

奇妙的人体

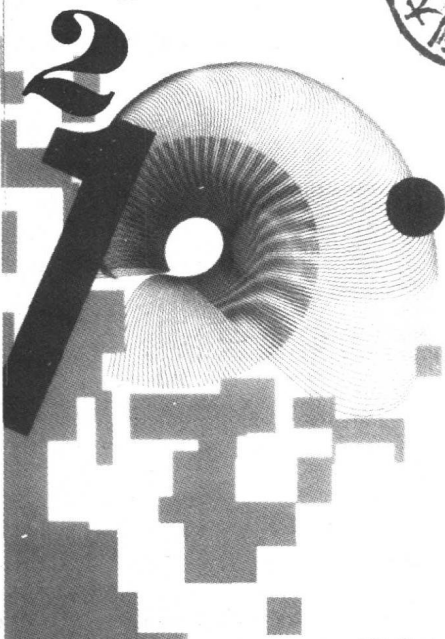
A SERIES FOR SCIENTIFIC ENTHUSIASTS
IN 21ST CENTURY

编著 / 螺吼山 Q&A 研究会



二十一世纪科学爱好者全书

南方出版社
中国书局出版(新加坡)有限公司



奇妙的人体

编著 / 螺矾山 Q&A 研究会

20 世纪科学爱好者全书

中国书局出版(新加坡)有限公司独家授权出版

南方出版社

责任编辑:袁伟

图书在版编目(CIP)数据

21世纪科学爱好者全书·自然科学卷/螺矾山Q&A研究会编著.-海口:南方出版社,2000.7

ISBN 7-80660-045-0/N·1

I.2... II.螺... III. 自然科学-普及读物 IV.2228

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第20175号

21世纪科学爱好者全书

· 自然科学卷 ·

编著 螺矾山Q&A研究会

*

南方出版社出版发行

地址:海口市海府一横路19号华宇大厦1201室

邮编:570203 电话:(0898)5371546 传真:(0898)5371264

· 中国书局出版(新加坡)有限公司提供版权 ·

*

新华书店经销

中江县南华印刷厂印刷

开本:850×1168 1/32

印张:6.875 字数:152千字

2001年7月第1版

2001年7月第1次印刷

印数:1-5000册

ISBN 7-80660-045-0/N·1

定价:12.00元

“21世纪新公民身份证”



策 划 缘 起

不管地球上所有的生灵有没有思想准备，一个新的世纪已经突如其来地和我们遭遇了。

21世纪将是文化与经济蓬勃发展的世纪。在这个世纪，知识结构将因人类迅速膨胀的文化需求而发生裂变和升华，从而促进社会的革新和人类的进步；人类素质的快速提升、科学技术的迅猛发展，都必将使人们增强对知识精华的渴求。

为直面这个充满挑战的时代，我们经过充分的准备，隆重地向所有爱好科学和渴求科技知识的人们，特别是青少年读者推荐《21世纪科学爱好者全书》。

本套丛书将人类有史以来所积累和创造的科学知识及科技事物进行归集分类，针对不同年龄、不同层次、不同素质、不同类型的读者群，全面系统地介绍古今中外各个门类的知识精华。特别是对青少年学生、中小学教育工作者、学生家长，以及所有想了解人类悠远深邃的科技奋斗史和远瞻未来科技漫漫征程的人们，给予广泛而具体的满足。



□ 策 划 缘 起

策划和推出本套丛书的主旨，就是要对人类负责，对历史负责，对新的世纪负责。要谈此书的最大特点，就是它具有真正的科学内涵和丰富的文化资源，是集自然科学和社会科学门类之大成的不可多得的好书。

本研究会受中国书局出版（新加坡）有限公司的委托，耗时数年编写了本套丛书。数位著名教育专家和科普作家为适应中国大陆青少年的阅读习惯，对全书进行了适度整编。

全书共150种，分为“自然科学卷”、“前沿科学卷”、“生活科学卷”，每卷50种。内容涵盖科技史话、科学趣话、科学奇闻、奇观、天文、地理、未来科技展望等方面。

本丛书由中国书局出版（新加坡）有限公司在新加坡，台湾汉湘文化事业股份有限公司在台湾，南方出版社在中国大陆分别推出。

全书观点新颖，选材全面，语言通俗精练，趣味性可读性俱强。在目前中国大陆尚无科目齐全、适合青少年阅读的科普类素质教育辅导读物的情况下，无疑具有填补空白之意义。

阅读本套丛书，堪称大陆青少年获取21世纪新公民科技身份证的必由之路。

—— 暨山O&A研究会





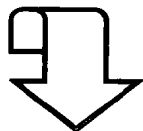
二十一世纪科学爱好者全书

Modern science

目录

ERSHIYISHIJI KEXUE AIHAOZHE QUANSHU

@ 第1章 奇特的生命现象



奇妙的人体

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真让人感到不可思议！

人	体	会	发	光	吗		(3)
人	体	丹	香	之	谜		(8)
胎	儿	体	内	啼	哭		(11)
久	放	不	腐	的	人	体	 (13)

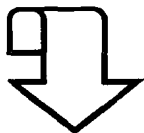


冰 下 存 活 70 年.....	(17)
白痴天才和美丽的半脑人.....	(19)
300 米高空摔不死的人.....	(25)
19 年不吃饭的活人.....	(30)
黑 人 变 白 人.....	(33)
皮肤冒铜铂的女人.....	(34)
身体任意伸缩的男子.....	(35)
不用眼睛看东西.....	(36)
“电人”的放电现象.....	(38)
臀部长尾巴的人.....	(41)
小 人 国.....	(42)
巨型初生婴儿.....	(43)
百分之百的 O 型血.....	(44)
蓝绿色的皮肤.....	(45)
器官组织移位的人.....	(46)
92 种不同面孔的人.....	(48)





@ 第 2 章 人体自燃之谜



人体自燃是人体没有与外部火源接触，却突然发生自身燃烧，瞬间化为灰烬，或留下一条腿，一只手。同时也有幸存者，身体被多处烧伤，到处求医，却得不到治疗，而周围一切可燃物品却保持原样的特异现象。人体自燃现象成为生命科学的一大难解之谜，至今仍无法解开，有待于我们……

人体自燃的最早记载·····	(51)
“骨头侦探”的四个难解之谜·····	(53)
有史以来最令人惊奇的事·····	(55)
罕见的尸体自燃·····	(57)
入睡后的自燃·····	(57)
街上的“火”人·····	(59)
舞池中的烈火·····	(60)
出现火球的中国儿童·····	(61)
腺体的功能·····	(62)



@ 第 9 章 器官的移植与再生



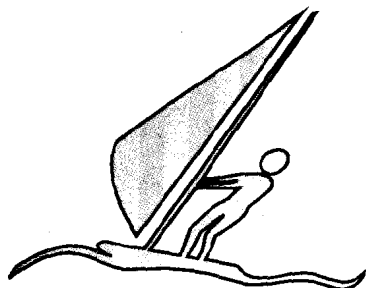
科学技术的飞速发展,使得人体器官移植与再生工程取得了可喜的成果,目前已有 20 多种人体器官可以移植。不久的将来,当人体的任何器官都可以移植和再生时,人类长命百岁的愿望就会成为现实。

人体“多余”器官的功能.....	(67)
古人移植器官的梦想.....	(70)
器官移植捷报初传.....	(72)
器官为何能移植.....	(74)
人体可以移植的器官.....	(75)
人的头颅可以移植吗.....	(78)
活人移植肝脏.....	(82)
人头对换移植.....	(81)
器官再生.....	(84)

**@ 第4章 长生不老的灵丹**

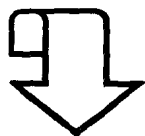
提到冬眠，人们自然会想到会冬眠的动物，对人是否也能冬眠根本不曾提及。但科学高度发展，使人能够冬眠已有了希望。可望在2060年左右，当人类能够实现对人体和整体低温保存时，人类冻尸“复生”的梦想，也许就会变成现实，那么人也会真正长生不老。

- 能冬眠的动物……………(91)
人类是否有类似冬眠的生理现象……………(93)
睡了1000余年的殉葬女……………(95)
印度的休眠表演……………(96)





@ 第5章 剖析人体之谜



人体是对称的吗？人为什么要喝水？人为什么要吃饭？人为什么要睡觉？男子为什么刚强？女子为什么温柔？……这些都是人们司空见惯的日常话题，但却蕴含了不少的科学道理。通过对这些问题的了解，相信我们能够真正认识自我，了解自我。

目

录

人 体 是 对 称 的 吗.....	(105)
人 为 什 么 要 喝 水.....	(107)
食 欲 是 怎 么 来 的.....	(109)
人 可 以 不 吃 饭 吗.....	(110)
谁 来 控 制 饱 与 饿.....	(112)
为 什 么 打 哈 欠 打 盹.....	(113)
打 嗝 说 明 了 什 么.....	(115)
肚 子 为 啥 咕 噜 叫.....	(117)
屁 的 由 来.....	(118)
人 为 什 么 要 眨 眼.....	(120)
眼 睛 为 何 不 怕 冷.....	(121)
眼 跳 流 泪 究 竟 为 什 么.....	(122)



- 人为什么会长耳鸣……………(124)
- 口水到底流多少……………(125)
- 觉到底该睡多久……………(127)
- 人为什么会长做梦……………(129)
- 睡觉非要闭眼吗……………(132)
- 睡觉磨牙的起因……………(133)
- 女性为什么怕冷……………(134)
- 女性为什么低热……………(135)
- 人为什么会发烧……………(137)
- 人为什么会“气死”……………(137)
- 女性患头痛为什么比男性的多……………(139)
- 表情影响情绪吗……………(140)
- 人越老越聪明吗……………(142)
- 人为什么会出错……………(143)
- 记忆真会暂停吗……………(144)
- 为什么会失去记忆……………(145)
- 音乐为什么能治病……………(146)
- 男性为什么刚强,女性为什么温柔……………(148)
- 女性声音为什么低沉了……………(150)
- 为什么赛跑时只向左转……………(151)





脑死亡是人生命活动终止的标志	(152)
植物人是怎么回事	(153)
为什么要进行尸体解剖	(155)
女子的肌肉为什么没有男子发达	(156)
什么是人体的第三态	(158)
人为什么会衰老	(159)
人为什么能闻到各种气味	(161)
一只手有几个指头	(165)
为什么脚能走万里路	(166)
人体骨头有多少	(167)
“ 软 骨 人 ”	(169)
“ 玻 璃 姑 娘 ”	(170)
保护骨头的重要性	(172)
人体生物钟是怎么回事	(173)
人有特异功能吗	(175)
查指纹为什么可以协助破案	(176)
近亲为什么不能结婚	(177)





—Q—

奇特的生命现象

A—





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真让人感到不可思议！



人体会发光吗

自然界是极其微妙的，也许我们难以想象的事儿竟会出现。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“安份地”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。