

“不该存在！”03——颠覆人类常识的畅销经典

不该存在的技术

来自史前古老文明的超级科学成就

Nicht von dieser Welt
Dinge, die es nicht geben dürfte

[德] 哈特维希·豪斯多夫 著 李雯 李楠 译



江苏人民出版社

不该存在的技术

来自史前古老文明的超级科学成就

Nicht von dieser Welt

Dinge, die es nicht geben d ü rfte

[德] 哈特维希·豪斯多夫 著 李 雯 李 楠 译



YZLI0890145536

江苏人民出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

不该存在的技术 : 来自史前古老文明的超级科学成就 / (德) 豪斯多夫著 ; 李雯, 李楠译. -- 南京 : 江苏人民出版社, 2011.9

(不该存在系列)

ISBN 978-7-214-07258-0

I. ①不… II. ①豪… ②李… ③李… III. ①科学知识—普及读物 IV. ① Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 180679 号

Nicht von dieser Welt. Dinge, die es nicht geben dürfte
by Hartwig Hausdorf
Copyright © 2008 by F.A. Herbig Verlagsbuchhandlung GmbH, München
This edition arranged with
through HERCULES Business & Culture GmbH.
Simplified Chinese edition copyright:
2011© Shang Shu Culture Media Co., Ltd
c/o JIANGSU PEOPLE'S PUBLISHING HOUSE
All rights reserved.

江苏省版权局著作权合同登记: 图字 10-2011-119

书 名	不该存在的技术
著 者	[德] 哈特维希·豪斯多夫
译 者	李 雯 李 楠
责任编辑	刘 焱
特约编辑	李春燕
出版发行	凤凰出版传媒集团 凤凰出版传媒股份有限公司 江苏人民出版社
集团地址	南京市湖南路 1 号 A 楼, 邮编: 210009
集团网址	http://www.ppm.cn
出版社地址	南京市湖南路 1 号 A 楼, 邮编: 210009
出版社网址	http://www.book-wind.com http://jsrmcbs.tmall.com
经 销	凤凰出版传媒股份有限公司
印 刷	北京市兆成印刷有限责任公司
开 本	700 毫米 × 1000 毫米 1/16
印 张	12.75
字 数	110 千字
版 次	2011 年 9 月第 1 版 2011 年 9 月第 1 次印刷
标准书号	ISBN 978-7-214-07258-0
定 价	29.80 元

(江苏人民出版社图书凡印装错误可向本社调换)

致读者：这里有全新的事实

“很多人的视野都是一个半径为零的圆，而他们将之称为他们的视野。”

——物理学家、诺贝尔奖获得者阿尔伯特·爱因斯坦
(1879—1955)

人们可能没有更好地发现和认识某些事物，比如那些史前时代的人工制造物，人们宁愿没有把它们从地里挖出来或者从海洋深处捞上来。在激进派和保守派之间，它们还没有引起冲突，却已经引发争论。后者对确定的事实有自己坚定的看法，他们大多以“合理的看法”为依据。

当把这些与他们先入为主、根深蒂固的观念绝对不相符的事实和结果摆在他们面前时，他们的反应相当有趣。

有一部分人看起来非常镇静。他们高深莫测，微微一笑，摇摇头，并且用一种同情的口吻“解释”：根本不存在这样的事情。因为——非常简单！——根本不应存在，所以不存在。

另一部分人，他们天生就很容易发怒，因此他们的反应会更激烈。他们极其愤怒、狂热地表示：那些讨论不寻常话题的人们太疯狂了。他们没有对这些理由究根问底，就偏执地认为它们是虚构的。在通常情况下，讨论没有任何意义，因为所有的客观性都会失足于感情的冲动，同时有争议的部分常常被错误地认为是一种负担。关于讨论的事物——再一次——是不可能存在的，因为它们根本不应该存在。



如果一些事物总是被为数不少的同时代的人视为一种潜在的危险因素，那么它们肯定蕴含了某种危及到世界观的力量。当石油跨国公司在加油站开始上演它们每天都会进行的“欺诈狂欢”时，那些人没有发怒。当公民因为无知被他们的“国会议员”长期且毫不留情地出卖时，那些人没有发怒。这些议员虽然会不断地给选民发泪水，但他们自己却从中捞取更多的油水。当一些没有被同化的“思想家”拿出一些非常具体的事实，并且它们刚好能够论证我们辛苦获得的一些书本知识是荒谬的时候，他们就会大发雷霆。

如果人们可以不受阻碍地报道以下事实，那会产生什么样的后果呢？

——中美洲原始森林中的古老雕像佩带的设备，让人联想到在最现代的高安全性实验室中，用于操作的“机器人手臂”。

——秘鲁安第斯山脉隐藏着一扇“星际之门”，几千年来，印第安人的神话精确地讲述了它和同名电影以及电视剧里的门同等的作用。

——古印度冶金术的杰作，它们是由完全“不应该存在”的合金组成的，让我们不得不重新审视远古时代的技术。

——一个远古时代无法确定年代的物体，它被中国官方称为“外星人遗址”。

在接下来的几页中，我想给我尊敬的读者们展示大量惊奇的发现物和事实。它们有一些共同点：与我们承袭下来的历史观不符，会引发一些恶意的争论，并且，如果它们涉及为数不少的同时代人的利益，人们可能宁愿不把它们暴露出来，甚至



最好把它们埋葬到更深的地方。盖上盖子，纸箱里又恢复了宁静。

如果其中的一些令人厌烦的事实仅仅因存在于世就会引起争论，它们肯定包含着爆炸性的信息。是的，我乐意在此承认，在已经完全过时并且很早之前被揭穿为“替代结构”的示例范围的薄弱环节中探查，给我带来了许多乐趣。因此，我再一次，和我在过去做的一样，历经几千公里的航程游历全世界，以证实这里叙述的事物真实存在。一些专家研究了这些不可思议的事物，例如史前时期真实的、“古老”的原子核反应堆，或者古印度不可思议的高科技冶金术的代表之一——铁柱。我和这些专家交谈，并把谈话内容放置在正文中。

猜测已经成为过去。这里出现了新的事实。在这里留给你们一个重要的任务：最终从根本上推翻过时的、承袭下来的历史观，并且让象牙塔里最保守的学者认识到，这些令人讨厌的事实就好像地下深埋的根一样，非常稳固。在不太遥远的某一天，这些事实会以强大的力量爆发，不可阻挡地为自己开辟一条明确的道路。

这些事实没有被所有人知晓，可能是它们宁愿一直隐藏在我们视线之外。正如乔纳森·斯威夫特（1667—1745）所说：

“人类从来就不应该为承认错误而感到羞耻。人类应该以此来证明自己发展了，自己比以前更聪明了。”

目录

• 致读者：这里有全新的事实 /001

第1章 以核技术开头——20 亿年前的核电站 /001

怎样运转？

奥克洛的奥秘

天然形成的，还是人工建造的？

太多的偶然

一个有争议的讨论话题

放弃和淹没

幽灵般的影子

古印度的核战争

放射性物质痕迹

第2章 不生锈的“印度制造”——用不可思议的合金制造出的令人惊叹的人工制品 /023

2000 年的停滞

神秘的铁柱

从哪里获得？

大鹏金翅鸟的宇宙飞行

出发探索未知

几乎是一个奇迹

丛林之谜

基拉，“不可思议的”匕首

一千年或更久

第3章 “像在图坦卡蒙陵墓中找到了喷气式战斗机”——

古代的超级计算机 /045

在爱琴海的风暴中旅行

海底的魔窟

死亡人数和一个神秘的发现物

“这件物品是独一无二的”

绝对不是原型

1828年首次申请专利

“在其他的天体上着陆”

全息摄影错觉

第十大行星

第4章 宇航舱中的墨西哥人——宇航员和其他带头盔的

人 /061

卡克奇克尔人的编年史

佩戴宇航员头盔的众神

戴头盔的、眼睛细长的小雕像

一种可怕的比赛

弹射座椅上的教士

原始森林中的“头戴式耳机”

有“机器人双臂”的人

第5章 爆炸性话题——基因工程，出自上帝之手的“设

计作品”？ /077

赤裸裸的恐惧

绿色和平组织发怒了

欺骗和掩盖

中国不是“无转基因生物区”

异种基因又回来了

巨大的副作用

设计作品之一：人类最忠实的朋友

设计作品之二：草原上的神秘短跑选手

怎样从鬣狗变成猎豹？

狗和山羊的杂交种？

补充

第6章 史前时期的火花塞和冰河时期的太空垃圾——来自旧石器时代的高科技 /101

吓得目瞪口呆

憧憬未来——纳米技术

现实赶上了科幻小说

《创造的发动机》

来自冰河时期的纳米技术

在波伴域河开展的野外工作

来自外星球的技术

意大利超自然现象声明调查委员会要发言

第7章 在蓝光中消失——安第斯山脉的星际之门 /117

不属于这个世界

“众神之门”

在发出蓝光的隧道中

“众神”的大本营？

从未有过的水管

太阳门的另一面

石头上的信息

图表纸上的磁性偏转

这些信息想对我们说什么？

第 8 章 “外星人遗址”——来自中国的闻所未闻的事情

/135

巨人的玩具？

在惊险的小路上

“外星人的发射基地”

样品成分的 8% 不可识别

不是自然形成的

未来技术中的轻金属

第 9 章 埃及人和其他外星人——澳大利亚还隐藏了许多

秘密 /147

像从地里长出来一样

内陆地区的阿努比斯

远古时期的写作风格

会多次攻击的蛇

木乃伊藏在哪儿？

天神进行审判

澳大利亚的“战利品”的收集

“梦幻时代”中发光的鸟

用“天文计算机”环绕半个世界

• 附录：概念解释 /167

• 致谢 /175

第 1 章

以核技术开头—— 20 亿年前的核电站

■ “在地球将近 40 亿年的生命历程中，来自地外的访客曾降落地球的可能性很大。我们要找到这些访客留下的足迹和提示。”

——地质学家、科学新闻记者
约翰内斯·菲巴格博士（1956—1999）



人类创造出来的最复杂的技术成果之一——核电站，被弄得声名狼藉不是没有理由的。这与核电站所需能量既不是来自化石能源，如煤或石油，也不是来自干净的能源，如风能和水能有关。它需要的能源是在一个受控制的、异常缓慢的连锁反应过程中，从大量放射性物质中裂变出来的。在长期未遭受批判的进步信念指导下，“核技术”被非常荣耀地研发出来。很遗憾的是，迄今为止，我们并没有完全掌握宇宙中所有恒星核聚变的方法，因此我们的后代还将面对“核技术”遗留下的问题。如1986年乌克兰的切尔诺贝利核电站发生的重特大事故，以及无数类似的灾难。2006年，才刚刚按照西方的“安全”标准在瑞典的福什马克建成的核反应堆差点就发生泄漏了。然而这些都只是无关紧要的事情。由于反对核反应方式这个嘀嗒作响的定时炸弹的斗争已经开始，我需要且必须聆听相关环境机构的意见。

我提供了少量关于核反应的专业知识，我想帮助我的读者理解这些。因为接下来的内容会把我们带入这样的专业领域。同时，它还与我们行星早期的非常遥远的地质年代相关。

早在1896年，法国人安东尼·亨利·贝克勒尔（1852—



1908)就发现了铀的天然放射性特性。1903年,他与皮埃尔·居里和玛丽·居里夫妇共同获得了诺贝尔物理学奖,他的名字成了放射性活度的国际单位。在这个领域,许多著名的物理学家还在继续研究。1938年12月17日,德国原子物理学家奥托·哈恩和他的助手弗里茨·斯特拉斯曼第一次成功地使铀²³⁵发生核裂变。哈恩和斯特拉斯曼在柏林的“凯泽·威廉研究所”的实验室里,用最简单的方法推动了这一研究,使其在之后的发展不再受阻。

4年之后,也就是1942年12月2日,意大利原子物理学家、诺贝尔奖获得者恩利克·费米(1901—1954)和他的助手在芝加哥首次运转了核反应堆。非常罕见的是,这个核反应堆搭建在芝加哥大学运动场的观众看台上。

接下来说广岛。多年前研发的技术导致了10万人的死亡。在这次巨大的惊吓之后,素有美国“原子弹之父”之称的雅各布·罗伯特·奥本海默(1904—1967)以他所有的力量和热情来反对核力量的运用:“在一种更深层的意义上……身为科学家,我们现在认识到了我们的罪恶。”一切都不再和以前一样了。潘多拉的盒子已经打开,没有人想把它再次关上。

现在我们再次回到原子能的“和平的”用途,以及一些随着技术、实际操作而出现的问题。

■ 怎样运转?

在一个核反应堆几米厚的钢筋混凝土墙背后,究竟会发生什么?从核能到最终生产出电能,在这个遭受诸多谩骂的运转



过程中会有哪些复杂的程序？为了保证现实像计划那样运转，必须要协调哪些因素？

在一种可裂变的物质中——通常是相对原子质量为 235 的铀 235——通过对自由中子的轰击使原子核分裂，结果是除了裂变的碎片，还产生了新的中子。这些带着高能量的中子会直接进入它们所处的环境中，在那里，中子轰击更多的原子核，分裂出更多新的中子，这会无限延续下去。连锁反应开始了。

如果人们不加阻止，任其发展，那么反应堆里的小部分中子会在几秒钟之内发生毁灭性的爆炸，温度高达几百万摄氏度。这个反应堆就会变成原子弹。所以需要来自外部的非常准确的干预，并且还要绝对精确地协调不同添加物质之间的关系。整个技术中真正复杂的部分是对反应堆的控制。专业地讲，是指核裂变延缓的影响。粗略、简化的表达就是，核反应堆与一个无限拖延的原子核的爆炸过程相比没有什么不同。如果人们不阻止这个过程，就会看到慢动作的恐怖景象。

为了杜绝一切可能的破坏性灾难，并通过调节反应堆来获取能量，人们必须精确掌控这一反应过程。前面描述的速度很快的中子被视为控制住了。对此产生作用的是慢化剂。这是一种在反应堆中添加的带轻原子核的物质——如水、重水或石墨。通过放入或拿出反应堆芯中的调节棒，人们得以把这一过程维持在一个可控制的范围内。相反，调整环境中应当有能被中子自由吸收的物质，因为这样可以使连锁反应减弱。冷冻剂也是不可缺少的，它可以使产生的热量以蒸汽的形式运输到传统的涡轮机上。

技术员必须不停地、正确地操纵这些步骤。不能让一切都听任自然，因为这一切发生在大量确定参数的一个最有限的范围内。为了能认识到以下描述的事实的影响，我必须评估一

下这些十分重要的前提。只要抛弃我们视为永远有效的书本知识坚固的、发光的外表，我们就将发现简直令人无法相信的事实：在一个无法想象的遥远的远古时期，在我们的行星上，已经有一连串的核反应堆在准确地运行。

■ 奥克洛的奥秘

皮埃尔拉特，在法国港口城市马赛以北 160 公里处。1972 年 6 月 7 日，研究人员在法国原子能委员会的实验室中做了一个实验，为发现一些惊人的结果奠定了基础。在实验室里，化学家亨利·皮尔里克和他的同事研究了一个样品，即六氟化铀气体。这种无色气体通常被用来区分带有不同质量数的铀同位素。皮尔里克惊奇地发现，在这个符合条件的样品中，在正常的实验条件下，只发现极少数量的有裂变能力的铀同位素——铀 235。这个样品中，铀 235 的含量只有 0.7172，而不是 0.7202¹。以绝对的数字来表达就是：在 10 万个铀原子中，只能找到 717 个铀 235，而不是 720 个。

其他人可能会把这个可笑的偏差归咎于测量失误，之后大家可能会耸耸肩，便不再理会。亨利·皮尔里克没有这样做。他坚信，某些东西是不确定的。然后他便开始对这件奇特的事情寻根究底。

亨利·皮尔里克对这个样品进行了多次试验，结果表明，不能把这个第一眼看不惊人的、有裂变能力的铀 235 的含量的

1. 天然铀中铀 235 含量的精确数值是 0.7202%，这个数值相当恒定，最大偏差不超过千分之一。



减少归咎于以下三个原因：一是测量错误；二是天然铀变为六氟化铀的加工过程；三是在现代核电站中已经作为燃料来使用的铀元素的“污染”。这种令人费解的偏差一定有其他原因。

因此，亨利·皮尔里克和他的同事，以及更多的相关专家开始了一次谨慎小心的探索，这次探索让他们在接下来的两个月里都处于紧张状态。首先必须要追踪提供样品的渠道，该样品中铀的可裂变成分不符合标准。所有迹象都指向位于赤道的西非国家加蓬，具体说来是该国境内的弗朗斯维尔市附近的奥克洛铀矿。在奥克洛的露天矿场中，法国加蓬联合公司——弗朗斯维尔铀矿石公司正在开采铀矿。

此外，更加精确的调查研究和严密的监督揭露了这一事实：弗朗斯维尔铀矿石公司把很大一部分由他们加工的铀矿石，与来自奥克洛铀矿地区含有大量铀成分的“晶体”材料，混合在了一起。这个公司延迟了供货，因为那批货品里某一成分不足。而这恰好就是六氟化铀样品中与标准含量有差异的那一成分！

为了能够深入研究，现在要立刻中断在露天开采地区采取铀矿样品。科研人员使用钻孔机钻入坚硬的岩石，提取其他样品。因此，科学家们注意到，在目前的六种晶体杂质中，铀 235 的含量明显减少了。

对此只有一种解释。通过放射性物质的半衰期知识，人们可以反过来精确地计算出大约 20 亿年前，铀 235 的含量大约为 3%。当时，物理学家们做出了一个推翻现存世界观的结论：在今天的奥克洛矿区，一定发生过核裂变，正如我们今天充分利用这一过程来发电一样。换句话说，20 亿年前——古生物学家所说的前寒武纪时代——在奥克洛地区确实有一个核电站在运转，这个核电站是由一系列的、不同的岩石反应堆构成的！



■ 天然形成的，还是人工建造的？

在1972年的夏天，人们慢慢形成了这样的认识：很久以前，这里发生了真正的原子核连锁反应。与此同时，在这个罕见现象的原始发生地，人们根据更多的迹象继续研究。在此期间，人们在加蓬东南部奥克洛盆地总共发现了14个类似的化石核反应堆。在离奥克洛约30公里远的班哥贝地区，人们发现了更多的化石核反应堆。迄今为止，我们没有在世界上的其他地方发现过这种现象。只有在这里，在赤道附近、非洲地区的一个极小范围内，有几十个这样的核反应堆。它们是独一无二的吗？这种情形是普遍存在的，还是偶尔存在的？这个“命运的小操作助手”有时会让人感到遗憾。

大多数科学家认为，这个神秘的奥克洛核反应堆非常罕见。尽管如此，他们还是认为，这只不过是自然界变化无常的结果。在这个行星上，当所有的生命还是由原始的、单一的、生活在海洋中的有机体构成的时期里，铀元素通过分离和积聚，不断地被浓缩。按照传统的观点来分析，是哪些精确的步骤导致了这种结果——突然地并且在一定程度上“从什么都没有”当中产生了一项技术，而我们今天在多数情况下，正使用这项技术来进行控制和监督？

在官方的科学家中，持偶然性观点的代表们承认：这必须要满足若干条件。例如自然本身可能比较关心铀元素的高度浓缩。铀元素可能在今天的加蓬地区，从前的原始海洋里积聚而成。所有的含铀元素的沉积物，不是通过花岗岩分离（直至今日，花岗岩里还有包含极少的铀元素的痕迹）形成的，就是由火山喷发形成的。今天，核物理学快速发展，人们已经充分了