

青少年探索百科

破解人体之谜

丹 华/ 主编

神奇人体

人体密码

人体奇闻

奇妙心理

特异人体

天津人民美术出版社

(全国优秀出版社)



前言

茫茫宇宙，浩浩人海，真是无奇不有，怪事迭起，奥妙无穷，神秘莫测，许许多多的难解之谜简直不可思议，使我们对自己的生存环境捉摸不透。

人类社会和自然世界是那么丰富多彩，使我们对于那许许多多的难解之谜，不得不密切关注和发出疑问。人们总是不断地去认识它，勇敢地去探索它。虽然今天科学技术日新月异，达到了很高程度，但对于许多谜团还是难以圆满解答。人们都希望发现天机，破解人类的谜团。古今中外许许多多的科学先驱不断奋斗，一个个谜团不断解开，推进了科学技术的大发展，但又发现了许多新的奇怪事物和难解之谜，又不得不向新的问题发起挑战。科学技术不断发展，人类探索永无止境，解决旧问题，探索新领域，这就是人类一步一步发展的足迹。

为了激励少年儿童认识和探索世界的未解之谜，普及科学知识，我们编辑了“青少年探索百科”丛书，包括《破解宇宙的奥秘》、《探索 UFO 之谜》、《探索地球之旅》、《解开恐龙之谜》、《揭开动物的秘密》、《探索植物之谜》、《破解人体之谜》、《探索野人与怪兽》、《探索奇闻趣事》、《探寻历史的脚印》，本套书全面而系统地介绍了当今世界各种各样的难解之谜，集知识性、趣味性、新奇性、疑问性与科学性于一体，深入浅出，生动可读，通俗易懂，图文并茂，目的是使青少年在兴味盎然地领略世界难解之谜现象的同时，能够加深思考，启迪智慧，开阔视野，增加知识，能够正确了解和认识这个世界，激发求知的欲望和探索的精神，激起热爱科学和追求科学的热情，不断掌握开启人类世界的金钥匙，不断推动人类社会向前发展，使我们真正成为人类社会的主人。



目 录

神奇人体

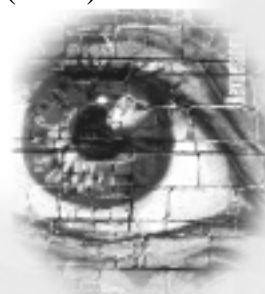
- 人体中的辉光.....(002)
- 人体自燃现象.....(003)
- 人能由高变矮吗.....(004)
- 人的血液和皮肤为什么是蓝色的.....(006)
- “ 肉身 ”为什么不腐.....(007)
- 千年不朽的肉身.....(009)
- 当代为何有不腐的尸体.....(010)
- 螺旋是生命的基本形态.....(012)
- 人体的经络.....(013)
- 男人的大脑和女人的大脑有区别吗.....(014)
- 人为什么会发胖.....(016)

人体密码

- 人造心脏.....(018)
- 成功的脑外科手术.....(019)
- 巴士克人语的起源.....(021)
- 生命密码——基因.....(024)
- 人体为什么会衰老.....(026)
- 神奇的人脑.....(027)
- 人体自燃之谜.....(029)
- 人体中的核反应.....(037)
- 生命的曲线.....(038)
- 人体的适应性变化.....(040)

目 录

人体是一台无以伦比的机器.....	(041)
大脑及其机能.....	(043)
器官功能再认识.....	(045)
人的皮肤.....	(047)
人体的免疫力.....	(049)
有助生育的妙药吗.....	(050)
神秘胎儿生活.....	(051)
头发中的奥秘.....	(053)
人怎样用嘴表达感情.....	(055)
人为什么要眨眼.....	(056)
“男儿有泪不弹”好吗.....	(057)
哪只耳朵听得更清楚.....	(059)
人着凉后为何流鼻涕.....	(060)
左撇子好不好.....	(061)
人体内存在“ 弹簧 ”吗.....	(062)
心脏善于“ 忙里偷闲 ”.....	(064)
心脏也是内分泌器官吗.....	(065)
为什么称骨骼肌为“ 外围心脏 ”.....	(067)
4 个肾的人	(068)
人有“ 第三只眼 ”吗.....	(069)
巨人和侏儒的差别.....	(070)
胸腺的作用.....	(072)
血小板减少流血.....	(073)
血型可以转换吗.....	(074)
正常人的体温恒定不变吗.....	(076)
人体内的战争.....	(077)
人饥饿之谜.....	(079)
人为什么要吃盐.....	(080)



目 录



嗜酒之习好不好.....	(082)
人为什么打呵欠.....	(083)
人体痒是怎么回事.....	(085)
人为什么会痛.....	(086)
人体的“丹香”.....	(088)
双头人、双面人	(089)
个子的高矮.....	(090)
肢体能再生的秘密.....	(091)
头颅移植不会遥远.....	(092)
冷冻的人体能存活吗.....	(094)
手纹与健康有关吗.....	(096)
为什么有的人会被吓死.....	(097)

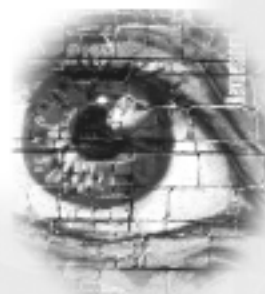
人体奇闻

冻尸为什么能复活.....	(100)
奇特的双面少女.....	(101)
不死的人.....	(102)
不长毛的男孩.....	(104)
两种血型的人.....	(104)
把鼻子当嘴用的人.....	(105)
舌头长在脚底的人.....	(105)
脑后长眼的人.....	(106)
没有指纹的人.....	(106)
十个拇指一样长的人.....	(107)
电死动物的人体.....	(107)
雷击不死的人.....	(110)
皮肤会变色的人.....	(112)



目 录

能分泌金属的人.....	(113)
臀部怀胎的婴儿.....	(113)
内脏调位活了十八年的人.....	(113)
眼睛喷射火焰.....	(114)
咽喉处长耳朵的人.....	(114)
不能散热的女孩.....	(114)
有两个胃的人.....	(115)
无脾脏的人.....	(115)
眼里长珍珠的人.....	(116)
喷火的奇人.....	(116)
手煮鸡蛋的奇人.....	(117)
意念飘物的人.....	(118)
掌心催芽的人.....	(118)
亚述人之谜.....	(119)
谁是杀害拿破仑的凶手.....	(120)
苏美尔人之谜.....	(123)
安达曼群岛人来自哪里.....	(125)
神秘的奥梅克人.....	(127)
泰国人三谜.....	(133)
比蛇更毒的人.....	(134)
能缩小的艺人.....	(137)
力大无常的神指.....	(138)
手枪治病.....	(141)
自杀复明.....	(143)
人体里的“酒厂”.....	(144)
神奇的大脑.....	(145)
活埋两年不死的人.....	(147)
吸引闪电的人.....	(148)



目 录

从不睡觉的人.....	(149)
飞行梦游.....	(151)
少女一夜变老嫗.....	(153)
奇特的鼻子.....	(155)
不用嘴说话的人.....	(158)
不留相的人.....	(159)
奇人梅辛.....	(161)
奇特的耳朵.....	(164)
投错娘胎生错子.....	(165)
不见指纹的怪人.....	(166)
饿不死的人.....	(167)
千里眼.....	(168)
神眼.....	(169)
一班岗站了九年.....	(170)
莫名其妙的“神医”.....	(174)
奇异的耳朵.....	(177)
意念接骨.....	(179)
带电的保利娜.....	(181)
不吃粮食的人.....	(183)
淹不死的胖子.....	(184)
一个打不死的士兵.....	(187)
一个害不死的酒鬼.....	(188)
用手指“听”声音.....	(189)
心脏长在胸腔右侧的人.....	(191)
神秘的“胰岛”.....	(192)
婴儿存活奇闻.....	(193)
饮食“异嗜症”.....	(194)
没有指针的钟表.....	(196)

目 录

人的生物节律.....	(197)
治病的印度神人.....	(199)
果真能凭虚升腾吗.....	(200)
看不见的统治者——气味.....	(202)
会动的物体.....	(204)
呼见唤雨者与驱云破雾者.....	(205)
人名之谜.....	(207)
是否有能发光的人.....	(209)
昏睡是一种假死现象.....	(210)
长命水.....	(212)
神奇的刻度盘.....	(214)
狼孩.....	(216)
根据人的说话声可以听出什么.....	(218)
他们用手掌阅读.....	(219)
蹈火者.....	(221)
潜在能力之谜.....	(223)
什么是催眠状态.....	(226)
您就是列宾、莱蒙托夫和夏里亚宾	(228)
救命棒.....	(230)
手掌上的文字.....	(231)
未来人是什么模样.....	(234)

奇妙心理

“白痴学者”为什么具有天才.....	(238)
有的人为什么长期不眠.....	(239)
是什么原因使少年人得“老衰症”.....	(240)
人的潜力有多大.....	(242)



目 录

人真的有特异功能吗.....	(243)
人都可以长寿吗.....	(245)
人临死时会看到什么.....	(246)
人为什么会有记忆.....	(247)
超越物质的精神治疗.....	(248)
人的制痛潜能.....	(250)
人体有生物钟吗.....	(252)
人为什么有时易越轨.....	(256)
用心呼唤飞碟的人.....	(258)
嗅觉之谜.....	(259)
人体第六感官是如何产生的.....	(261)
双胞胎为何有心灵感应.....	(262)
冷冻法能使人起死回生吗.....	(263)
意念自杀是怎么回事.....	(264)
人类意念力为何那么大.....	(265)
艾滋病毒是从哪里来的.....	(267)
人体幽香何处来.....	(268)
气味的本质是什么.....	(269)
神秘的自然之声.....	(271)
心算超过计算机.....	(274)
用意念让钟停摆的人.....	(275)

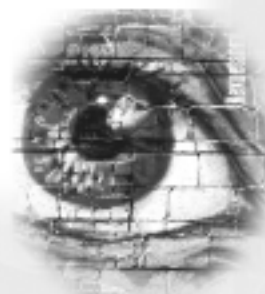
特异人体

人类智慧之谜.....	(278)
中国的人体再生.....	(278)
“蒙路斯”是人还是兽.....	(280)



目 录

为何“死而复生”	(282)
喷嚏的由来.....	(284)
为何能预测死亡.....	(285)
奇怪的梦游.....	(288)
梦游者是醒还是睡.....	(289)
梦的智慧.....	(291)
为什么有人“托梦”.....	(294)
超常的预感能力.....	(296)
为何会有心灵感应.....	(298)
胎儿为何会在体内哭.....	(300)
孪生子的奥秘.....	(302)
人体生物磁之谜.....	(305)
巨人族之谜.....	(306)



破解人体之谜

神奇人体



神奇人体



人体中的辉光

在许多宗教绘画中，神佛的头上都有光环，以显示其远远超过凡人的伟大。其实，撇开不宗教的象征意义，即使是现实世界中的凡夫俗子，每一个人的身上同样也会有一道光环，只不过人的肉眼看不见罢了。

1911年，英国一名医生华德·基尔纳，采用双花青染料涂刷玻璃屏，意外地发现了环绕人体15毫米宽的发光边缘。接着，前苏联科学家西迈杨·柯利尔，使用电频电场的照相术把环绕人体的明亮而有色的辉光拍摄了下来。这一奇异的现象引起了全世界众多科学家的关注。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集团”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。他们对自愿受检的30位病人进行了生物学测试，其中有1岁婴儿到80岁老人。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，通过对人体生物光的检测，能真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定。

令人奇怪的是，科学家在对“人体辉光”的照片研究中发现，辉光明亮闪光处，恰好是我国古代针灸图上标出的针灸穴位，而每一个人又都有一种独特的辉光样式。美国科学家研究指出，疾病在体内产生前，辉光会显示出一种模糊图像，似受云雾干扰的“日冕”；而癌细胞生长时，人体则会出现一种云状的辉光。前苏联研究人员





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还未饮酒时，手指尖的辉光不清晰、不明亮。当人醉酒后，指尖辉光呈苍白色，同时还发现光圈无力而向内闪烁着收缩，且变得黯淡。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协调的光圈；当吸烟成瘾时，辉光就会脱离与指尖的接触而偏离中心。

目前，对“人体辉光”的研究正在深入进行中，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有现象，类似空气一样的复合物。还有人解释，这是一种由水气和人体盐分跟高电场反应的结果。多种说法各有其理，至今没有定论，相信总有一天，科学家们会对“人体辉光”现象作出一个完美的解释。

人体自燃现象

人体自燃是指人体内部突然自发燃烧，将人体烧为灰烬。古今中外，对人体自燃现象都有过报道。

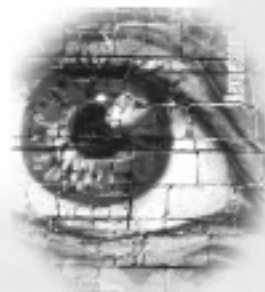
明末清初学者周这工编写的《书影》中，记述过人体自燃事件。

“曲周陈公令桐，言其邑富翁子妇，自父家还，明日皆卧不复起，家人呼之不应，抉户而入，烟扑鼻如硫磺；就窗视之，衾半焦，火烁之有孔。二体俱焚，惟一足在。火之焚人，理残不可解。”

在国外，有关人体自燃的现象也时有报道。

1950年10月的一天，在英国伦敦街头有一对正在热恋中的青年男女并肩而行。突然，在女青年的胸前和背部喷发出熊熊火焰，把她的头发和脸部烧焦了，以致死亡，可与她并肩而行的男青年却没有被烧死。

1951年7月，在美国佛罗里达州的圣彼得堡，一位肥胖的老妇



神奇人体



人坐在软椅上，突然身体自燃，立即化为灰烬，地面上只剩下几个烧得变了形的发卡、几小块焙干的椎骨、一个已缩成棒球大小的头骨和一只完好无缺的左脚。而在这老人边上的报纸和亚麻布却完好无损。

1966年12月，在美国宾夕法尼亚州波特城，一位老人正在自己家里推车上坐着，突然自燃，整个人体除半条腿外，全部化为灰烬，可老人所坐推车支架下的胶垫却完好无损。

人们发现，在人体自燃的时候，往往周围的易燃物却完好无损。按照一般常识，将人体化为灰烬需要相当高的温度，绝对足以点燃周围的易燃物，可事实上却并非如此。这实在让人难以理解。

人体为什么会自燃现象呢？有些科学家认为，人体自燃与体内过量的可燃性脂肪有关，如果体内积累过多可燃性脂肪，到一定时间，就会自发燃烧起来。

有些科学家认为，人体内可能存在着一种比原子还小的“燃粒子”。当“燃粒子”积累到一定数量时，有可能引起自燃。

有些科学家认为，人体自燃可能是由于体内磷积累过多，形成一种“发光的火焰”。到了一定时候，火焰就转变成燃烧的大火，从而把人烧成灰烬。

有些科学家认为，人体内存在某种天然的“电流体”。这种“电流体”到了某种条件具备时，可能造成体内可燃性物质的燃烧。

这些观点还缺少令人信服的实验证据。因此，人体自燃现象仍是一个待揭之谜。

科学家们对人体自燃现象各持己见，但却没有足够的说服力让人信服。因此，人体自燃现象仍是一个谜。

人能由高变矮吗

在每个人的一生中，都是由矮长高，由孩童走向成年。如果说





一个人的身高会从高变矮，那只是神话传说中的故事，如《西游记》中的孙悟空，会七十二般变化。他斗法时既能变成巨人，“顶天立地”；又会变小，小得几乎让人看不见。然而，现实世界中却发现过人由高变矮的奇怪事例。

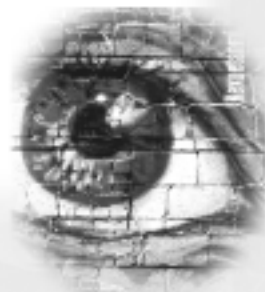
60年代在意大利西西里岛的卡塔尼亚城，有位年仅15岁的姑娘，名叫安达尼娜·达密尔，正在青春发育时期，突然得了一场怪病，身体不断缩小、变矮。仅3个月时间她的身高足足缩短了 $\frac{1}{3}$ ，甚至说话的功能也随之减弱，最后竟像3岁娃娃那样“奶声奶气”了。

这样的怪事在我国古代也发生过。宋代科学家沈括写《梦溪笔谈》里，记载了一个曾在颖州做过官的吕缙叔，突然得了一场大病，身体就逐渐缩小，后来和小孩大小差不多了。古书《太平广记》记载有个叫魏淑的人忽然患了一场异病，身体日见变矮，不到一年就形如婴儿了，不能坐立和说话，只能由其母亲和妻子抱着度日。

对于这种生长逆转现象，有关专家认为，可能是由于病人的脑垂体激素停止分泌的缘故。脑垂体激素停止分泌造成对人体蛋白质合成起重要作用的酶失去活性，从而使蛋白质合成迅速减少，于是从体表组织细胞就开始萎缩。人体长高是由于人体组织细胞大量增生带来的，一旦人体组织细胞萎缩，人的肌肉、皮肤也会随之萎缩。但至今令人难以理解的是，难道已长成的骨头也能变短吗？

1982年美国发现一个越长越矮的妇女。她18岁时身高为151厘米，她30岁时身高只有132厘米了，12年中缩短了19厘米。她43岁时身高又降了12.95厘米，以后下降速度更快了，50岁时身高只有111.8厘米。在此期间，她全身骨痛，并多次骨折，脊柱也前凸。最后她全身挛缩，50岁时体重只有34千克。她患的是代谢性病，也就是成年型磷酸酶缺乏症。这是一种遗传病，极为罕见。主要是脊椎距离变窄，故躯干缩短；大腿弯曲，故下肢变短。

古今中外所报道的越长越矮的人，是否都患同一种病呢？恐怕



神奇人体



不一定是这样吧。那么究竟是什么原因使他们由高变矮的呢？这仍需有关专家进一步探究。

人的血液和皮肤为什么是蓝色的

大家知道，世界上人种可分为白人、黑人、黄种人等，无论他们的肤色如何，其血液都是鲜红色的。可是，地球上某些偏僻的地区，生活着一些蓝色皮肤的人群，而且他们的血液也是蓝色的。

一支考察队在非洲西北部的一个与世隔绝的山区考察时，发现了这种蓝皮肤的人。这是一个庞大的家族，他们过着狩猎和群居的原始生活，用兽皮和树叶当作衣服。他们的皮肤呈淡蓝色，并且血液也是蓝色的。

在这之后，美国加利福尼亚大学医学院的著名运动生理学家韦西，到南美洲智利安第斯山脉探险时，在奥坎基尔查峰海拔 6600 米的高处，又发现了浑身发着蓝光的人种。在这样的高峰上，空气中的含氧量比海平面少 50%，就是身强力壮的登山运动员也感到行动吃力，但这种奇异的蓝色人，却能进行各种剧烈的体力劳动，这真是个奇迹。

另外，在美国肯塔基和非洲的撒哈拉沙漠中，也生活着为数不多的蓝色人。

为什么这些人的皮肤和血液会是蓝色的呢？科学家们对此进行了研究探讨，持着不同的观点。

一种观点认为，皮肤的颜色和血液的成分密切相关。血液中的红细胞含有一种叫“血红蛋白”的红色蛋白质，因而使血液呈现红色。而蓝色人的血液中有一种“超高压型蛋白”，但没有控制这种蛋白的酶，所以他们的血液呈蓝色，致使皮肤也呈蓝色。

一些美国科学家提出了不同的看法。他们认为，在血细胞中，血红蛋白的主要职责是输送氧气。当氧气充足时，血红蛋白呈现红





色，所以常人的血液皆为红色。但当缺少氧气时，血红蛋白就会变成蓝色。蓝色人全身蓝色，可能就是高山缺氧所造成的。

另有一些科学家则认为，蓝色人是一种病理状态，是由于血液中某些化学成分发生了异常变化，而使血液呈现蓝色。按照遗传学说，决定生物性状的是遗传基因，这些人的血液之所以呈现蓝色，就是由于某种“特殊病态基因”造成的。这种含有错误遗传信息的基因，指导和决定了细胞蛋白质的结构发生变化。蓝色人的血液变蓝很可能是这些方面出现了差错。

此外，也有的科学家提出，蓝色人的血液发蓝可以从某些动物具有蓝色血液中得到启发。一种海洋动物叫做“鲎”，它的血液是蓝色的。而海蛸这种软体动物血液却是绿色的。原来，血液的颜色是由血色蛋白含有的元素所决定的。含铜元素的叫做“血蓝蛋白”，使血液呈蓝色；含钒元素的叫做“血绿蛋白”，使血液呈绿色；含铁元素的叫作“血红蛋白”，使血液呈红色。虽然血色蛋白不同，但在动物机体里，都起着吸收氧气、排出二氧化碳的作用。

关于蓝色人的说法各执己见，争论不休，到底哪种说法对呢？还有待于继续探索和研究。

007

“肉身”为什么不腐

1989年10月安徽九华山发现一具已死了四年还没腐烂的尸体，死者是一位名叫大兴的和尚，是四年前人们把他盘腿打坐在缸中的。

这具尸体成为九华山第八具木乃伊，佛教界称之为“肉身”。

大兴和尚是安徽太湖县人，1913年随祖父来到黄山屯溪莲堂，17岁上九华山出家，后住双溪寺到老。1985年2月初，大兴不小心摔伤了脚，和尚们张罗着给他治病，他婉言谢绝。2月13日，大兴停止进食。当时大家问及后事如何安排，他提出死后保留肉身。为不

