

医学谜奥



《科学谜奥系列》，是一套帮助青少年了解学习科学知识的科普读物，内容新奇有趣，语言通俗易懂。融离奇性、怪异性、奥秘性于一炉，集知识性、趣味性、科学性于一体。可以引导读者去发现科学的奥妙，开阔读者的科学知识视野；激发读者的科学求索精神。因此，该系列是一套颇具特色的益智科普读物。

• 科学谜奥系列 •

医学谜奥

袁伟华 主编

延边大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

医学谜奥/袁伟华主编. —2 版. —延吉: 延边大学出版社, 2006. 12

(科学谜奥系列; 18)

ISBN 7-5634-1650-1

I. 医… II. 袁… III. 医学—青少年读物 IV. R-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 034611 号

科学谜奥系列

医学谜奥

袁伟华 主编

延边大学出版社出版发行

(吉林省延吉市延边大学院内)

北京冶金大业印刷有限公司印刷

850×1168 毫米 1/32

印张: 197. 5 字数: 3490 千字

2002 年 6 月第 1 版

2006 年 12 月第 2 版第 1 次印刷

ISBN 7-5634-1650-1/G · 382

定价: 780.00 元 (1-39 册)

内容简介

《科学谜奥系列》是一套帮助青少年了解学习科学知识的科普读物,共 39 本。各书从不同角度,分别对太空、地球、气象、海洋、湖泊、流泉、山洞、动物、植物、人体、外星人、野人、飞碟、科技、建筑、航天、医学、数学、物理、化学、人物、历史、文艺、军事、灵异、部族等方面的谜团及奇异现象,进行了详尽科学的介绍和解释。内容新奇有趣,语言通俗易懂。融离奇性、怪异性、奥秘性于一炉,集知识性、趣味性、科学性于一体。可以引导读者去发现科学的奥妙,开阅读者的科学知识视野,激发读者的科学求索精神。因此,该系列是一套颇具特色的益智科普读物。



目 录

莫名其妙的神医	(1)
魔术般的整容术	(4)
男人“怀胎”之谜	(7)
腹中僵尸之谜	(12)
死后产子之谜	(15)
起死回生之谜	(18)
海地还魂尸	(20)
气功治病之谜	(24)
催眠术之谜	(27)
五花八门的治病史	(32)
拿破仑盲军之谜	(35)
墨西哥盲人国之谜	(37)
与雷电结冤的人	(39)
掘墓人死亡之谜	(42)
活埋案之谜	(45)
“月亮儿女”之谜	(47)
长寿之谜	(49)
青光眼之谜	(51)



人睡着咬牙之谜	(53)
温泉水洗澡能治病之谜	(56)
睁着眼睛睡觉之谜	(58)
奇特的凶杀案	(60)
梦游之谜	(62)
千奇百怪的催眠法	(64)
放屁之谜	(66)
转圈子头晕之谜	(68)
癌瘤自行消退之谜	(71)



莫名其妙的神医

夜已深了，巴西参议员比当古却还在海伦旅馆的床上痛苦地呻吟着，昏昏沉沉难以入睡。严重的肺癌正折磨着他，可是明天却有个重要集会等着他去演讲，他暗暗祈祷，愿自己能挺住。

突然，房门无声无息地打开了，灯“刷”地亮了起来，比当古挣扎着撑起身来，不由大吃一惊：一个高大的身影正一步步地向他走来。这不是明天要和自己一起去参加集会的阿里戈吗？他平时温和善良，怎么今天手里执着一把寒光闪闪的剃刀？

“天哪，阿里戈，你这是干什么？”比当古的声音颤抖得厉害。只听平时讲葡萄牙语的阿里戈，此时却操着低沉的德国腔说：“情况紧急，亲爱的，不能再等了。”说完，举起闪亮的剃头刀就向比当古刺去，比当古一阵晕眩，昏了过去。当他苏醒过来的时候，四周一片寂静，他恍若做了一个奇怪的梦，人却感到格外轻松。蓦地，那可怕的一幕在记忆中出现，他低头一看，睡衣被割破了，胸口有一道明显而平整的切口，却感觉不到丝毫的疼痛。



第二天，比当古一见到阿里戈，就说起昨晚的事，没想到阿里戈满脸困惑，茫然地直摇头，比当古连忙把自己的伤口指给他看，阿里戈还是记不起是怎么回事。不过，阿里戈总觉得自己近来时时被一种奇怪的幻觉困扰着，他但愿自己没有做伤害别人的事。

阿里戈的茫然使比当古越发觉得事情的不可思议，集会讲演结束，他当天就飞到里约热内卢，医生检查下来的结论简直令人难以置信：比当古肺部的肿瘤被完全切除。比当古把自己昨晚奇特的经历告诉医生，医生怎么也不相信。

两天后，同样奇特的事儿又出现了一次。那是阿里戈开完集会回到自己家乡的小镇上，得知一个好友的妻子病危，就要去世了，他匆匆赶到好友家里，只见牧师刚刚主持完病人的临终仪式。阿里戈心里好不伤心，默默地站在病榻前，低头做着祈祷。就在此时，忽然他觉得脑袋一阵刺痛，眼前模糊一片，他不由自主猛地冲进好友家的厨房，拿起一把刀就奔回来，向病人的腹部刺去。没等屋里的人惊醒过来，病人肚子里一个血淋淋的大瘤已经被阿里戈用力拉了出来。

病人从死神手里挣脱出来了，人们纷纷来找阿里戈就医，奇闻轰动了整个巴西，世界各国医学界也为之震惊。不久，美国西北大学晋哈里奇教授率领一个科学小组，专程来到小镇，访问阿里戈。他们亲眼看到，几百个满怀希望的病人等候在阿里戈家里，对于许多病人，阿里戈几乎看也不看，就以令人难以置信的速度开出一



张张药方。有时他示意病人靠墙站着，把小刀在衬衣上揩一揩，就进行手术，没有麻醉剂，不用催眠术，不消毒，伤口也不用缝合。

面对这不可思议的场面，晋哈里奇教授惊讶万分，如果不是亲眼目睹，作为信奉科学的医生，是断然不会相信的。怎样才能使自己和等待着他的美国同行相信这不是幻觉呢？晋哈里奇教授决定用现代化的录像设备来揭示其中的奥秘。

这天，他像其他病人一样站在阿里戈面前，只见阿里戈忽然拿起一把巴西折刀，准确无误地向他左肘内侧刺去。还没等晋哈里奇感觉到什么，他左肘内一个脂肪瘤已经被摘除了，只留下一个愈合了的切口。

奇迹，这简直是奇迹！晋哈里奇一遍又一遍地放映手术录像，然而，从切开皮肤到排除脂肪瘤，总共只有五秒钟，动作之快实在无法辨认，手术惊人的敏捷和准确，其熟练程度远远超过了经过高级训练的外科医生。

那么，阿里戈的医术究竟是怎么来的呢？对此，阿里戈自己也说不清楚，他只觉得出现幻觉时，有一种奇特而又强大的力量驱使自己不由自主地去行动。后来他渐渐意识到那种力量来自于几位很有名的医生，其中经常出现在脑子里的是德国 1918 年去世的医生阿尔福·弗里茨。

这究竟是“鬼魂附身”还是“精神外科术”？医学专家对阿里戈现象迷惑不解，这个谜至今仍等待着人们去探究。

（《故事会》上海文艺出版社出版 1991 年第 11 期高永刚）



魔术般的整容术

先说“换面”吧，这不正是现代医学里一个新的分支——整形外科的一个重要内容吗？医学发展到今天，不论是患先天性畸形如豁嘴、面横裂、下颌骨前突等，还是因战伤、工伤、交通事故等造成后天面部奇形怪状，甚至是塌鼻梁、单眼皮、麻雀斑等不够很美的地方，医生都可以为之做手术，经过修修补补，皮肤移植等，重造出一个全新的容貌。

据我所知，上海市有个初生婴儿，两只眼睛相距很远，大约是平常人的二倍左右，即使他的母亲看见了，也不禁大吃一惊，以为是个怪物，后来通过整容手术，结果跟平常人一个样了，真是怪貌换美颜了。无怪乎有些国家和地区干脆把整形外科这类单位称之为“美容院”了，一点也不夸张。

我不想在这里向大家逐一介绍整容术的各个项目，这方面的广告可以说是目不暇接。只想谈谈现今美国首席女诸星菲丽丝自言她过去 15 年来共接受 17 次整容手术的情况。她说：“不少女人在 30 岁已开始整容，但我是在 55 岁才开始的。有一天，我在电视里看到自己的相



貌，发觉实在太丑了，我便去请教整容医生，说要把自己变得年轻一些。医生警告我说，手术就如驾驶 50 英里高速汽车相撞一样。果然我的面部转变了多次颜色，针缝处处。但当医生拆去所有的线头后，我简直不相信镜中的人就是我自己。所有的皱纹都不见了，鼻子好看多了，我变得十分漂亮，我当时的心情就像中了巨奖似的。”的确如此，从照片上看，她 70 岁左右的年纪却像 30 多岁的样子，她留住了青春之美。

其实美容术并不是现代的产物。在埃及保存下来的三部医学文献中，都记载着“除掉讨厌的老人斑，可使老人具有 20 多岁的容貌”的相同处方，还说“这种疗法已经显示了数百万次效验了。”而埃及和中东地区的妇女们，很早以前就有把眼圈勾画成蓝黑色的习俗，据说这也是为了预防砂眼、苍蝇和飞虫的入侵，还能遮蔽灼热的阳光和消毒。18 世纪初叶，法王路易十四为了美容而宁可剃掉美丽的栗金色卷发，戴上“椭圆形的假发套”，脸上也涂抹着红色和白色的香粉，使得宫廷的其他王公贵族也争相仿效。

时到今日，化妆技巧已达到了令人难以置信的地步。美国得克萨斯州有一个 23 岁的男子吉米·借姆斯，假扮大明星梦露的表演迷倒了不少观众。他每天晚上进行一个小时的公开表演，头半个小时扮着梦露搔首弄姿，后半个小时就穿回男装衫，用声音扮雪儿、巴巴拉·史翠珊和戴安娜·罗丝等著名女歌手演唱，并为此赢得了 150 美元的奖金。他说：“我对梦露的认识其实非常有限，但



我觉得自己的骨骼大小跟梦露很相似，再加上我修读过关于舞台化妆的课程，很有把握扮得极像梦露，”这种情况并不奇怪，在我国影坛上，著名演员古月扮演的毛泽东、孙飞虎扮演的蒋介石等不都是出神入化、惟妙惟肖的吗？

与此同时，原苏联专家格拉西莫夫在头像复原术上身怀绝技。1939年，有一位父亲发现他的一个13岁的儿子失踪了，于是向警察局报了案，但警察四处寻找，一直没有下落，后来在某地发现了一个颅骨，估计是那个失踪男孩的颅骨，可能被凶犯谋杀了。怎样才能证实呢？警察在无可奈何的情况下把这个颅骨交给了格拉西莫夫，请他把这个颅骨复原成头像。不久，警察把已复原好的头像拍成照片给这位父亲看，这位父亲一眼就认出这是他失踪的儿子，终于破获了这个无头案。这些复原专家后来都成了苏联司法机关的得力助手。

如今，我们已广泛地采用了超声技术和电子技术等新技术手段，当一定强度的无害超声波扫过头部时，超声波透过软组织到达颅骨，并立即被反射回来，不仅使它测得头部软组织的厚度的精确性大大超过了过去常用在死者逐点探刺的探针法，更重要的是这种新方法可以对任何活的人群进行测量，让人的颅骨的轮廓和各处的软组织的精确厚度在屏幕上显示出来，从而获得更完整、更详细的数据。到目前为止，我国已复原了北京猿人、马坝人、半坡人等的头像，为古人类研究和刑事侦破提供了可贵的资料。

(樊 悌)



男人“怀胎”之谜

男人怎么会怀胎呢？乍听起来，你一定会感到很奇怪，其实，世界上真有这种怪事。仅在1978年至1979年就有四起男人“怀胎”的新闻。

1978年9月，湖北省钟祥县归口公社卫生院收治了一个14个月的小男孩杨××，他的左上腹长着一个大瘤子。医生们按“剖腹探查术”给他开了刀，却发现瘤子里不是别的，而是一个五官端正、四肢齐全，大小相当于五个月的小胎儿，于是“剖腹探查”变成了“剖腹产”，取出的这个男性胎儿，体重450克。

1979年2月，南京市儿童医院收治了一个出生才三个月的男婴，他的肚子圆得像塞着一个排球似的。医生们认为是肚子里长了瘤子，但打开肚皮一看，通过微薄的囊壁发现里边是一个半身胎儿。这个奇怪的胎儿没有上半身，只有两条腿和男性生殖器，以及胃、肠、肝、肾、胰等内脏，重425克。

1979年4月，辽宁省朝阳地区医院从一个22岁的男性腹中，取出一个重900克的胎儿。胎儿的外形肉眼可辨，10个脚趾和手指甲都清晰可见。



1979年8月，云南省下关市医院在一个27岁的男病人腹中，取出一个重530克的胎儿。这个胎儿发育不全，没有头，在躯干的顶部长出一个颌骨，上面生着牙齿；躯干部有左手、左脚，有男性生殖器和肛门。在显微镜下可以看到膀胱和前列腺等组织。

离奇的是，巴基斯坦医生曾从一个50天的男婴腹中取出了6个胚胎。医生说：“从来没有听说过婴儿腹中有这么多的胚胎。”

人们把以上的情况，叫做“胎中胎”。又因小胎儿是寄生在大胎儿身体内的，所以也称为“寄生胎”。当然，发生这种“胎中胎”，不仅男人有，女人也有。

为什么会出现这种男人“怀胎”的怪事呢？这种胚胎发育的异常现象分两种情况：一是，本应孪生子的单卵双胞胎，发育不正常，两个胚胎，大的偏大，正常发育；小的偏小，发育受到限制，甚至停止发育而被包裹到大的胚胎里边。这样，大的胚胎发育成正常胎儿，而小的胚胎就成了这个胎儿的“胎儿”。正如前面的第一、三例。

二是，例如第二、四的病例。医生们叫它“先天性畸形瘤”。医学上把人的胚胎分为内、中、外三层胚叶，内胚叶长出各种内脏，中胚叶长出各种骨骼，外胚叶长出肌肉和皮毛。第二例只有内脏和下肢的“胎中胎”，就是胚胎阶段时，由于一部分内胚叶和外胚叶的细胞脱离自身轨道，在别的部位上残留下来，依赖男婴体内营养生育着，形成了这个畸形胎瘤；而第四例只有牙齿和左



手左脚的“胎中胎”，则是一部分中胚叶和外胚叶游离的结果。由于发育环境和营养很差，一般说，绝大多数寄生胎都是无头儿或缺胳膊少腿的一严重畸形，很难成为正常胎儿。

由于“胎中胎”多是单卵孪生胎，所以它的性别和主胎一样，如果在女人身上发生这种胎儿，必然是女性。例如，1979年12月20日，解放军208医院在一个出生105天的女婴腹部，取出一个重1.5公斤、身长26厘米的女性寄生胎，是发育比较完整的寄生胎；而台湾省台大医院1985年5月17日，从一吴氏女病人腹中取出了一个重达7公斤的罕见怪胎。这个怪胎在病人腹中已达32年，这是吴氏女在母体怀胎期间，由另一个双胞胎转化而成时，虽然她出生后，腹腔内已孕育着一个胎儿，但吴氏女仍如正常人一样结婚，并已育有三子。

一般说，寄生胎多数生长在人的腹部，但也有生长在其他部位的。如1986年1月8日河南省人民医院从一25岁的男青年身上取出的畸胎瘤，却是从胸纵膈处取出的，一市斤多重的小男胎儿，头、躯干、四肢、生殖器都齐全。当然，也有生长在体外的外寄生胎。

以上说的实际上还是一种寄生胎的特别现象，至于男人真的能生儿育女，恐怕还没有人愿意相信，但是科学家研究证明：男性生产健康的婴儿是完全可能的。

男人也可以妊娠，最初证明这一点的是新西兰一位妇女的异位妊娠病例。1979年，住在奥克兰市的一位名叫马格丽达的妇女在接受子宫摘除手术8个月之后，产



下了一个体重 2268 克的健康女婴。原来，她的受精卵误入了腹腔，于是就在肠子上着床了。接着，受精卵在没有子宫滋养的情况下，发育成熟，正常足月出世。马格丽达的主治医生杰克逊对记者谈到这一成功的宫外孕时预言说，如果把受精卵移植到男人的腹壁上，那么，男人也可以妊娠。

其实，宫外孕一直是遗传生殖学家们所感兴趣的异位妊娠现象。据医学文献记载，世界上曾有 24 位妇女在接受子宫摘除手术之后仍然能够妊娠。不过，在这 24 例没有子宫的妊娠中，有 23 例是死胎。这种异位妊娠现象，乔治·布莱特的经历更为有趣。1979 年 8 月的一天，这位美国密执安州的外科医生在手术室里为一女病人做阑尾切除手术时，割下来的“阑尾”竟是一个还未足月的男胎，而发炎的则是他的一只小脚。在日本，还发现了两例极为少见的肝脏妊娠，活胎已经六个月，重 878 克。

医学界正是根据妇女异位妊娠的启示，设想了一套男子妊娠的方法。美国乔治·华盛顿大学医学院的亚科夫逊博士曾在 60 年代后期做过一项大胆的实验，把雌狒狒的受精卵移植到了雄狒狒腹腔内的大网膜上，受精卵在那里可以获得充分的血液和营养成份。亚科夫逊还给这只雄狒狒投以微量的化学药物。狒狒的妊娠期一般为 7 个月，但亚科夫逊在 4 个月时就取出了胎盘，他不无遗憾地说，胎儿的发育是正常的，如果让雄狒狒妊娠足月，我们就可以接生出一个活的胎儿了。澳大利亚墨尔本莫



纳斯大学的哈丁博士，把雌鼠胚胎移植到雄鼠体内，也已获得成功。

这些有益的尝试足以使人类感到鼓舞。实验结果表明，胎儿有很强的自立能力，受精卵一旦着床，就可以形成从母体吸收营养的器官——胎盘。医学界有人认为，男人生儿育女的时代不远了。

(邹光忠)