如计时）并存。

公元前1800年前后，数字符号开始丰富起来。

公元前1100年前后，姬昌也就是后来的周文王蹲监狱时写了一本书：《易经》。

<<文盲正侃时间史>>

<<文盲正侃时间史>>

编辑推荐

《文盲正侃时间史》编辑推荐：时间是什么？

这究竟是普通问题、文艺问题，还是2B问题？

人类认识时间的过程究竟是个凤凰呢，还是个传奇？

世界对于我们来说有太多未知，科学青年欢乐多，让我们一起来欢乐地探索宇宙的奥秘吧！

文盲的讲解，集《上帝掷骰子吗？

》和谢耳朵之长，深入浅出、亦庄亦谐。

全能作者自制生动图解，正经卖萌。

把呆板的定理、艰涩的理论、遥远的故事，变得活泼、明朗、亲切、引人入胜。

使读者在“悦读”中，获得科学知识，汲取科学思想，掌握科学方法。

看完《文盲正侃时间史》，你会对物理有完全不同以往的认识，后悔那些年没有遇到这样的良师益书！

<<文盲正侃时间史>>

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>