

中国孩子成长必读书

世界 奥秘

全知道

ZHONG GUO HAI ZI CHENG ZHANG BI DU SHU

广阔天地，纷繁现象，谁来揭开谜底？
翻开书页，一个神奇的“奥秘世界”即将呈现。

中国孩子成长必读书库
彩色图文版
16.80元
YUTIANWENHUA

同心出版社

图书在版编目(CIP)数据

世界奥秘全知道 / 禹田编绘. —北京: 同心出版社, 2006
(中国孩子成长必读书)

ISBN 7-80716-306-2

I. 世... II. 禹... III. 科学知识—少年读物
IV. Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2006) 第091000号

策 划 / 安洪民
编 写 / 禹 田
责任编辑 / 宛振文 张 迪 张 庆
设计制作 / 禹田文化

中国孩子成长必读书 —— 世界奥秘全知道

出 版 / 同心出版社
出 版 人 / 刘震昭
地 址 / 北京市建国门内大街20号
邮 编 / 100734
电 话 / (本市)(010)85204612
(外埠)(010)88356825 88356856
总 编 室 / (010)85204653
E-mail / txcbzbs@bjd.com.cn
印 刷 / 北京大容彩色印刷有限公司
经 销 / 各地新华书店
版 次 / 2006年8月第1版 第1次印刷
开 本 / 787 × 1092 1/16
印 张 / 13印张
字 数 / 100千字
定 价 / 16.80元

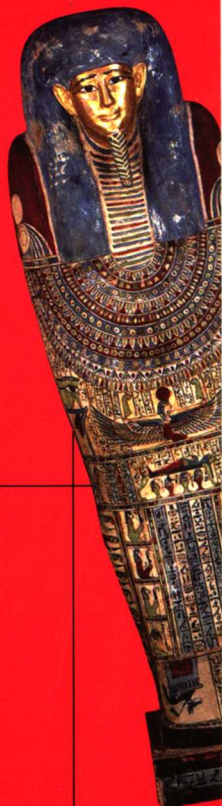
同心版图书 版权所有 侵权必究 未经许可 不得转载

ZHONG GUO
HAI ZI
CHENG ZHANG
BI DU SHU



《世界奥秘全知道》

在人类的科学尚不发达时，人们囿于知识的局限，对自身及周围的种种现象，只能靠主观的猜测与揣摩；当人类的科学知识水平获得空前大发展以后，很多过去遗留的难题，都做出了科学合理的解释，同时又发现了更多的有关这个世界目前仍无法解释的奥秘。本书内容正是从全新的角度，把这些奥秘加以系统地、有重点地展示。通过描述种种奥秘的现象与谜底，小读者可以学习到许多新奇有趣的知识。



中·国·孩·子·成·长·必·读·书



中·国·孩·子·成·长·必·读·书



《世界奥秘全知道》



《动物世界百科全知道》



《发明发现故事全知道》



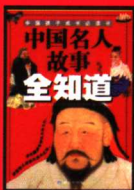
《世界奇迹全知道》



《史前动物百科全知道》



《世界之最全知道》



《中国名人故事全知道》



《世界名人故事全知道》



《科学知识全知道》



《万事由来全知道·人文地理卷》



《万事由来全知道·文艺体育卷》



《学生探索百科全知道》



《宇宙探索百科全知道》



《世界未解之谜全知道》



《儿童益智百科全知道》



《中国历史故事全知道》



《世界历史故事全知道》



《儿童生活百科全知道》



中国孩子成长必读书

世界 奥秘 全知道

ZHONG GUO HAI ZI CHENG ZHANG BI DU SHU



 同心出版社

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

[中国孩子成长必读书]

ZHONG GUO HAI ZI CHENG ZHANG BI DU SHU

前言

Q I A N Y A N

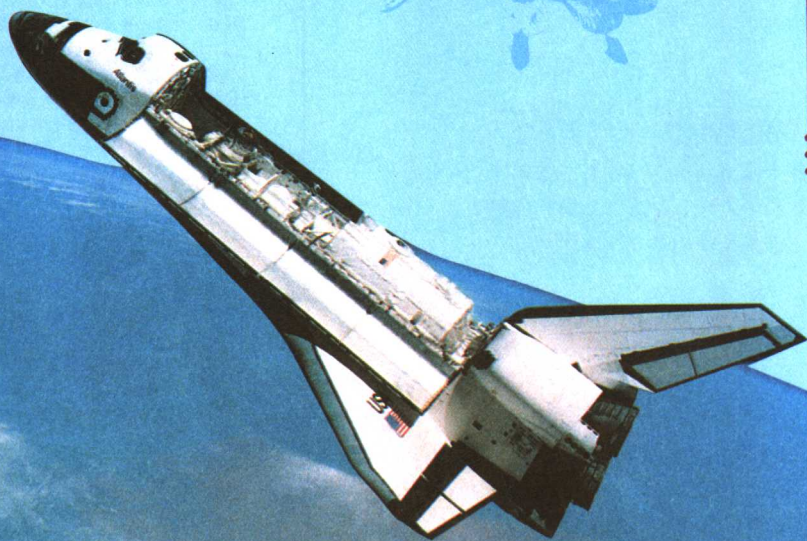
在科学欠发达时，人类由于无知，对于世界的种种现象只能去猜测、揣摩；当科学极大发展后，解决了以前的问题，人类反而发现了更多有关这个世界的无法解释的秘密。

人，生来就有探知的欲望，面对种种困惑，为了揭示真相，一代又一代的人们为之付出了艰辛的努力。记载先人成就，传扬探究精神，为此，我们倾力打造了这本书。本书内容新颖，系统性较强，所涉猎的知识面广，视角独特，文笔生动有趣。通过客观描述种种奥秘的现象，揭示背后的真相，你能从中体会到人类从困惑到探索到彷徨到解开谜底的艰难历程，与内容契合的大量彩图，会带你带进一个全新的“奥秘世界”。知识世界永无止境，面对前人的成果，是否会激起你在探求奥秘的道路上继续前进的决心呢？





据说虾米的心脏在头部；据说猪无法看到天空；据说打火机是比火柴更早发明出来的……看看你周围的世界，随手拈来，处处都充满奥秘。关于这些“据说”，你想去证实或推翻它们吗？你想弄明白它们究竟是怎么回事吗？读完这本书，如果你能找出类似的问题，并能说出让人信服的科学道理，所谓“奥秘之事”对你而言已成为“现象+解释”。对此，我们会感到由衷地高兴，并且相信在不久的将来，你会成为这些“据说”的破密者。





如何使用本书

RU HE SHI YONG BEN SHU

如果你大概翻阅了这本书，也许只吸收到10%的信息；如果你仔细阅读了这本书，也许只吸收到50%的信息；如果你想吸收到100%的信息，“如何使用这本书”对于你就必不可少。你有三种方法阅读本书：一、从头至尾，系统了解，整体吸收；二、查阅目录，挑选未知或不太清楚的内容阅读，补充你的知识储量；三、阅读完本书后，向父母或朋友进行讲解，互相交流，你能收获到超过100%的信息。

本节名称

将本章内容细分，大而化小，繁而化简，阅读起来更加轻松。

丛书名称...

本册书的书名，体现了本书内容的主旨，它时刻提醒你正畅游在某一领域的知识海洋中。

正文标题...

精炼直接的用词，一举击中本节内容的中心，看看它是否能激起你心中的探知欲望？

正文讲述...

生动活泼的语言，由现象引至科学道理，将你已经知世界带进另一个奇妙的未知世界。

插图...

与正文或小栏目内容相呼应，图文并茂，带给你巨大视觉冲击的同时进一步加深本节内容在你心中的烙印。



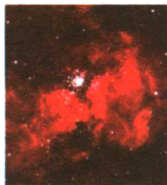
世界奥秘...
全知通

(一) 地球

灾变说和星云说

关于地球的由来众说纷纭，产生了40多种学说，归纳起来主要有灾变说和星云说两大类。灾变说认为，地球是太阳系在一次灾变性碰撞中产生的宇宙尘和炽热物质凝聚成的。

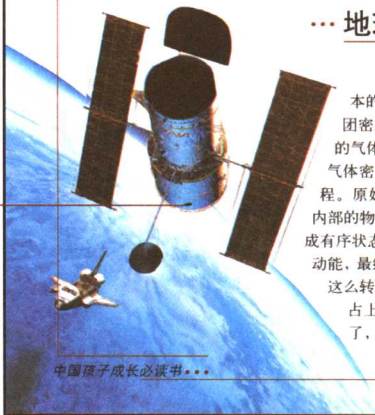
星云说认为地球是太阳系里的天体，地球的起源和整个太阳系的起源是分不开的。约66亿年前，银河系发生过一次大爆炸，50亿年前，一团巨大的气体聚拢在太阳系的位置。距今约46亿年前，行星形成了，地球就是其中之一。



即将爆炸的巨星 爆炸后
的元素散布出来，成为组
成行星和人类的原料。

地球自转的原因

旋转是宇宙间各种天体一种基本的运动形式。太阳系的前身是一团密云，受某种力量驱使，使它内部的气体彼此相吸。在这个吸积过程中，气体密度逐渐变大，又加速了吸积的过程。原始太阳星云最初处在混沌状态，内部的物质横冲直闯，逐渐把无序状态变成有序状态，在发展的过程中，势能变成动能，最终整个转起来了。开始转时，有这么转的，有那么转的，在某一个方向占上风之后，就都变成了一个方向了，这就是地球自转的原因了。



中国孩子成长必读书...



彩色插页

标志着一个新的天地就要在你们的面前展开了。

本章序言

在本章开始之前先和你们来一个第一次的亲密接触。

本章名称

归纳本章内容的共同点，新天地开始的标志。

插图图注

寥寥几个字，你们就能体会到整幅图片的精华，字号虽然很小，作用却很重要。

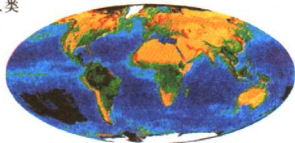
页码

与目录页码相对应，为你随时翻查提供方便。

地球的年龄

我们推测地球的年龄为46亿年，而我们可以推算出的地球有生命的历史已有30亿年。

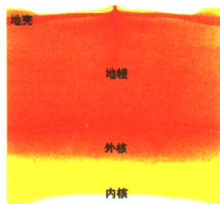
在这30亿年中，从三叶虫时代进化至高级哺乳动物只用了不足3亿年的时间，从高级哺乳动物进化至人类的时间更短，只用了1000多万年。在地球有生命的历史中，有26亿年漫长岁月是我们不知道的空白。



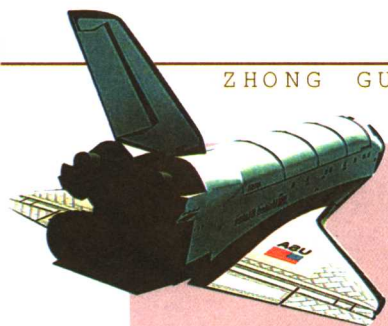
△ 三叶虫化石

地壳年龄不等于地球的年龄

在地壳形成之前，地球就已经形成了。地壳在很长一段时间处于熔融状态，这段时间大概有20亿年之多，也就是说地壳的年龄应该是30多亿岁。



ZHONG GUO HAI ZI CHENG ZHANG BI DU SHU



目录



M U

L U

一、宇宙之谜

YU ZHOU ZHI MI

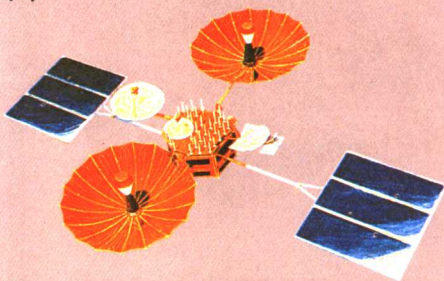
(一) 月球

- 16 变幻莫测的月球
月球上的固体水
- 17 月球上最长的山脉和最高的山峰
月海的真相

- 18 在月球上大声说话却无声
到了月球上，人人都是跳高能手
- 19 众人共赏月全食
在月球上遥望地球

(二) 太阳系

- 20 天体
恒星与行星的区别
- 21 太阳系中的天体成员
太阳系中惟一存在生命的行星
- 22 太阳的表面温度
难得一见的日食
- 23 研究日食的科学意义
延长日食时间的人
- 24 太阳上“燃烧的草原”
太阳风
- 25 日珥——“火焰喷泉”
九大行星的分类
- 26 逆行的行星
九大行星不会相撞的原因
- 27 水星概况
难得一见的水星
- 28 水星凌日
金子做的星球



- 29 金星是个“高压锅”
地球不会掉到太阳上去的原因
- 30 天空中的小地球——火星
火星的公转和自转周期
- 31 火星上的沙尘暴
火星冲日
- 32 太阳系中最大的行星——木星
光彩夺目的木卫二
- 33 “大红斑”与“大黑斑”
扁扁的土星和木星
- 34 被称作“虚胖子”的土星
土星上的大白斑
- 35 土卫六的大气
银河系最独特的行星——天王星



- 36 天王星的美丽光环
从地球看天王星
- 37 以海命名的星球
不平静的海王星世界

- 38 金刚石之乡——海王星
冥王星的奇特轨道
- 39 天然同步卫星——冥卫一
寻找第10颗行星

(三) 银河系与河外星系

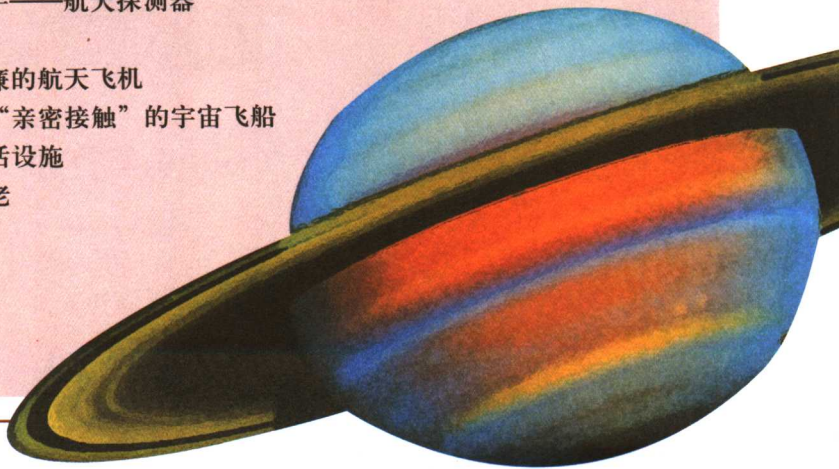
- 40 浩瀚的宇宙
庞大的银河系
- 41 宇宙中的球形恒星
恒星并非是永恒不动的
- 42 恒星也能自转
宇宙中很可能还存在其他生命
- 43 天空中最明亮的星座——猎户座
永不相见的星座

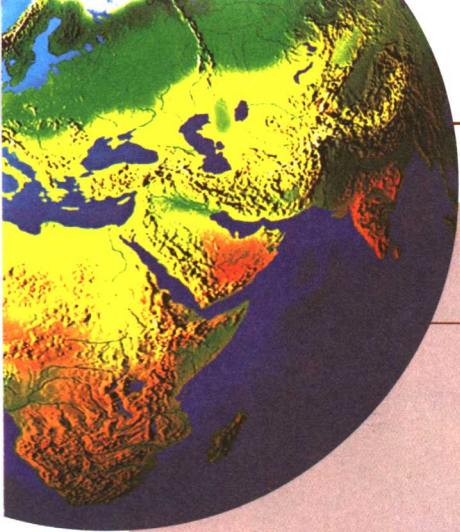


- 44 传说中的银河
不同颜色的星星
- 45 显示恒星温度的“晴雨表”——颜色
运行速度最快的恒星——大角星
- 46 星际物质
看不见的宇宙——暗物质

(四) 人类对宇宙的探索

- 47 浑天仪
我国古代的著名天文学家——僧一行
- 48 别具一格的圆顶
世界上最大的望远镜
- 49 人类第一次发射卫星
多种多样的火箭
- 50 伸入太空的触手——航天探测器
地球的名片
- 51 性能优、价格廉的航天飞机
第一个与月球“亲密接触”的宇宙飞船
- 52 空间站上的生活设施
太空生活催人老





二、地球之谜

DI QIU ZHI MI

(二) 大气层与气候、天气

- 57 地球的保护层——大气
谁使得全球在增温
- 58 海陆分布对气候的影响
梅雨时节雨纷纷
- 59 城乡之间有温差
东边日出西边雨
- 60 雨过放晴天更蓝
一场春雨一场暖
- 61 真雾假云
多雾的湖面
- 62 晶莹的露水不干净
落雪不冷融雪冷
霜重见晴天

(一) 地球

- 54 灾变说和星云说
地球自转的原因
- 55 地球的年龄
地壳年龄不等于地球的年龄
- 56 大陆的形成
南极北极谁更冷

(三) 海洋、江河、湖泊 与地形地貌

- 63 盐的“故乡”
奇妙的海市蜃楼
- 64 死海不“死”
地上之河——黄河
- 65 沼泽地的形成
流动的冰川
- 66 红色盆地——四川盆地
高山积雪不易化
- 67 巧夺天工的“石匠”
地球的伤疤——东非大裂谷
- 68 早穿皮袄午穿纱
牧场变沙漠



(四) 自然资源

- 69 多功能的宝物——森林
石油和天然气是对“孪生兄弟”
- 70 地球矿物知多少
我国现存的最大钻石



(五) 环境污染与自然灾害

- 71 正在升高的全球气温
妥善处理核废物
- 72 噪音污染的危害
泥石流形成的原因
- 73 朔日望日多地震
海啸发生的原因

- 74 地震震级的划分
火山爆发的原因
- 75 最猛烈的火山爆发
火山造湖

三、动物之谜

DONG WU ZHI MI

(一) 远古动物

- 77 恐龙生活的时代
恐龙的存活时间
- 78 恐龙的行走速度
恐龙的胃石
- 79 珍稀的恐龙脚印化石
长毛大象——猛犸象

(二) 陆地上的动物

- 80 猫的瞳孔
狡兔三窟
- 81 狮子的“持久战”
长有斑点的猎豹
- 82 “沙漠之舟”——骆驼
长颈鹿的睡觉姿势
- 83 黄鼠狼拜太阳
善于模仿叫声的狐狸
- 84 野猪的“防弹衣”
豪猪有趣的进攻方式

- 85 原始的有袋动物
严厉的树袋熊妈妈
- 86 公鸡报晓
不能飞行的翅膀
- 87 蛇中之王——蟒
蛇吞象
- 88 黑猩猩吃“点心”
喜过群居生活的白头叶猴
- 89 变色龙奇特的双眼
“现代恐龙”——科摩多龙
- 90 一夜新郎——雄蜘蛛
跳蚤咬过难止痛痒





(三) 水中动物

- 91 会爬行的鱼
“免费旅行家”——鲎鱼
- 92 没有眼睛的盲鱼
变脸大王——鲾鱼
- 93 会发射水弹的射水鱼
会治病的比隆鱼
会做睡袋的鸚鵡鱼
- 94 挺着大肚子的海马爸爸
有毒的“石头”
- 95 小比目鱼制服大鲨鱼
大马哈鱼万里寻故乡
- 96 凶残的蜘蛛蟹
敢与鲸较量的大王乌贼
- 97 海葵的“专车”
温柔的杀手
- 98 “海底小刺猬”——海胆
珊瑚树不是树
- 99 “海洋歌唱家”座头鲸
巨大的海象

(四) 空中动物

- 100 鸟儿会飞的奥秘
形状各异的鸟嘴
- 101 漂亮的雄鸟
储粮能手——星鸦
- 102 恩爱的鹈鹕夫妇
把家建在悬崖上的鸟
海鸥跟着轮船飞
- 103 漂亮的“古竖琴”
孝顺父母的鸟
- 104 “偏心”的鸟妈妈
敏锐的鹰眼
- 105 夜行动物——猫头鹰
为爱失聪的雄松鸡
- 106 鳄鱼的牙签鸟
用嘴喂乳汁的白鸽
- 107 “语言天才”鸚鵡
巨嘴鸟的大嘴
- 108 凶猛的热带大雕——哈佩雕
世界上最小的鸟
- 109 爱搞恶作剧的乌鸦
会发光的鸟
- 110 昆虫的特点
昆虫种类知多少
- 111 世界上最小的和最大的昆虫
蜜蜂的武器——毒针
- 112 自身带毒的蝴蝶
飞行高手——蜻蜓
- 113 有趣的萤火虫
有好有坏的瓢虫家族
- 114 会飞的哺乳动物——蝙蝠
有着特殊觅食本领的蝙蝠





(五) 水陆两栖动物

- 115 鸭嘴兽的自卫绝招
会筑坝的河狸
- 116 水獭的石器
披着毛衣的绿毛龟
- 117 流泪的海龟
潜水能手——鳄鱼
- 118 不呛水的鳄鱼
鳄鱼并不都吃人
- 119 青蛙家族的兄弟姐妹
见活不见死的青蛙

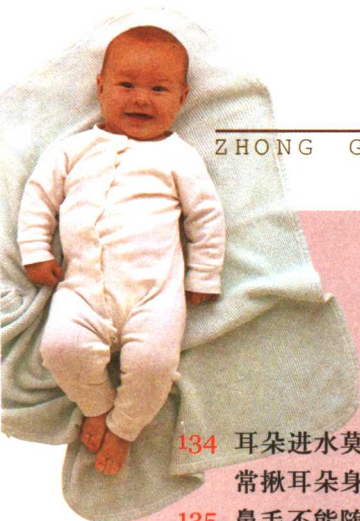
四、人体之谜

REN TI ZHI MI

(一) 人的头部器官

- 121 人体司令部——大脑
越用越灵的大脑
- 122 头顶上的小旋儿
掉发的苦恼
- 123 少白发的原因
生命的终点——脑死亡
- 124 晨起背书记得牢
长雀斑的原因
- 125 恼人的“青春痘”
可以避免的“春困”
- 126 梦来自何方
蒙头睡觉是坏习惯
- 127 打鼾应注意调整睡姿
睡觉磨牙原因多
- 128 睡眠与枕头
小孩最好睡硬板床
- 129 不怕冷的眼球
迎风流泪的“风流眼”
- 130 咸咸的眼泪
常看绿色好处多
供血不足眼皮跳
- 131 眉毛用处不老少
不能无限生长的眉毛
- 132 耳朵不该经常挖
自己的声音难辨认
- 133 鼓膜的作用
耳鸣须注意



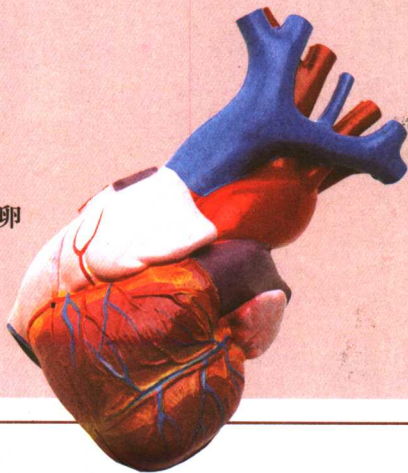


(二) 人的躯体及四肢

- 143 人体最大的器官——皮肤
人体皮肤最薄的地方
- 144 皮肤发干时不要用肥皂清洗
皮肤撞青了
- 145 老年斑形成的原因
人体也是导电体
- 146 手脚指甲不知疼
只有两个关节的大拇指
- 147 一天中人的身高变化
足弓的用处
- 148 人体的第二心脏——脚
走路时摆动双臂有助于保持平衡
- 149 突然剧烈运动后肌肉会发酸
人类的血型
少量流血对人体无害
- 150 可以救人的“白色血液”
跳个不停的心脏
- 151 肝胆相照
多功能器官——脾脏
- 152 不会自我消化的胃
拥挤的内脏
爱发炎的阑尾
- 134 耳朵进水莫慌张
常揪耳朵身体好
- 135 鼻毛不能随意剪
鼻子出血了
- 136 鼻子也会自我“罢工”
嗅觉的重要性
- 137 嘴唇咬伤好得快
能感觉味道的舌头
- 138 人的金津玉液——唾液
唾液可以杀菌止血
- 139 睡前刷牙别忽视
刷牙出血要注意
- 140 牙签不宜经常使用
经常吃糖会导致虫牙
- 141 打哈欠也是休息
让人讨厌的口臭
- 142 吃饭应细嚼慢咽
打嗝时不要喝水

(三) 人的性别

- 153 男女有别
人体中最大的细胞
- 154 人体中最小的细胞
生男生女谁决定
- 155 精子和卵子的结合体——受精卵
胎儿的形成
- 156 新生儿要大哭
不对称的人体





(四) 人的健康

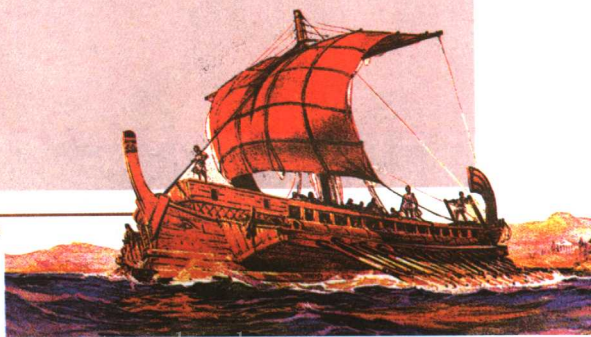
- 157 吃完饭不宜立即运动
乘坐长途火车容易疲惫
- 158 年龄相同的人，饭量不一定相同
吸烟有害健康
醉酒的原因
- 159 突然被吓打嗝就会停止
经常洗澡好处多
- 160 剧烈运动后不能立即冲冷水澡
吃饭时莫生气
- 161 笑有益身心
吃苹果可以调节人体机能
- 162 夏天不宜多吃冷饮
感冒时要多喝开水
- 163 发烧不都是坏事
服药不能用茶水
- 164 开水泡饭不利消化
牙刷三个月换一次
- 165 多晒太阳有益健康
电风扇不能吹得太久
- 166 随地吐痰易传播细菌
随身听不宜长时间听
- 167 吃东西时要用两边牙齿轮流嚼
常做眼保健操
看完电视要洗脸

五、军事之谜

JUN SHI ZHI MI

(一) 冷兵器时代战争

- 169 安静上阵的越王部队
郑桓公轻松除掉邻国强将
- 170 纸上谈兵的赵括
破釜沉舟的项羽
- 171 韩信堵河淹敌军
耿恭泼水解围
- 172 周亚夫将计就计坚守城池
曹操一夜之间筑城墙
- 173 马隆巧用磁石胜敌军
张飞单枪匹马退曹兵
- 174 毕再遇用羊击鼓顺利退兵
皇太极反间计除去袁崇焕
- 175 十八般武艺
生擒兵器——棉绳套索
- 176 “天下第一剑”——越王剑
攀登城墙的好助手——云梯
- 177 古代的防护衣——甲冑
如墙之盾
- 178 攻守器械各显本领
庞大的防御工程——万里长城
- 179 蒙古铁骑
八卦阵名扬天下
- 180 撒星阵大破“拐子马”
鸳鸯阵抗击倭寇
- 181 《孙子兵法》
欧洲的弓箭
- 182 木马计
维金人攻打巴黎城
百年布匿战争



SHI JIE AO MI QUAN ZHI DAO

[世界奥秘全知道]