

全面系统 分类合理 深入浅出 严谨具体



青少年科学奥秘探索

KEXUE AOMI TANSUO

谭树辉◎主编

文化生活



全面系统 分类合理 深入浅出 严谨具体

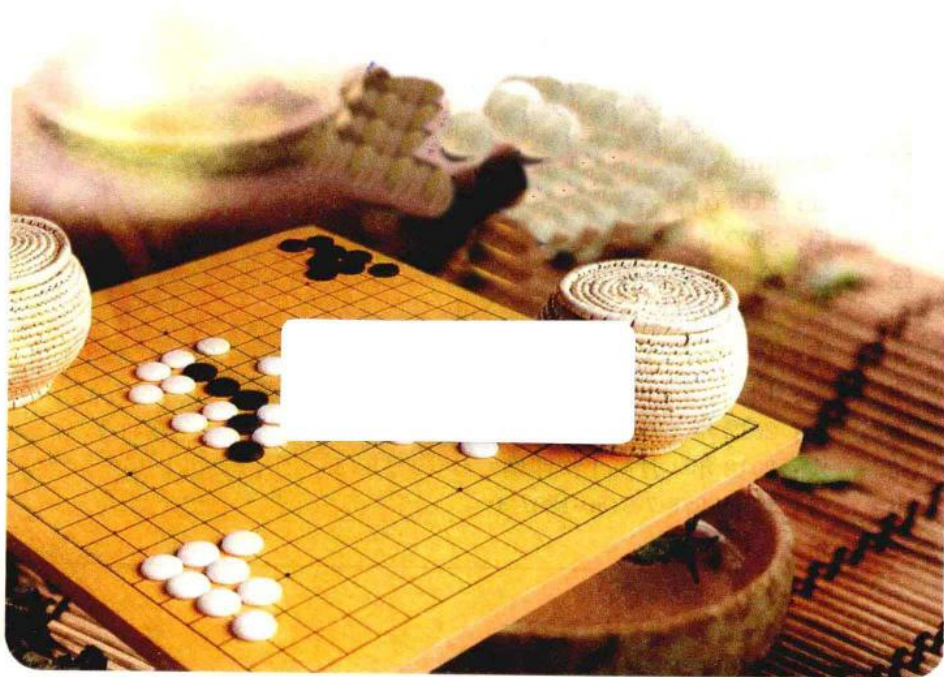


青少年科学奥秘探索

KEXUE AOMI TANSUO

谭树辉◎主编

文化生活



全国百佳出版社
江西美术出版社

本书由江西美术出版社出版。未经出版者书面许可，不得以任何方式
抄袭、复制或节录本书的任何部分。

本书法律顾问：江西豫章律师事务所 晏辉律师

●图书在版编目（CIP）数据

文化生活/谭树辉主编. —南昌：江西美术出版社，2012.4

（青少年科学奥秘探索）

ISBN 978-7-5480-1207-8

I. ①文… II. ①谭… III. ①文化生活—青年读物 ②文化生活—少年读物

IV. ①G241.3-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2012）第 061111 号

青少年科学奥秘探索·文化生活

主 编：谭树辉

出 品 人：陈 政

责任编辑：陈 军 刘 滢

出版发行：江西美术出版社

企 划：北京江美长风文化传播有限公司

网 址：<http://www.jxfinearts.com>

地 址：江西省南昌市子安路 66 号江美大厦

邮 编：330025

经 销：全国新华书店

印 刷：北京阳光彩色印刷有限公司

开 本：16

印 张：10

版 次：2012 年 4 月第 1 版

印 次：2012 年 4 月第 1 次印刷

书 号：ISBN 978-7-5480-1207-8

定 价：25.80 元

营销电话：0791—86566127

版权所有，侵权必究

赣版权登字-06-2012-259



前言

一个问号——一种思考的态度

在青少年晶莹透亮的心灵里，世界永远都充满炫目的光彩，他们急于了解眼前这个世界，无穷无尽的“为什么”便成为他们思考的主旋律。爱因斯坦曾经说过：“我没有什么特别的才能，不过喜欢寻根刨底地追究问题罢了。”可见，这一个个跳动着无数天真与好奇的问号，预示青少年拥有无限的智力潜质，也昭示青少年拥有乐于思考、勇于探索的难能可贵的品质，我们应该为拥有这种潜质和品质感到欣慰。

但是，如果青少年的这种好奇心得不到鼓励、引导和满足，这种宝贵的潜质和品质就会慢慢地衰退甚至消失。因此，当青少年出现了各式各样的“为什么”时，都应该得到耐心的引导，帮助青少年形成善于发问的好习惯，让青少年在问号中学会独立思考。这样，青少年头脑中出现的每一个问号，都将帮助青少年培养一种科学思考的态度。可是，谁将成为这种孜孜不倦地引领和陪伴青少年们的良师益友呢？

《青少年科学奥秘探索》就是这样一套书！我们正是针对中小学阶段孩子们的提问，进行了精心编选，分类编辑为四册，包括动物植物、科学技术、文化生活、天文地理等若干个方面。在编写时，我们根据青少年的阅读习惯，将枯燥的科学文章变做短小、简练的知识小文，做到深入浅出；用精美的图片帮助青少年理解，并激发



丰富的想象力；文后的“智慧加油站”更起到提升趣味、激发思考、开阔视野的作用，还可使每位青少年都能独立阅读，以培养独立学习的能力。

陶行知先生说过：“创造始于问题，有了问题才会思考，有了思考才有解决问题的方法，才有找到独立思路的可能。”那还等待什么呢？让我们一起打开一扇扇知识的大门吧！



目 录

《诗经》为何又称诗三百?	1
为何历来诗人多爱月?	2
为何称安徒生为童话大王?	3
神话是怎么来的?	4
李白为何有“诗仙”之称?	5
先秦诸子为何称“子”?	6
中国第一个女诗人是谁?	7
童话和寓言有什么差别?	8
为何称李贺为“鬼才”?	9
为什么称词为“宋词”?	10
唐代的诗歌为何如此繁荣?	11
《鹅》这首诗美在哪里?	12
《一千零一夜》是一部怎样的书?	13
《论语》为何名“论语”?	14
《红楼梦》是如何写出来的?	15
文学上的“三部曲”是什么?	16
你知道《说文解字》吗?	17
曹植的七步诗是怎么回事?	18
苏轼在文学上有什么成就?	19



《史记》为何是一部伟大的史书？	20
鲁迅是怎么开始创作的？	21
凡尔纳为何被称“科幻小说之父”？	22
《圣经》是一本怎样的书？	23
《西游记》根据什么创作的？	24
《水浒传》书名因何得名？	25
什么是动物小说？	26
什么是“阳春白雪”？	27
《爱丽丝漫游奇境》是如何问世的？	28
京剧为何有“国剧”之称？	29
为何秦兵马俑被称为世界第八大奇迹？	30
魔术为什么能变化？	31
杂技表演是真的还是假的？	32
贝多芬失聪后如何作曲？	33
什么是奥斯卡金像奖？	34
《高山流水》是如何创作的？	35
世界第一部大型动画片是哪部？	36
电影里的惊险镜头是真的吗？	37
古乐钟为什么是扁的？	38
断臂的维纳斯为什么更美？	39
《清明上河图》为何是国宝？	40
为什么称王羲之为“书圣”？	41
齐白石如何练习画虾的？	42
为何把戏苑称为“梨园”？	43
《义勇军进行曲》为何成为国歌？	44
我国京剧四大名旦是谁？	45
巴尔扎克雕像为何没有手？	46



什么是芭蕾？	47
梅兰芳是如何苦练成才的？	48
《梁祝》是依什么而创作的？	49
我国的民歌有哪些种类？	50
《蒙娜丽莎》因何闻名世界？	52
为何说指挥是乐队的灵魂？	53
莫扎特为何被称为“神童”？	55
名画《向日葵》是谁画的？	57
卡通和漫画的区别在哪？	58
什么是科幻片？	59
卓别林是如何登上舞台的？	60
民歌是如何流传下来的？	61
真有花果山和水帘洞吗？	62
长城是何时开始修建的？	63
为何称敦煌石窟为“艺术宝库”？	65
故宫到底有多大？	66
人民大会堂是谁设计建造的？	67
乐山大佛为何建在悬崖峭壁上？	68
九寨沟为何被誉为“童话世界”？	69
云南大理有哪些名胜？	70
山城重庆为何叫“雾都”？	71
圆明园为何叫“万园之园”？	73
布达拉宫为何是拉萨的象征？	74
黄山“四绝”指什么？	75
世上真有“空中楼阁”吗？	77
少林寺始建于何时？	78
现在还有“水泊梁山”吗？	79



孔庙始建于何时？	80
千岛湖真有一千个岛吗？	81
广州为何又称“羊城”？	82
北大未名湖是怎么来的？	83
为什么说维也纳是音乐之都？	84
为什么佛罗伦萨是文化名城？	85
悉尼歌剧院为什么闻名世界？	86
自由女神像是谁建造的？	87
比萨斜塔为何至今不倒？	88
埃菲尔铁塔是谁设计的？	89
庞贝地下古城是怎么回事？	90
你知道“最大的风车场”吗？	91
罗浮宫是个什么地方？	92
金字塔为何数千年不垮？	93
“哭墙”是怎么回事？	94
白宫为何得此名称？	95
富士山为何是日本的象征？	96
为什么皮肤下的血管是蓝色的？	97
为什么大多数人习惯用右手？	98
为什么眼睛能看见东西？	99
为什么舌头能尝出味道？	100
为什么头发的颜色	101
为什么嘴唇是红色的？	102
为什么人可以几天不吃饭，但不能几天不喝水？	103
为什么人会做梦？	104
蛀牙里有虫子吗？	105
为什么小朋友要换牙？	106



为什么人从水里出来时全身发冷？	108
为什么蹲久了站起来会头昏眼花？	109
为什么会晕车晕船？	110
为什么水果必须洗干净才能吃？	111
为什么肚子饿了会咕咕叫？	112
为什么不能多吃零食？	113
为什么不能躺着看书？	114
为什么不要等到口渴时再喝水？	115
为什么茶水不能用来服药？	116
为什么不宜空腹游泳？	117
为什么不要枕着胳膊睡觉？	118
为什么人会打喷嚏？	119
为什么水壶里会有水垢？	120
为什么铁轨下面要铺石头？	121
为什么冬天会呼出白气？	122
为什么烛火遇风就熄，炉火遇风却旺？	123
为什么把煤做成蜂窝状？	124
为什么要注意脚部卫生？	125
为什么喝了汽水会打嗝？	126
为什么冰箱内的蔬菜会发干？	127
为什么车轮要做成圆的？	128
风有声吗？	129
为什么球类要做成圆的？	130
为什么冰可以浮在水面？	131
为什么水能灭火？	133
声音怎样在电话里传播？	134
为什么焰火是五光十色的？	135



为什么夏季不宜喝冷饮？	136
为什么多吃粗粮有利健康？	137
为什么吃饭时不要说话？	139
为什么不能喝没有煮熟的豆浆？	140
为什么运动后不能马上洗热水澡？	141
为什么过度吹气球会头晕？	142
为什么早晨起来要打开窗户？	143
为什么遇冷就起鸡皮疙瘩？	144
为什么要睡前刷牙？	146
为什么要适当晒太阳？	147
为什么流血过多会死？	148



甘肃兰州东风小学 林辉 问

《诗经》为何又称诗三百？

《诗经》是中国最早的诗歌总集，是中华民族的瑰宝。据说，周朝设有专门的采诗官，采集民歌，以体察民俗风情、政治得失。《诗经》中大部分诗歌都出于此。《诗经》原本叫《诗》，共有诗歌 305 首（另外还有 6 篇有题目无内容，即有目无辞，称为笙诗），因此又称“诗三百”。从汉朝起儒家将其奉为经典，因此称为《诗经》。汉朝毛亨、毛萁曾注释《诗经》，因此又称《毛诗》。《诗经》中诗的作者绝大部分已经无法考证。

智慧加油站

孔子认为，研究“诗经”可以培养联想力，提高观察力，学习讽刺方法，还可以运用其中的道理侍奉父母，服侍君主，从而达至齐家、治国、平天下。

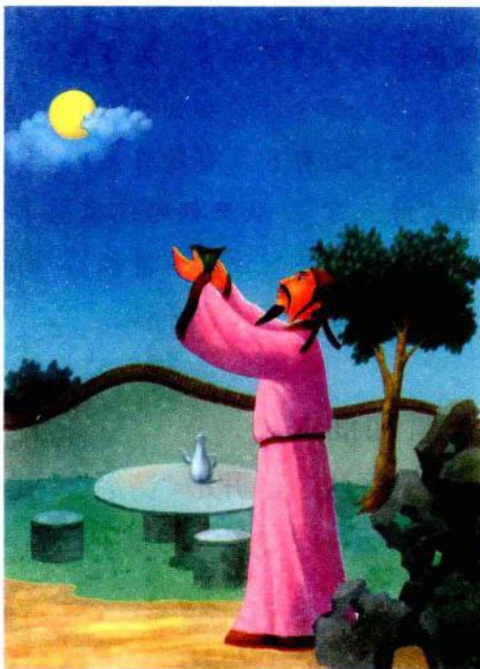




浙江宁波慈城二小四年级 赵小敏 问

为何历来诗人多爱月？

古往今来，吟月之作浩如烟海，历来诗人也多爱明月，因为明月是美好的象征。诗人借月亮创造出种种美妙的意境，寄托自己的情思和愿望。“露似珍珠月似弓”（白居易），“天外一钩残月带三星”（秦观），那弯弯月牙儿多么玲珑！“月出惊山鸟，时鸣春涧中”（王维），“明月出天山，苍茫云海间”（李白），借月写景，别有一番境界！“海上生明月，天涯共此时”（张九龄），“人有悲欢离合，月有阴晴圆缺，此事古难全”（苏轼），借月抒情，情景辉映！



智慧加油站

月亮以其夺目的姣容享有多种美称，如嫦娥、玉蟾、蟾桂、桂月、广寒宫，还有喻其光彩的婵娟、金波、夜光，和喻其形状的悬弓、银钩、玉弓、玉环、玉盘、玉镜、银台等。



广西桂平中心小学二年级 李宏 问

为何称安徒生为童话大王？

世界上的孩子几乎没有不知道安徒生的。从 1853 年，安徒生出版第一本童话集起，到 1872 年写最后一篇童话《园丁与主人》止，总共写了 156 篇童话。他能把看到的東西编成一个美丽的童话，在他笔下，一切都是活的，无论是碗橱、影子、缝衣针、街灯、玩具，统统都具有人格。1846 年，安徒生接受国王颁赠的勋章，并且被封为“童话大王”。100 多年来，安徒生童话仍是世界上最畅销的书之一，被译成 40 多个国家的文字，他是真正的“童话大王”。

智慧加油站

在安徒生写童话的 30 年中，每逢圣诞节，他都会出一本新童话，全丹麦的老少读者，都怀着节日的喜悦，期待着看到他的新书。





台湾台中圳堵国小三年级 王艳 问

神话是怎么来的？

神话起源于原始社会，由于古代生产力水平低下，人们看见大自然的变幻无常，如雷鸣、电闪、大火、暴风雨等，感到十分惊奇，又不能科学地加以解释，便以为是神的迹象。后来，在人们的幻想中，便渐渐产生了各种各样的神，如雷神、风神、雨神、太阳神等，描写这些神的故事的，我们称之为“神话”。神话往往表现了古代人民对大自然的斗争和对理想的追求，想象丰富，手法夸张。例如：盘古开天辟地、女娲补天、后羿射日、嫦娥奔月等。

智慧加油站

神话一般大致分为三类：创世神话、神佛神话、英雄神话。其中尤其以创世神话最为重要。所谓创世神话，专指时间设定在人类原始时期，记载事物、制度起源的神话。





北京东城区府学胡同小学五年级 洪伟 问

李白为何有“诗仙”之称？

李白（701—762），字太白，号青莲居士。他是我国唐代的著名大诗人，他的诗显示出很高的才华、丰富的想象力，富有浓郁的浪漫主义色彩。唐代另一诗家贺知章赞赏李白的《蜀道难》一诗，称呼李白为“天上谪仙人”，意为天上下凡来的神仙。从此，“谪仙”之名誉满长安城。唐代大诗人杜甫对此事有诗赞云：“昔年有狂客，号尔谪仙人。笔落惊风雨，诗成泣鬼神……”狂客，即李白的好友贺知章。此后，人们便把李白尊为“诗仙”。



智慧加油站

李白写有大量的乐府诗，几乎占全部诗歌的四分之一，是唐代写乐府诗最多的诗人。他最擅长的七言歌行，其渊源本起自乐府；而李白在七言绝句上的造诣也极高。



重庆渝中区第一实验小学二年级 黄亭亭 问

先秦诸子为何称“子”？

“先秦”指秦始皇焚书坑儒之前的一段时间，约相当于东周春秋战国之时。当时，周王室东迁以后，学术重心由王宫逐渐移向民间，自老子、孔子以后，一时大思想家辈出，如墨子、庄子、荀子、韩非子等，皆能著书立说，且自成一家之言，后世因而称这些思想家为“先秦诸子”。子，是古时对有学问的男性的尊称，如孔子、夫子、诸子百家，后演变成一种对有才能的人的尊称。我国主要的学术思想如儒、墨、道、法等大家，都起源于这个时期。



智慧加油站

诸子百家中，孔子创立的儒家学说不仅在诸子百家中地位显著，而且还成为传统文化的主流、核心内容，对中华民族精神形成产生了无与伦比的影响。