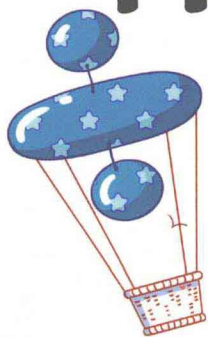


青少年 科普知识 读本

打开知识的大门，进入这多姿多彩的殿堂



十万个为什么： 科学家也难 搞懂的问题



伊 记◎编著

河北出版传媒集团
河北科学技术出版社

青少年 科普知识读本

打开知识的大门，进入这多姿多彩的殿堂

十万个为什么： 科学家也难 搞懂的问题

伊 记◎编著

河北出版传媒集团
河北科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

十万个为什么：科学家也难搞懂的问题 / 伊记编著
-- 石家庄：河北科学技术出版社，2013.5
ISBN 978-7-5375-5847-1

I. ①十… II. ①伊… III. ①科学知识 — 青年读物②
科学知识 — 少年读物 IV. ①Z228.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 095457 号

十万个为什么：科学家也难搞懂的问题

伊记 编著

出版发行 河北出版传媒集团

河北科学技术出版社

地 址 石家庄市友谊北大街 330 号 (邮编:050061)

印 刷 三河市杨庄刚利装订厂

经 销 新华书店

开 本 710×1000 1/16

印 张 13

字 数 160 千字

版 次 2013 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

定 价 25.80 元



前言

Foreword

历史在记录人类发展过程的同时，留下了大量未解之谜，看到此书，你也许会生出很多疑问：现代社会科技高度发达，知识极大丰富，人们能上天、入地、下海，能克隆牛羊，能将卫星送上天，能踏上月球的土地……还能有什么问题是科学家不能解决的呢？然而，现实生活中确实有很多谜团是人类至今无法解开的。哪怕是用现今的科学技术手段，哪怕是世界上最聪明的科学家，也无法探知其谜底。

地球是我们生存的家园，但是地球也有太多的谜团。如人体为什么会自燃？为什么没有生命的公路，会让人死亡？项羽留下了寻找宝藏的奇怪符号，究竟是什么意思？位于英格兰南部沙利斯伯里荒原地区的巨石阵之谜，为何千年来无人能解……这些未解之谜所散发的巨大魅力像磁石般吸引着人们好奇的目光，并激发着人们探究真相的强烈兴趣，同时，也挑战着现代科技。

人体、地理、宝藏、历史、古文明、战争等众多领域中，无不存在着这样那样的未解之



谜。人类的科学知识和社会的文明成就，几乎都是在探索和解答种种未知事物中创造和发展的。青少年读者阅读本书后，会轻松地了解、掌握、扩充各领域的知识，激发起探索未知的兴趣。愿此书能成为一把开启世界历史大门的钥匙，让孩子们览尽世界千万年来的沧桑变幻，在寻找那些未解之谜答案的过程中学习科学知识，最终爱上科学！



Foreword

前言



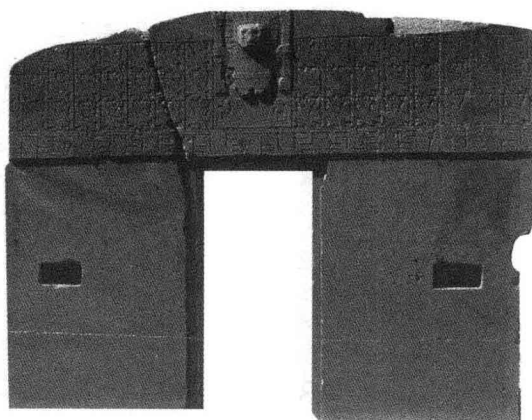
目录

生命揭秘

人类的手为什么有左右之分·····	2
心脏为什么可以称为智能器官·····	3
人体的潜力究竟有多大·····	4
人体自燃现象揭秘·····	5
为何针灸能够治病·····	6
双生子间为何有奇妙感应·····	7
人死后真的能复生吗·····	9
高僧身体中的舍利子是如何产生的·····	10
变色人为什么会变色呢·····	10
不畏蛇毒的人·····	11
不会死的人·····	12
不怕水的人·····	13
人体也能发电吗·····	14
为什么有些人口味很奇怪·····	15
人真的能看到千里之外的东西吗·····	16
为何有的人脑子测不出来·····	17
猿女能像正常人一样生活吗·····	18
古人为何杀婴儿·····	19
狼为何能成为突厥人的图腾·····	21



目录



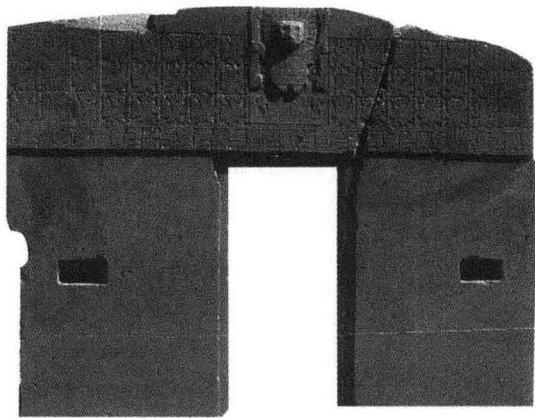
闪族的图腾	23
世上真的有“男岛”“女岛”吗	26
日本人的祖宗是谁	28
历史上真的有荷马其人吗	31

地理谜团

令人毛骨悚然的纳米比亚	36
魔鬼岛之谜	37
乌尔和风城之谜	40
凶宅为何会给人类带来困扰	42
为何死亡公路会让人死亡	43
庐山“佛灯”是谁点燃的	45
海盐是从何而来	47
北冰洋是怎样形成的	48
湖泊为什么会吃人呢	50
“长人岛”为何会使人长高	52
幽灵岛为何会消失重现	53
土丘为何会自动排列	55



目录



宝藏探秘

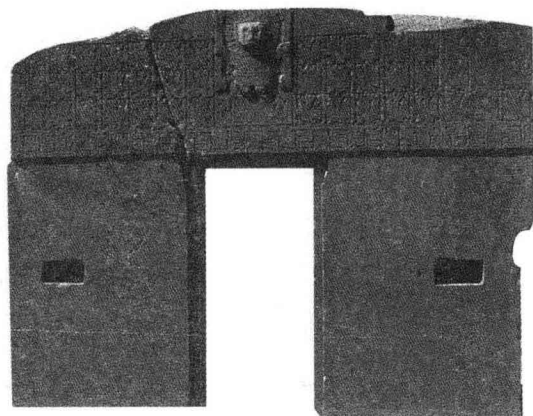
项羽宝藏为何会有奇怪的符号	58
乐山大佛真的藏有宝藏吗	60
“阿波丸”号上的黄金哪儿去了	61
以色列国王财宝未解之谜	62
多克拉宝藏是否真的存在	66
罗亚尔港宝藏之谜	68
印加黄金城未解之谜	70
佛罗里达珍宝被淹没之谜	74
可可岛宝藏之谜	78
探秘橡树岛宝藏	80
夏朗德的宝藏究竟在何处	82

历史谜案

月面图是如何而来	86
微型甲骨文之谜	87
红崖天书无人能解的秘密	88
“木牛流马”之谜	89
《兰亭序》是谁作的	90



目录



世上是否真的有桃花源	91
《满江红》是岳飞的作品吗	92
沙漠画廊从何而来	93
荒原巨画是如何来的	94
《荷马史诗》之谜	95
关于《一千零一夜》争议	96
《蒙娜丽莎》的微笑为何那样神秘	97
米开朗琪罗之谜	98
牛顿为何精神失常	99
谁杀死了普希金	100
安徒生的身世是如何而来	101
柴可夫斯基的死因之谜	102
诺贝尔遗嘱之谜	103

古文明寻踪

楼兰古城之谜	106
三星堆历史难解之谜	107
庞贝古城灭亡之谜	108
巨石阵千年未解之谜	109
复活节岛上的巨石像是从哪儿来	110

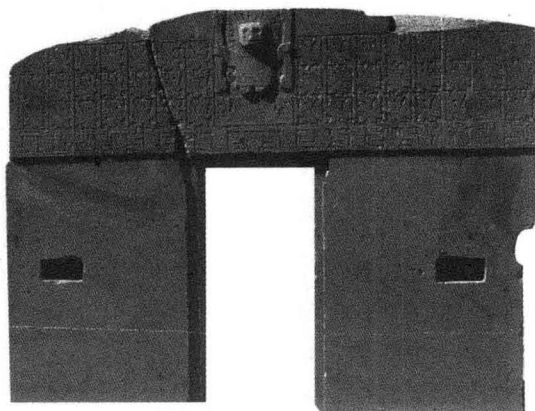


目 录

史前文明是否真的存在·····	112
史前脚印之谜·····	114
“空中花园”真的存在过吗·····	115
埃及金字塔未解之谜·····	118
埃及人如何制作了木乃伊·····	123
哈拉帕文明为何会衰败·····	126
克里特文明的兴衰之谜·····	130
迈锡尼文明兴衰之谜·····	134
关于维纳斯断臂之谜·····	137
蒂亚瓦拉科未解之谜·····	141
古罗马帝国的灭亡之谜·····	145
太阳神巨像·····	149
“众神之都”真实历史是怎样的·····	150
斯芬克斯的神秘历史·····	151
令人不可思议的玛雅文明·····	152
人类是如何在沙漠中安家的呢·····	154
水下建筑的奇迹·····	155
神秘的蒂亚瓦纳科古城·····	157
印加帝国消失之谜·····	158
亚历山大灯塔失踪之谜·····	159
大津巴布韦兴衰之谜·····	160



目录



战火硝烟

突然消失的波斯军队·····	162
难解的古罗马远征安息大军失踪之谜·····	164
波斯波利斯王宫被毁之谜·····	166
拿破仑为何会在滑铁卢战役中失败·····	169
希特勒为何最后没进攻瑞士·····	172
诺曼底登陆究竟伤亡多少人·····	174
难解的伊拉克战争之谜·····	176
中途岛海战之谜·····	179
以色列是如何轰炸美国间谍船的·····	182
首次空战未解之谜·····	184
罗斯福公布的神秘地图真相·····	186
希特勒“最后部队”何去何从·····	187
拿破仑有逃出圣赫勒拿岛吗·····	190
巴顿将军是如何去世的·····	193
海德里希为何失踪·····	196

十万个为什么：科学家也难搞懂的问题

生命揭秘





人类的手为什么有左右之分



作为“万物之灵”的人类，都有着灵巧的双手。然而大多数人习惯于用右手，习惯使用左手的人仅占世界人口的6%~12%，为何比例如此悬殊呢？

在一个多世纪前，人们普遍认为左撇子是一种不正常的生理现象，甚至把它看成是一种疾病。然而事实却相反，我们生活中的左撇子大多是一些智慧聪颖、才思敏捷的人，特别是在一些需要想象力和空间距离感的职业中，左撇子往往是其中最优秀的人才。

瑞士科学家依尔文博士提出了一个新的假设。他认为在远古时代，人类祖先使用左右手的概率是均等的。只是后来他们误食有毒植物，左撇子对植物毒素的耐受力弱，难以继续生存；而右撇子以其顽强的耐受力，最终在自然界中获得生存能力，并代代相传，使得使用右手的人成为当今世界中的绝大多数。事实果真如此吗？这需要进一步探索、比较和分析，才能得到圆满的答案。

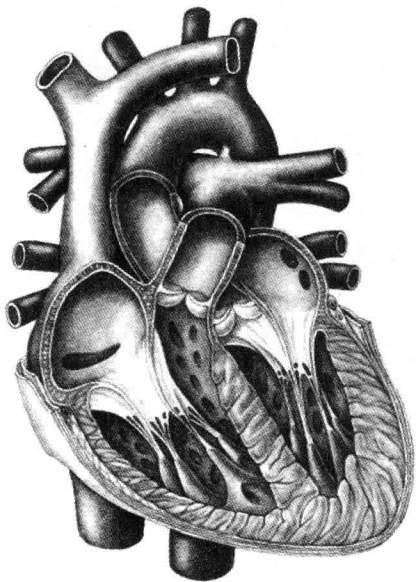


心脏为什么可以称为智能器官

最近的研究表明，心脏也可能被列入“智能器官”。美国加州一位72岁的老人在接受心脏手术后，竟然失去部分记忆，把过去20多年的人和事忘得一干二净，连结婚16年的妻子也视如陌生人。苏格兰的一位家庭主妇因病移植了一位死于非命的男青年的心脏后，也一反往日温和文静的常态，变得与那位男青年一样酗酒闹事、整夜不归。如何解释这等现象？许多学者认为，这是心脏参与了大脑的工作，两者一起主宰着人的思维活动之故。

美国的一位生物化学家发现，心脏能够制造一些特殊的激素，借助它们与身体其他器官取得联系，甚至与大脑沟通，“指导”其他器官如何更好地为人体服务。

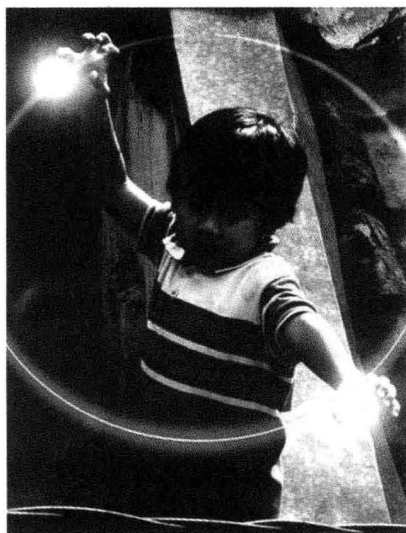
根据上述种种，有的医学家由此认为，心脏实际上是一种“有智慧”的器官。心脏的智能究竟是怎样的，还有待于进一步的研究。





人体的潜力究竟有多大

1984年，美国的一位中年妇女在火灾中把一个樟木衣柜从三层楼上搬了下来，而火灾一过，她却动也动不了了。同样的事还发生在一架因故障而迫降的飞机上。当时，飞机降落在北极地区，正当飞行员查看飞机起落架的时候，突然有只白熊抓住了他的肩头，飞行员在情急之下竟然一跃跳上了离地大约两米高的机翼，而且是穿着笨重的飞行服！



普通人怎么会成为“大力士”呢？人体内究竟又有多大的潜力呢？一些科学家认为，从一系列人在危险事件中所显示出的巨大体力可以看出，精神的力量和求生的本能可以在瞬间提升体力和忍耐力。

据统计，人脑中有2000亿个细胞，而人脑兴奋时，也只有10%~15%的细胞在工作；人脑可储存多达1000亿条讯息，而留在记忆中的却只有一小部分……那么，为什么很少有人能达到这个极限呢？目前的科学理论还不能完全解释这一问题。



人体自燃现象揭秘

在英国，一个19岁的女孩和其他一群人跳舞时，突然全身起火，在场的人立即设法扑灭火焰，但却未能救回女孩的性命。在场的人证明，当时舞池中没有人抽烟，也没人见她的衣服被火点着，也就是说，火是从女孩自己身上烧起来的！

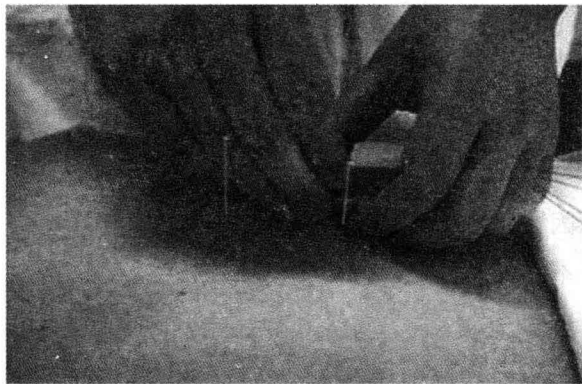
类似的事例在全世界范围内时有发生，这引起了科学家的关注。有科学家猜测，造成自燃的原因是行动诡异的球状闪电，但是这个说法不能解释那些在没有雷雨闪电发作的正常情况下的自燃现象。于是有人说是人体内酒精含量过高而导致了酒精在人体内的自燃。可是科学实验证明，大量喝酒的人即使接近明火也不会着火，更不用说使酒精在人体内自燃了。由于这些推测被一一否定，自燃这一奇特现象至今也没人能够解释清楚。





为何针灸能够治病

针灸是一种中国特有的治疗疾病的手段。针灸讲究对准穴位下针，穴位就是人皮肤上一些有特殊感觉的点，医生用银针刺你的穴位，你的身上就会有一些相应的感觉。在我们身上有700多个这种点，它们各司其职、互不相犯。针刺进穴位后，我们的身体会感觉到酸、麻、胀，这些感觉就好像沿着一定的路线在行进，这些路线在中医里叫做经络。



中国古代有很多用针灸救人的故事，最著名的莫过于扁鹊给误以为已死的虢国太子进行针灸，让他起死复生并见识了自己葬礼的传奇。那么，关于穴位、经络等概念，能不能用现代医学概念来解释呢？

中医理论认为，经络分布在人的全身，包括各个器官、皮肤及筋肉，就好像一个人的交通系统一样；而穴位只是经络上的一部分，它们处于这个大交通系统的十字路口。可实际上，经络和穴位是无形的，它们不同于血管和神经，可以凭借解剖清晰可见。因此，中医针灸的某些原理，现代医学尚不能完全解释清楚。

通过各种实验，现代医学发现人体穴位大多和神经系统有关，很多穴位的深层就有神经束；另外，它和血管、淋巴管、肌肉等组织也有着密切的联