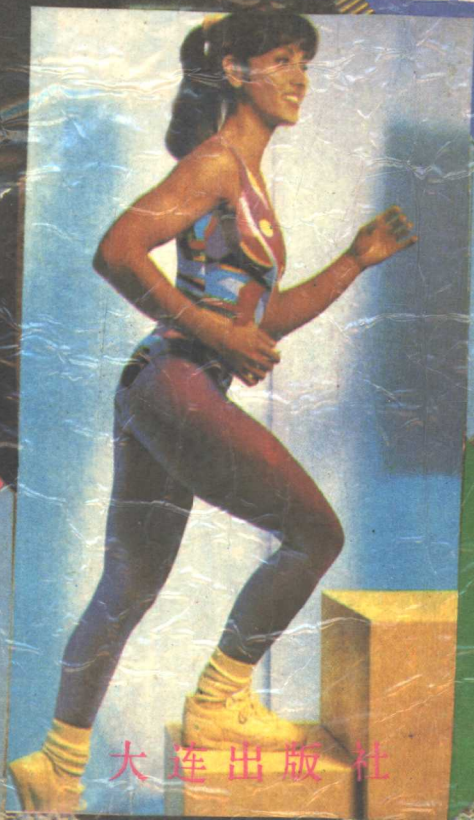


大千世界丛书

人体之谜

刘峰
编



大连出版社

人 体 之 谜

刘 峥 编

人 体 之 谜
——大千世界丛书
刘 崢 编

大连出版社出版

吉林省新华书店发行

(大连市中山区昆明街36号)

长春光机学院第二印刷厂印刷

字数：200千 开本：787×1092 1/32

印张：9.5

印数：1—20 000

1991年3月第1版

1991年3月第1次印刷

责任编辑：侯立杰

封面设计：于海波

责任校对：林 韵

ISBN 7-80555-373-4/G·113

定 价：3.80元

前 言

有人说，人体之谜，正是人类自身。自有人类以来，这个“自我”世界，一直是个纷繁的、模糊的、欲望的世界。全世界的人类学家、社会学家、生理学家、医学家、心理学家、艺术家、美学家……都在对这个奥秘的世界进行孜孜不倦的探求。正如苏联学者洛莫夫所说：“人成了包括几十门学科的庞大系统的研究对象。”

几千年过去了，人们对于人体自身究竟了解多少？换句话说，对于人体之谜究竟猜出多少？更何况，在旧“谜”尚未破出之前又有一些新“谜”相继而生，诸如气功、特异功能、癌症、爱滋病和比爱滋症更厉害的拉沙热、马尔堡病与埃波拉出血热等。

尽管有些“谜”是极其深奥、晦涩棘手的，但，科学家们却从未畏缩后退过，他们正沿着马克思、恩格斯、巴甫洛夫、弗洛伊德、罗丹、达·芬奇等先辈的足迹迤逦前进！

如果说，整个自然、社会是一个大宇宙、外宇宙的话，那么，人体本身，便是一个小宇宙、内宇宙。大宇宙、外宇宙是无限丰富、微妙生动并充满着神秘色彩的，那么，小宇宙、内宇宙，当然，也同样是丰富多彩，神奇奥妙的。

为了帮助诸君认识自己、了解自己、把握自己，使自己生活得更科学、更健康、更幸福，我们特在浩瀚的书海中精心选编了有关人体科学的最新鲜、最有趣的篇章。

在“奇人之谜”一栏里，您会看到奇异的多相人、半脑

人、沙人、摔不死的人以及千奇百怪、科学无法解释的人；在“男人与女人之谜”一栏里，您可以领略到男女心理的种种奥秘；在“人体探秘”栏目里，您可以大开眼界，欣赏到许许多多闻所未闻的趣闻新知；在“怪病之谜”栏目里，对于一些疑难病症，您定然会感到大吃一惊的；在“生死之谜”栏目里，您会耳目一新，欣赏到关于生与死的奇闻和真谛……

亲爱的读者，愿通过此书能在我们之间架起一座友谊的桥梁，并为您带去一点点快慰与收益。

编 者

1990年9月于长春

目 录

奇 人 之 谜

半脑人的诞生及奥秘·····	(3)
沙 人·····	(7)
奇异的多相人·····	(10)
有几个化身的女人·····	(15)
她看见了什么·····	(22)
吸血鬼和吃核废料的人·····	(27)
日本透视眼女郎·····	(30)
台湾两个变性人的故事·····	(36)
相隔千里遥诊病人·····	(39)
凡人赵学忠的神功·····	(41)
意念战胜癌症·····	(44)
利箭穿脑的奇迹·····	(45)

人 体 探 秘

人为什么需要接吻·····	(48)
流产探秘·····	(51)
癌症能战胜吗·····	(56)
从进食方式看个性·····	(59)
秃顶男人的生理优势·····	(60)

血型与恋爱·····	(62)
第五感觉的新发现·····	(67)
抚摩的魔力·····	(72)
人为什么是现在这个样子·····	(75)
血型与夫妻关系·····	(79)
精子突击队之谜·····	(85)
有关人体的趣味数字·····	(86)
人走路为啥绕圈子·····	(88)
癌与性的关系·····	(90)
人体的饱神经和饿神经·····	(92)
指甲奥秘·····	(94)
恶梦杀人和杀人恶梦·····	(97)
同性恋的奥秘·····	(102)
发胖探因·····	(109)
嗜赌成性与激素·····	(111)
热吻的价值·····	(112)
为什么抱婴儿总放在左边·····	(113)
奇妙的阴阳相合·····	(115)
人为什么哭·····	(118)
人的快感·····	(122)
人体内的弹簧·····	(135)
发生在人体里的原子裂变·····	(140)
应激害处知多少·····	(145)
人生何时最佳·····	(147)
月亮圆缺与人类行为·····	(150)
笔迹与性格·····	(151)
人的性格是由什么决定的·····	(152)

有趣的梦·····	(153)
体内神秘之钟·····	(164)
人果真有第六感觉吗·····	(167)
经络之谜·····	(170)
泪的妙用·····	(174)
人体“零件”可以更换·····	(178)
看指甲测健康·····	(181)
古代人体特异功能·····	(185)
个子长高的奥秘·····	(186)
人体结石知多少·····	(188)
吸氧与驻颜·····	(192)

男人与女人之谜

男脑与女脑·····	(197)
男人的心理·····	(203)
摸透女人心·····	(209)
女性之性向·····	(215)
女人的脸皮会越来越厚吗·····	(222)
大明星为何要拍裸体电影·····	(226)
男人为什么喜欢触碰女人·····	(230)
男人为什么喜欢瞟女性·····	(233)
夫妻为什么会有外遇·····	(236)
缘分的奥秘·····	(240)
夫妻关系与溃疡病·····	(245)
离婚与免疫力·····	(246)

生死之谜

怀孕的最佳时机·····	(249)
生男生女与男性饮食及运动有关·····	(252)
奇特的寄生胎·····	(253)
“好人早死”的真谛·····	(256)
“脑袋搬家”之后·····	(262)
人濒死时的奇特现象·····	(265)

怪疾之谜及其他

医生也解释不了的怪病·····	(269)
无故得怪病全家跳不停·····	(270)
比爱滋病更厉害的疾病·····	(271)
奇特的精神病·····	(274)
宝玉得过精神病·····	(277)
走出癫狂的世界·····	(280)
一种遗传怪病·····	(286)
骨骼的特异功能·····	(290)
爱情与女性生理周期·····	(293)

奇人之谜

半脑人的诞生及奥秘

一个奇怪的病人

在美国加利福尼亚州，有一位美丽的姑娘维娜，21岁。她一生下来就右半身麻痹，知觉缺失。每隔三四天还要发一次精神性癫痫病。父母为她到处寻医求治，都没有效果，万分忧愁。原来维娜姑娘的病是大脑左半球先天性缺损引起的。根据医学上的理论，人体的大脑分左右两个半球，中间有白色闪光的纽带，叫做“胼胝体”的串联着。胼胝体由大约20亿根神经纤维组成。每根神经纤维每秒钟内约可传递脑电脉冲20次，整个大脑之间一秒钟便可以传递信息400亿次。因此，我们身躯才能灵活协调地生活和劳动。但人体的大脑左右两半球各有分工：左半球管右半身，右半球管左半身，这些脑神经纤维像电话线似地排列着，各有所通，大脑左半球的神经纤维分布右半身，而右半球的神经纤维通向左半身。维娜姑娘右半身先天性麻痹，因为大脑左半球先天性缺损，不起作用了。

“半脑人”是怎样出现的？

当代医疗科学的发展给维娜姑娘带来希望，这就是切除她缺损的大脑左半球，使她成为一位半脑人，从而医治她的麻痹瘫痪症。起先，父母和她本人说什么也不肯做这样的手术，要打开头颅壳，还会有命吗？医生在进行“半脑人”手术以前已经进行过了大量动物的实验，比如，给猫和猴子切除了半脑，仍然活得很好，也给一些精神病人动过脑科手

术，控制了精神病情的的发展。医生用事实说服了维娜和她的父母，同意做切除手术。果然，她非但没有丧命，而且活得很好，右侧手足可以活动了，两个月后出院时四肢可以行动了。

这个奇迹轰动了世界医学界，人们无不惊讶！世界上竟然出现了半脑人。

切除半脑治好了癱病

喜讯频传，第二个半脑人又出现了。他和维娜姑娘不同，是个57岁的老司机，因车祸脑震荡不会讲话，右半身瘫痪，因为大脑左半球受伤。外科大夫说服了家属，给他动了切除左半球的外科手术。5个月后出院时，司机已经可以行动了，又是一桩奇迹。

半脑人的出现，过程是曲折而有趣的。早在19世纪以来，人们就知道人类及高等哺乳动物的大脑是分成左右两半的。但是因为一般人用右手干活比左手灵活，于是有人判定，左半球一定比右半球发达，神经纤维也一定丰富得多，同时又认为，脑左右半球不能互相代替。如果左半球缺损，右半球就不能代替指挥活动。对这个结论人们习以为常，认为那是生理学上的定律，不能违反。1981年生理学诺贝尔奖金的获得者斯佩里教授对这个结论表示怀疑。他从50年代开始，就进行一些试验，以证实人体大脑的两半球不但可以分别发挥作用，而且一个半球有时也可以顶2个半球使用，他立志突破这个结论。

精神科医生曾发现，不少癫痫病人的病灶在大脑，后来发现，本来只有右半侧发作的癫痫慢慢扩展到了左半侧。这时检查病人大脑，发现病灶已从大脑左半球蔓延到右半球。

这种蔓延是通过两半球中间的“胼胝体”实现的。于是提示精神科大夫，要控制癫痫病情的恶化，必须让左右两半球断绝联系。这只有一个办法，把胼胝体切断。这个假想早有精神科医生提出过，但不敢在人体上动手。开始在动物身上做试验，先是猫脑，后是猴脑。奇怪，没有大脑胼胝体的猫和猴依然可以活着。那么人的大脑胼胝体倘若也来个切断，行不行呢？这个问题总得由人体的实践来回答。于是医生们大胆进行了临床科研，选择一些严重的癫痫病人，救治无方者，来进行“裂脑人”的试验，结果试验成功。大脑胼胝体被切断了的“裂脑人”可以活着，癫痫发作可以控制。

但是，从“裂脑猴”的实验中发现，切断了胼胝体后，大脑两半球脑信息不通了。左右两半身动作不能协调，右眼看见的东西，左肢就不会起反应；反过来亦然。后来有人提议，干脆把猴子的裂脑切去一半，看情况如何。这种好奇设想的试验结果是：只有半个大脑的猴子也可以不死，而且经过培训，半个大脑还可以指挥全身活动哩！

这意外的发现，给人以很大的启发。作为大脑两半球，并非必不可少，它可以像左右两叶的肺脏那样，切去一半，留下一半仍可以继续生存。而且一个大脑半球，可以学会指挥全身。动物实验的成功，给“半脑人”的实验研究打开了前进的道路。

斯佩里教授曾对“裂脑人”做过实验，他发现“裂脑人”的左右二侧也是不协调的，右眼看到了“书本”两字和实物位置，此时信息传到大脑左半球处理，可以指挥右手写出“书本”这两个字来。但左眼没有看到“书本”两字和实物位置，信息传不到大脑右半球，没有脑信息，便指挥不了左手去拿取书本。反过来，“书本”这个词和实物位置若让

左眼看到而让信息传到大脑右半球去处理，则可以指挥左手拿取书本。而右眼因为没有看到“书本”两字和实物位置，信息传不到大脑左半球，所以指挥不了叫右手写出“书本”这个词来。这是因为人体大脑右半球管空间位置识别，左半球管文字识别，是有分工的。对于正常的非裂脑人而言，由于左右两半球中间有“胼胝体”沟通着两球的脑信息，所以用任何一只眼睛看“书本”两字和实物位置后都可以用左手或右手写出“书本”两字来。

这种奇妙的分工，给人以假象，以为人类的大脑两半球左右分工是生来如此的，后来医学证实，6岁以前的儿童，大脑两半球分工并未专门化，尤其是两岁以内的小孩，左右两半球没有明显分工。既然大脑两半球分工现象是6岁以后才正式形成的。那么是不是可以在6岁前培养大脑一个半球来担任两个半球的作用呢？这关系到是否能产生“半脑人”的前提。后来的科研事实证明，这种“半脑人”的存在是可能的。上述美国一男一女半脑人的出现，证明了半个脑子可以代替全脑工作。这说明了医学的进展，给患者带来了福音。但医学工作者，必须突破前人的信条，解放思想，勇于实践、研究，才能成功。

沙 人

沙人的由来

在英格兰的东南海岸附近的德本河沿岸，有一片长着野草的低矮的土丘，此地名叫苏腾胡。1939年，考古工作者在苏腾胡有一个惊人的发现。他们在一个土丘下面发现了一条27米长的木船，船上有一个破损的船室，室内有用黄金和石榴石装饰的武器、盔甲、青铜碗、银饰物和一些珍宝。

考古工作者又惊又喜。这是一条沉船吗？也许苏腾胡过去是海底。这条船在海上航行时遇上了风暴，翻倾沉没，在漫长的岁月中为逐渐沉积的泥沙所掩埋。

不！考古工作者经仔细研究后发现：它是一个奇特的墓葬，是1000多年前的盎格鲁撒克逊国王雷德沃德的坟墓。他所有的财富——船、武器、盔甲和金银珠宝——都随他埋在了地下。

这个惊人的发现激起了一股考古热。在过去的40年内，考古工作者在苏腾胡发掘了23座盎格鲁撒克逊人的坟墓。他们出土了不少殉葬品，可是却没有发现尸首或骨骼。发掘者感到愕然，感到茫然，感到迷惑不解。他们经过分析研究后得出了一个差强人意的解释：

沙土中的名种酸，在过去的漫长岁月中，对尸首和骨骼不断地进行腐蚀，终于连肉带骨头都“吃”得干干净净，只留下尸体压出的印记。随压的沙土有些褪色，也就是说，其

颜色比周围的沙土要浅一些。

待考古工作者把盖在这些印记上的松土刨去后，眼前便赫然出现了一个人体的沙模，头、手、脚等一应俱全。考古工作者瞠目结舌，不胜惊愕。他们把眼前出现的奇迹称为“沙人”。

如何研究沙人

估计在苏腾胡的沙丘下埋葬着 300 来个“沙人”。对考古工作者来说，研究和记录这些“沙人”的想法引人入胜，但又感到困难重重。

不能把“沙人”像木乃伊或骨架那样从地下弄出来，因此，在以前发掘中，研究人员只对“沙人”进行拍照，并把发现的情况绘制下来。以前所作的最好的记录，是向坟墓内灌注液态橡胶，铸造出死者的形象来。

这种方法虽然好，但有美中不足的地方。因此，科学工作者开始试验一种高技术工具，用计算机把“沙人”的大小和形状记录下来。这种工具称为三维追踪系统。它的核心部件是一个小电箱，电箱联在一个小型计算机上，从电箱拉出一根线来，接上一个像铅笔似的探头，科学家拿着探头从空中接近“沙人”。从电箱拉出的第二根线导向坟墓附近的发射机。

发射机把一个磁场发射到“沙人”躺卧的上空。与此同时，科学家拿着探头在“沙人”的表面一点一点地移动，用探头上的声纳测出每一点的磁场强度的变化，用追踪系统中的其它仪器测出其它特性的变化，从而确定探头在空间中的确切位置。一共要记录约 3000 个点，点与点之间的距离约为 1 厘米。通过计算机绘图程序把这些点绘在 $x-y-z$ 轴