

<<科学未解之谜>>

图书基本信息

书名：<<科学未解之谜>>

13位ISBN编号：9787510101793

10位ISBN编号：7510101794

出版时间：2009-4

出版时间：中国人口出版社

作者：马克·皮尔金顿

页数：219

译者：刘姝,刘意

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>

<<科学未解之谜>>

前言

这里讲述的是科学的传奇：科学曾经是什么，可能会是什么，永远不可能是什么，以及将变成什么。

这使得本书更像是一本杂记：从这里出发，你将展开更加绮丽的科学探险。

不论你把科学史看作目的论的主流话语，还是复杂纠结的信息反馈网络，那些梦想家和先驱者都将占有一席之地，虽然他们中的许多人已经被忘却了。

尼可拉·特斯拉在100年前，便开拓出了人类体验科学的多种方式，但仍受到科学史家的冷淡。

因为他那些扑朔迷离的学说，比如“宇宙能量传输”，实在令人匪夷所思。

但他们从不会漏掉牛顿，因为他对神秘学和万有引力学说一样倾心。

由于恐惧和整个群体自我保守的本能，科学史的编纂者将提出大陆漂移学说的阿尔弗雷德·魏格纳拒之门外，对发现台式电脑冷聚变效应的马丁·弗雷什曼不予理睬。

然而，这些先驱者，不论他们的理论是对是错，永远提醒着我们：科学不是一块单一、独立的纪念碑，它与社会的每一根纤维都密切相连，同样受到时尚、潮流以及谬误的影响。

如今，市场化的经营已经取代了那些“自然哲学家”与“绅士科学家”，科学几乎丧失了它那给人以无限灵感的魔力。

我们需要梦想家，需要像约翰·哈彻森和特洛伊·赫图柏斯那样的“当代怪人”——他们追逐着自己的梦想，无论多么荒谬，都尽全力让它实现。

他们充满着艺术、魔法和原始创造欲的工作，在这个缺乏奇迹的世界里，激起一圈圈波澜。

他们设计的“反重力机械”或“隐形光线”，可能今天还只是虚幻，但终将启发将来的科学家，将梦想变为现实。

所以，我希望这本书成为记录了我们前人梦想的历史。

马克·皮尔金顿

<<科学未解之谜>>

内容概要

《科学未解之谜》所记载的反常现象，在种类、范围上简直让人难以置信：水银竟能炼成黄金；化学反应可以产生鲜活的螭科小虫子；水有某种难于想象的记忆能力；人与物在没有任何先兆的情况下就会显现或消失；古怪的生物来访地球；在睡眠中可以完成大学学业；通过“时光电视”能亲眼看到墨索里尼与拿破仑当年的讲演场面，能亲眼看到耶稣从最后晚餐直至受难而终的全过程；经过实验，坚硬的金属会变得像灰泥一样柔软，木头能陷进原本坚硬的金属中，混凝土块突然着火燃烧；通过“电声现象”可以录制到死者的声音，并可以反复播放。

<<科学未解之谜>>

作者简介

马克·皮尔金顿，是一位自由撰稿人、作家兼编辑。他的作品见于《卫报》、《伦敦时报》、《佛特时报》、《阿瑟与电报》等报刊上。他还编辑了大受好评的边缘文化选集《神秘的磁体》杂志并负责管理“神秘的磁体”出版社。

<<科学未解之谜>>

书籍目录

1曾经的“好点子”傻瓜的黄金-一炼金术流电螭——电子小虫充满宇宙的物质——一以太与火有关的物质-一燃素水的记忆自然力：渗透一切的力量机械的“弥赛亚”外质：一件麻烦事N射线海猴子火星现象植物知觉“想”出的照片射电电子学利森科学说：国家科学的危机“产婆蟾蜍”事件生命力：生命的宇宙脉搏高空生命电声现象威利考夫斯基：当地球静止时流浪的星球谐波33：国际栅格2神奇的发明与英勇的发明家古代电学永动机：靠什么运转詹姆斯格拉汉姆：天界制床者尼可拉特斯拉和宇宙能“电击”与健康凯利的魔术机器“死亡光线”第一个移动通信网络牢房里的科学水的魔法师心理静电计“海洛尼摩斯”仪器瑞弗的“振荡光束”时光电视枕边低语：神秘的睡眠学习机脑听器电引力：人造飞碟奇妙的发光体——克里安图像“恶作剧”机器冷聚变蓝锆石令人恐惧的“噪音武器”隐性衣：皇帝的新装天使之光3自然奇观阿尔弗雷德魏格纳：大陆漂移学说宠物预测气态生命地心游记探索洞穴里的蟾蜍摇滚声音巨石码你能听到嗡嗡声吗可怕的声音难闻的气味大雾月光火星上的建筑师银色月光炙热的陨石流星的声音太空垃圾奇怪的雨穿越苍穹雷电摄影海洋极光4人类境况“你”在哪里火星人在此濒死的体验印记心灵控制群体压力实验者效应服从生活在箱子里疼痛最初的弗兰肯斯坦们我们身边的霹雳贝贝关注电疗性毒素我们为什么睡觉垃圾DNA会说话的DNA塔斯克的最后旅程蓝色祥云老鼠天堂5探秘咒语又被挫败探测水源火之源神秘的磁体心有灵犀远望者失踪术收听全球思维灵魂的重量时间实验来自未来回溯性心灵致动：我们能改变历史吗蹩脚科学

<<科学未解之谜>>

章节摘录

001傻瓜的黄金——炼金术 整整1个月令人震惊的实验终于在这一天被推向高潮。1782年5月25日,15位享有盛誉的研究专家(其中还有皇家学会的会员)目不转睛地看着24岁的化学家詹姆斯·帕里斯将水银与一小撮神秘的红色粉末相混合,在坩埚中加热几分钟,然后冷却。人们亲眼看到,混合物变成了发黄的金属,该金属被牛津的金匠鉴定为高纯度的黄金。

总的来说,西欧的炼金术研究有两个分支:其中一支把16、17世纪的炼金术士看作早期的化学家,同时也是詹姆斯·帕里斯和皇家学会那批人的先行者。另一支则给炼金术戴上了一个神秘的光环,他们把物质的实验看作是一种精神转换的寓言。

这种区分对于许多早期的炼金术士来说,意义不大。因为他们长期以来,都把精神与物质看作一个不可分割的整体,但是到了帕里斯进行实验的时代,炼金术只有一个目的——把低级金属变成黄金。

帕里斯炼金成功的消息很快传开并引起了巨大轰动,他甚至得到了国王乔治三世本人的赞扬。牛津大学授予他博士头衔,各大报纸纷纷请他撰写关于实验的介绍。

但在皇家学会内部,情况就不那么乐观了:许多重要会员(包括会长约瑟夫·班克斯)都对该实验持严厉批评的态度,他们要求帕里斯公开他的方法,以及“奇妙红粉”的成分,但没有得到回应。随着压力不断增加,帕里斯最终同意进行一次最后的示范。

1783年八月初,已经声名狼藉的帕里斯将3名皇家学会成员请到家中。后来发生的事众口异词,但某种程度上可以确定的是,帕里斯喝下了一杯由他自己蒸馏的剧毒月桂水,于数小时(抑或几分钟)内死亡。

难道他只是个害怕曝光的骗子?
还是因为汞中毒而精神错乱?

或许,就像另一位炼金术士、历史学家盖·欧吉尔维所说,帕里斯的神秘粉末是由另一位炼金术的继承人传给他的,这意味着即使帕里斯本人也无法揭开这个秘密。

就在科学的新时代到来之际,詹姆斯·帕里斯把他的死亡之谜和炼金术的秘密一起带进了坟墓。

002流电螭——电子小虫 绅士科学家安德鲁·克罗斯在家乡索姆莱斯特的昆特克山,被看作“了不起的人物”,并作为英籍议员列席当地议会。他不仅十分勤奋,还对电学怀有极大的热情。

1836年,克罗斯把一种化学溶液滴在来自维苏威山的一颗通电石上,试图获得人工晶体。两星期后,他发现浸在水和盐酸混合溶液中的石头上,出现了一个个白色的小斑点。

第18天,斑点周围开始长出一些细丝,26天时,它们变成了不可思议的形状。克罗斯写道,每个斑点,都变成了完美的昆虫形状,它们的尾巴上形成的硬毛是直立着的。令他震惊的是,第28天的时候,这些小虫的腿竟然开始动弹。

几周之后,已经形成了100只小虫。更奇的是,当克罗斯把它们从水中救出,它们竟然在他的工作台上疯狂逃窜,寻找庇护所。

这些微型箭猪似的小生物被鉴定为螭科,开始时人们认为它们可能代表着一个新物种——或许可以叫做“克罗斯螭”或“流电螭”。

克罗斯原希望在这一发现公布于众之前,进行进一步研究,但消息还是走漏了。克罗斯很快发现自己开始被人们称作“亵渎神圣宗教的人”、“扰乱宁静家庭的人”,甚至被抨击为作法自毙的疯子。

但是克罗斯也有一些令人惊讶的支持者。

1837年,杰出的电学先驱迈克尔·法拉迪告诉英国皇家学会,他自己也曾在实验中见到过类似的小虫,但他并不认为它们是电流所生。

克罗斯本人也这么认为,他在1837年写道:“我从未斗胆揭示这些小虫产生的缘由,原因很简单,因为我也不知道。

我想到过的最简单的解释就是,空气中的昆虫产的卵落到了实验器材里。

” 由于克罗斯的实验是在家庭环境中做的,这个说法似乎很容易成立。

<<科学未解之谜>>

人们很容易想到尘土和食物残渣中寄生的微生物的卵，有可能污染了实验器材。后来，又有一位研究者——英格兰三维治的威廉·亨利·韦克斯，继承并推进了克罗斯的实验，他发现溶液中产生的小虫的数量和其中碳元素的含量是成比例的，但这一发现没有引起重视。直至今日，克罗斯仍被视为电学界的异端。

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>