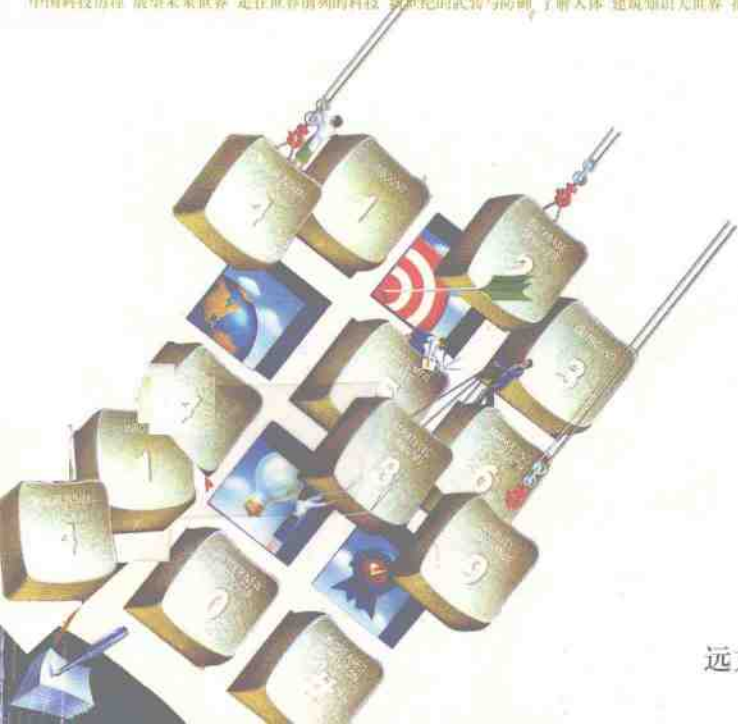


· 青年必备知识 ·

郑 沙等◎编

了解人体

激光与技术的革新 如何开发我们的潜意识 中国科技历程 展望未来世界 走在世界前列的科技 新世纪的武装与防御 了解人体 建筑知识大世界 揭开月球的神秘面纱 遨游太空 激光与技术的革新 如何开发我们的潜意识 中国科技历程 展望未来世界 走在世界前列的科技 新世纪的武装与防御 了解人体 建筑知识大世界 揭开月球的神秘面纱 遨游太空 激光与技术的革新 如何开发我们的潜意识 中国科技历程 展望未来世界 走在世界前列的科技 新世纪的武装与防御 了解人体 建筑知识大世界 揭开月球的神秘面纱 遨游太空 激光与技术的革新 如何开发我们的潜意识 中国科技历程 展望未来世界 走在世界前列的科技 新世纪的武装与防御 了解人体 建筑知识大世界 揭开月球的神秘面纱 遨游太空



远方出版社

青年必备知识

了解人体

郑沙 等/编



远方出版社

责任编辑:张阿荣

封面设计:冷 豫

青年必备知识 了解人体

编 著 者	郑沙 等
出 版	远方出版社
社 址	呼和浩特市乌兰察布东路 666 号
邮 编	010010
发 行	新华书店
印 刷	北京旭升印刷装订厂
开 本	787×1092 1/32
字 数	4980 千
版 次	2004 年 11 月第 1 版
印 次	2004 年 11 月第 1 次印刷
印 数	1—3000 册
标准书号	ISBN 7—80595—992—7/G·353
总 定 价	1080.00 元(本系列共 100 册)

远方版图书,版权所有,侵权必究。

远方版图书,印装错误请与印刷厂退换。

目录

第一章 奇特的生命现象.....	(1)
人体会发光吗.....	(1)
人体丹香之谜.....	(5)
胎儿体内啼哭.....	(7)
久放不腐的人体.....	(9)
冰下存活 70 年.....	(12)
白痴天才和美丽的半脑人	(13)
300 米高空摔不死的人	(18)
19 年不吃饭的活人	(22)
黑人变白人	(24)
皮肤冒铜铂的女人	(24)
身体任意伸缩的男子	(25)
不用眼睛看东西	(26)
“电人”的放电现象	(27)
部长尾巴的人	(29)
小人国	(30)

巨型初生婴儿	(31)
百分之百的 O 型血	(32)
蓝绿色的皮肤	(32)
器官组织移位的人	(33)
92 种不同面孔的人	(34)
 第二章 人体自然之谜	 (36)
人体自燃的最早记载	(36)
“骨头侦探”的四个难解之谜	(37)
有史以来最令人惊奇的事	(39)
罕见的尸体自燃	(40)
入睡后的自燃	(41)
街上的“火”人	(42)
舞池中的烈火	(43)
出现火球的中国儿童	(43)
腺体的功能	(44)
 第三章 器官的移植与再生	 (46)
人体“多余”器官的功能	(46)
古人移植器官的梦想	(49)
器官移植捷报初传	(50)
器官为何能移植	(51)
人体可以移植的器官	(52)
人的头颅可以移植吗	(54)
人头对换移植	(56)

活人移植肝脏	(57)
器官再生	(58)

第四章 长生不老的灵丹	(62)
-------------------	------

能冬眠的动物	(62)
人类是否有类似冬眠的生理现象	(64)
睡了 1000 余年的殉葬女	(65)
印度的休眠表演	(66)

第五章 剖析人体之谜	(70)
------------------	------

人体是对称的吗	(70)
人为什么要喝水	(71)
食欲是怎么来的	(73)
人可以不吃东西吗	(73)
谁来控制饱与饿	(75)
为什么打哈欠打盹	(75)
打嗝说明了什么	(77)
肚子为啥咕噜叫	(78)
屁的由来	(79)
人为什么要眨眼	(80)
眼睛为何不怕冷	(81)
眼跳流泪究竟为什么	(82)
人为什么会耳鸣	(83)
口水到底流多少	(84)
觉到底该睡多久	(85)

人为什么会做梦	(87)
睡觉非要闭眼吗	(89)
睡觉磨牙的起因	(90)
女性为什么怕冷	(91)
女性为什么低热	(92)
人为什么会发烧	(93)
人为什么会“气死”	(93)
女性患头痛为什么比男性的多	(94)
表情影响情绪吗	(95)
人越老越聪明吗	(96)
人为什么会出错	(97)
记忆真会暂停吗	(98)
为什么会失去记忆	(99)
音乐为什么能治病	(99)
男性为什么刚强,女性为什么温柔	(100)
女性声音为什么低沉了	(101)
为什么赛跑时只向左转	(102)
脑死亡是人生命活动终止的标志	(103)
植物人是怎么回事	(104)
为什么要进行尸体解剖	(105)
女子的肌肉为什么没有男子发达	(106)
什么是人体的第三态	(107)
人为什么会衰老	(108)
人为什么能闻到各种气味	(109)
一只手有几个指头	(112)

了解人体

40

为什么脚能走万里路.....	(112)
人体骨头有多少.....	(113)
“软骨人”.....	(114)
“玻璃姑娘”.....	(115)
保护骨头的重要性.....	(116)
人体生物钟是怎么回事.....	(117)
人有特异功能吗.....	(118)
查指纹为什么可以协助破案.....	(119)
近亲为什么不能结婚.....	(119)



第一章 奇特的生命现象



人体会发光吗？人体丹香从何而来？胎儿为什么在体内啼哭？久放不腐的人体，冰下存活 70 年的奇人，任意伸长缩短的人，白痴天才，半脑人，摔不死的人，不吃饭的活人，黑人突然变成白人，92 种不同面孔的人……这些奇特的生命现象让人感到不可思议！

人体会发光吗

自然界是极其微妙的，也许我们难以想像的事儿竟会出现。例如，在有些朽木的腐败菌丝上，在一定条件下会发现可见的“冷光”；在黑夜的旷野里，有时可见随风飘荡的“磷光”；中国井冈山地区发现过“夜光树”；非洲的“恶魔树”，居然日夜都能看到它身披光环。最有趣的是，夜晚人们可以在这种“恶魔树”附近“借光”阅读书报。假如它能充分地生长在道路两旁，岂不成了“天然路灯”！

中国宋代大科学家沈括在《梦溪笔谈》里记述说：“曾夜



煮盐鸭卵，其间一卵，灿然通明如玉，荧荧然屋中尽明。”一只盐鸭蛋能照亮一间屋子，可见发出的光是很强的。欧洲的保林纳斯在 1707 年也记述过鸡蛋发光的事。许多渔民和航海家都知道：海洋里的一些鱼类和浮游生物也能发光。

那么，人体会不会发光呢？回答是肯定的，就是现实中的凡夫俗子，每个人身上都有一道光环，只不过人的肉眼看不见罢了。

早在 1669 年，丹麦名医巴尔宁就报道说一个意大利女人的身体发光。20 世纪 30 年代，意大利又发现一个发光的女人，她夜间行走时，好像有光环环绕全身。

英国科学家普利斯特里在《光学史》一书中提到：有个人的汗会发光。这个人在剧烈的体力劳动后，皮肤发光特别强烈，如果他站在暗处，看起来好像被一团火焰所笼罩。

1989 年的一则报道说：瑞士伯尔尼有一个名叫蒙利·乔弗利的奇婴，他身体健康，活泼可爱。白天一切显得正常，但到晚上熄灯后，身体竟会发出一层耀眼而又令人看了害怕的绿光。医生透露：“我们采用现有的各种仪器和方法对他进行检查，但未寻找出这个男婴身体发出绿光的原因。”

有些科学家认为，虔诚的信徒在神经系统高度兴奋、全神贯注于宗教信仰之时，皮肤就可能发出可见光来。

神奇的“人体辉光”

人体可见光有的是光环火焰，有的是绿光，看来身体发出的光也会“因人而异”。





了解人体

七

1911年,英国医生观察到:人体表面有一个厚达15毫米的彩色光层。后来,原苏联科学家利用高频电场照相术,能把笼罩在身体周围的彩色辉光拍摄下来。



这一有趣的发现吸引了全世界众多国家科学家的注意。20世纪80年代后,日本、美国等相继使用高科技先进仪器对“人体辉光”进行研究,试图解开“人体辉光”之谜。如“日本新技术开发事业团”,采用了具有世界上最高敏感度的、用于微弱光检测的光电子倍增管和显像装置,成功地对“人体辉光”进行了图像显示,并把这种辉光称为“人体生物光”,同时把这一科研成果应用到医学研究上去。他们对志愿受检的30位病人进行了生物光测试,其中有1岁婴儿和80岁的老人。测试结果表明,甲状腺切除者、甲状腺功能衰退者及正常人在睡眠时、夜间,在新陈代谢减缓的同时,生物光强度也同时减弱。日本医学界认为,对人体生物光的检测,能如实地反映人体新陈代谢的平衡关系。病人新陈代谢的异常和人体的节律也都可以通过光的变化来测量。

更令人惊奇的是,科学家对在对“人体辉光”照片研究中发现,光晕明亮闪光处,恰好与中国古代针灸图上标出的针灸空位相一致,而每一个人都有一种独特的辉光样式。美国科学家研究指出,疾病在人体内产生前,辉光会显示出一种模糊图像,似受云雾干扰的“日晕”;而癌细胞生长时,人体则会出现一种片云状的辉光。前苏联研究人员曾对酗酒者进行“人体辉光”追踪拍摄,发现饮酒者在刚开始端杯时,手指尖的辉光清晰、明亮。当人醉酒后,指尖光晕转向苍白色,同时发现光圈无力而向内闪烁着收缩,且变得黯



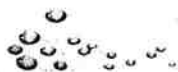
对吸烟者也做了试验：一天只吸几支烟的人，其辉光基本保持正常；而当吸烟量逐步增大时，“人体辉光”便会呈现出跳动和不调和的光圈；如果是位“瘾君子”的话，辉光就会脱离与指尖的接触而偏离中心。

对“人体辉光”的研究正在深入进行中。除各国专家将其试验应用到医学上外，有人设想把它应用到保健上，如设立“辉光档案”，通过家庭中的电脑监测装置进行“遥控保健咨询”。“人体辉光”会随着大脑活动的变化而发出不同的光辉，据此，有人想把它应用到犯罪学上，如在审问犯人时可以发现犯人是否企图说谎等。

目前，有关“人体辉光”的原因还是个谜。有人说，这是人体的密码文字；有些科学家认为，“人体辉光”是自然界一切生命的特别现象，是类似空气一样的复合物；还有人解释，这是一种由水汽和人体盐分跟高电场反应的结果。

为什么大多数人“黯然无光”

中国科学院生物物理所的科学家在研究人体发光现象时有了新的发现，他们经过十余万次的测量，发现人体时刻都会发光，这种光与温度变化无关，肉眼也看不见。测定表明，这种超弱冷光的亮度，只相当于 200 千米外一个手电筒的光。人死后，身体就不再发出辉光，这说明身体的辉光与“活的物质”有关。最有意义的是，他们发现 14 经络路线的发光强度要比线外两侧的高得多（经络：指经脉和络脉，中医认为，它们是人体气血运行的通路，经络学说是中医学的一种重要理论），这项发现第一次揭示了经络具有高发光的。



生物物理特性,为客观验证中国古典经络学说提供了主要依据。

尽管科学证明人体是时时在发光的,但为什么少数人能发出可见的光辉,而绝大多数人却又“黯然无光”而不能被肉眼所见的呢?这依然是个谜。

人体丹香之谜



中国历史上曾有一些女性因体中有幽香,而得到帝王之宠的。

西施是中国有名的美女,她的身上还能散发出香气,所以被越国大夫范蠡选中,送给吴王夫差,施展美人计。吴王特为西施修了香水溪、采香径、百花洲、玩花池、碧井泉、馆娃宫等,他还每天在芬芳馥郁的气氛中与西施玩乐。10年之后吴国被越王勾践所灭,吴王夫差自杀于姑苏城。

中国唐朝第六代皇帝玄宗,开元二十八年行至温泉宫,遇一美姬,香气袭人,玄宗为之倾倒,占为己有,封为贵妃。此人便是杨贵妃。

玄宗特为杨贵妃修了一浴池,装上香水,供贵妃洗浴。贵妃患有多汗症,出的汗可透香帕。玄宗感到她的汗都是香的,还为她修了一座沉香亭。

香妃是清朝高宗乾隆皇帝攻略西域时,作为战利品带回北京的。香妃是新疆喀什人,因体有奇香,一下子就迷住了乾隆皇帝,被封为容妃,恩宠不衰,在皇宫中度过了28个



春秋。有人认为，香妃身上的香气，可能是她生于西域，吃牛羊肉较多，皮下脂肪分泌出的一种特异气味。

《红楼梦》中的薛宝钗，身上发出一种幽香，让贾宝玉百思不得其解。

有些动物能发放出某种特殊的香味，借以吸引异性，或与同类进行联系。其中最典型的是麝，雄麝腹部有一腺体能分泌出麝香，储存于一个囊中，其它如灵猫也有类似的功能。

那么万物之灵的人类，是否真的也有这种功能呢？

何为“丹香”

从古至今，在气功界就有锻炼有素者能散发一种神秘的香气，名曰“丹香”。从历史记载看，元代道家气功大师邱长春“羽化”后，其遗体“异香终日不散”。现代崂山道士匡常修，身上能散发类似檀香的清香。一次在中国北京召开的道教会议的招待所会客室里，当来访者向他询问时，他则笑着说：“功能自然有。”

如今，神秘的丹香并不仅仅见于道行很深的年迈者，一些中青年气功师进行气功表演时也散发出阵阵淡香，但与会者所闻到的香味却因人而异，有说似桂花香、茉莉香的，也有说像檀香味的。

中国武林气功师认为，丹香和气功锻炼有关，气功锻炼会影响人体内分泌，所以古代文献中有“练精化气，练血化白浆，其味异香”的描述。那么，人体是否有散发香气的物质基础呢？国外科学家在研究人的嗅觉和行为，以寻找人

与人之间的化学联系的证据时发现，在男性汗液和尿的挥发成分中，具有麝香味。有证据进一步表明，这些物质有麝香成分。我们之所以察觉不到，是因为这种麝香味实在太微弱了。

既然人体有散发香味的化学物质，那么怎样才能激发和扩大这种香味呢？气功实践表明，练气功可以激发人体这种潜能。实验表明，练气功可以使胃液、唾液等分泌物质增加，据此推测，人体固有的麝香味也不会例外。

人体丹香目前还是个谜，有待于人们进一步研究。

胎儿体内啼哭

1977年在印度尼西亚发生了一件耸人听闻的怪事：有一个名叫莎哈娜的孕妇，肚子里的胎儿居然能像已出生的婴儿一样啼哭。这消息一传开，全国哗然，连科学家也感到惊奇。他们千里迢迢蜂拥而至，争相聆听这一哭声。据说当时的总统苏哈托和外交部长马利克以及许多高级军政官员，也曾听过这个“圣胎”的哭声。

事隔两年，这一轰动全印尼的事终于真相大白：原来是莎哈娜夫妇有意制造的一场骗局。伪装的胎儿哭声是从一架微型录音机中发出来的。这才使成千上万的人上当受骗。

1982年，中国江苏省启东县大丰公社的一名孕妇朱正芳，在分娩前几天，突然听见了腹中孪生胎儿一强一弱的

啼哭声，每当朱正芳饥饿时，胎儿的哭声就特别响亮。经有关部门证实，胎儿的啼哭声就像矿石收音机里的声音那样清晰。

对于此类事，有人说是真的，有人认为是假的。那么，胎儿究竟会不会啼哭呢？他们能否感受到母腹外面喧闹世界的声音和暗示？这类问题一直被认为是个谜。

胎儿生活的奥秘

今天，新兴的胎儿心理学已经问世。大量事实和研究表明，人类必须重新认识自己的胎儿。例如，以前人们普遍认为，人的各种感觉是后天发展起来的。而事实却不然，胎儿不是聋子，他能听到母亲吞食和消化食物的声音，也能感受到外界大自然的喧闹声。英国剑桥动物生理研究所的研究人员，把一个助听器植入一个正在妊娠的母羊的腹中。他们发现，子宫并不是一道密不透风的声音屏障，人们通常的谈话声都可以传入子宫中去。

据研究，胎儿已具有听力、视力。胎儿从第6个月起就能对外界做出一定的反应。例如母亲在晒太阳时，他会感知到。当阳光射到母亲腹部时，胎儿会做出转头或踢脚的反应。

胎儿虽然尚未问世，却能通过晃动脑袋、手臂、身体以及踢脚等动作来表达自己的感情。据称，胎儿也会动脑筋，从7个月起，胎儿的大脑就开始活动了，出生前不久的胎儿脑电图所显示的脑电波与新生儿的脑电波有惊人的相似。

过去人们都习惯于把胎儿期和胎儿后期截然分割开，



现在看来,这两个阶段之间,并不存在十分明显的鸿沟,只不过是环境发生了明显变化而已。通过研究,人们已能初步揭示胎儿生活的奥秘。可是仍有一些疑团,例如胎儿为什么会啼哭等仍有待于进一步研究、探索。不过,胎儿心理学的研究成果表明,胎教是十分重要的,做母亲的应该以良好的情绪随时倾听腹中的胎儿在“说”什么,以便为胎儿的发育创造一个良好的条件。



久放不腐的人体

具有悠久历史的意大利西西里岛的古老遗址中,有座还保留着旧石器时代绘画的驿罗萨里奥洞窟教堂。从外表面看,它很普通,可是在这里的地下,竟沉睡着 8000 具木乃伊!

这里是个地下墓室,在墓壁两侧密密麻麻地立着许多木乃伊,令人心惊胆颤。

而真正使这座地下墓室闻名于世的却是这 8000 具木乃伊中一个年仅 4 岁的女童木乃伊。

这个女童名叫伦巴尔特·劳扎丽亚,她死于 1920 年 12 月 6 日。她死后,她的母亲十分悲哀,特地将巴勒莫的一位名叫萨拉菲亚的医生请来了,向他恳求:“请您设法让我孩子的遗体永不腐烂,这是我唯一的祈愿。”

萨拉菲亚医生为这个女童做了特殊的注射,据说他使用了数种药剂。

