



吼吼！ 人体 太不可思议了

主 编/邢 涛 分册主编/龚 勋

浙江教育出版社

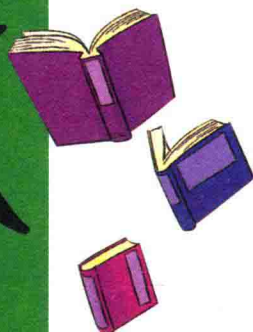
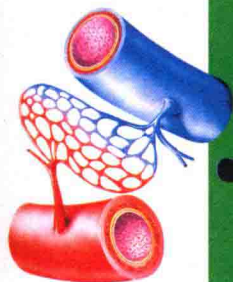


68154548

10分钟科学探秘故事

吼吼！ 人体 大不可思议了

主 编/邢 涛 分册主编/龚 勋



浙江教育出版社·杭州

 创世卓越 品质图书
TRUST JOY, QUALITY BOOKS

图书在版编目 (CIP) 数据

吼吼! 人体太不可思议了 / 龚勋主编. —杭州:
浙江教育出版社, 2015.11
(10分钟科学探秘故事/邢涛主编)
ISBN 978-7-5536-3656-6

I. ①吼… II. ①龚… III. ①儿童故事—科学故事—
作品集—中国—当代 IV. ①I287.5

中国版本图书馆CIP数据核字 (2015) 第207827号

 10分钟科学探秘故事

吼吼! 人体太不可思议了

HOUHOU! RENTI TAI BUKE-SIYI LE



主 编 邢 涛
分册主编 龚 勋
设计制作 北京创世卓越文化有限公司
责任编辑 高 蕾
责任校对 池 清
责任印务 陈 沁
出版发行 浙江教育出版社
地 址 杭州市天目山路40号
邮 编 310013

网 址 www.zjeph.com
印 刷 北京赛文印刷有限公司
开 本 720mm × 1020mm 1/16
印 张 8
字 数 160 000
版 次 2015年11月第1版
印 次 2015年11月第1次印刷
标准书号 ISBN 978-7-5536-3656-6
定 价 18.00元

如遇质量问题, 请与我们联系调换。联系电话: 010-52780229

CASE 01	
暗夜来袭	001
CASE 02	
别和IPAD太亲密	006
CASE 03	
藏不住的秘密	010
CASE 04	
戴面纱的女孩	014
CASE 05	
肚子里的战争	018
CASE 06	
不是恶作剧	022
CASE 07	
左手的秘密	026
CASE 08	
唤醒沉睡的身体	030
CASE 09	
荒漠精灵	034
CASE 10	
挥不去的阴霾	038
CASE 11	
健康达人美丽日志	042
CASE 12	
进入“人体”两小时	047
CASE 13	
绝妙的诞生	051
CASE 14	
朱锐归来记	055



CASE 15	
魔鬼的礼物	059
CASE 16	
球场风波之彻骨痛	063
CASE 17	
失血的天堂	067
CASE 18	
谁动了我的慕斯	071
CASE 19	
山洞探险	076
CASE 20	
甜蜜的诱惑	080
CASE 21	
童谣的预言	084
CASE 22	
危险哨兵	088
CASE 23	
午夜深呼吸	092
CASE 24	
校园神秘事件簿	096
CASE 25	
血型密语	100
CASE 26	
咬住你不放	104
CASE 27	
隐性时钟奏鸣曲	108
CASE 28	
长高个的黄金法则	112
CASE 29	
拯救胆小鬼行动	116
CASE 30	
最后的红绿盲点	120



SECRET INVESTIGATION FILES

K-SPY Investigation of Mysterious Case



暗夜来袭

男孩子到了一定年龄就会萌生一种强烈的欲望：到一个神秘的地方去寻找宝藏。朱顿也不例外。这天，朱顿看了一本名叫《世界十大宝藏传说》的书，立刻对挖掘宝藏产生了浓厚的兴趣。于是，他把好朋友戴维斯拉到学校一个没人的角落，悄悄地对他说出了自己的寻宝计划。



戴维斯立刻来了兴致：“我们去哪儿挖？”

“宝藏一般都埋在一些特殊的地方。有的埋在岛上，有的埋在没人的房子里。不过大多数情况下，它们会被装在木箱里，埋在枯死的大树底下。还记得吗？在教堂的旁边有一片小树林，那里有很多枯树。今晚我们去那里试试运气怎么样？”朱顿煞有介事地说。

“太好了，我们今晚就行动！”



不好，惊扰了幽灵

黄昏时分，朱顿和戴维斯准时接上了头。两人带着一把镐和一把铁锹，悄悄地踏上了寻宝征程。等到达目的地时，天已经完全黑了。远处，S市的灯光若隐若现。两人顾不上休息，熟悉了一下环境后，就在一棵枯



树下面展开了挖宝大行动。这里是个荒凉偏僻的地方，安静极了，只有沙沙作响的树叶和远处不时传来的低沉的狗叫声。不过，“财迷心窍”的朱顿和戴维斯哪还顾得上这些，他们一个劲地埋头挖宝。突然，戴维斯大喊道：“朱顿，你在哪儿啊？我……我怎么突然什么都看不清了？眼前模模糊糊的一片。”“啊？什……什么？”“我听说有宝藏的地方都有幽灵出没……”朱顿听了，吓出了一身冷汗。

“天啊！朱顿，这事太可怕了。难怪我老觉得背后有东西盯着我呢！现在我们该怎么办？”戴维斯颤抖着声音说。

“走，赶紧回去。这件事对谁也不能说。你回去后好好休息，看情况会不会好转。要是还不行，我来想办法。”朱顿当下便拿定主意。

朱顿顾不上拿镐和铁锹，扶着“失明”的戴维斯跌跌撞撞地向市里跑去。路上的每个小树桩，对他们来说都像是幽灵的嘲弄，吓得他们大气也不敢出。

绝地大反击

朱顿先把戴维斯送回了家。刚进家门口，戴维斯就惊喜地说：“朱顿，我又能看清东西了。”“太好了。”两人一路提到嗓子眼的心终于放了下来。

可是，到了第二天晚上，怪事又发生了。那晚，朱顿约戴维斯一起去S市新建的图书馆看书。可刚走出家门，戴维斯就痛苦地说：“朱顿，我的眼睛又看不清了。”

朱顿再次想起了昨晚挖宝藏的事情，说：“我明白了，戴维斯，看来真的是幽灵在暗中捣鬼。”“不过，它们的法术可能是见不得光的，所以一到光线昏暗的环境里，我的眼睛就出问题，而在亮的地方，它们的法术

就起不了作用了。”戴维斯一脸苍白地说，“我们该怎么办呢？我可不想在它们的惩罚里过一辈子。”

“你放心，我一定会找到办法，让你重新过上正常人的生活。”朱顿说。“那可是幽灵，我们能斗得过它们吗？”戴维斯的心情沉重到了极点。“你先回家，我回去再想想办法。”

朱顿举着火把，独自来到那棵枯树下。昨晚他和戴维斯留下的镐和铁锹依然放在那里，树旁已被他们挖开了一个两尺见方的洞。

这时夜色深沉，四周漆黑一片。除了远处猫头鹰的叫声外，周围一片死寂。朱顿没发现什么异样，只好先回家了。

第二天，朱顿起了个大早，连早饭都没吃，就在网上搜集各种与幽灵惩罚相关的资料。

“唉，网上的东西太不靠谱了！”朱顿实在没办法了，只好去向江驰求救。



“失明”另有玄机

江驰听完朱顿的叙述后，哈哈大笑道：“怪不得你这几天神秘兮兮的，原来是为了这事。”

“我都快急死了，你还笑。到底有没有办法呀？”朱顿着急地说。

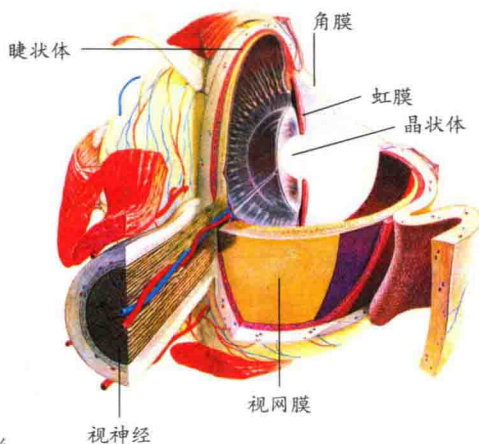
“我先问你，你堂堂大侦探，一定不会相信什么幽灵、鬼魂之说了？”江驰说道。

“我……只是，戴维斯的事太离奇了，除了这个，别的解释也说不通啊！”朱顿有些脸红了。

“你呀，真是病急乱投医！世界上根本就没有什么幽灵。依我看，戴维斯得的不过是夜盲症！”“什么？夜盲症？这是什么病啊？”“夜盲就是在昏暗环境下或夜晚，视力很差或完全看不见东西。造成夜盲的根本原因是视网膜视杆感光细胞病变。”江驰解释道。

“什么？视网膜病变？”

“是的。视网膜是排列在眼球后部的一层感光细胞。我们的眼睛是视觉的接收器官，如果把它比喻成一架自动照相机的话，那么视网膜就像一架照相机里的感光底片，专门负责感光成像。视网膜上有上亿个感光细胞，它们大致有两种类型：视杆感光细胞和视锥感光细胞。视锥感光细胞较短粗，只在明亮的光线下工作。视杆感光细胞形状细长，能感受很微弱的光线，负责在昏暗的光线下工作。刚才你说戴维斯晚上看不清东西，很可能是视杆感光细胞发生了病变。”



眼球的结构示意图

“哦，原来是这样啊！那这种病能治吗？”

“别急，听我讲啊。夜盲分暂时性夜盲、获得性夜盲和先天性夜盲三种。戴维斯以前没有这种症状，很有可能是暂时性夜盲。这种夜盲是暂时性的，是由于饮食中缺乏维生素A或因某些消化系统疾病影响维生素A的吸收，致使视网膜视杆感光细胞发生病变而造成的，只要多吃猪肝、胡萝卜、鱼肝油、蛋黄、乳制品等食物，即可补充维生素A的不足，很快就会痊愈。”

“太好了，我现在就告诉戴维斯去。”

心中永远的痛

第二天，戴维斯就去医院做了详细的眼科检查。果不其然，医生说 he 患的是暂时性夜盲症，让他调整饮食习惯，注意从膳食中摄取维生素A，以使症状得到缓解。

这下，戴维斯那颗一直悬着的心总算落到了肚子里。

“看来，幽灵的惩罚只能算作一个笑话，而我们的朱顿偶尔也会犯糊涂啊！”到了最后，江驰也不忘揶揄朱顿两句。

“江驰，能不能不揭人伤疤啊！”从此，这件事成了朱顿永远的痛。



SECRET INVESTIGATION FILES

K-SPY Investigation of Mysterious Case



别和IPAD太亲密

这是一个雨后的清晨。一夜细雨给S市带来了勃勃生机，树叶上挂着水珠，路边的鲜花也显得格外娇艳。江驰和朱顿今天起得很早，因为他们约好了要去郊外踏青。刚刚结束了K-SPY的一个要案，两人难得这么放



松，朱顿坐在出租车后座上，手里拿着他最钟爱的IPAD，在玩赛车游戏，江驰则悠闲地一边欣赏着外面的风景一边听着轻音乐。

“我说朱顿，你就不能放下手中那玩意儿，让你的眼睛休息休息吗？”江驰看了一眼正玩得专注的朱顿，善意地提醒道。“唉，江驰，难得这么轻松，您别跟我妈似的老盯着我的IPAD不放，好吗？”朱顿可怜巴巴地道。“你啊，适可而止吧。”江驰无奈地说道。

马路惊魂

这时，在他们的前方出现了一个女孩，正伸手向马路对面的一辆出租车示意。出租车司机连忙减缓车速，并向路边靠过去。女孩似乎非常着急，她不等出租车停稳，便飞快地横穿马路跑了过来。就在女孩快到出租

车跟前的时候，一辆疾驰而过的黑色跑车忽然出现在前方！跑车司机显然没有想到会有人横穿马路，来不及刹车，事故就在瞬间发生，女孩被重重地撞倒在地。黑色跑车稍一停顿，便猛然加速逃走了。

江驰赶紧让司机停车，他快速冲上前，扶起了昏倒的女孩。“朱顿，快记下车牌号，立刻报警，我来叫救护车。”江驰边拨打电话边冲随后下车的朱顿喊道。

朱顿眯起了眼睛，使劲看了看前边那辆车，道：“江驰，我……我看不清啊！”朱顿都快急哭了。“什么？难道你的眼睛近视了？”江驰停止了拨号，眼睛立刻开始搜寻那辆肇事车。

还好，前面路口是红灯，肇事车就停在不远处。江驰赶紧将车牌号记了下来。随后，他叫了救护车并报了警。

幸运的是，女孩伤得并不算重，警方根据江驰提供的车牌号，很快将肇事者绳之以法。

都是IPAD惹的祸

踏青回来，朱顿就闷闷不乐的。他把自己关在房间里，继续玩IPAD上的游戏解闷。朱妈妈推门进来，让他去买瓶酱油，他闷声闷气地说：“您就不能自己去一次吗？没看我正烦着呢！”

这孩子今儿是怎么了，脾气这么大？朱妈妈很纳闷，问道：“朱顿，谁又惹你了？是不是办错案子挨训了？”

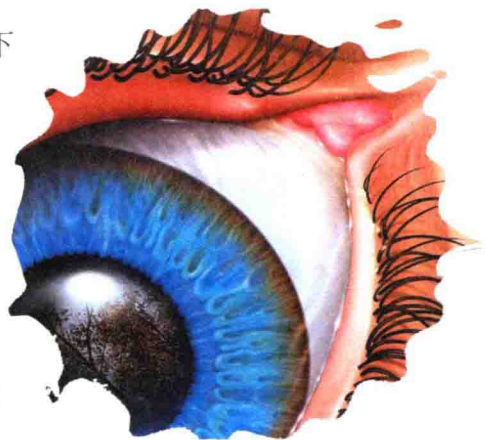
“唉，我说老妈，您能不能说点儿好听的？我朱顿破不了的案子还没出世呢！”朱顿不耐烦地说。

“就会吹牛！那你怎么一回来就垂头丧气的？”妈妈斜着眼睛问。

“还不是因为我的眼睛，连个车牌号都看不清，江驰说我的眼睛可能近视



了。”“什么？”朱妈妈一听，猛地夺下了朱顿手中的IPAD，板起面孔数落道，“近视了你还玩这个？你还要不要眼睛啦？我平时就让你少玩IPAD，你不听，现在怎么样？近视了吧？”



“我近视和IPAD有什么关系啊？您反对我玩IPAD，也不能把什么坏事都往它身上扣啊？”“你还嘴硬！到时候成了瞎子，可别怨我！”朱妈妈说完，就把IPAD这个最令朱顿着迷的伙伴没收了。“老妈，您太专制了！我抗议！”朱顿在妈妈身后大声嚷道。

“朱顿，又在抗议什么呢？”正在闹得不可开交时，江驰推门进来了。“江驰，你来评评理，我眼睛近视能和IPAD扯上关系吗？”“我看是大有关系。”江驰道，“我来就是为了这件事。踏青时我怕影响你的兴致，没好好跟你谈谈。现在，我们可要说清楚了。朱顿，最近你是不是经常眼睛发酸，眼前模模糊糊，看不清东西？”“是啊。难道我真的成了近视眼了？”

“很有可能。朱顿，你知道近视是怎么回事吗？”“不太清楚。”朱顿含糊地说。“我们之所以能看清东西，是因为光线通过角膜和晶状体后，会在视网膜上形成图像。正常的情况是光线的焦点正好落在视网膜上，但是，如果眼睛近视，就会使眼球的前后径加长，角膜或晶状体的前后曲度发生改变，远处物体光线的焦点就会落在视网膜的前面。这样，我们就看不清远处的东西，变成了近视眼。”

“原来是这样，那近视和IPAD又有什么关系呢？”

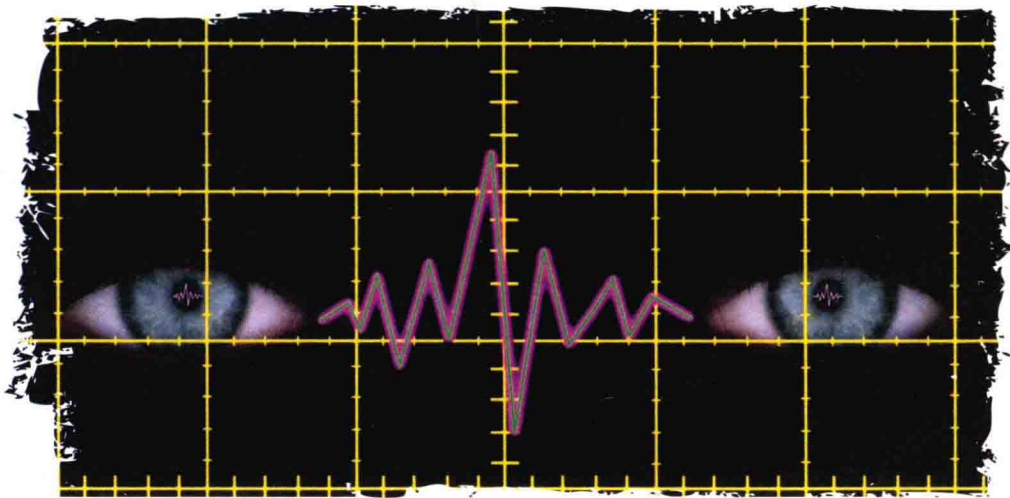
“你要知道，长时间看近物或长期读写姿势不正确很容易造成近

视。玩IPAD时，快速变化的图像和相对较小的屏幕，以及在玩的过程中过于专注，会让你的眼睛长时间近距离地聚焦在某个点上，导致近视。”“啊？我以前还笑话别人是‘四眼仔’呢，这下我也要戴眼镜了，这可怎么办呢？我不想戴眼镜。”朱顿这下可着急了。“近视眼不一定都要佩戴眼镜。我们还是去医院听听眼科医生怎么说吧。”

跟“四眼仔”说拜拜

经眼科医生检查，朱顿现在只是假性近视，是由于用眼过度，使眼睛上的睫状肌过度疲劳造成的。这种情况不需要佩戴眼镜，只要多让眼睛休息就能恢复视力。

“太好了，我不用变成‘四眼仔’喽！”从医院回来的路上，朱顿禁不住欢呼。“朱顿，别高兴得太早。从今天开始，你每天和IPAD亲密接触的时间最多不能超过一个小时，要少看电视，每天做眼保健操，多看绿色植物缓解眼睛的疲劳。如果再不注意，变成真性近视，那就很难恢复了。”江驰提醒道。“遵命！”为了不变成“四眼仔”，朱顿豁出去了。





SECRET INVESTIGATION FILES

K-SPY Investigation of Mysterious Case



藏不住的秘密

新学期开始了，同学们见面的第一件事就是“晒一晒”自己的暑假旅游见闻。

“你去哪儿玩啦？”

“我去了黄石国家公园，那里有大大小小很多的热喷泉，还有一座钓鱼桥，很多人在桥上钓鱼，毫不费力便能满载而归……你们看，我还在桥上照相了呢！”



“啊，真羡慕你。我去自由岛看了自由女神像。女神双唇紧闭，头戴光芒四射的冠冕，右手高举象征自由的好几米长的火炬，左手紧握着一块铜板，可威风了。”



杰夫的“浪漫之旅”

同学们七嘴八舌地“秀”着自己假期的收获，只有杰夫呆呆地立在一旁听着，一言不发。杰夫在朱顿他们班上一直神秘兮兮的，不太爱和同学们说话，也从没带同学们到他家去玩过。热情的朱顿很想和他交朋友，好几次热络地和他套近乎，都被他冷冷地拒绝了。这反而引起了朱顿的兴趣，他发誓要揭开杰夫身上的秘密，让他变成自己的朋友。

“杰夫，你假期去哪儿了？”朱顿兴致勃勃地汇报了一番自己在假期的见闻后，将发言权交给了躲在角落里的杰夫。“我？我也没去什么好地方，只不过和爸爸妈妈在夏威夷待了一个月。”杰夫吞吞吐吐地说。“什么？夏威夷？”真是“人不可貌相，海水不可斗量”啊，这个小眼睛、塌鼻梁、留个平头、横看竖看都平凡至极的杰夫竟然去了夏威夷，那可是同学们心目中的旅游胜地啊！

“快说说，你在那里都玩了什么？”朱顿催促道。“我……我不过是跟着爸爸玩了冲浪，晒了日光浴……”这时，上课铃响了，同学们意犹未尽地回到了自己的座位上。

夏威夷的礼物

“江驰，你终于从夏威夷回来了！快给我讲讲在那里的见闻吧。”这天，江驰一下飞机，朱顿就缠着他问东问西，想弥补一下这次自己没能跟着江驰一起出游的遗憾。

“说到夏威夷，当然不能不提到沙滩、绿岛、椰树、草裙舞喽……”可是，还没等江驰讲完，朱顿就狐疑地对他上下打量了起来，诧异地说道：“等等，你怎么黑成这样了？不会是得了什么病吧？”“哈哈！这可是夏威夷送给我最好的礼物哦！”

“什么？夏威夷的礼物？”朱顿有点儿摸不着头脑了。“对呀，你看，我这小麦色的皮肤是不是很健美啊？你不觉得这样的江驰更有魅力吗？”江驰不无得意地说。“你就臭美吧！”朱顿撇了撇嘴，“不过话又说回来了，你这次是怎么做到的啊？以前你没少去健身房，可是并没有扭转你小白脸的形象啊，难道夏威夷的健身教练掌握着什么江湖上失传已久的独门秘方不成？”



“朱顿，你武侠书看多了吧？要不怎么说没文化可怕呢，这点儿常识都不知道。我劝你还是早点收收心，多看看科普方面的书籍吧！”江驰逮住机会就不忘把朱顿往正道上引。“你张口闭口科学知识，我就不信这小麦肤色还能有多大学问。”朱顿不服气地说。“好，那我问你，你知道我们皮肤的颜色是由什么决定的吗？”江驰问。“皮肤的颜色？”朱顿想了想，“你难不住我！我们皮肤的颜色主要是由皮肤里黑色素的多少决定的。只是……黑色素又是什么东西？”朱顿嘟囔道。

“黑色素是表皮内的一种不含铁的褐色颗粒，它具有吸收紫外线并防止皮肤被晒伤的作用。人体内的黑色素越多，皮肤就越黑。”江驰解释道。“哦。可是，这和你皮肤变黑又有什么关系呢？难道你吃了含黑色素的食物？”

“错！”江驰道，“人体内黑色素的含量和皮肤接受日照的多少有

