

奥秘探索

探索奇幻的大千世界，寻找自然的奥秘真相

惊人的巧合

杨承清◎著



AMAZING
COINCIDENCE

不可思议的离奇事件，难以破解的不谋而合，
处处惊心的神奇现象，无法看透的高等另类……
奇迹每天都在上演，
究竟是巧合还是另有玄机？

奥秘探索

惊人的巧合

杨承清 著



吉林出版集团股份有限公司 | 全国百佳图书出版单位

Discovery

版权所有 侵权必究

图书在版编目(CIP)数据

惊人的巧合 / 杨承清著. — 长春 : 吉林出版集团股份有限公司, 2017.1
(奥秘探索)

ISBN 978-7-5581-1539-4

I. ①惊… II. ①杨… III. ①科学知识—普及读物 IV. ①Z228

中国版本图书馆CIP数据核字 (2016) 第143748号

惊人的巧合

JINGREN DE QIAOHE

著 者: 杨承清

出版策划: 孙 昶

选题策划: 孔庆梅

责任编辑: 邓晓溪

责任校对: 刘 洋

文图编辑: 薛金博

美术编辑: 何冬宁

封面设计: 桃 子

版式设计: 刘晓东

图片提供: 华盖创意 中国图片库 Fotoe



出 版: 吉林出版集团股份有限公司 (长春市人民大街4646号, 邮政编码 130021)

发 行: 吉林出版集团译文图书经营有限公司 (<http://shop34896900.taobao.com>)

电 话: 总编办 0431-85656961 营销部 0431-85671728 / 85671730

制 作:  (www.rzbook.com)

印 刷: 吉广控股有限公司

开 本: 787mm × 1092mm 1/12 印 张: 18

字 数: 295千字

版 次: 2017年1月第1版 印 次: 2017年1月第1次印刷

书 号: ISBN 978-7-5581-1539-4

定 价: 28.00元

印刷错误请与承印厂联系 电话: 0431-85199088

前言

FOREWORD

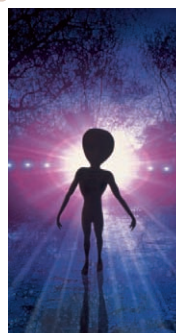
俗话说：“无巧不成书。”在我们生活的这个世界上，每天都上演着无数巧合的事情，它们或让人感到荒诞不经，或让人感到匪夷所思，或让人感到毛骨悚然……

这些神秘离奇的巧合背后，隐藏着诸多错综复杂的关系，有一些可以用概率论来解释，有一些却难以用现代科学来揭秘。

一个贫困的学生，因为一次意外的等待，翻开了一本无人欣赏的图书，结果得到了作者的巨额馈赠；一个双目失明的女孩，因为无法得到恋人的爱情而撞墙自杀，谁知竟然奇迹般地恢复了视力；美国赫赫有名的肯尼迪家族一次次陷入死亡魔咒，悲剧为何总是与这个充满传奇的家族紧紧相随；古埃及的美丽公主死后被制成了木乃伊，没想到与它有关的人都遭遇了不幸；绝世王妃戴安娜美丽善良，却在一次车祸中殒命，究竟是意外还是阴谋；远离都市的小小村落里，数百人竟然长成一个模样，大家只能靠声音和打扮分辨彼此……

这一切奇异事件实在是让我们忍不住感叹大千世界的奇妙，它们远远超出了人类的想象力。为了满足人们探求这些巧合事件的好奇心，我们特地编写了这本《惊人的巧合》。

这本书荟萃了当今世界诸多领域的惊人巧合，在为我们提供丰富信息的同时，也将引领我们以探索的目光，更深层次地挖掘种种巧合背后的真相，从而理性地对待人生。





目录

不可思议的离奇事件

6

一夜之间变身财富达人	8
不幸中的幸运事	11
最蹊跷的成事方式	16
死神出没的日子	22
是谁预设了死亡程序	27
“数字—灾难”的诡异映射	32
悲剧在同一个时日发生	38
被提前预告的灾难	42

我的生死我知道	47
他们和灾难擦肩而过	50
可怕的死亡诅咒	54

难以破解的不谋而合

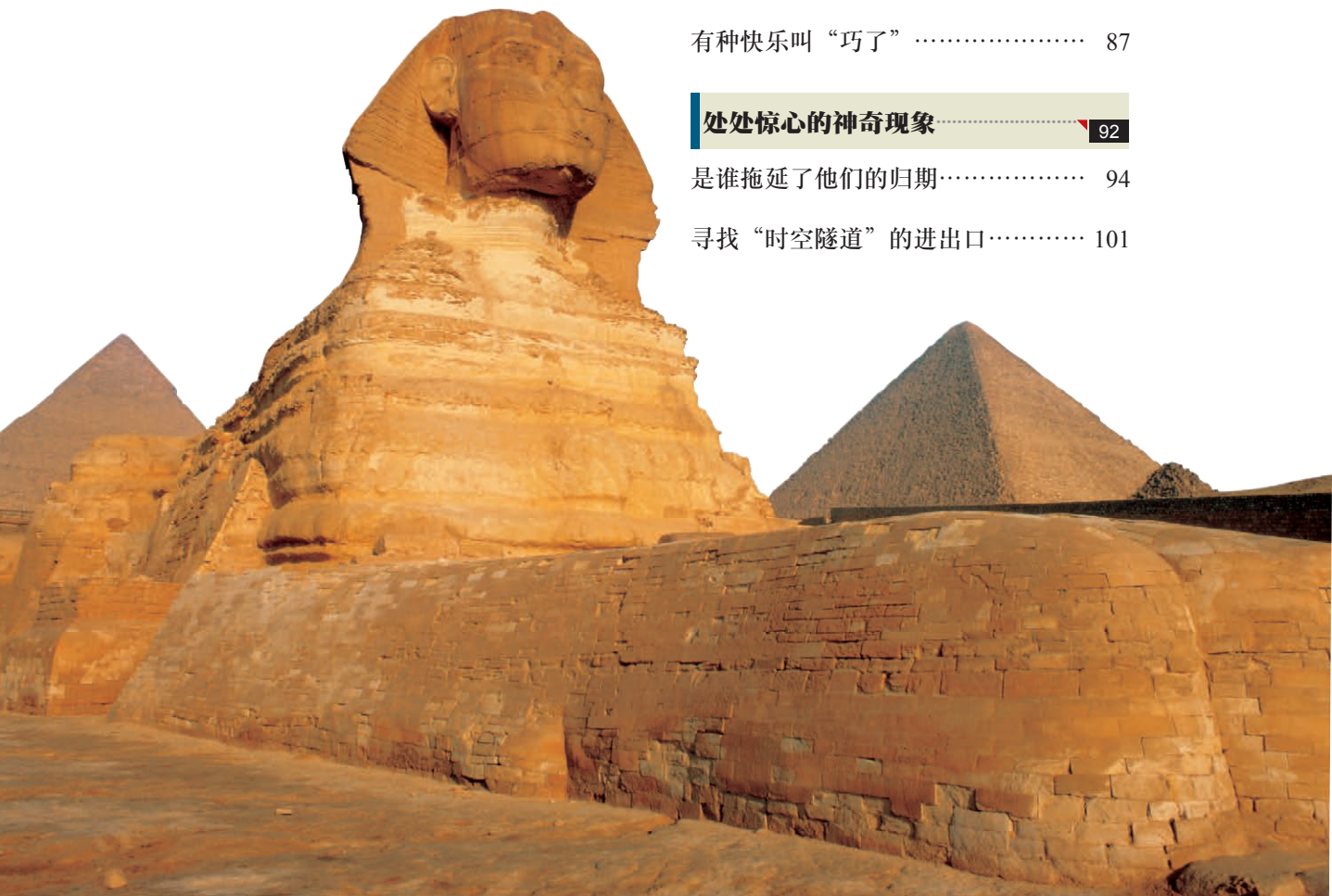
62

孪生子心有灵犀一点通	64
遇见一样的自己	69
宇宙被模拟了	72
数字反映的现实规律	78
这些珍宝被克隆了	84
有种快乐叫“巧了”	87

处处惊心的神奇现象

92

是谁拖延了他们的归期	94
寻找“时空隧道”的进出口	101





自然界的奇特景色·····	107
世界名胜中的秘密·····	112
说不清的生死谜团·····	119
科技遗存究竟出自谁手·····	123
难得一见的生物奇观·····	128
地球上的禁地·····	132

难以看透的高等另类

138

有朋自远方来·····	140
地球和月球上的外星遗迹·····	146
具有超能力的外星人·····	151
说不清的失踪事件·····	157
和外星人战斗·····	162
外星人究竟长什么样·····	168

人类中的异族·····	173
真的有水怪吗·····	180
野人出没·····	185

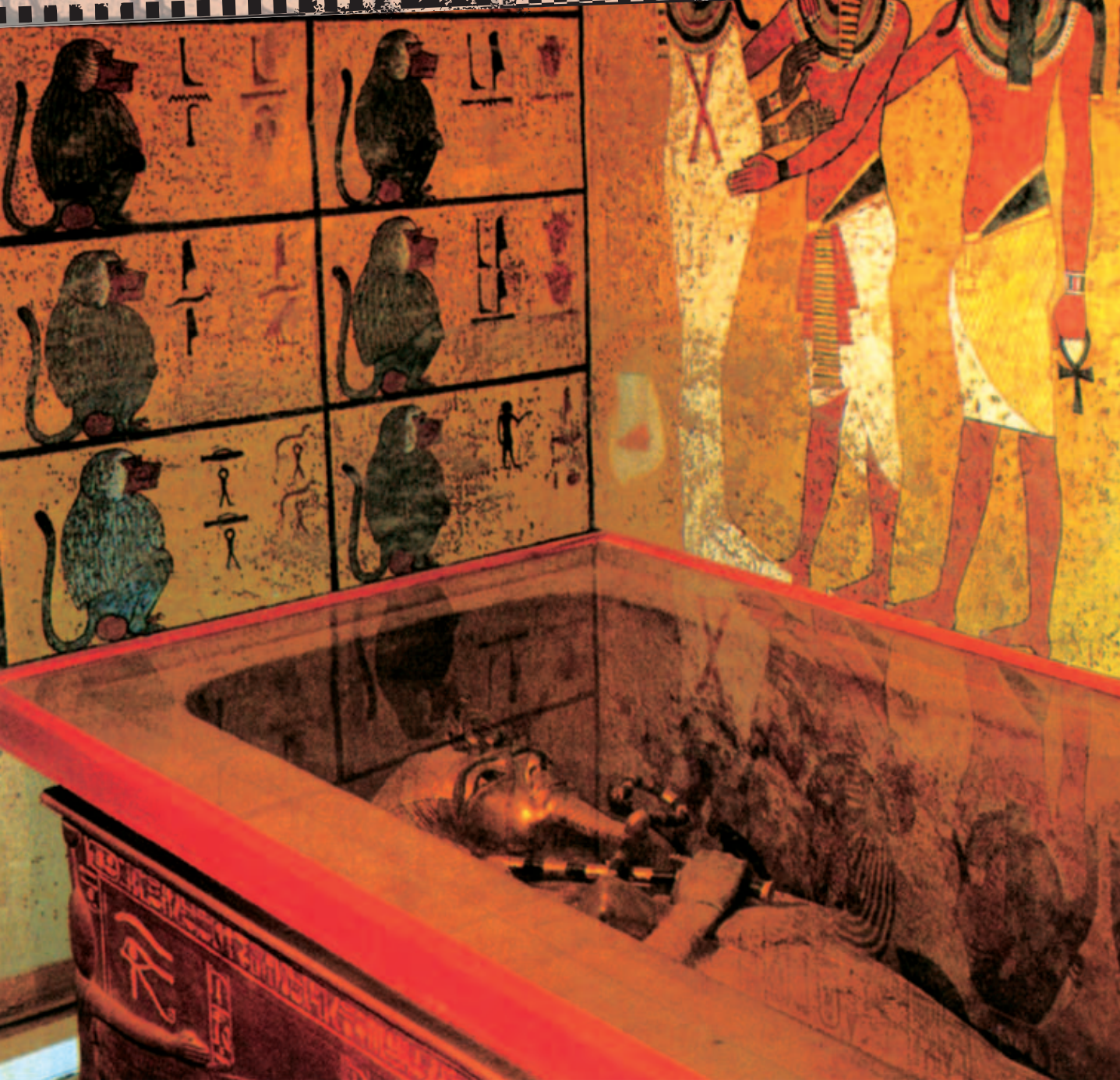
非常的意外非常的死亡

190

恺撒死因谜团·····	192
拿破仑死因新说·····	196
玛丽莲·梦露猝死的背后·····	200
丧生车祸的戴安娜王妃·····	204
迈克尔·杰克逊死亡真相·····	208
“美国之音”惠特妮·休斯顿的死亡猜想	212



Discovery 不可思议的离奇事件





一夜之间变身**财富达人**

■ 很多人对财富充满渴望，为追求财富费尽心机，但只有少数人能够获得很多财富，更多人最终还是两手空空。所以有人富甲一方，有人却穷困潦倒。在财富的分配上，为什么人与人之间会有这么大的差别呢？告诉你，财富获得可能还有另外的秘密：每个人都有自己的财富密码，它就藏在每个人身边，就看你能不能找到这个密码，获得属于自己的财富。

一封遗嘱带来的财富

故事发生在1922年，年轻的贾因·保罗·拉柯斯特拿着一封介绍信走进罗马佛奇康图书馆，他要求见的人是图书馆馆长班尼·梅尔卡神父。贾因自幼丧父，家境贫困，他没办法完成自己的学业，于是前来求神父给他介绍一份工作，以获得学费。

可是，不巧的是，梅尔卡神父外出有事，不在图书馆，贾因只好在会客室旁边的图书室等他。这个图书室里面存放着各种书籍。闲着无事的贾因就浏览书架上的书。突然，一本《动物学》引起了贾因的兴趣。这是一本皮革封面的精装书，于1870年出版，由于年代久远，封面上已经有点脏污了，作者是爱弥儿·费布利耶。

贾因取下书翻了几页，觉得内容挺有趣，就坐下来从头读起，当他读到倒数第二页时，看见书页上有一行小字：“本书的作者致陌生的读者：你本人可以直接到罗马的派拉兹继承法院去，请求取出14675号文件，这文件将使你获得意想不到的幸运。谨启。”

这行小字引起了贾因的注意：“这是什么意思？难道是骗人的鬼把戏吗？”贾因百思不得其解，但是他转念一想：“即使是上当，也不过是白跑一趟罢了。说不定，还真会有意外的收获呢。”想到这里，他便离开图书馆来到了罗马的派拉兹继承法院。

法院的文件保管员听了贾因的来意，就递给他一个信封，并告诉他，



里面就是14675号文件。

贾因打开信封，看见除了文件之外，还有一封信，信上面写道：“读我著作的陌生人：我是《动物学》的作者。这本书耗费了我毕生的精力，但遗憾的是，在它出版之后没有人肯读一遍。哪怕是亲友也不肯读它，我很生气，就把著作全部烧了，唯留下一本赠予佛奇康图书馆。而现在，你能从头到尾读完我写的书，我很高兴。你手上拿着的是我的遗嘱。为了报答你，我把我的全部财产送给你——一个从头到尾读完我著作的人。爱弥儿·费布利耶。”看到这儿，贾因欣喜若狂。很快，罗马最高法院做出了判决，年轻的穷学生贾因成了400万里拉财产的继承者。

就这样，一本奇书，一个巧合，顷刻间让贾因成了富翁。

在很多人眼里，获得财富是需要付出汗水的，但是，上面故事中的贾因却不是这样，他没有付出任何劳动，就轻松地获得了巨额财富。

有人说，这是巧合；也有人说，这是上天赐予他的福气。可是，这样的巧合或福气又有几个人能得到呢？或许是因为这种巧合的概率太小了，才使得它充满了神秘色彩。

大难不死，必有后福

斯拉克74岁了，退休前，他的职业是一名音乐教师，生活并不富裕。现在，他却是英国某个小镇上的富人。很多人都知道，这个其貌不扬的老人之所以变得富有，是因为跟死亡之神打了多次交道。

1962年，斯拉克第一次面对死神。这天，他从萨拉热窝乘坐高速列车，谁知半道上列车

出轨冲进河里，其中有17名旅客溺水身亡，但斯拉克从车窗里爬了出来。

1963年，他为了尽快回家乡探望病重的母亲，苦苦哀求航空公司的官员在满座的飞机上给他加一个座，这个官员就安排他和空姐同坐。就在航班着陆前，意外发生了，机舱后门突然打开，他和空姐同时被抛出舱外。这场意外造成3名机组人员和17名旅客死亡，斯拉克却落到一堆干草上，奇迹般地活了下来。

1964年的一天，斯拉克驾车行驶在狭窄的山路上，为躲避一辆卡车突然转向，结果掉下悬崖。就在汽车下坠的一瞬间，他把车门打开纵身一跃，最后落到悬崖上的一棵树上，而自己的小轿车坠入90多米深的悬崖爆炸起火。

当朋友听说他几次都死里逃生时，都认为他的运气实在是太好了，就动员他去买彩票。在朋友的劝说下，他买了一张彩票。不久，就传来了好消息，他居然中了100万英镑的大奖。

斯拉克用这笔钱买车子、房子和游艇。他还向镇上捐款建造了一座新礼拜堂。斯拉克说：“神多年来庇佑我逃过许多灾难，我想做点事谢恩！这个问题可以从两方面看，我要么是世界上最倒霉的人，要么是最走运的人，我更愿意相信后者。”

对斯拉克来说，死里逃生和中奖的概率都很小，但偏偏让他赶上了，这只能用巧合来解释了。

天上掉下的馅饼

2004年6月12日上午9时30分左右，在新西兰奥克兰市的菲尔·阿切尔和布兰达·阿切尔夫妇的家里发生了一件奇怪的事情。清晨，

正在为全家人准备早餐的布兰达太太突然听见一声巨响，她惊恐地跑出厨房想看个究竟，发现平时整洁的房间内充满了灰尘、烟雾，能见度极低。等灰尘慢慢消退后，布兰达的丈夫菲尔发现家中的计算机旁边躺着一块黑色的石头。



夫妻俩对眼前的黑色石头十分好奇，菲尔用手摸摸，石头表面的温度很高。看来这不是一块普通的石头，夫妻俩马上请来了相关专家。

据专家现场勘察发现，这块黑石头原来是一块从外太空飞进大气层的陨石残骸。它先是

● 陨石是地球以外未燃尽的宇宙流星脱离原有运行轨道或成碎块散落到地球或其他行星表面的石质的、铁质的或是石铁混合的物质，也称“陨星”。大多数陨石来自小行星带，小部分来自月球和火星。在古代，人们常常把陨石当作圣物。图为世界上最早的有关陨石坠落的绘画。

穿透了阿切尔夫妇家的屋顶和天花板，接着砸中了他家的皮躺椅，再反弹向天花板，最后落在了阿切尔夫妇家的一台计算机旁，像陀螺一样不停地旋转。这块13厘米长、7厘米宽的椭球状陨石重达1.3千克。专家分析它可能是小行星的一部分，而不是来自月亮的碎片或火星的岩石。幸运的是，当时没有人在房间里，所以没有造成人员伤亡，否则后果不堪设想。

其实，天外陨石砸穿房屋只有几十亿分之一的可能，这种概率比买彩票中大奖还难。自从阿切尔夫妇家被陨石砸中的消息传开后，一些陨石收藏家纷纷与阿切尔夫妇联系，希望买下这块天外石头。据《陨石杂志》的编辑乔尔·斯奇夫说，这块天外陨石的价格高达100万美元。有人甚至认为，这块陨石是新西兰的国宝，希望新西兰博物馆能出资买下，将它永远留在新西兰。更有趣的是，一些收藏家还想购买他家被砸穿的天花板和躺椅。

不幸中的幸运事

■ 人的一生总会遇到这样或那样的不幸，有些不幸注定会伴随人的一生，或者成为命运解不开的死结。但是，有时候，就在我们觉得自己逃不过这个由不幸造成的悲剧的时候，突然间却会峰回路转，所有的不幸烟消云散。是什么解开了命运的死结，又是什么在突然间化解了悲剧？当你看完下面的故事你会惊呼：天下居然有这样的巧合！

撞墙之后的光明

伊云妮·布朗是位漂亮的英国姑娘，可令人遗憾的是，她在6岁时因为一场大病而双目失明了。

不幸并没有让她自暴自弃，而是更加努力向上。她努力地学习盲文，努力地学习做各种正常人能够做的事情。邻居家的男孩觉得她漂亮，也很坚强，就喜欢上了她。伊云妮感觉到了邻家男孩的真心，也非常喜欢他。就这样，两个年轻人相爱了。

可是，当男孩的父母看到儿子喜欢的竟然是一个盲人时，就坚决反对他们交往。

开始的时候，男孩还不肯和伊云妮·布朗分手，但随着时间的推移和父母的激烈反对，他也觉得伊云妮双目失明会给他们的生活带来许多不便。于是这天，男孩对她说：“伊云妮，我的爸爸妈妈不同意我们在一起。我们还是分手吧。如果你不是双目失明，我的爸爸妈妈一定会同意的。真的很对不起。”

伊云妮听了男孩的话后哭了，说：“你知道吗？我已经爱上你了，你要分手，说一句对不起就够了吗？你这样做，太过分了！”

最后，无论伊云妮如何哀求和哭诉，男孩还是不肯回心转意。就这样，两个人分手了。

失恋让伊云妮非常伤心，为了从失恋的痛苦中解脱，她一头撞到墙上

●在江西省湖口县马影镇海山蟹子涧吴家村前，有一棵159岁的樟树，历遭雷击和火烧，主干已经空心，但是这棵树依然枝繁叶茂。



以求一死。当伊云妮的父母发现时，她已经撞晕过去了。

伊云妮的父母吓坏了，就在他们不知所措的时候，却发现醒过来的伊云妮不但没有受伤，反而破涕为笑，高兴得跳了起来。

原来伊云妮的头往墙上一撞，竟然奇迹般地恢复了视力。她立即找来男孩，告知他这一喜讯。结果，男孩的父母不但同意了他们的婚事，而且还让两人很快结了婚，这对有情人终成眷属。

撞墙能撞出“光明”，这实在是太巧了。或许是老天爷被伊云妮的痴情所感动，吉人自有天相，才破天荒地让她复明。

老天真的能“开眼”

我们都知道，盲人看不到光亮，生活极不方便。医学只能治疗轻度的失

明，完全失明医学是无法治愈的。一个盲人要是再两耳失聪，那更是不幸中的不幸。

在美国有一个叫埃德温·鲁滨孙的人，他53岁这年遭遇了一场交通意外，导致他不仅双目失明，连两耳也失聪了。为了治疗自己的眼睛和耳朵，他找遍了美国最著名的医生，可医生们都说他的失明和失聪是没有办法治愈的。这样一来，埃德温只能生活在黑暗和无声之中。

几年后的一个夏天，这天突然来了暴风雨，天空电闪雷鸣，但这一切鲁滨孙是看不见、听不见的。他摸着湿漉漉的门，只能感觉到天在下雨。他突然想起了屋外的鸡舍没有关，于是连忙拄着拐杖到屋外去关鸡舍。当他走到屋外时，突然一个响雷当头爆炸。巧的是，不知为什么，他当时正举着拐杖。有了这根金属棒，闪电准确地击中了



他……

众所周知，雷电一般拥有几万伏甚至几十万伏的电压，就连树木乃至建筑物都会被击倒，何况是人。所以，被雷电击中是非常危险的。但是，事情就是这么巧。十几分钟后，鲁滨孙竟然醒了过来。他不但没有死，而且还看清楚了一切，听到了轰隆隆的雷声。他简直不敢相信这是真的，以为自己是在做梦。可是，他真真切切地感到了雨水洒在身上。他又掐了自己一下，觉得很疼，这才相信不是做梦。

经过检查，鲁滨孙的眼睛和双耳已痊愈了。更让人不解的是，鲁滨孙的秃顶也开始重新长出头发。

被雷电击中，人没事，而且病竟然奇迹般地被治好了。要知道，在美国，平均每年有几百人被雷电击中死亡。鲁滨孙能幸存下来并治好了病，这不是巧合吗？

昆虫是最好的药

威尔斯是美国一所大学生物系的学生，爱好探险和旅游。这年暑假，他来到巴西热带雨林采集珍稀植物。由于长时间地在潮湿阴暗的环境中工作，他患上了风湿性关节炎。在巴西这片丛林中，野兽、昆虫和疾病频频向他袭来，弄得他疲惫不堪，风湿性关节炎又犯了，膝关节又红又肿，实在是举步维艰。

这天，威尔斯实在是走不动了，膝盖也疼痛难忍，他只得坐下来按摩膝盖。眼看天就要黑了，他干脆就在两棵树中间拉开他的吊床，倒上去休息了。

半夜时分，威尔斯感到身上好像被什么东西乱咬着。他吓得一下子坐起来，借着月光一

看，原来身上爬满了蚂蚁。热带雨林中的蚂蚁十分厉害，成群的蚂蚁可以把一只狮子啮咬成一堆骷髅。情急之下，他翻身下床，向旁边的一条小河跑去，跳进河中。蚂蚁遇到水便都浮了起来，威尔斯这才脱了险。

第二天早上，威尔斯发现自己被蚂蚁咬伤了，但因为没带治疗蚁伤的药品，所以只好苦熬着。可是到了下午威尔斯发现，自己身上的肿块竟然都消退了，关节也不疼痛了，并且从那以后，他的关节炎再也没有犯过。

后来人们通过实验发现，蚁毒对风湿性关节炎有良好的治疗作用。威尔斯关节炎的痊愈正是他与蚂蚁巧遇的结果，虽然是一个巧合，但这对威尔斯来说却是天赐的福分。

开枪自杀之后

24岁的意大利青年亨利·芬克患上精神病已有14年之久，他患病的时候只有10岁。小小年纪竟然患上这样的病，家人都感到心痛，决定要不惜一切代价治好亨利的病，因为他的人生之路还很漫长。

家人四处求医问药，使用了各种方法，但始终没能把他的这种怪病治好。亨利的行为怪诞，无法自制。同龄的小伙伴渐渐地远离了亨利，长大成人的亨利也一直找不到女朋友。其实，亨利是有心上人的，但是他觉得自己配不上她，因为他不是一个正常人，不能给心仪的姑娘一个正常的家庭。

一天，亨利·芬克觉得待在家里实在太闷了，于是在征得家人同意后去街上散心，谁知他在街上碰到了他喜欢的那个女孩子。女孩没有看见他，而是正在与一位很帅的男孩道别，

那个男孩拥抱了女孩，并且亲吻了她的额头，女孩的脸笑成了一朵灿烂的花。这一切都被亨利·芬克看在了眼里。他顿时感觉自己的心非常的痛，有一种被撕裂的感觉。那一刻，他觉得自己的人生没有任何意义了。

回到家里，他谁也不理睬，把自己关在房间里。他找出了一把手枪，想用这把枪来结束自己的生命。他觉得自己如果再活着真的是太悲哀了。他不能拥有自己心爱的人，不是说不行，而是他根本就没有这个权利。他觉得继续这样活下去一点意义也没有，活在这个世界上的只是一个躯壳而已，自己的灵魂早已远离了这个世界。因为在这个世界上有太多的痛苦，他没有正常人的生活，连自己喜欢的人也没有权利去追求，他觉得一切都是那么灰暗。

可是，其实，他是多么舍不得离开这个世界呀。这里有养育他的父母，他还什么都没有享受过，但是他觉得自己又是他们的一个包袱。他处在一种极其痛苦的挣扎中。

就在这个时候，他的病又发作了。他已经记不清楚这是10年来他第几次发作了。由于不堪忍受病魔的纠缠，他竟然在最后关头，真的向自己的头部开了枪。家人听到屋子里传出枪声，急忙将他送往了医院。经过医生的检测，发现这一枪不但没有夺走亨利·芬克的生命，反而歪打正着，医好了他的脑部顽疾。虽然射入脑部的子弹至今仍留在亨利·芬克的脑袋内，但是他却变成了一个正常的人，从此有了一个新的人生。

是上帝拯救了他们吗

第二次世界大战史上的英、法联军敦刻尔

克溃败，与其说是一个“耻辱”，不如说是一个“奇迹”——英法30万军人侥幸逃脱法西斯的魔掌。

1939年9月1日，德国军队向波兰发动进攻。9月3日，英、法对德宣战，第二次世界大战全面爆发。然而，德国似乎并不急于和西线的英、法刀兵相见。英、法也乐得“隔岸观火”，坐视纳粹德国践踏东欧国家。在零零落落的枪炮声中，双方士兵躲在钢筋水泥的战壕中，悠闲地听音乐、写情书。这是一场不折不扣的“奇怪战争”——西线无战事。英国首相张伯伦甚至在1940年春预言：希特勒已经错过在西线发动战争的最佳时机。

1940年5月10日清晨，西欧大地又是一个明媚的春日。突然，坦克、战斗机的轰鸣和大炮的怒吼淹没了这份宁静。德国三路大军向荷兰、比利时、法国发动“闪电进攻”，突然袭击打得英、法联军晕头转向、不知所措。号称“强大”的法军在德军面前不堪一击，兵败如山倒。

面对德军的步步紧逼，英、法、比三国在北部的军队且战且退，逐渐撤向英吉利海峡。

到了5月24日时，英、法联军已被德军压缩在敦刻尔克地区一个狭小的三角地带中。德军“闪击英雄”古德里安将军的坦克部队，已经开到了距敦刻尔克仅32千米的地方。陆上突围的希望已经没有了，摆在英、法军队面前的只剩一条长80千米、宽24千米的通向海滨的求生之路。如果德军抢先占领海滨，这30多万盟军就成了瓮中之鳖。

就在这千钧一发的时刻，奇迹出现了。正在挺进的德军各装甲部队突然接到命令：停止前进！英国抓住这救命的几天，迅速实

施“发电机”计划。他们把34万多名士兵用各种大小船只运回本土，保存了大批力量。这其中大多是英军，也有少数法国、比利时官兵。事后许多英国人拍手称幸，他们说：“上帝拯救了英国远征军！”

在关键时候，希特勒下令停止进攻，世界上真的有这样巧合的事吗？有人认为，希特勒下令停止进攻，是“有意”给英国留一条退路。他想以此博得英国的好感，希望以后能同英国达成某种“和平协议”。希特勒一直认为，英国作为保持世界平衡的一支力量有存在的必要。他一直对这个有日耳曼血统的国家有好感，并且认为打败英国只会让日本、美国等国坐收渔利。

到底是什么原因让希特勒下达了停止前进的命令？是巧合还是上帝拯救了英、法联军？也许，只有上帝才知道。

撞墙却撞出了一片“光明”；被雷电击中，人没事，病却奇迹般地被治好了；被蚂蚁咬伤，却因此治好了关节炎；开枪自杀却治好了不治之症……这些听起来就像是一个个神话，很难让人相信是真的。

中国历来就有“吉人自有天相”一说，意思是：运气好的人，不必费心费力去争，凡事自然会有老天帮助。这些事情的发生，难道真的是有老天相助？

●由于敦刻尔克的码头已经变成了一片瓦砾，英国远征军的士兵们只能涉水向停靠在浅水区的运输船走去，那垂入海中的绳索成了他们逃离绝境的全部希望。



最蹊跷的成事方式

中国人常说“谋事在人，成事在天”。我们不得不承认，运气也是成事的一个重要组成部分。尽管我们无法掌控运气，但有时候它们确实真真切切地存在着，并且常常给我们许多意料之外的惊喜。运气，往往会把不可能变为可能，下面的几个故事中所描述的事情，都少不了运气的成分。

上帝指挥的战斗

诺曼底登陆战是第二次世界大战中最关键的一次战役，它直接决定了二战的结局。有人说，对盟军来说，这本来是一次军事冒险，换句话说，他们多少在赌一份运气。

● 1944年5月，艾森豪威尔视察即将在诺曼底实施登陆的美军空降师将士。

1944年6月5日夜晩，英吉利海峡狂风呼啸、波浪滔天。一支由英国、美国、加拿大海军组成的强大舰队，从英格兰南海岸起航出海了。

这支联合舰队将决定纳粹德国的命运，预计在48小时内渡过英吉利

海峡，登上法国诺曼底海岸。

但是，英吉利海峡宽100多海里，海上情况变幻莫测。横渡海峡后，能否成功登陆还取决于一些自然条件：拂晓后40分钟，潮水正好涨到一半，这时乘强击艇的先头部队和水陆两栖坦克登陆最为有利，因为此时战舰和飞机可以在最短时间内摧毁德国的海防工事；另外，在满潮前几个小时内必须

