

# 无脑人与濒死体验

“对人来说，大脑真的必不可少吗？”可能很多人会对这个问题嗤之以鼻。因为“意念、思维来自大脑，没有大脑就不会产生意识，没有意识人无法正常生活”，这是从小接受的唯物论教育形成的“常识”。但早在1980年，科技界最著名的杂志《科学》就发表过一所英国大学的研究，他们发现数百个正常生活、甚至高智商的人，都是无脑人。

## 意识独立于大脑而存在

《科学》在1980年12月发表了一篇文章，讲述了英国谢菲尔德大学神经学教授约翰·罗伯(John Lorber, 1915~1996年)的一个研究成果。

当谢菲尔德的校医给一个数学系学生做检查时，意外地发现他的头部比正常人略大一点儿，于是校医把他介绍到罗伯教授那做进一步检查。这位学生成绩优异，智商IQ高达126。当罗伯教授用CAT扫描检查他的头部时，却惊奇地发现该生竟然没有大脑！由于病情在西方被视为隐私，文章没有透露学生的姓名。

正常人的颅腔里左右都充满了由大脑灰质和白质构成的、具有很多沟回的大脑皮层(俗称脑髓)，一般大脑皮层有4.5厘米厚，并通过基底核与脊髓相连。而这位学生只有不到1毫米厚的脑组织覆盖在脊柱的顶端，而且他的颅腔充满了脑积水。一般情况下患脑积水的人很难存活，即使活下来了也是严重残疾，不过这位数学系高材生却过着非常正常的生活。

在罗伯教授眼里，这样的案例虽然特殊，但并不少见，因为仅他个人就确定了几百例大脑半球都非常小、而智力正常、生活学习跟普通人没有差异的“无脑人”，他形容这些人有着一个“看不见的大脑”。

再比如美国弗吉尼亚州有个无脑婴儿，他整个颅脑只是一个水囊，医生断言他活不了几星期，可事实上他快乐的活了五年。他喜欢看电视剧，会随着电视节目的有趣情

节发出咯咯的笑声。这个无脑婴儿的意识来自哪里呢？我们总不能说是来自于水吧！

要解释这一现象，只有一种可能：意识和大脑并不是一体的，意识独立于大脑。诺贝尔医学奖得主埃克尔斯爵士更早于1978年就提出一个科研论点：人有一个独立于大脑的“自觉精神”，大脑只是它的物质工具而已。他推测，人的肉眼看不见的“自我”，在物质大脑死亡后依然活着。

这一点，从其他科学研究中也能得到证明。

## 真实的濒死体验记录

在过去的20年中，大量的濒死体验案例和有关研究发现引起世人注目。中国天津市安定医院的研究人员曾从唐山大地震的幸存者中得到81例濒死体验案例：这些人在濒临死亡时，感觉自己飘到了空中，通过黑暗隧道，与死去的朋友亲戚相会……

而据美国著名的统计公司盖洛普公司调查估计，仅在美国就至少有1300万至今健在的成年人有过濒死体验，有关濒死研究的论文不断发表在国际权威医学杂志《柳叶刀》和《濒死体验研究》上。

## 荷兰医生的濒死报告

2001年12月的《柳叶刀》登载了一篇荷兰Netherland Rijnstate医院心血管中心关于濒死体验的研究结果。

该心血管中心的沛姆·凡·拉曼尔医生及其同事，对在1988-1992年间被成功抢救的334位26-92岁的突发性心肌梗塞患者进行了长达八年的追踪式濒死体验研究，这些患者都曾一次或多次被宣布临床死亡，后经及时抢救而重新恢复知觉。其中62人报告经历濒死体验，具体包括在不同程度上认识到自己已经死去，出现愉快的正面情绪，灵魂离体，穿过隧道，与一种光亮交流，观察到各种奇异的色彩和天国景象，与去世的亲友见面，回顾一生，以及洞悉生死界限等经历。经历濒死体验后，患者大都对生命的意义有了新的洞察，不再看重物



质利益，也不再恐惧死亡。

其中一位44岁的患者心脏病突发，被拉曼尔医生抢救了过来。患者清醒之后，对拉曼尔医生说：“我被抬到医院时，你就在那儿，把我的假牙从我嘴里拿出，并放在一辆小车上，车上有很多药瓶，车下方有个抽屉，你就把我的假牙放在那个抽屉里了。”拉曼尔医生惊讶万分，因为该患者当时处于深度昏迷状态。该患者还能说出一切抢救细节和场景，并称是自己漂浮在空中看到的。

## 我看见了质子和中子

乔治·罗纳多纳亚拥有三个博士学位。1976年他在车祸中“死亡”，被放到太平间三天后，一个医生要验尸切开他腹部时，他才“死而复生”。

他回忆说：我看见了所有在我身边飞来飞去的分子、原子、质子、中子。它们混乱但也有自己的对称性，这给我带来巨大的快乐。我看见了展现在自己眼前的生命和自然的全部形式。同宇宙真相相比，我认识到人类所有的物理规律都不值一提。我还明白真相无处不在。不单单是地球上的生命，还有无限多的生命。一切还都是一体。于是我感受到一切都和我、和宇宙在一起。

罗纳多纳亚博士曾是一名莫斯科的精神病学家，无神论者。然而经过这次濒死体验后，他全身心投入对宗教心理的研究，现在是美国德克萨斯州的一名助理牧师。

## 美国畅销书榜首——《天堂真的存在》

最近，一本讲述美国男孩濒死体验的书籍——《天堂真的存在》(Heaven Is For Real)已经在美国连续7周登上畅销书榜首，至2011年4月已经印刷超过100万本。



图：在濒死经历中寇顿·伯剖说他看到了天堂

房间——他说的丝毫不差。他还描述了自己看到了天国世界。小寇顿说，“所有彩虹的颜色都在”，而且比人间的颜色要美丽的多，永远明亮、生气勃勃，也从那天黑。黄金大门上镶嵌着珍珠；除了耶稣之外，每个人都有翅膀，可以四处飞翔，每个人都穿着有不同颜色肩带的白袍，头上还会发光。耶稣可以把世界放在他的手里……。

他还告诉妈妈，他有两个姐姐。“天堂的姐姐很眼熟，她抱着我很高兴，说终于见到家人。”妈妈非常惊讶，她从未告诉他，在他出生前，有个姐姐因流产无缘出世。

去年11月FoxNews报导了这个男童的故事后，他上天堂的经历一直受到极大的关注，作为“天堂存在”的佐证，至今很多国家的媒体还在持续跟踪报导。

罗纳多纳亚博士濒死体验，他说看见在身边飞来飞去的分子、原子、质子、中子。我们知道，由细胞构成的肉眼是看不到这么微观的。而且濒死体验者称自己飘起来看到了医生，而医生却看不到他们。也许人的灵魂是以微观形式存在于另外空间，可能最小的组织结构不是细胞，而是原子，或者更微观。

很多人或多或少都思考过自己死亡后将面临什么，也会对死亡产生莫名的恐惧。如果真的有灵魂存在，对我们来说不是个坏消息。

那些濒死体验者会对人生有崭新的看法，也许认真思考以下的问题同样会给我们带来一个思想的升华：

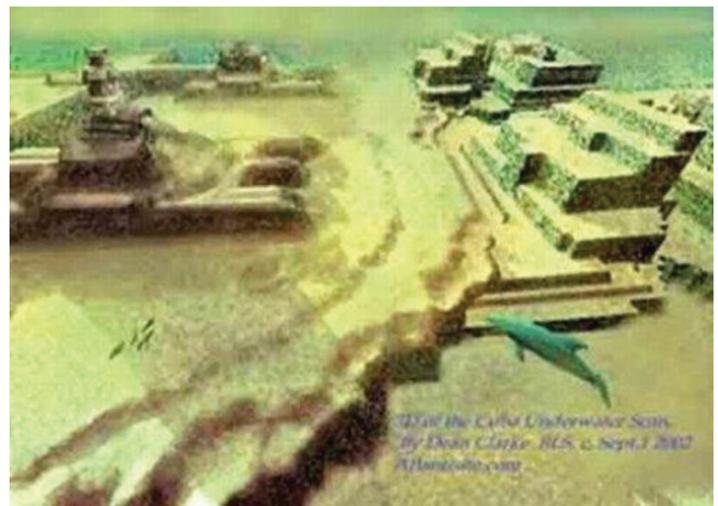
人的生命可能不只一生，肉体只是件经常更换的外衣。那么，我们究竟为什么来到这个世界，我们自己真实的生命又是谁呢？

## 组图：沉没海底的文明废墟

自然界的沧海桑田大变迁，给我们留下了一些神秘的海底文明古迹。这些文明古迹，有的形成年代甚至超过我们已知的人类文明历史。那么是谁创造了这些文明？他们的文明又是如何被毁灭的呢？



图：在日本冲绳以南20-100英尺深的海底竟然存在着像谜一般的远古建筑体。科学家将它称为“失落的文明”。这很可能是人为远古建筑，其中一些建筑包括铺平的道路和十字路口，大型祭坛，通向广阔广场的梯状台阶，以及类似路标塔一样的双塔特征拱顶建筑。考古学家称，如果它是一个沉入海底的城市，那么它将非常庞大。



图：2001年5月，一支由高级数码通讯机构(ADC)带领的一支探测小组绘制出古巴海域的海底地形图，然而声纳技术却揭示了一项令研究人员惊诧的发现：在大约2200英尺范围的海底区域，一些石质建筑以有规律的几何形状堆积着，看上去非常像一个城市的废墟。莫非这是沉没于海底的远古城市？美国国家地理频道对这处海底考古遗址产生了很大的兴趣，并参与了后续的相关探测研究。2003年，一个微型潜艇对这处海底遗址进行了探测，高级数码通讯机构的波林娜·齐利特斯基称，这处海底神秘遗址看上去像一个较大的远古城市中心。

## “见证宇宙历史上最大的建筑工程”

文/莫心海

欧洲南方天文台报导2011年6月22日报导，一个国际天文研究小组在观测星系团阿贝尔2744(Abell 2744, 又称为潘多拉星系团)时发现经历了复杂而剧烈的碰撞。它由至少四个星系团同时碰撞而成。天文学家说，这么复杂的碰撞产生了为前所未见的奇怪效果。

“我们戏称它潘多拉的星系团，因为碰撞中出现了许许多多各不相同而又非常奇怪的现象。其中一些现象从来没有观察到过”研究组的另一个小组的成员雷纳托·都普克说。

星系团是宇宙中已知最大的结构，包含上万亿个的星体。它们形成的方式，通过反复的碰撞而演化对我们对宇宙的理解产生深远的影响。

巨大星系团发生碰撞产生的混乱场面对天文学家来说是个信息宝库。天文学家结合甚大望远镜(VLT)，日本斯巴鲁望远镜，NASA哈勃太空望远镜和钱德拉X射线天文观测仪观测了潘多拉星系团。星系团中的星系在VLT和哈勃图像中清晰可见。虽然明亮，但是星系只占星系团不到5%的总



质量。其余的是热气体(20%左右)，其极高温使它只发出X射线，剩下约75%的是暗物质。研究组结合不同望远镜的数据来确定三种物质在星系团中的分布，以此推断碰撞时发生的事情。这些数据不但是找出星系团中的不同成分位置的关键，而且还帮助推断其在碰撞时的角度和速度。根据望远镜数据重建的碰撞情景有许多奇怪的特点。“阿贝尔2744似乎涉及四个不同的星系群经过了长达约3.5亿年的系列碰撞。不同类型物质的复杂和不均匀分布极不寻常，非常迷人，”这项研究的一位主要作者丹·安科说。复杂的碰撞已经使一些热气体，暗物质和可见星系发生了分离。

靠近星系团核心是一个“子弹”状的冲击波，产生于其中的一个星系团的气体与另一星系团气体的碰撞。而暗物质则不受影响畅通无阻的穿过。

星系团的另一部分似乎有星系和暗物质，但没有热气体。气体可能在碰撞过程中已被剥离，只留下一点微弱的线索。

星系团的外部有更加奇怪的特征。一个区域包含大量的暗物质，但没有发光的星系或热气体。一团气体已被抛射出去，跑在暗物质之前，而不是跟随在相关的暗物质之后。这种令人费解的行为可能会告诉天文学家有关暗物质的性质，以及宇宙各个不同的物质成分之间如何相互作用。

“我们正在见证宇宙历史上最大的建筑工程，”丹·安科说，“四个星系团每个都有上百万亿个太阳质量，正在以慢动作展示历经数亿年的碰撞。观察和分析这一碰撞最终将有助于我们了解这些庞大的结构如何形成，甚至暗物质本身的奥秘。”

参考资料：

<http://www.eso.org/public/news/es01120/>