

<<终极理论>>

图书基本信息

书名：<<终极理论>>

13位ISBN编号：9787229001667

10位ISBN编号：7229001668

出版时间：2008-09

出版时间：重庆出版社

作者：（美）马克·阿尔珀特

页数：349

译者：张兵一

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>

<<终极理论>>

内容概要

一宗残忍的凶杀案，一串没有联结意义的数字，一组隐藏已久的秘密研究资料牵扯出撼动宇宙、摇晃文明的惊人奥秘。

爱因斯坦至死不说，怀抱以终得秘密，竟是五十多年后影响世界兴败的解答？

！

他耳语道：“统一场论。

博士先生最……最后的遗赠……现在，我把它……交给你。

你要保证它的……安全，决不能让他……他们得到它。

曾是爱因斯坦助手之一的物理教授汉斯·克莱曼，因为死守着爱因斯坦最后研究的秘密而惨遭杀害

。

临终之前，他将两个德文字与一串数字，交给情同父子的忘年之交大卫·史威夫。

大卫只知道这些讯息连结到爱因斯坦的“终极理论”——一个可能为科技与人类带来长足进步，或制造毁灭性武器的理论——但世人皆知，这个理论尚未完成。

在不明所以之下，大卫就被美国国防部、联邦调查局、俄国佣兵追逐胁迫，想要夺取他身上的讯息。

当大卫身边的人——遭受无情的迫害，他知道自己必须倾全力追寻，发掘这位二十世纪最伟大的科学家，身后所留下的惊人秘密！

运用 $E=mc^2$ 理论，人类成功地制造出了原子弹……那么，有了创世纪的秘诀，我们又会干些什么

？

《终极理论》将真实的科学、历史、政治与爱情故事天衣无缝地融为一体，把事实、虚构与摄人心魄的情节巧妙嫁接，故事跌宕起伏，令人手不释卷，直至爆炸性的结局！

<<终极理论>>

章节摘录

我们这个时代伟大的理论物理学家之一，汉斯·瓦尔特·克莱曼，即将淹死在自己的浴缸里了，陌生人正用一双长而粗壮的手臂，把他的双肩死死的按在陶瓷浴缸的缸底。

虽然水深不过30厘米，但是汉斯却无法挣脱那双手抬起头来。他用手抓扯陌生人的手，企图摆脱他的控制，但是这个人却是一个邪恶而又年轻力壮的畜生，而汉斯已经76岁，还患有关节炎和心脏病。

汉斯的双脚徒然地踢打着浴缸的外壁，慌乱地挥动着双臂，把浴缸中的温水搅得到处都是。他无法看清楚攻击者的脸，以为它在水面之上不停地晃动，模糊不清。

这个畜生肯定是通过公寓外墙上的防火梯爬上来的，然后从开着的窗户钻进了屋里，当他发现汉斯正在洗澡后，便直接闯进了浴室。

汉斯一边挣扎，一边感到胸膛中的压力越来越大，正从胸骨后的中心部位迅速地扩散到整个胸腔。这是一种负压，从四面八方由外向里挤，无情地压缩着他的肺。

仅仅几秒钟的时间，压迫感就扩展到了颈部，灼热、哽噎、僵硬，汉斯不得不张开了嘴。

浴缸里的温水呛进了汉斯的喉咙，他在极度恐惧中扭曲着身躯，像一头垂死的野兽开始了临死前的最后抽搐。

不，不，不！

不久，他的身体一动不动地躺在了浴缸上，大脑中的视觉影像渐渐消失，只看见脸上方几厘米处的水面上，一颗颗落下的水滴溅起一圈圈涟漪。

这使他想起了“傅立叶级数”，多么美妙啊！

然而，这一切并没有就此结束，远远没有。

现在，汉斯又脸朝下躺在了冰凉的瓷砖地板上，渐渐恢复了知觉，灌进肚里的水也开始咳了出来。

他感到眼睛疼痛、胃部痉挛，每次呼吸都是痛苦的喘息。

确切地说，从死亡线上挣扎回来比走向死亡更加痛苦不堪。

就在这个时候，他的后背受到了重重的一击，正好打在两片肩胛骨之间的背心处。

有人愉快地对他说：“该醒醒了！”陌生人抓住汉斯的胳膊肘把他仰面朝天地翻过来，使他的后脑又重重地撞在了湿淋淋的地砖上。

汉斯急促地喘息着，睁开眼睛往上看，袭击他的人正跪在浴缸边的防滑踏脚垫上，身材高大，体重至少在200斤以上。

他身着黑色T恤衫，肩膀上发达的肌肉从衣服下凸起，下身穿着迷彩裤，裤脚塞在一双黑色皮靴里。脑袋已经秃顶，脸颊上布满胡楂，下巴上留着一道灰色的疤痕；同他硕大的身躯比起来，整个脑袋小得不成比例。

汉斯估计，这个人很可能是一个瘾君子，杀掉我之后就会翻箱倒柜地搜寻值钱的东西。

到那个时候，这个蠢货就会发现，我他妈连一分钱也没有！

这个恶棍咧着薄薄的嘴唇，微笑道：“现在，我们来谈谈，好吗？”

你要是愿意，可以叫我西蒙。

他的口音很特别，汉斯一时难以判断他到底是什么地方的人。

他长着一双棕色的小眼睛，鹰钩鼻子，灰色的皮肤就像一堵饱经风霜的墙砖。

丑陋的五官并没有明显的地域特征，可能是西班牙人，也可能是俄国人或者土耳其人，反正任何国家的人都有可能。

汉斯想问“你想要什么”，但是一张口却又哽噎住了。

西蒙的脸上露出开心的表情：“是啊，是啊，对此我很抱歉，但是，我必须向你表明我不是闹着玩儿的。

干事情最好是开门见山，对吗？”

奇怪的是，汉斯现在并不害怕了。

他已经接受了现实，等待着陌生人杀死自己。

<<终极理论>>

而这个人厚颜无耻的表现反倒让他感到不安：自己赤身裸体的躺在地板上，而他却一直在笑！

很显然，接下来他会命令他说出自己银行卡的密码。

同样的事情曾经发生在汉斯邻居的身上，一位82岁的老妇人在自己的公寓里遭到袭击，在无情的殴打之下不得不说出了她银行卡的密码。

别做梦了，汉斯可不害怕——他愤怒了！

一阵咳嗽后，汉斯终于吐干净了肚里的水，用胳膊肘支撑起上身道：“你这个无赖，这一回你找错人了。

我没有钱，甚至连银行卡也没有。

” “我不要你的钱，克莱曼教授，我感兴趣的是物理学而不是钱。

如果我没有猜错的话，您应该对这门科学非常熟悉？

” 一时间，汉斯变得更加愤怒了。

这个蠢货想拿我开心吗？

他还以为自己很了不起吗？

可是过了一会儿，他又发觉了一个更加让他担忧的问题：这个人怎么会知道他的名字？

又怎么知道他是一个物理学家？

西蒙看来已经猜到了汉斯的心思，对他道：“教授，这没什么奇怪的。

别看我长得丑，我可不是一无所知的笨蛋。

虽然我的学位不高，但是我学得很快。

” 汉斯这才意识到，眼前的人并不是什么瘾君子。

他问：“那么你是谁？

跑到我这里开什么？

” 他笑得更开心了，回答说：“您就当它是一个研究项目吧，一个非常具有挑战性的、绝密的课题。

我得承认，这个课题里的有些方程式不太好懂，但是你看，我有一些朋友，他们却可以讲得头头是道。

” “你的朋友？

你说的‘朋友’都是谁？

” “这个嘛，可能是我用词不当，大概用‘客户’这个词更为确切一些。

我有一些知识非常渊博而且相当富有的客户，是他们雇了我到您这儿来拿一些信息。

” “你胡扯些什么？

你是什么间谍吗？

” 西蒙咯咯地笑起来：“不，不，不，没有那么邪乎，我只是一个个体承包商。

好了，这个话题我们就说到这儿。

” 汉斯的大脑迅速思考起来，这个恶棍肯定是一个间谍，否则就可能是一个恐怖分子，他属于哪个阵营还不清楚——伊朗？

朝鲜？

还是基地组织？

不过这无关紧要，反正他们需要的都是同样的东西。

但是汉斯想不明白的是，在这么多可以选择的目标中，这些混蛋为什么偏偏选中了他。

他和同时代的大多数核物理学家一样，在上世纪的50至60年代曾经为国防部做过一些高度机密的工作，但是他的专长在于放射性研究，从来没有涉足过炸弹的设计或制造；他的职业生涯几乎全部倾注在了非军事理论的研究领域。

于是汉斯说：“不管你的客户是什么人，我都爱莫能助。

他们找错物理学家了。

” 西蒙摇摇头道：“不，我想没错。

” “你认为我可以给你提供什么样的信息？

浓缩铀的？

<<终极理论>>

我对此一无所知！

更别说什么核弹头的设计了。

我的研究领域是粒子物理学，而不是核子工程。

我的所有研究论文在因特网上都可以查到，没有任何秘密可言！

” 陌生人耸耸肩，不为所动。

他说：“你不要慌忙地乱下结论，我才不关心什么核弹头，也不关心你那些狗屁论文。

我感兴趣的并不是你的成果，而是别人的。

” “那你跑到我的公寓里来做什么？

弄错地址啦？

” 西蒙的脸色阴沉下来，他一掌把汉斯推倒在地板上并且俯身向前，把整个身体的重量通过手掌压在了他的胸膛上。

接着道：“巧了，这个人你正好认识。

还记得50年前你在普林斯顿大学的那位教授吗？

就是那位来自德国巴伐利亚州的犹太人，那位写出了著名的《狭义相对论》的人。

你肯定没有忘记他吧？

” 在这个恶棍强有力的压迫下，汉斯感到呼吸很困难。

他想：上帝啊，这是不可能发生的事情。

西蒙把身体进一步前倾，脸也凑到了汉斯面前，鼻孔中的黑毛在汉斯眼前清晰可见。

他又说：“克莱曼教授，当年他很欣赏你的才华，认为你是他的助手当中最有前途的科学家。

在他生命的最后几年里，你们一直十分密切地合作共事，对吗？

” 西蒙用力往下压，汉斯已经感觉到自己的脊椎骨生生地顶在了冰冷而坚硬的地砖上，即使他愿意回答这个问题，事实上也已经无能为力了。

“没错，他相当欣赏你。

不过更重要的是，他信任你。

那几年，他所研究的一切问题几乎都要同你商量，甚至包括他的统一场论。

” 就在这个时候，咔嚓一声，汉斯的一根肋骨被压断了，正是在左肋外侧承受压力最大的地方。剧烈的疼痛像一把尖刀直刺入汉斯的胸膛，他本能地张开嘴尖叫，但因为无法吸入足够的空气而无法叫出声来。

哦，上帝，我的上帝啊！

就在这一瞬间，他理性的精神防线彻底崩溃，他害怕了，恐惧了！

因为他终于知道了陌生人索要的是什么，也清楚地知道了最终他将不得不乖乖地就范。

西蒙总算停止了继续压迫，从他胸口上抽回了手。

汉斯深深地吸入一口气，而涌进胸膛的气流却像另一把刀子，刺得左胸一阵剧痛。

他的胸膜已经被撕裂，这就意味着左肺肺组织很快就会崩溃。

剧痛使他开始哭泣，整个身体随着每一次呼吸而抽搐。

西蒙对自己的杰作很满意，双手叉在后腰上，带着得意的微笑居高临下看着汉斯：“现在，我们彼此都很了解了吧？

你已经知道我在找什么，对吗？

” 汉斯点点头，然后闭上了眼睛。

他在心中念道：对不起，博士先生，我要背叛你了。

他的脑海里仿佛又出现了博士先生的身影，很清晰；那个伟人就站在汉斯的浴室里。

但是，博士先生现在的模样同人们熟悉的照片上的样子迥然不同，不再是那个长着蓬乱的白发、不修边幅的天才，而是他生命最后几个月的样子：干瘪的脸颊、深陷的双眼，一副落败而潦倒的痛苦模样。

这就是那个窥见了真理、但却为了整个世界的安危不得不噤若寒蝉的人。

这时，汉斯的腰又被西蒙狠狠地踢了一脚，正踢在折断的肋骨的下方，疼痛迅速地扩展到他的整个身躯，他的双眼一下子鼓出了眼眶外。

<<终极理论>>

西蒙接着抬起一只脚，用皮靴踩在汉斯的髌骨上，说道：“你没时间睡觉，我们有事要做。我这就去你的书桌上拿纸和笔，你把所有的一切都给我写下来。”

”说完，他转身走出了浴室，一边走一边继续道：“如果有的地方我不明白，你得给我解释清楚，就像在学术研讨会上那样，明白吗？

说不定你会乐在其中的，谁知道呢。

”西蒙沿走廊一直走进了汉斯的卧室。

接着，汉斯听到了翻箱倒柜的声音。

眼前没有了陌生人，汉斯的恐惧感开始减弱，至少在那个混蛋再次回到他面前之前，他又可以进行认真的思考了。

可是，他脑子里想到的却是那个恶棍脚上的皮靴，那一双又黑又亮、同纳粹党冲锋队队员所穿的一模一样的皮靴。

这个家伙企图装扮成纳粹分子的模样，汉斯感到一阵恶心。

然而在本质上，这个人同纳粹分子又是一路货色，同当年身着褐色制服、齐步走在法兰克福大街上的纳粹暴徒没有什么不同，他在七岁时就亲眼目睹过这一切。

但是，西蒙那些不知名的“客户”又是谁呢？

如果他们不是纳粹分子，又是些什么人？

西蒙回到了浴室里，一只手拿着一支圆珠笔，另一只手拿着一叠标准信纸，对汉斯命令道：“好了，现在从头开始写。

我要你写出修正场方程。

”他弯下腰，把笔和信纸递给汉斯，但是汉斯没有伸手去接，他的肺组织正在崩溃，每一次呼吸都成了对他痛苦不堪的折磨。

但是他已经打定了主意，尽管如此也决不帮助这个纳粹。

他尖叫道：“去你妈的！”

”西蒙略带一点责备的眼光看了他一眼，那神情就像人们看着一个淘气的五岁小孩。

他说：“克莱曼博士，你知道我是怎么想的吗？

我认为你需要再洗一个澡。

”他迅速地一把拎起汉斯，再次把他的头按进了浴池的水中。

汉斯又开始了拼命地挣扎，企图把头抬出水面；他的双手抓扯着恶棍的手臂，身体在浴缸上不断地碰撞。

说实话，这一次折磨比起第一次来还要恐怖得多，因为汉斯清楚地知道即将接踵而来的那一系列痛苦——肺部剧烈的收缩，身体疯狂的抽搐，意识渐渐消失直至跌入一片无底的黑暗深渊。

这一回，汉斯陷入了更加深度的昏迷，当他从黑暗的无底深渊中挣脱出来的时候已经耗尽了全部的体力。

甚至在他睁开眼睛之后，他仍然觉得自己并没有完全苏醒。

出现在他眼前的一切影像四周都模糊不清，而且他的呼吸也已经十分微弱。

“克莱曼博士？

你醒了吗？

听得见我的话吗？

”汉斯听到的声音模糊不清，说话的人像是被人蒙住了嘴。

他向上看去，再一次看到了那个恶棍的身影，但是，他的整个身体似乎正被无数震荡的粒子构成的半影围绕着。

“克莱曼博士，我真的希望你能够表现得更加理智一些。

你看看自己眼下的处境，只要合乎逻辑地思考一下就会意识到，你这套把戏简直是荒唐之极，像这样重要的东西怎么可能永远隐藏下去呢。

”汉斯集中注意力仔细地看了看围绕着那个人的半影，却发现那些粒子并不是在震荡，而是在不断地出现和消失，粒子和反粒子成双成对地从量子真空中神奇地突然出现，接着又同样迅速地消失。

汉斯不禁觉得，眼前的景象是多么令人惊奇啊，只可惜我身边没有带着照相机！

<<终极理论>>

西蒙接着道：“就算你不帮助我们，我的客户们同样也能得到他们想要的东西。也许你还不知道吧，你的教授先生当时把这个秘密同时告诉了几个人，因为他认为最明智的做法是把这个信息分散隐藏起来。

我们已经接触过其他几位老先生，他们都非常乐意提供帮助。

总之，我们肯定会得到需要的东西，你何必要如此难为自己呢？

” 汉斯睁大双眼盯着那些转瞬即逝的离子，它们似乎正在变得越来越大，而等他定睛再看时，他又发现它们显然根本不是粒子，而是从一个空间帘连接到另一个空间帘的极其细微的弦丝，它们在波状的空间帘之间颤动，然后又卷曲起来形成管状、圆锥体和流形。

而这一切无比精致的舞蹈竟然同博士先生所描述的情景完全吻合！

“ 克莱曼博士，虽然我感到歉意，但是我的忍耐已经到了极限。我本来并不想这样做，是你逼得我别无选择。

” 说完，他连续对着汉斯的胸部左侧猛踢了三脚，但是这时的汉斯已经没有了任何感觉。他看得很清楚，无数透明的空间帘已经把他的整个身体包裹起来，它们就像吹制玻璃制品时的那些弯曲的片状玻璃一样炫目、离奇，摸起来还十分柔软。

但是，他身边的那个人显然无法看到它们。

再说，这个人是谁啊？

他穿着一双黑色的皮靴站在那里，看上去简直像个小丑。

汉斯轻轻地问道：“它们就在你的眼前！

你难道没看见吗？

” 那人叹息一声道：“我看，你需要更强有力的说服手段。

” 他退回到走廊里，打开了衣橱的门。

“让我们看看这里面都有些什么。

” 不一会儿，他拿着一个装有外用酒精的塑料瓶和一只蒸汽熨斗回到了浴室里。

他对教授说：“克莱曼博士，请您告诉我最近的电源插头在哪儿？

” 这时的汉斯早已经把这个人抛在了脑后，他的眼睛里只看见宇宙层层叠叠的褶层，它们像一块无比柔软的毯子温暖地包裹着他的身体。

<<终极理论>>

媒体关注与评论

哇！

爱因斯坦肯定会喜欢这本书。

这是一部了不起的惊险小说，政治与科学交融，趣味无穷而又真实可信。

他曾经梦寐以求发现一个能够解释全部自然之力的统一理论，现在，这部书让他的梦想成为鲜活的现实。

——《纽约时报》畅销书《爱因斯坦》作者：瓦尔特·艾萨克森 《爱因斯坦密钥》是一部惊人之作！

真实的人物和科学，巧妙而具有爆炸性的命题，以及惊险刺激的情节，共同成就了这一部具有扎实科学根基的最佳惊险小说，很长时间以来我们都没有见到这样的作品了。

《爱因斯坦密钥》确实无与伦比。

如果我是迈克尔·克赖顿，我会打包走人，到塔希提岛上找个僻静的地方过退休的日子。

（迈克尔·克赖顿，美国著名畅销书作家、影视导演和编剧，作品包括《终极奇兵》、《龙卷风》、《侏罗纪公园》等。

——译注）——《纽约时报》畅销书《褻瀆》和《恐龙谷》作者：道格拉斯·普雷斯顿 《爱因斯坦密钥》具备我喜欢的小说所应有的全部特点：惊心动魄的紧张气氛，令人惊奇的曲折故事和引人入胜的科学知识。

马克·阿尔珀特让物理学变得如此惊险迷人，是我万万没有想到的。

——《纽约时报》畅销书《尸骨花园》作者：苔丝·格里森 阿尔珀特具有一种罕见的才能，把尖端科技、紧密的节奏和惊心动魄的动作结合在一起。

这部处女作令人难忘。

——《纽约时报》畅销书《凤凰战车》作者：凯尔·米尔斯 科学的潜力始终令我着迷，尤其是物理学那些挑战经典定律、让人琢磨不定的理论。

多亏了这部美妙的小说，我得以重温一段往日的激情，享受到充满意外曲折而惊险的旅程。

——《纽约时报》畅销书《秘密晚餐》作者：哈维尔·塞拉

<<终极理论>>

编辑推荐

阿尔伯特·爱因斯坦（Albert Einstein，1879年3月14日-1955年4月18日），举世闻名的德裔美国科学家，现代物理学的开创者和奠基人。

爱因斯坦1900年毕业于苏黎世工业大学，并入瑞士籍。

1905年获苏黎世大学哲学博士学位。

曾在伯尔尼专利局任职。

1913年返德国，任柏林威廉皇帝物理研究所所长和柏林大学教授，并当选为普鲁士科学院院士。

1933年因受纳粹政权迫害，迁居美国，任普林斯顿高级研究所教授，从事理论物理研究，1940年入美国国籍。

爱因斯坦的狭义相对论成功地揭示了能量与质量之间的关系，解决了长期存在的恒星能源来源的难题。

近年来发现越来越多的高能物理现象，狭义相对论已成为解释这种现象的一种最基本的理论工具。

其广义相对论也解决了一个天文学上多年的不解之谜，并推断出后来被验证了的光线弯曲现象，还成为后来许多天文概念的理论基础。

终极理论的概念 什么是终极理论？

在物理学中，终极理论又称万有理论，是一个标准模型理论，即把引力、电磁力与原子核力用单独一项数学定律来描述。

终极理论这个概念包含有两个相反的含义： 一个含义是：理论的“起点”达到终极。

例如：《几何学》是从“点”概念开始，推导出“线”、“面”“体”等，直至推导出几何学全部学科体系，“点”就是这门学科达到终极的“起点”。

相对几何学这门学科，这就是“终极起点”的“终极理论”概念。

另一个含义是：终极地“完成理论”。

理论已把所有问题都解决，没有不可证明的问题，如霍金放弃的“终极万有理论”，这是“终极完成”式的“终极理论”概念。

那么怎么来验证终极理论呢？

其一，这样的理论对一个问题不回答则罢，一旦做出回答，其它全部的问题都能够得到解决。

比如你要问一个弓箭手练到一定程度为什么就能“百步穿杨”？

我们若要把它回答透彻，就不能仅仅说“熟能生巧、巧能生精、精能生神”。

那么还有一个问题就是为什么“精能生神”？

如果对此做出终极回答，宇宙的全部问题都得到了解答。

其二，对一个问题的终极回答必须包含着其它全部问题的答案。

这就是说，所做的终极回答是全息性的，即不能孤立地去回答一个问题。

对一个问题的解决必然牵扯到对其它问题的同时解决。

霍金放弃“终极理论” 著名物理学家、英国剑桥大学教授霍金宣称放弃对“终极理论”的追求，过去他认为人们很快就能找到一个至少能在原则上描述、预测宇宙中所有事物的终极“万有理论”。

霍金过去追求“终极的起点”，他曾宣称：存在一种可以把所有自然规律都以一个单一的、优美的数学模型表示出来的“终极理论”，也许简洁到在一件T恤衫上就能打印出来。

现在，霍金又放弃了这一追求，理由是“一个物理理论乃是一个数学模型。”

因此如果有数学命题不能证明的话，那就有物理问题不能预测……我很高兴我们寻求知识的努力永远没有终点，我们始终都有获得新发现的挑战。

”这反映出霍金追求的目标从“终极的起点”转向了“终极的完成”。

霍金对“终极理论”的理念上产生反转，使他自己陷入自相矛盾之中，最终滑向不可能实现的“终极完成”式的“终极理论”。

<<终极理论>>

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>