

科普连环画系列

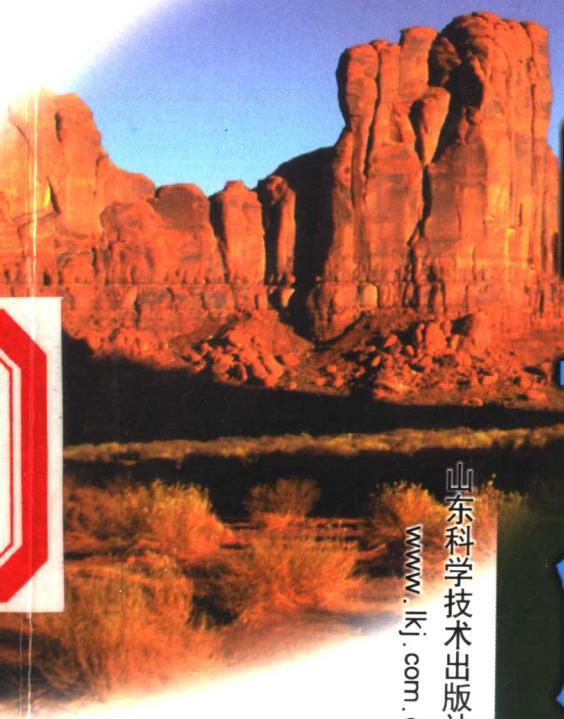
透视伪科学 ②



编著 王敬东 李昌烟 于启斋
绘画 王婷婷 赵秦晋 冯敏

人对大地

的误解



山东科学技术出版社
www.lkj.com.cn

透视伪科学

②

人对大地的误解

编著 王敬东 李昌烟 于启斋

绘画 王婷婷 赵秦晋 冯 敏

83734/02

J22
1736

山东科学技术出版社

科普连环画系列·透视伪科学

②人对大地的误解

编著 王敬东 李昌烟 于启斋

绘画 王婷婷 赵秦晋 冯 敏

出版者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531) 2065109

网址: www.lkj.com.cn

电子邮件: sdkj@jn-public.sd.cninfo.net

发行者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531) 2020432

印刷者: 山东新华印刷厂德州厂

地址: 德州市新华路 155 号

邮编: 253006 电话: (0534) 2671209

开本: 850mm × 1168mm 1/32

印张: 3.75

字数: 70 千

版次: 2001 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

印数: 1—4000

ISBN 7-5331-2788-9

N·64

定价: (共 5 册) 35.00 元

前言

科学同其他事物一样，演进发展中难免泥沙俱下、鱼龙混杂。

每当生活中遇到一时不解之谜及神秘现象时，伪科学便会乘虚而入，它们打着科学的旗号，或用科学的名词术语，或用似是而非的公式，或用漏洞百出的理论，来蒙蔽轻信的人群。总之，以“科学”的名义进行的迷信和神秘事物的宣传，就属于伪科学。

近几年，封建迷信沉渣泛起，愚昧丑陋死灰复燃，一些欺世盗名之徒打着科学的幌子招摇过市，圣洁的科学殿堂被搞得乌烟瘴气。进入 21 世纪的人们，应以科学和理性为己任，这不能不引起人们的警觉。

《科普连环画系列·透视伪科学》丛书正是担负着这一时代赋予的使命而产生，为反迷信、反伪科学而呐喊。让我们认清迷信、伪科学的实质，避免上当受骗。

《科普连环画系列·透视伪科学》丛书共分《人对苍天的误解》、《人对大地的误解》、《人对生物的误解》、《人对自身的误解》、《人对生活的误解》5 个分册。《人对大地的误解》是其中的一个分册。

高山峻岭向来是“山鬼山神”的好去处，这里的神秘面纱有待揭开。

水里，真有水鬼水妖吗？

让我们大胆走进“魔鬼”之家，揪出“魔鬼”看个究竟。



建筑物中住着鬼神吗？

本书以轻松活泼的笔触，生动有趣的画面，揭示了人们对大地的误解，很值得一读。

目 录



一、山鬼山神剖析	(1)
奇怪的“屠狗洞”	(3)
“打鼓岭”的鼓声哪里来?	(7)
“神灯”与“圣灯山”	(9)
神秘铁桩	(12)
山背村多雷电	(15)
“响山”咚咚	(18)
二、洞察水鬼水妖之谜	(20)
死海中的“神灵”	(22)
海上有“佛光”吗?	(25)
会丢失的珊瑚岛	(27)
河里有落水鬼吗?	(30)
麻油“救”船	(32)
温泉血水	(33)
诸葛亮能“通灵显圣”吗?	(35)
红军官兵何以被害?	(38)
水妖湖	(41)
鄱阳湖与老爷庙	(43)
是“关老爷保佑”吗?	(46)
“仙水”能治病吗?	(49)
三、走进“魔鬼”之家	(52)
百慕大“魔鬼三角”	(54)
魔鬼塔	(56)
揭开“魔鬼城”的面纱	(58)
破译魔鬼谷之谜	(62)
赐福的魔湖	(67)
上帝遗弃的地方	(70)
死亡地带	(73)
黑竹沟与“百慕大”	(74)



四、戳穿建筑中的鬼神邪说.....(77)

风水与祖坟.....(79)

屋里有响声奇怪吗?.....(82)

保国寺不留鸟雀.....(83)

莺莺塔的响声为哪般.....(85)

新建的“凶宅”.....(89)

蓬莱阁避风亭揭秘.....(94)

官邸竟“闹鬼”.....(96)

菩萨的眼神.....(98)

古堡疑案.....(100)

是“土地神”作怪吗?.....(103)

潘山村的“鬼屋”.....(106)

菩萨真会落泪吗?.....(108)

文峰塔何以“冒烟”.....(111)

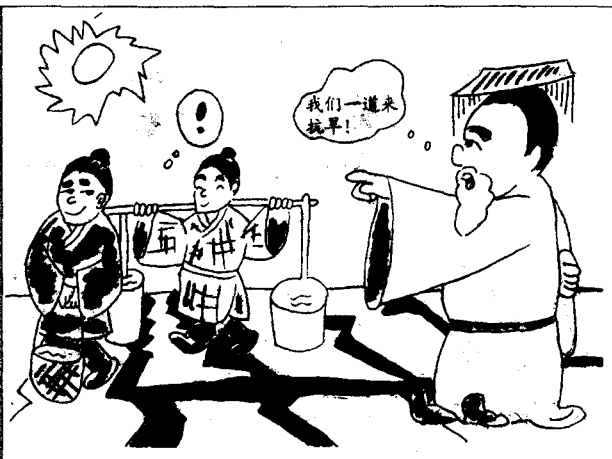


1. 春秋战国时期，有一年久旱不雨，齐国的国君齐景公听信占卜者的胡言，认为是高山广水作祟造成的，因此想去祭祀灵山河伯以求降雨。

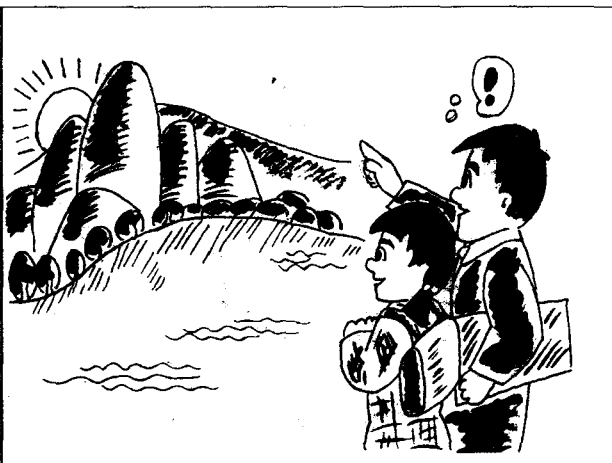


2. 宰相晏婴知道后，针对景公的迷信思想，用一种以毒攻毒的巧妙比喻阻止了这场劳民伤财的祭祀。

晏婴说：“灵山是以石头作它的身躯、以草作它的头发的，河伯是以水作它的国家、以鱼鳖作它的百姓的。老天爷久旱不雨，灵山早就感到头发焦糊，身体发热；河伯也感到国家将灭，百姓将亡，它们早就盼望下雨了，但它们没有办法使天降下瓢泼大雨以解救它们的危难，它们自身都难保，你去求它们又有什么用处呢？最好还是下去与百姓同甘共苦，一道抗旱吧！”



3. 景公听了晏婴的话，改变了祭神求雨的主张，采取措施与农民共同抗旱，从而减轻了旱灾的损失。



4. 高山广水并不神秘，它们有着各自的自然风光和魅力，只是人类有时“谈”不懂它们的“文字”，而使问题复杂化，甚至披上迷信的色彩，对此，应该加以澄清，弄清事实的真相。



奇怪的「屠狗洞」

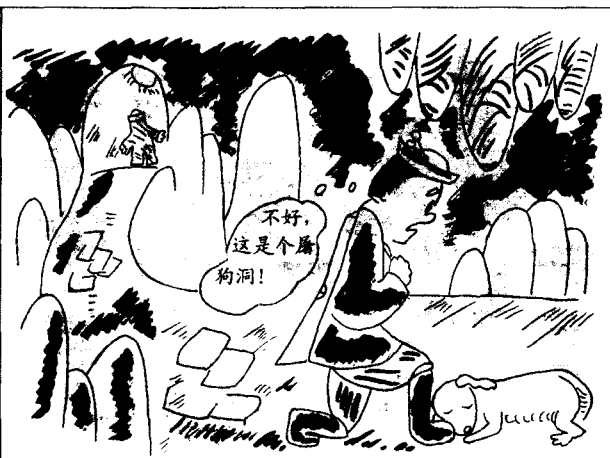
1. 在意大利一座风景秀丽的山脚下，几个身背猎枪的贵族青年带着几条狗在尽情地游玩着。



科学连环画系列·透视的科学②
人对大地的误解

2. 突然，电闪雷鸣，下起了倾盆大雨。他们急忙跑进一个大山洞的深处避雨，顿时被眼前的奇景陶醉了：洞顶垂悬着造型优美的钟乳石，洞底矗立着争奇斗艳的石笋，质地晶莹，美妙异常，可谓鬼斧神工，令人目不暇接。

当时，几条猎狗也跟了进去。待了不大一会儿，猎狗大叫了起来，随后扒在地上大口喘着粗气。猎人们也有点不舒服，但被洞里的美景所陶醉而没顾及。



3. 雨刚停，猎人们便跑出山洞，深深地呼吸着雨后的清新空气，感到心情十分惬意。

这时，猎人们忽然发现跟着进洞的那几条活蹦乱跳的狗还没有出洞，赶紧回去一看，啊！狗竟躺在地上死去了。

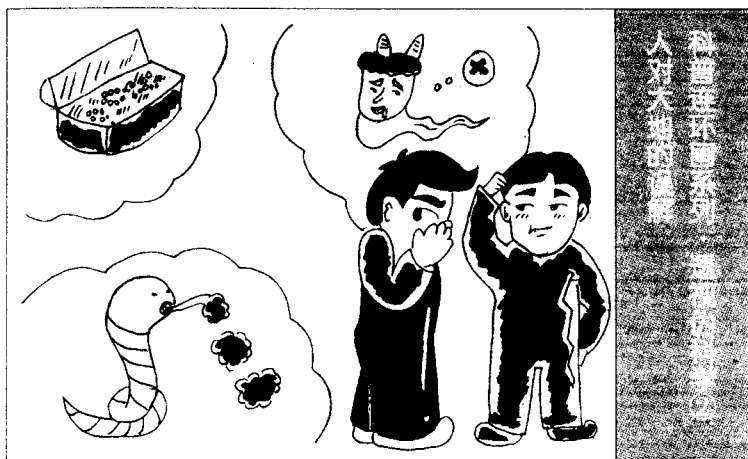
“不好，这是个屠狗洞！”

“洞中有妖！”



4. 于是，大家争先恐后地向洞外逃去，等跑到离洞口很远一段距离停下来时，心中仍惶惶不安。

狗怎么突然死去呢？莫非这山洞中真有“屠狗妖”？



5. 后来，又发生了类似几件事情，当地人便把这个山洞称为“屠狗洞”，谁也不敢再进去了。

有人说这山洞里有屠狗妖；有人说这山洞里住着一一条毒蛇吐着毒气；有人说这山洞藏有宝贝，所以不让人靠近。一时间迷信说法四起。



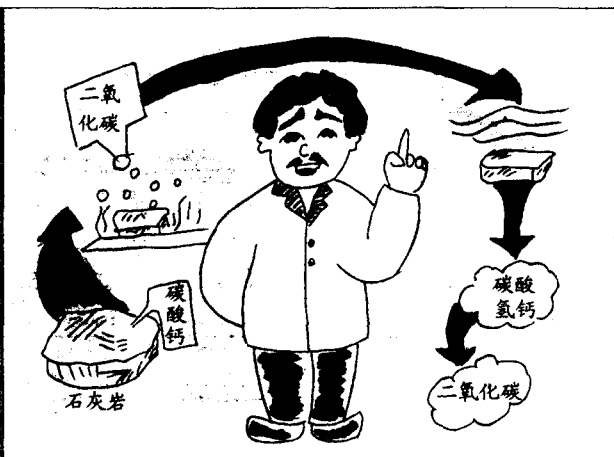
6. 不过，科学家波尔曼却不信“邪”，他风尘仆仆地来到这个令人生畏的山洞，决心揭开“屠狗洞”的秘密。

科学家用深邃的目光在洞里敏锐地搜索着：洞顶上渗出来的水为什么会冒出小气泡？脚下为什么也有无数小气泡从湿漉漉的地面咕嘟咕嘟地向外冒呢？

冒出来的气体也许就是伤害狗的气体！思维敏捷的波尔曼将一支点燃的蜡烛垂直放下，当放到膝盖处时，火一下子熄灭了。

“我抓到屠狗妖了！”波尔曼惊喜地把蜡烛抛到空中……

原来，屠狗妖正是“二氧化碳”气体！



7. 波尔曼真正搞清了这个问题的秘密：

“屠狗洞”是一个石灰岩岩洞，石灰岩的主要成分是碳酸钙，在地层深处受热分解产生二氧化碳气体。生成的二氧化碳气体遇到地下水和碳酸钙又发生反应，生成可溶性的碳酸氢钙。含有碳酸氢钙的地下水，顺着地层缝隙流动，当流到岩洞时，从洞顶或地面渗出。由于压力降低，碳酸氢钙又分解放出二氧化碳。

由于这一系列的变化，经历了日积月累的漫长岁月，便形成了钟乳石、石笋等，同时，使洞内积存了大量二氧化碳。



8. 二氧化碳是无色无味气体，密度比空气大，因而积聚在地面附近。当人和狗都进入山洞时，由于狗矮，淹没在二氧化碳气层里，呼吸不到氧气，因此会窒息而死；而人高，脱离了二氧化碳气层，虽然因洞内二氧化碳浓度较高，在短时间内有不适之感，人却不会窒息而死。

这就是“屠狗洞”“屠”狗不“屠”人的秘密。

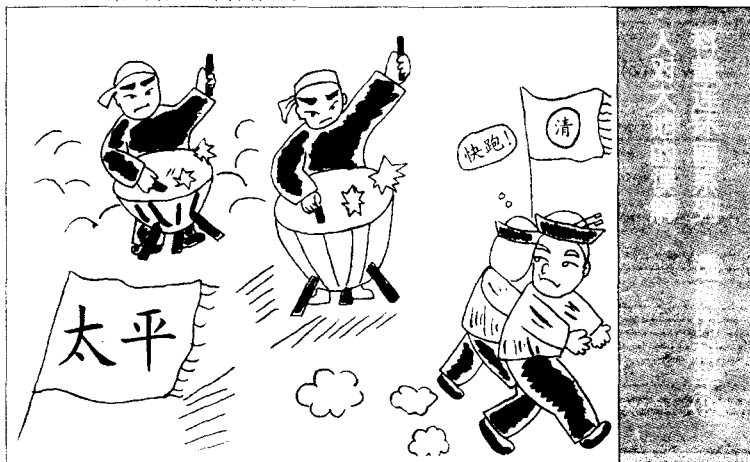


「打鼓岭」的鼓声哪里来？

1. 江西省赣州市峰山区风景区内,南距峰山主峰约2千米,由五爪龙村上山约3千米的地方名叫“打鼓岭”。它是一个小山头,山顶上有两块巨大平整的半月形岩石,中间则夹着一块近百平方米的圆形草地,组成了犹如战鼓一般的鼓面。

不可思议的是,当有人踏上这面形如鼓面的草地时,果真会发出犹如战鼓一般的咚咚响声。同时,还会随着人的脚步和跺脚位置的变化,而发出不同节奏的声音。若快速地移动脚步和急促地跺脚,顿时会发出同古代将士出征时的激烈战鼓声,而且千米之遥也可听见。

对此,人们觉得十分神秘。



2. 据传,当年这里曾是太平军与清军鏖战的古战场,太平军的主帅为了壮大军威,曾在这里布置3000面战鼓,利用轰鸣的鼓声和突然的冲杀,令清军闻风丧胆,大败而去。

有人认为,正是当年太平军的英勇冲杀和那似雷鸣的鼓声,感动了山神,从此,这里便出现了奇迹。



3. 打鼓岭的奥秘至今没有揭开。

初步认为与组成该山岭的岩石有关，这些岩石很可能有着大小不同的孔隙，这是造成共鸣和回音的基本条件。



4. 大家有这样的体会：一个装满水的瓶子，敲击时，发出的声音比较沉闷；若敲击的是空瓶子，声音则比较清脆；若瓶子装半瓶或三分之一的水，敲击发出的声音又有不同。

石头会响的原理和敲瓶子的道理是相同的。当人用力踩带有孔洞的岩石时，就会产生阵阵的音响。特别是一些比较大的空洞，还会发出共鸣与回音，并将原本不是很响的声音逐步放大，以至汇成隆隆的巨响。

“打鼓岭”之谜需要进一步研究，但一定与“山神”没有半点“瓜葛”。

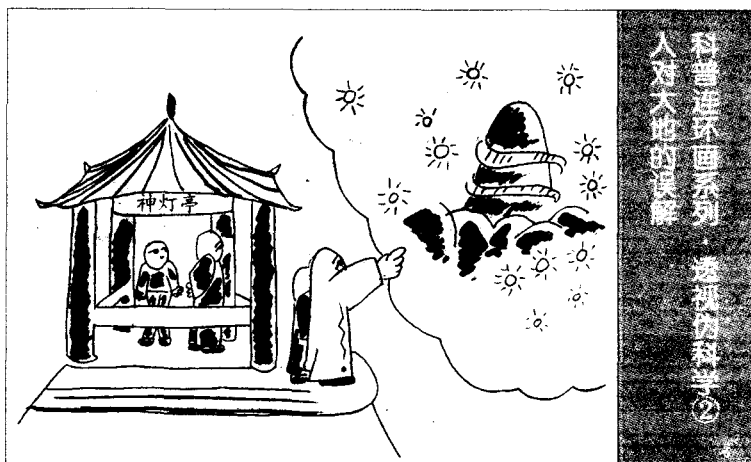


「神灯」与「圣灯山」

1. 四川青城山风景很清幽。

过去,每当夜幕降临时,薄雾缭绕的青城山峰时常出现似繁星般的光亮,如夏夜成群的飞萤。多少年来,人们一直把它当做“神仙点的灯”。

南宋诗人范成大游青城山时,留下关于“神灯”的诗文:“大面峰头六月寒,神灯收罢晓云斑。浮空忽涌三银阙,云是西天雪岭山。”



科普连环画系列
人对大地的误解
· 透视伪科学 · ②

2. 青城山主峰高台山顶上的清宫旁还有个“神灯亭”,站在那儿可以观看对面大山出现的神灯。每当逢到月阴之夜,山下黑沉沉的幽谷间,会突然出现许多个萤火火光,时大时小,时聚时散,忽明忽灭,忽东忽西,或近或远。



3. 传说，明朝农民起义领袖张献忠率领起义军进入四川时，安营扎寨在青城山上。

有一次，明朝官兵前来夜袭，忽然发现满山灯光，以为是天兵下凡，天保起义军，吓得退了兵。



4. 无独有偶。四川隆昌县有座小山，传说在很早以前有个顽皮的儿童无意中点燃了火种，火光环山照耀着。从此之后，每到夜晚，人们就可领略到这种奇异的景观，山间会升起一团团绿莹莹的火焰。

人们不知道火光是怎样产生的，就把它当作是神仙点的灯，称为“神灯”，给这座小山起名为“圣灯山”。