

见证·发现之旅丛书

Jianzheng·Faxian/Zhiliyongshu

真相娓娓道来 神秘层层揭开 全方位展示医学密码
让您掌握开启神秘医学的金钥匙。

王霖/主编

医学密码 之谜

世界
奥秘真相
大揭露

见证·发现之旅丛书

真相娓娓道来 神秘层层揭开 全方位展示医学密码
让您掌握开启神秘医学的金钥匙。

医学密码 之谜

王霖/主编



吉林音像出版社
吉林大学出版社

见证·发现之旅丛书·第五卷

科学出版社北京 开本 850×1168毫米 1/32 印张 153 字数 2600千字
2004年3月第1版 2005年12月第2次印刷

图书在版编目(CIP)数据

见证发现之旅丛书/王霖主编. —长春: 吉林大学出版社 2005.8

ISBN 7-5601-2862-9

I. 见... II. 王... III. 见证—发现—丛书 IV.G·369

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 081202 号

见证·发现之旅丛书(修订版)

医学密码之谜

(全 18 册)

王霖 主编

吉林音像出版社

吉林大学出版社

北京市书林印刷厂

新华书店发行 各地新华书店经销

开本: 850×1168 毫米 1/32 印张: 153 字数: 2600 千字

2004 年 3 月第 1 版 2005 年 12 月第 2 次印刷

印数: 1—3000

ISBN 7-5601-2862-9/G · 369

全套 18 册 定价: 536.40 元(本册 29.80 元)

(本书如发现印刷装质量问题请直接与承印厂调换)

前言

人类社会和自然世界真像一个布满浓雾的早晨,人们总是想撩开它神秘的面纱,并勇敢地去研究它、探索它。为了激励广大读者认识和探索世界的奥秘之谜,普及科学知识,我们编辑出版了这套《见证·发现之旅》丛书,目的是使读者掌握开启人类和自然的金钥匙,使我们真正成为人类和自然的主人。

《国宝档案》——国宝是我们中华民族悠久历史的精粹,承载着伟大民族的文化象征,是民族智慧和灵魂的结晶,具有无比的价值与珍贵。

《宝藏秘密》——宝藏是人类财富的坟墓,它激起冒险者的飞天横财梦,多少人追财逐宝,但往往是飞来横祸,命丧黄泉,藏宝图到底在哪里啊!

《考古发现》——考古使我们发现沉睡的历史和文物,每一次考古的巨大发现,都能让历史更加清晰地再现,都能让我们看见人类历史和文化遗产的脉络。

《历史悬念》——历史本应是我们人类发展的镜子,但往往历史出现破裂与湮没,而且许多历史被遗忘、被糟蹋,因此,我们必须还原历史本来的面目。

《科学探秘》——科学推动着人类向前发展,其力量是神奇与无限的,但许多古老的科技产物却是揭不开的谜团,一旦发现其天机就会更加造福于人类。

《医学密码》——许多古老的医疗技术大大超越了人类前进的步伐,而许多神奇的人体现象连现代高科技都没法解决,揭示其迷惑,医疗技术就会更大地造福于人类。

《探险追踪》——探险是冒险者以生命为代价寻找“新大陆”,每一次新发现,都会引起人类的震惊。

《恐龙百科》——大约在 2.55 亿年前,它统治地球达 1.6 亿年之久,它种类繁多,体形多种多样,非常壮观。

《地球揭秘》——地球是人类赖以生存的母亲,但它的许多谜团像襁褓一样裹着我们,我们需要揭开它神秘的面纱。

《海洋迷底》——海洋哺育着大陆的生命,蕴含着丰富的宝藏,揭开海洋的迷底,我们人类就会找到第二块生存的乐园。

《地球悬案之谜》——古往今来,这个美丽的、神秘的星球上有着无数令人费解、不可思议、林林总总的神秘现象,可谓层出不穷。有的科学家有所解释;有的科学家也难以说明。

《史前地球文明之谜》——在人类文明中,有大家耳熟能详的古今奇事,也有人们深感茫然的异常现象。除了人类文明,还有地下文明、水下文明和地球之外的文明。

《千年古墓之谜》——在一切人类未解之谜及科学探索中,古墓问题也许最充满神秘色彩,最能激发人的种种想像和猜测。

《人体超自然现象之谜》——人们知道的神奇奇特人物并不够多,甚至根本不知道还有更加神秘、奇特的人物。

《追踪外星人之谜》——关于外星人问题,最近又有一些新报道、新见解。科学家们甚至很有信心地断言:25年之内地球人将与外星人取得联系。

《追踪 UFO 之谜》——UFO 现象始终与外星人问题是分不开的。关于外星人早已有所报道,当然 UFO 现象也是如此。

《神奇动植物之谜》——动植物的神奇往往使人们大开眼界而惊叹不已,也使人大惑不解而拍案叫绝。

《宇宙之谜》——人类对茫茫宇宙的探索,不断有新发现,从而产生新谜团。宇宙之谜,难以穷尽,深奥无比。

目 录

人体中的辉光.....	(1)
人能由高变矮吗.....	(3)
人的血液和皮肤为什么是蓝色的.....	(5)
“肉身”为什么不腐.....	(7)
千年不朽的肉身.....	(9)
当代为何有不腐的尸体.....	(11)
人体的经络.....	(15)
男人的大脑和女人的大脑有区别吗.....	(17)
人为什么会发胖.....	(19)
人造心脏.....	(20)
成功的脑外科手术.....	(22)
生命密码——基因.....	(26)
人体为什么会衰老.....	(28)
神奇的人脑.....	(31)
人体自燃探秘.....	(34)
人体中的核反应.....	(44)
螺旋是生命的基本形态.....	(46)
生命的曲线.....	(48)
人体的适应变化.....	(51)
人体是一台无以伦比的机器.....	(53)
大脑及其机能.....	(55)

器官功能再认识	(57)
人的皮肤	(60)
头发中的奥秘	(63)
人怎样用嘴表达感情	(66)
人为什么要眨眼	(68)
眼泪的作用	(70)
哪只耳朵听得更清楚	(72)
人着凉后为何流鼻涕	(74)
人体内存在“弹簧”吗	(76)
心脏善于“忙里偷闲”	(81)
心脏也是内分泌器官吗	(83)
为什么称骨骼肌为“外围心脏”	(86)
人有“第三只眼”吗	(88)
巨人和侏儒的差别	(90)
血小板减少流血	(92)
血型可以转换吗	(94)
正常人的体温恒定不变吗	(96)
人体的免疫力	(98)
人体内的战争	(100)
人饥饿之谜	(102)
人为什么要吃盐	(104)
嗜酒之习好不好	(107)
人为什么打呵欠	(109)
体痒是怎么回事	(111)
双头人、双面人	(113)

医学密码

个子的高矮.....	(115)
巨人族之谜.....	(117)
肢体能再生的秘密.....	(119)
头颅移植会不会遥远.....	(121)
真有人体经络吗.....	(124)
手纹与健康有关吗.....	(125)
为什么有的人会被吓死.....	(127)
“白痴学者”为什么具有天才.....	(129)
有的人为什么长期不眠.....	(132)
是什么原因使少年人得“老衰症”.....	(134)

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岁的婴儿到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，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。其实，现实世界中也有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。宋代科学家沈括写的《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，后来竟和小孩差不多了。古书《太平广记》中记载了一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。之后不能坐立和说话，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。她患的是代谢性骨病，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。

此后，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。

“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。为不使大兴难过，大家当面同意了，并保证“只要能留下来，就给你收金供奉”。但人们都充满疑虑，毕竟肉身不腐的事情谁都没有见过。2月17日大兴圆寂了，经九华山佛教协会和双溪寺住持妙恒商议后同意，大兴尸体没有火化，按佛教的习俗举行葬礼，2月19日，人们把大兴盘腿打坐的尸体放入缸中，又在缸里放入60千克木炭和生石灰做干燥剂。盖好盖子，把缸放到室外，当地农民又自发地在缸外修了一座2米多高的砖塔。4年之后，双溪寺决定开缸。两位和尚揭开缸盖，忽觉一股异香扑鼻而来，大兴端坐在缸里，身上原来崭新的袈裟已全部烂掉，只剩几根原来缝衣用的尼龙线。坐化时，大兴脖子上还持了一串罗汉珠，当时怕断，特地用铁丝串着，没想到铁丝也全部烂掉，罗汉珠全部落入缸底。

金属都被腐烂，而大兴的身躯却完好无损，无一处腐坏，只是皮肉已收缩变硬，但臀部、臂部等肌肉丰厚处仍稍有弹性，更令人吃惊的是，他的一些主要关节居然还能活动，而且其皮肤肌肉仍有一定张力。为防开缸后肉身腐烂，和尚们立即采取了一些防腐措施，给肉身裹上皮纸，又涂上生漆。1990年4月，肉身又被装上金，正式在双溪寺供奉。

自古以来，九华山已有过7具肉身，其中最早的一具是开山祖师——地藏。据说地藏99岁圆寂，3年后，肉身不腐，现葬于“肉身宝殿”内塔下。现在，大殿依然耸立，只是殿内到底有没有地藏肉身谁也说不清楚。除此以外有一位和尚不但肉身保存下来，而且对其生平还有据可查，那就是一名叫无瑕的和尚。无瑕生于明万历年间，106岁时圆寂。圆寂3年9个月后，人们在他坐化的东崖峰山洞，发现了他的肉身和他用自身血和金粉调和写的经卷。为保护其肉身，1066年8月，几位和尚将其藏在寺外的一个土坑里，下垫砖砂头，中间用铁棍撑住，上面将石板揭开，发现里面已被泥土埋住，但出人意料，肉身竟完好无损。

尸体为什么在九华山不腐？人们现在还不能作出任何可以令人信服的解释。但愿科学家们能早日揭开这个九华山肉身不腐之谜。

千年不朽的肉身

现保存于日本横滨鹤见区总持寺的中国唐代高僧无际禅师的肉身，历经多年而迄今保存完好，被学术界视为“世界奇迹”。

唐贞观6年（公元790年），91岁高龄的无际禅师感觉自己活不了多久了，于是悄然返回故乡湖南衡山的南台寺，停止进食。只嘱咐门徒将他平素搜集来的百多种草药熬汤，他每日豪饮十多碗。饮后小便频繁，大汗淋漓。门徒纷纷劝阻，大师只是笑而不语，继续饮用这种芬香无比的汤药。一个月后，他变得面色红赤清瘦，两目如炬。有一天，他口念佛经，端坐不动，安详地圆寂了。又过了一段时间，禅师的肉身不但没腐，而且芬芳四溢，门徒及当地善男信女大感惊诧，认为这是禅师功德无量的结果，便特地建了寺庙敬奉。千多年来，香火甚盛，历久不辍，一直到清末民初。

20世纪30年代，军阀割据，战乱频繁。日本间谍渡边四郎便乘乱毒死寺内的小和尚，将无际禅师肉身移置寺外隐藏起来。不久后，该寺庙毁于兵火，人们都以为禅师的肉身也一起在这场大火中遭难了。

抗日战争末期，渡边便偷偷地将肉身伪装成货物，装船经上海偷运到日本。

起初，他秘密地把禅师肉身放置的乡间，后来移置在东京郊外一座小山的地下仓库里，并没有向外界宣布。