

国 民 科 学 素 养 大 全 集



品读趣味科学 探索世界奥秘

好奇是孩子的天性，每个孩子的头脑里总会有一些稀奇古怪的问题。希望孩子们能够在幻想与探索、已知与未知的智慧海洋中遨游，收获精神的富足，感受成长的快乐……

经典
畅销书

ZHONGGUO HAIZI ZUI AI WEN DE WEISHENME DAQUANJI

中国孩子最爱问的为什么

大全集

王屏◎编



◆每个人在成长过程中，都曾有过这样的疑问：晴朗的天空为什么是蓝色的？雪花为什么是六角形的……本书旨在通过这些问题的提出，引导孩子进行思考、探索。

◆我们真心希望，每个孩子在阅读本书的过程中，都能够在一个清新、健康的知识世界中放飞心灵！



国民科学素养
大全集

建设「910」国家图书馆

中国孩子最爱问的为什么大全集

国 民 科 学 素 养 大 全 集

ZHONGGUO HAIZI ZUI AI WEN DE WEISHENME DAQUANJI

中国孩子最爱问的为什么

大全集

王屏◎编



高等教育出版社·北京
HIGHER EDUCATION PRESS BEIJING

图书在版编目 (CIP) 数据

中国孩子最爱问的为什么大全集/王屏编. —北京
: 高等教育出版社, 2010.10
ISBN 978-7-04-031128-0

I. ①中… II. ①王… III. ①科学知识—儿童读物
IV. ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字 (2010) 第191975号

版权声明

本书使用的部分图片来源于互联网。尽管编者和出版社已通过各种途径联系权利人, 但仍无法与之取得联系。为尊重权利人的权益, 我们向无法取得联系的权利人及权利继受人表示深深的歉意和真诚的感谢, 并希望权利人或权利继受人得知本书出版信息后尽快与我们联系, 以便我们及时支付稿酬。联系方式如下:

唐码书业 (北京) 有限公司

北京北四环西路68号1319室

邮编: 100080

电话: (010) 82676767-200 传真: (010) 82676766

爱读者

国民科学素养大全集

中国孩子最爱问的为什么大全集

编者 王 屏
策划编辑 龙 杰
责任编辑 杨晓娟

封面设计 刘 畅
排版制作 王江妹 覃小燕
责任印制 朱学忠

出版发行 高等教育出版社
社 址 北京市西城区德外大街4号
邮政编码 100120
总 机 010-58581000

购书热线 010-58581118
免费咨询 800-810-0598
网 址 <http://www.hep.edu.cn>
<http://www.hep.com.cn>

经 销 蓝色畅想图书发行有限公司
印 刷 北京正道印刷厂

网上订购 <http://www.landrac.com>
<http://www.landrac.com.cn>
畅想教育 <http://www.widedu.com>

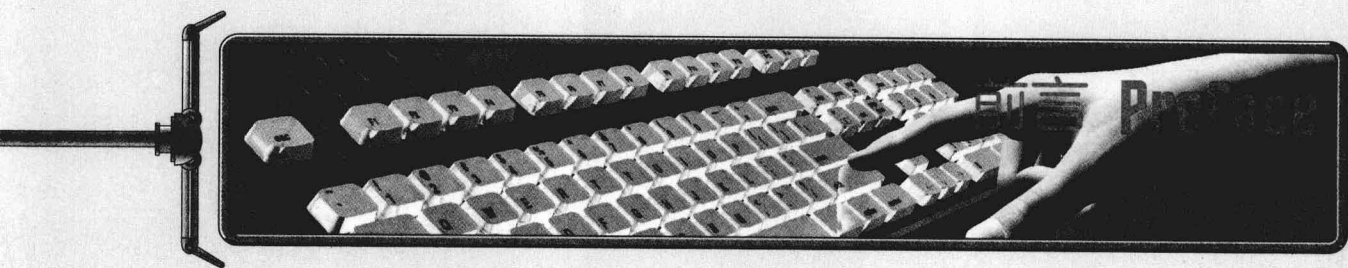
开 本 1020×1200 1/20
印 张 20
字 数 890 000

版 次 2010年10月第1版
印 次 2010年10月第1次印刷
定 价 29.60元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题, 请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

物料号 31128-00



在每个人的成长过程中，都曾有过这样的疑问：晴朗的天空为什么是蓝色的？雪花为什么是六角形的？星星为什么会眨眼睛？……

孩子眼中的世界与成人眼中的世界是不同的，这些在成人眼中司空见惯的现象在孩子的眼中却充满了神秘。他们渴望了解世界，渴望去探索、去发现。他们充满期待地仰望着他们最了不起的父亲，希望从他那里得到答案。然而，父亲的答案并不总是那么令人满意。还记得两千年前那个数星星的孩子张衡吗？他问天上的星星一共有多少颗，但是他的父亲不知道，他父亲的父亲也不知道，于是他只好自己去数，一颗，两颗，三颗，一百颗，两百颗，三百颗，一千颗……数着数着，这竟成了他终身的事业。

现在的孩子是幸运的，想问天上的星星有多少颗，即便父亲不知道，也用不着像张衡一样自己去数，只要上网搜搜“百度”或“谷歌”，一下就知道了。现在的孩子又是不幸的，生活在信息时代，互联网的存在使信息的获取变得非常容易，孩子们渐渐失去了探索发现的兴趣，变得懒于思考，心中的问题也越来越少；另一方面，网络上的信息纷繁庞杂，对于同一个问题常常有几种相互矛盾的解释，孩子们不知何去何从，常常被弄得一头雾水，甚至被误导。

家长的知识有限，而网络资源又有诸多弊端，那么谁才是孩子学习过程中最好的伴侣呢？一项研究表明，高质量的课外阅读是提高学习能力与效果的基础。几乎所有学习能力出色的孩子，在课外阅读的兴趣、广度、频度方面都远远高于普通孩子。在阅读内容上，阅读那些千锤百炼且具有逻辑结构的课外书籍，其效果要明显高于浏览网络提供的各种杂乱无章且毫无主旨的信息；在教育价值上，书籍形式的课外知识阅读有益于孩子身心的健康发展，而难于自我控制的网上漫游，容易将孩子的学习态度、学习兴趣、道德倾向引入歧途。由此可见，高质量的课外书籍对孩子的成长至关重要。

正是本着为孩子提供一本高质量的课外读物的思想，我们精心编写了这本《中国孩子最爱问的为什么大全集》。本书的内容大体分为这样几部分：

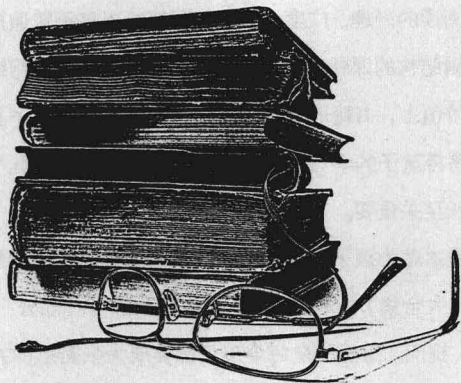
一、提问。虽然不是每个孩子都要成为张衡那样的科学家，但是每个孩子都应该会思考、会提问题。好奇是孩子的天性，每个孩子的头脑里总会有一些稀奇古怪的问题。本书中的每一个问题都是我们精心选取的，都是中国的孩子们最爱问的问题，大到宇宙、人类的奥秘，小到日常生活中的智慧，包罗万象，相信一定能够调动起每一个孩子的兴趣。我们旨在通过这些问题的提出，激发孩子好奇的天性，引导孩子进行思考，从而使孩子们提出更多有价值的问题，更好地学习、成长。

二、回答。对于精心选取的每一个问题，我们都慎重地予以回答。我们花费了大量的时间，查阅了大量的资料，对一些过时的信息进行了更新，对于一些争议较大的问题向有关专家、学者请教，力求使每一个问题的答案都有理有据、符合当下最新的科研成果。为了便于孩子们阅读，我们对书中的语言文字进行了精加工，在保证科学性的前提下，运用孩子们容易理解的叙述方式，尽量做到既严谨流畅，又深入浅出、通俗易懂。相信孩子们一定能够在轻松的阅读中，满足自己的好奇心，获取丰富、有益的知识。

三、图片。本书插入了大量精美的图片，版式精致、图文并茂。这不仅有助于增加阅读的视觉美感，大幅提升孩子们的阅读兴趣，更能加快知识信息的吸收，提高信息传递的效率，有助于孩子们形象地认识丰富多彩的世界。

四、小版块。本书在正文之外还附有一些小版块，内容涉及相关的生活常识、历史知识、科学名词等，既增加了全书的信息量，又增加了阅读的趣味性，进一步拓展孩子的视野。

孩子是家庭的未来，也是民族的希望，孩子的学习与成长是家长最关心的，也是我们最关注的。我们真心希望，每个孩子在阅读本书的过程中，都能够在一个清新、健康的知识世界中，放飞心灵，激发灵感，锻炼思维；能够在幻想与探索、已知与未知的智慧遨游中，领略世界的奥妙、体验科学的魅力，品味心灵的愉悦、精神的富足，收获身心的健康、成长的快乐……



一 身边的科学

001

为什么蒸熟的馒头里有许多小孔?
可乐为什么打开时会冒泡?
为什么用吸管可以把果汁吸上来?
水饺熟了以后为什么漂在水面上?
爆米花是怎样做的?
为什么镜子里的人像是左右颠倒的?
自来水是从哪里来的?
盥洗池的下水管为什么是弯的?
为什么冬天脱毛衣会“起电”?
为什么羊毛衫洗过以后会缩水?
为什么羽绒服穿起来特别暖和?
为什么拉链能把皮包的开口封上?
尼龙搭扣为什么能粘得那么牢固?
为什么用高压锅做饭熟得特别快?
为什么煮牛奶时很容易“潜锅”?
为什么水壶里会结一层厚厚的水垢?
为什么真空罐头食品不易变质?
为什么有些药片要包上糖衣?
肥皂为什么能洗掉衣服上的污渍?
铅笔是用铅做的吗?
自来水笔为什么会自动出水?
为什么老照片会泛黄?
为什么铁会生锈?
为什么不锈钢不生锈?
空调为什么能制冷?
暖气为什么都安装在窗户下面?
煤气为什么有怪气味?
为什么在屋里烧煤炉容易引起煤气中毒?
保险丝为什么能够保证用电安全?
为什么有时候空气开关会跳闸?
灯泡为什么会亮?
为什么白炽灯泡用久了会发黑?

调光台灯为什么可以调节明暗?
霓虹灯为什么是五光十色的?
为什么火苗会向上?
水为什么能灭火?
油锅着火为什么不能用水扑灭?
泡沫灭火器为何能灭火?
烟花为什么绚丽多彩?
为什么救生圈和救生衣都是橙黄色的?
大门上的“猫眼”有什么作用?
为什么一把钥匙只能开一把锁?
指纹锁依据什么原理?
为什么超市里的所有商品都有条形码?
声控灯为什么有声音就会亮?
电子琴为什么能奏出其他乐器的声音?
自动扶梯如何工作?
电视为什么可以用遥控器来控制?
彩电为什么可以显示彩色图像?
微波炉为什么可以加热食物?
为什么微波炉中不能放金属器皿?
油烟机为什么能把油烟吸走?
为什么洗衣机能将衣服晾干?
为什么说失去摩擦力我们就会寸步难行?
猫从高处跳下来为什么不会摔死?
用撬棍为什么能撬动很重的物体?
为什么夏天容易中暑?
为什么有时开着电风扇也不凉快?
为什么温度计能测量温度?
为什么声音不能在真空中传播?
为什么有的声音听起来令人烦躁?
山谷里为什么有回声?

回音壁为什么会传声?
为什么人类听不到超声波和次声波?
太阳下的物体为什么会有影子?
为什么我们的眼睛能看见物体?
为什么伸入水中的吸管看起来是弯的?
为什么汽车的后视镜是凸出来的?
手电筒灯泡后为什么有块凹面镜?
望远镜为什么能望远?
为什么用光学显微镜看不到更小的东西?
电子显微镜为什么能把物体放大几十万倍?
汽车雾灯为什么选用黄色光?
富兰克林为什么在雷雨天放风筝?
吸铁石为什么能吸铁?
为什么磁铁烧红了会失去磁性?
磁悬浮列车为什么能够悬空前进?
为什么打火机按一下就能打出火苗?
照相机为什么能把风景照下来?
数码相机为什么不用装胶卷?
为什么照相机要使用三脚架?
为什么干电池不宜连续使用?
为什么铅蓄电池可以储存电能?

二 通信与计算机 027

人类最原始的通信方式是什么?
古代信件怎样传递?
谁发明了电话?
什么是程控电话?
为什么手机在哪里都能接通?
飞机上为什么禁用手机?
什么是“蓝牙”技术?

微波是怎样实现全球通信的?
什么是卫星通信?
什么是地面卫星接收站?
电子计算机是谁发明的?
为什么电子计算机又称“电脑”?
什么是计算机硬件?
盲人怎样使用电脑?
电脑能代替人脑吗?
什么是电脑的CPU?
键盘是做什么用的?
电脑为什么要配鼠标?
电脑的主板是什么?
计算机为什么需要软件?
什么是电脑操作系统?
CPU上为什么装有风扇?
计算机机房为什么要求清洁无尘?
电脑为什么能执行人的指令?
什么是内存?
什么是笔记本电脑?
什么是巨型计算机?
为什么将电脑列为“美容杀手”?
电脑为什么会感染病毒?
什么是计算机网络?
企业为什么要建立网站?
为什么网站域名大都以WWW开头?
什么是电子邮件?
为什么电子邮件地址中都有个@?
什么叫网络带宽?
光纤电缆是怎样传输数据的?
网络黑客是些什么人?
“博客”是什么?
“播客”又是什么?
什么是人工智能?

铁矿石是如何炼成钢的?
为什么黄金的延展性非常强?
记忆合金为什么“记忆力”超群?
为什么要用钛合金制造宇宙飞船?
什么是超导材料?
谁发明了造纸术?
什么是宣纸?
阻燃纸为什么能阻燃?
尼龙布为什么很结实?
丝袜为什么富有弹性?
塑料是用什么做的?
为什么有些特殊塑料能够导电?
为什么硅胶可以用于整容手术?
天然橡胶是怎样生产的?
为什么要生产人造橡胶?
“陶”和“瓷”是一回事吗?
新刷的油漆为什么有一股难闻的气味?
油漆为什么能防水?
混凝土为什么是理想的建筑材料?
防弹玻璃为什么能够防子弹?
钢化玻璃碎裂后为什么不会伤人?
金属玻璃是玻璃吗?
“不粘锅”为什么能是不粘锅?
婴儿“尿不湿”为什么尿不湿?
吸声材料为什么能消除噪声?
什么是纳米材料?

四 军事与武器

049

什么是转轮手枪?
什么是步枪?
狙击步枪为什么能远距离命中目标?
卡宾枪为什么又叫马枪?

冲锋枪为什么适用于近距离作战?
AK-47自动步枪为什么广受欢迎?
机枪为什么能连发?
高射机枪为什么能击中飞机?
为什么轻机枪诞生在重机枪之后?
为什么霰弹枪的伤害范围很大?
最早的火炮出现在什么时候?
什么是滑膛炮?
榴弹炮和加农炮各有什么优点?
火箭炮为什么威力巨大?
激光炮为什么威力大?
手榴弹的优点是什么?
地雷为什么一踩就炸?
穿甲弹为什么能穿透坚硬的装甲?
什么照明弹能隐形?
烟幕弹为什么能放出大量烟雾?
深水炸弹为什么能在水下爆炸?
装甲车为什么装空调?
坦克为什么要装履带?
轻型步兵战车为什么多采用轮式?
坦克架桥车是如何架设桥梁的?
坦克是何时出现在战场上的?
什么是主战坦克?
火箭筒为什么可以攻击坦克?
军用飞机的代号是怎样命名的?
什么是战斗机?
战斗机为什么配有弹射座椅?
歼击机、截击机和强击机有什么不同?
“鹞”式飞机为什么能垂直起降?
F-117A型飞机为什么能“隐形”?
什么是轰炸机?
武装直升机为什么可以执行多种任务?
侦察机怎样进行侦察?



空中加油机如何为飞机加油?

战船最早出现在哪里?

破冰船为什么能破冰?

舰艇的航行速度为什么用“节”表示?

什么是战列舰?

巡洋舰为什么能适应远洋作战?

驱逐舰有什么特点?

什么是登陆舰?

什么是航空母舰?

航空母舰上为什么会有弹射装置?

飞机怎样在航空母舰上降落?

“尼米兹”级航空母舰到底有多大?

潜艇为什么能潜水?

为什么说声呐系统是潜艇最重要的设备?

潜艇的外形为什么像雪茄?

导弹为什么能准确打击目标?

什么是弹道导弹?

什么是巡航导弹?

核武器为什么具有极大的破坏力?

氢弹为什么要用原子弹来引爆?

中子弹为什么能减少对建筑物的破坏?

为什么化学武器杀伤力很大?

什么是生物武器?

什么是“三防”?

防毒面具为什么有个“猪鼻子”?

为什么要建造防空洞?

什么是预备役部队?

陆军包括哪几个部分?

特种兵为什么具有超强的战斗力?

海军陆战队为什么强悍勇猛?

海军航空兵是做什么的?

战略轰炸机部队为什么要编队飞行?

什么是特技飞行?

防弹服为什么能防弹?

迷彩服为什么能迷惑敌方侦察?

水手服的军帽后面为什么有飘带?

飞行员为什么要穿上厚厚的飞行服?

五 交通与体育

073

最早的交通工具是什么?

为什么说轮子的发明是运输史上的一大进步?

自行车是何时发明的?

自行车轮上为什么有辐条?

充气轮胎是何时出现的?

山地车为什么能在崎岖的山路上行驶?

摩托车为什么能够高速行驶?

为什么骑摩托车一定要戴头盔?

第一辆汽车是什么时候问世的?

为什么说引擎是汽车的心脏?

为什么绝大部分汽车都使用汽油引擎?

为什么方向盘能够控制汽车灵活转向?

离合器和变速器是怎样配合工作的?

汽车的轮胎上为什么布满了花纹?

轿车的风挡玻璃为什么是斜的?

汽车是怎样刹车的?

安全气囊为什么能保护驾乘人员?

什么是ABS系统?

为什么方程式赛车的外形那么怪?

为什么无轨电车有两根“辫子”?

为什么越野车能轻松地翻山越岭?

极地越野车是如何在冰面上前行的?

什么是SUV?

什么是“老爷车”?

概念车的设计为什么大都前卫而怪异?

未来汽车发展的趋势是什么?

最早的铁路何时出现?

最早的火车是谁发明的?

火车为什么只能在铁轨上行驶?

火车的动力来源是什么?

地下铁道和城市轻轨是一回事吗?

什么是“动车组”?

为什么会有单轨列车?

为什么火车站台上画有安全线?

早期航海业是怎样的?

为什么要开凿运河?

为什么船能浮在水面上?

帆船是怎样航行的?

为什么说气垫船实际上是在“飞行”?

为什么水翼船船底有个“翅膀”?

轮船为什么逆水靠岸?

超导船为什么不用装螺旋桨?

人类第一次乘飞机飞行在什么时候?

飞机为什么能上天?

为什么早期的飞机都有两层机翼?

为什么大多数飞机采用喷气式发动机?

超音速飞机为什么能超音速?

为什么飞机身上装有“红绿灯”?

民航客机上为什么不配备降落伞?

什么是“黑匣子”?

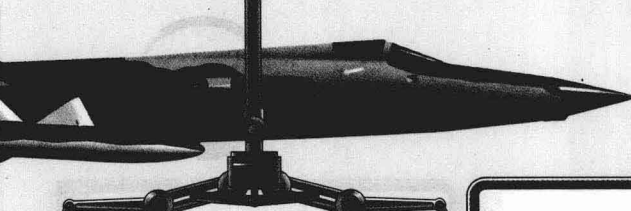
为什么飞机要按“航线”飞行?

飞行员怎样知道飞机在空中的高度?

为什么要把机场附近的鸟群驱走?

为什么飞机表面要涂上涂料?

火箭为什么能飞入太空?



什么叫航天运载火箭?

古希腊人为什么要举行奥运会?

奥运会开幕前为什么要传递

“圣火”?

奥运五环代表什么?

什么是奥林匹克精神?

奥运会选手为什么要进行性别检查?

田径运动的“田”和“径”分别指什么?

为什么许多田径运动员要穿钉鞋参赛?

为什么跳高选手多采用“背跃式”?

什么是三级跳远?

推铅球为什么先滑步?

掷铁饼前为什么要原地旋转?

跑步比赛为什么都要逆时针跑?

短跑比赛为什么要使用起跑器?

为什么说长跑运动能锻炼心脏?

为什么说马拉松长跑起源于古希腊?

为什么自由泳的速度比其他泳姿快?

为什么称花样游泳为“水上芭蕾”?

人在冷水中游泳时为什么容易抽筋?

跳水运动员为什么要控制入水时的水花?

什么是冲浪运动?

为什么说水球是“水中足球”?

为什么滑雪用滑雪板而滑冰却用冰刀?

什么是花样滑冰运动?

为什么划船运动员的肺活量比较大?

为什么运动后要“冷身”?

为什么称足球为“世界第一运动”?

为什么说足球运动起源于中国?

什么是世界杯足球赛?

足球场为什么铺草皮?

谁发明了篮球?

什么是“NBA”?

为什么篮球队中没有1、2、3号队员?

乔丹为什么被称为“空中飞人”?

乒乓球为什么被称为中国的

“国球”?

排球比赛中为什么要设“自由人”?

网球比赛怎样记分?

为什么棒球帽又被称为战斗帽?

什么是“全垒打”?

垒球和棒球有什么区别?

高尔夫球为什么被称为贵族运动?

高尔夫球上为什么布满小坑?

斯诺克台球是一种怎样的运动?

为什么保龄球要打10根球柱?

体操运动员赛前为什么要在手上擦白粉?

六 历史文化中国卷 103

中国境内最早的人类是什么人?

北京猿人是怎样学会使用语言的?

北京猿人怎样制造石器?

为什么说华夏文明发源于黄河流域?

传说中的女娲为什么要补天?

中国人为什么自称“炎黄子孙”?

神农氏为什么要尝百草?

仓颉为什么创造文字?

尧为什么要让位给舜?

大禹在治水过程中为什么三过家门而不入?

夏朝是如何建立的?

谁建立了商朝?

商朝为什么又称“殷商”?

商纣王为什么众叛亲离?

姜太公为什么直钩钓鱼?

周公为什么要“一饭三吐哺”?

周幽王为什么“烽火戏诸侯”?

周平王为什么迁都?

“春秋”和“战国”是同一个时期吗?

“春秋五霸”指哪些人?

孔子为什么周游列国?

秦王嬴政为什么自称“始皇帝”?

秦始皇为什么要统一文字、货币、度量衡?

秦始皇为什么筑长城?

秦始皇为什么要“焚书”?

楚汉之争如何爆发?

韩信为什么被杀?

汉武帝为什么派兵远征匈奴?

王莽是如何篡位的?

三国鼎立的局面是如何形成的?

三国为什么归于西晋?

隋炀帝为什么要开凿大运河?

唐初为什么会出现“贞观之治”?

文成公主为什么入吐蕃?

玄奘为什么西行取经?

武则天为什么为自己立无字碑?

为什么说唐朝在开元年间达到鼎盛?

唐玄宗为什么要赐死杨贵妃?

五代十国指的是什么?

北宋徽、钦二宗为什么被掳到金国?

岳飞为什么惨遭杀害?

陆秀夫为什么背负小皇帝投海?

成吉思汗是怎样建立起一个强大政权的?

元朝为什么把百姓分成四等?

朱元璋为什么被称为“乞丐皇帝”?

明成祖为什么迁都北京?

郑和为什么七下西洋?

为什么说戚继光是明朝的抗倭英雄?

闯王李自成为什么受到百姓拥戴?

崇祯皇帝为什么自缢?

吴三桂为什么引清入关?

土尔扈特人为什么万里东归?

鸦片战争如何爆发?

英法联军为什么火烧圆明园?

西方军队为什么帮助清军围剿

太平军?

李鸿章等人为什么发起洋务运动?

中法之战中国为什么“不败而败”?

八国联军为什么要进攻北京?

宣统皇帝为什么退位?

七 历史文化世界卷 121

为什么说人类是由古猿进化而来的?

猿手和人手有何区别?

原始农业如何出现?

为什么说学会用火是人类的一大

进步?

部落和部落联盟是怎样形成的?

为什么母系氏族时期人们不知其父?

原始时期人类有自己的文化吗?

国家是怎样出现的?

为什么说美索不达米亚是第一个

文明开化之地?

苏美尔人为什么“钟情”泥巴?

是谁建立了古巴比伦王国?

《汉谟拉比法典》上写了些什么?

为什么说亚述帝国是一个军事帝国?

新巴比伦王国由谁建立?

巴比伦城里为什么有“空中花园”?

巴别塔真的存在吗?

古埃及是何时统一的?

古埃及法老是什么人?

古埃及法老为什么修建金字塔?

古埃及人为什么将死者制成

“木乃伊”?

古埃及人为什么要建造狮身人面像?

古埃及人为什么崇拜太阳神?

图坦卡蒙墓中有什么?

埃及为什么会进入托勒密王朝?

埃及艳后克里奥帕特拉为什么自杀?

印度河文明为什么又称哈拉帕文明?

哈拉帕时期为什么被称为“清洁

时代”?

什么是“吠陀时代”?

孔雀王朝因何得名?

什么是种姓制度?

悉达多王子为什么出家修行?

阿旃陀石窟何时开凿?

为什么说阿拉伯数字是由印度人

发明的?

爱琴文明为什么又叫“克里特—

迈锡尼文明”?

克里特岛有“迷宫”吗?

特洛伊战争为何爆发?

古希腊城邦是城市还是国家?

斯巴达战士为什么骁勇善战?

雅典的名称从何而来?

古希腊为什么与波斯发生战争?

为什么古希腊时期又称为“民主

时代”?

苏格拉底为什么服毒?

柏拉图的理想国是什么样子?

阿基米德为什么被誉为“力学

之父”?

亚历山大大帝缔造了怎样的大帝国?

什么是罗马的王政时代?

母狼为什么被视为罗马的恩兽?

古罗马如何称霸地中海?

古罗马为什么盛行角斗?

斯巴达克为什么起义?

古罗马的“法西斯”代表什么?

恺撒大帝为什么被刺?

西方“元首制”是从哪里来的?

罗马帝国的“黄金时代”是什么

时期?

罗马帝国为什么衰落?

西罗马帝国为什么灭亡?

基督教是何时诞生的?

玛雅文明始于何时?

奥尔梅克文明与玛雅文明有何关系?

为什么说玛雅社会是金字塔式结构?

玛雅的历法为什么令人迷惑?

阿兹特克人为什么用活人献祭?

阿兹特克帝国的都城在哪里?

阿兹特克文明是如何毁灭的?

太阳石是做什么用的?

印加人为什么自称“太阳之子”?

印加绳结有什么用?

印加帝国为什么被称为“美洲

罗马”?

印加帝国如何灭亡?

什么是“中世纪”?

东罗马帝国为什么又称拜占庭帝国?

君士坦丁大帝为什么颁布《米兰

敕令》?

为什么《查士丁尼法典》影响巨大?

为什么说拜占庭是东西方贸易的

十字路口?

法兰克王国如何建立?

“海盗时代”指的是什么时候?

西欧教会为什么发起十字军东征?
英法两国之间为什么爆发百年战争?
圣女贞德为什么被尊为奥尔良英雄?
14世纪欧洲为什么暴发黑死病?
什么是文艺复兴运动?
文艺复兴运动为什么始于佛罗伦萨?
为什么说但丁是承前启后的诗人?
“文艺复兴三杰”是谁?
为什么说伽利略是近代科学之父?
欧洲人为什么要开辟新航线?
哥伦布为什么远航美洲?
谁实现了人类历史上第一次环球航行?
西班牙为什么侵略美洲?
西班牙的“无敌舰队”是如何覆灭的?
马丁·路德为什么发起宗教改革?
英王亨利八世为什么与罗马教廷决裂?
玛丽女王为什么被称为“血腥玛丽”?
伊丽莎白一世为什么鼓励海盗活动?
什么是启蒙运动?
伏尔泰为什么被誉为“启蒙泰斗”?
什么是“百科全书派”?
苏格兰和英格兰为什么要合并?
查理一世为什么要解散议会?
英国为什么爆发内战?
查理一世为什么被送上了断头台?
克伦威尔是怎样成为英国的独裁者的?
英国的“光荣革命”是怎么回事?
沙皇彼得一世为什么发起改革?
沙皇彼得一世改革的主要内容是什么?
彼得一世为什么迁都圣彼得堡?

巴黎人民为什么攻占巴士底狱?
什么是“天赋人权”?
法兰西第一共和国是何时建立的?
马拉为什么被人刺杀?
法国为什么会爆发“热月政变”?
欧洲各国为什么组成“反法同盟”?
拿破仑是怎样登上皇位的?
拿破仑为什么会兵败滑铁卢?
英国在北美的殖民地有哪些?
北美为什么会爆发独立战争?
《独立宣言》由谁起草?
华盛顿为什么能成为第一任美国总统?
美国为什么向法国购买路易斯安那?
美国的西进运动有何积极意义?
美国为什么会爆发南北战争?
林肯总统为什么颁布《解放黑奴宣言》?
英国为什么会率先发生工业革命?
什么是“蒸汽时代”?
谁发明了蒸汽轮船?
马克思主义何时诞生?
1848年为什么会爆发欧洲革命?
俾斯麦为什么被称为德国的“铁血宰相”?
普法战争为什么会爆发?
德意志统一如何完成?
加里波第为什么远征两西西里?
意大利统一如何完成?
日本为什么会爆发倒幕运动?
日本的明治维新是怎样产生的?
同盟国和协约国分别包括哪些国家?
第一次世界大战的概况是怎样的?
索姆河战役为什么被称为“地狱”?
什么是“凡尔赛体系”?

俄国为什么会爆发二月革命?
俄国两个政权并立的局面是怎样结束的?
十月革命是怎么回事?
苏联是何时成立的?
希特勒如何夺取政权?
意大利为什么入侵埃塞俄比亚?
三国轴心如何形成?
什么是“法西斯”?
第二次世界大战初期英、法两国为什么宣而不战?
英法联军为什么在敦刻尔克大撤退?
德军的“海狮计划”为什么没有得以实施?
第二次世界大战中盟军是如何在北非战场取胜的?
第二次世界大战中日本为什么偷袭珍珠港?
为什么说斯大林格勒战役是第二次世界大战的转折点?
第二次世界大战中意大利为什么投降?
美国为什么在日本境内投下原子弹?
第二次世界大战是如何彻底结束的?

八 文学艺术中国卷 165

中国最早的诗歌总集是什么?
中国最初的神话有什么内容?
屈原为什么被流放?
司马迁为什么写《史记》?
《楚辞》的作者是谁?
顾恺之为什么被称为“三绝”?
王羲之为什么被尊为“书圣”?
为什么汉字有那么多的字体?



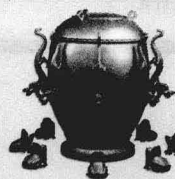
悬空寺为什么“奇、悬、巧”？
为什么说赵州桥是石桥建筑的经典之作？
唐诗为什么是中国古典诗歌的顶峰？
李白为什么被后人誉为“诗仙”？
杜甫的诗为什么被称为“诗史”？
吴道子为什么被尊为“画圣”？
张旭和怀素为什么合称“癫张醉素”？
什么叫“颜筋柳骨”？
敦煌莫高窟为什么被誉为世界艺术宝库？
乐山大佛何时修凿？
布达拉宫有何特点？
大昭寺当初因何而建？
我国现存最早的木塔在哪里？
元曲四大家都是谁？
为什么说赵孟頫是元代最有影响的书法家？
中国长篇古典小说中的四大名著是什么？
明十三陵在建筑上有何特点？
明朝为何建筑长城？
“八大山人”是八个人吗？
《红楼梦》为什么是中国古典小说巅峰之作？

九 文学艺术世界卷 175

传说中的诺亚为什么要造方舟？
《荷马史诗》作者是谁？
谁创作了《伊索寓言》？
古希腊雕像为什么多为裸体？
希罗多德为什么被称为“历史之父”？
古希腊的戏剧是怎样发展起来的？

《源氏物语》为什么被称为日本文学的高峰？
《一千零一夜》为什么流传至今？
夏目漱石的头像为什么被印在日元纸币上？
古罗马的万神庙为什么有个大穹顶？
大竞技场为什么是古罗马的象征？
什么是马赛克镶嵌画？
什么是哥特式建筑？
什么是“骑士文学”？
堂·吉珂德为什么冲向大风车？
为什么会出现“流浪汉小说”？
为什么说蒙娜丽莎的微笑最神秘？
为什么说拉斐尔塑造的圣母最为成功？
谁创作了西斯廷教堂天顶巨画？
莎士比亚的“四大悲剧”都是什么？
歌德为什么写《少年维特之烦恼》？
雨果为什么被看做法国浪漫主义文学的领袖？
名画《自由引导人民》取材于哪个历史事件？
“印象派”之名是怎么来的？
凡·高为什么喜欢画向日葵？
为什么说惠特曼是美国最伟大的诗人？
为什么说《人间喜剧》是小说史上的奇迹？
勃朗特三姐妹为什么在英国家喻户晓？
《双城记》的“双城”指哪两座城市？
19世纪俄国最伟大的作家是谁？
丹麦“童话大王”是谁？
马克·吐温为什么被称为“幽默大师”？

毕加索的画风为什么几经变化？
达利为什么把钟表画得软塌塌的？
海明威为什么喜欢站着写作？
音乐是怎样产生的？
什么是五线谱？
交响乐队里有哪些乐器？
《土耳其进行曲》是怎样产生的？
小约翰·施特劳斯为什么被誉为“圆舞曲之王”？
小号为什么声音嘹亮？
钢琴为什么被誉为“乐器之王”？
帕格尼尼为什么被称为“小提琴魔术师”？
为什么说李斯特是“钢琴之王”？
巴赫为什么被誉为“音乐之父”？
《哈利路亚》为什么一定要站着听？
贝多芬为什么在双耳失聪后仍坚持创作？
肖邦为什么被称为“钢琴诗人”？
爵士乐最早出现于何时？
什么是新世纪音乐？
芭蕾舞为什么被称为“脚尖上的舞蹈”？
芭蕾舞剧《天鹅湖》为什么久演不衰？
探戈舞为什么有漂亮的甩头动作？
踢踏舞中为什么发出清脆的响声？
百老汇为什么成为音乐剧的代名词？
电影为什么被称为“第七艺术”？
最早的电影是哪一部？
什么是分镜头剧本？
美国的好莱坞为什么会成为电影名城？
为什么要设立奥斯卡金像奖？



人类为什么分黄种人、白种人和黑种人？

为什么黄种人头发黑而白种人头发黄？

为什么说亚洲是“太阳升起的地方”？

文莱为什么被称为“亚洲首富之国”？

日本为什么被称为“樱花之国”？

泰国为什么被称为“黄袍佛国”？

新加坡为什么又被称为“狮城”？

缅甸为什么又叫“万塔之国”？

印度尼西亚为什么是“千岛之国”？

为什么说冰岛是“冰与火的国度”？

瑞典的福利制度为什么被称为“瑞典模式”？

荷兰为什么被称为“风车之国”？

法国的香槟酒是怎么产生的？

比利时首都为什么被称为“欧洲之都”？

瑞士为什么被称为“钟表王国”？

德国慕尼黑为什么被称为“啤酒之都”？

奥地利为什么被称为“音乐国度”？

为什么意大利每年会吸引数百万游客？

西班牙为什么被称为“斗牛王国”？

津巴布韦国名由何而来？

南非为什么被誉为“世界矿库”？

加拿大为什么被称为“枫树之国”？

美国为什么被称为“移民国家”？

古巴为什么被称为“世界糖罐”？

为什么巴拿马运河河岸曾被称为“死亡河岸”？

为什么说埃塞俄比亚是“咖啡之乡”？

巴西为什么被称为“足球王国”？

澳大利亚自古就是“羊背上的国家”吗？

为什么英国曾被称为“日不落帝国”？

为什么说新西兰是“地球上最后一块绿洲”？

神秘的史前生物 205

早期的恐龙什么样？

为什么说侏罗纪是“恐龙时代”？

最大的恐龙是哪种？

为什么要研究恐龙足迹？

恐龙蛋化石是什么样的？

恐龙都是卵生的吗？

恐龙到底吃什么？

为什么有些恐龙喜欢吃石头？

翼龙为什么会飞？

角龙的角有什么作用？

恐龙喜欢群居吗？

恐龙的视力好不好？

恐龙的皮肤什么样？

恐龙的智商有多高？

为什么有的恐龙有两个脑子？

恐龙是怎样走路的？

恐龙怎么照顾幼崽？

恐龙是恒温动物吗？

恐龙会游泳吗？

霸王龙是龙中霸王吗？

窃蛋龙真的会偷蛋吗？

恐龙为什么会灭绝？

恐龙有哪些活着的近亲？

恐龙能够复活吗？

鸟类由恐龙进化而来？

始祖鸟是什么鸟？

中华龙鸟是龙还是鸟？

剑齿虎为何长着长牙？

剑齿虎为什么会灭绝？

古代巨猪个头有多大？

始祖马长什么样子？

猛犸象是现代亚洲象的亲戚吗？

猛犸象都是长毛象吗？

动物世界探秘 215

天然珍珠是怎么来的？

乌贼为什么能喷墨汁？

乌贼和章鱼有何区别？

为什么章鱼能成为海中“一霸”？

海星的“嘴”在哪里？

海星的管足有什么用？

为什么龙虾的小脚能变成大螯？

为什么虾煮熟后会变红？

螃蟹鳃和鱼鳃一样吗？

寄居蟹“寄居”在哪里？

珊瑚是动物吗？

水母为什么会“蜇”人？

水母为什么能发光？

水母为何能预知风暴？

海绵到底是什么东西？

海葵的触手有什么用？

为什么小丑鱼能在海葵触手中自由穿梭？

蜈蚣到底有多少只脚？

为什么蜘蛛不会被蜘蛛网粘住？

为何有的蜘蛛不结网？

最毒的蜘蛛是哪一种？

昆虫为什么有翅膀？

沫蝉是“跳高冠军”吗？
蜻蜓为什么要“点水”？
蜻蜓是“飞行之王”吗？
为什么称白蚁是“伟大的建筑师”？
为什么军蚁被称为“微型杀手”？
蚂蚁是如何“放牧”的？
蚂蚁为什么不会迷路？
蚂蚁为什么是“大力士”？
蜜蜂为什么要跳舞？
为什么蜜蜂蜇人后自己就会死掉？
为什么说蜂巢堪称鬼斧神工？
为什么蝴蝶的翅膀绚丽多彩？
蝴蝶与蛾有什么不同？
为什么鳄鱼会流眼泪？
扬子鳄为什么被称为“最后的活化石”？
为什么蛇能吞下比自己头部还大的食物？
为什么蛇总爱吐舌头？
为什么蛇要蜕皮？
蛇都是卵生的吗？
蟒蛇怎样杀死猎物？
为什么响尾蛇的尾巴会发出响声？
候鸟为什么要迁徙？
鸟为什么会飞？
为什么鸵鸟不会飞？
哪种鸟飞行速度最快？
海鸥为什么追着轮船飞？
为什么企鹅不怕冷？
为什么水鸟能够浮在水面上？
熟睡的鸟儿为何不会从树上跌落？
为什么鹤会单腿站立？
孔雀为什么要开屏？
啄木鸟为什么不会得“脑震荡”？
火烈鸟为什么红艳似火？

为什么蜂鸟能在半空中停留？
犀鸟为什么叫“多情鸟”？
为什么雌杜鹃从不自己哺育后代？
为什么鸚鵡会学说人话？
老鹰为什么视力敏锐？
为什么母针鼹没有乳腺也能喂奶？
织巢鸟是怎样织巢的？
为什么卵生的鸭嘴兽也是哺乳动物？
为什么许多有袋类动物生活在大洋洲？
袋鼯为什么能滑翔？
树袋熊为什么挑食？
袋鼠为什么善于跳跃？
袋鼠的怀孕期为什么非常短？
穿山甲为何身披鳞片？
食蚁兽食量有多大？
蝙蝠为什么不属于鸟类？
蝙蝠靠什么确定方位？
小白兔为何长红眼睛？
兔子为什么会吃自己的粪便？
为什么雪兔会变色？
河狸为什么要筑坝？
为什么说斑鬣狗群是“母系社会”？
为什么狼喜欢在半夜里嚎叫？
熊为什么要冬眠？
亚洲黑熊为什么又叫“月亮熊”？
为什么猫眼一日三变？
猫科动物走路为什么悄无声息？
为什么连猛兽都怕臭鼬？
为什么说鲸不是鱼类？
海象为什么长着长牙？
象鼻子为什么那么长？
大象用鼻子吸水为什么不会被呛到？
非洲象和亚洲象有什么区别？

骆驼为什么能在沙漠中长途跋涉？
麋鹿为什么“四不像”？
长颈鹿的脖子为什么那么长？
为什么长颈鹿不会患“高血压”？
斑马身上为什么有黑白相间的条纹？
斑马如何寻找水源？
白犀牛和黑犀牛只是颜色有别吗？
犀牛身上为什么常落着小鸟？
河马为何总泡在水里？
为什么说蜘蛛猴有“第五只手”？
狐猴是什么样的猴子？
猴子为什么会给同伴“捉虱子”？
吼猴为什么嗓门大？
夜猴为什么眼睛大？
为什么说大猩猩是“温驯的巨人”？
为什么大猩猩喜欢拍自己的胸脯？

⑤ 植物王国漫游 243

植物“吃”什么长大？
植物和动物有何区别？
植物也会交谈吗？
植物也有喜怒哀乐吗？
为什么小小的种子能够长成大树？
为什么说种子是“大力士”？
为什么大树的树干都是圆柱形的？
树木为什么会长年轮？
为什么植物的根往下长？
为什么有些植物的根可以吃？
叶片上为什么有叶脉？
为什么秋天树叶会变色？
为什么绿色植物能够净化空气？
植物的茎有什么用处？
花朵为什么万紫千红？
花儿为什么能散发出迷人的香气？

人身上共有多少块骨头？
骨骼为什么是坚硬的？
人的头骨是一块完整的骨头吗？
肋骨是做什么用的？
为什么女人的骨盆比男人的宽而浅？
骨折伤者为什么要打上石膏？
关节到底有什么作用？
为什么女性的肌肉没有男性的发达？
为什么受伤了会觉得疼？
皮肤为什么会出油？
人手为什么有五根手指？
拇指为什么只有两节？
人脑由什么物质组成？
大脑皮层为什么布满了褶皱？
左右脑功能有何不同？
人的小脑起什么作用？
人为什么要每天睡觉？
睡着后为什么会做梦？
眼睛为什么能看见东西？
人为什么有两只眼睛？
瞳孔的大小为什么会变？
人为什么会流泪？
人的两只耳朵为什么长在脑袋两侧？
耳朵如何听到声音？
耳朵里为什么有耳屎？
人怎样保持身体平衡？
为什么有的人会晕车？
鼻子为什么能闻到气味？
为什么要用鼻子呼吸？
舌头为什么能尝味道？
手的触觉为什么很敏感？
人为什么会感觉痒？
盲人为什么能识别盲文？
人为什么离不开空气？

为什么猪笼草能吃虫？
为什么箭毒木能“见血封喉”？
为什么大王花奇臭无比？

探索微生物世界 257

微生物到底有多小？
细菌都藏在什么地方？
什么是球菌、杆菌、螺旋杆菌？
细菌是怎么繁殖的？
为什么说人类的生活离不开细菌？
为什么细菌可以发电？
为什么噬菌体能杀菌？
为什么病毒性疾病很难治愈？
为什么有些动物病毒也能感染人类？
为什么接种牛痘可以预防天花？
艾滋病病毒为什么能致人死亡？
变形虫为什么被称为“永生的动物”？
草履虫在水中怎样运动？
鞭毛虫靠什么维持生存？
为什么说真菌既不是动物也不是植物？
真菌和细菌有什么区别？
真菌是怎样繁殖的？
为什么潮湿的食物上会生霉菌？
为什么说食用菌的营养价值很高？
为什么许多蘑菇都有“伞盖”？
哪些蘑菇是有毒的？
马勃菌为什么会炸裂？
冬虫夏草是虫还是草？
灵芝为什么是“仙草”？
为什么有一些真菌能“吃虫”？
地衣是植物还是真菌？

花粉是怎样传播的？
牵牛花为什么要在早晨开放？
为何有的植物不开花？
为什么有的植物先开花后长叶？
为什么果子熟了比较甜？
为什么高山上的植物比较矮小？
为什么高山上的花朵更艳丽？
巨藻到底有多大？
马尾藻海为什么被称为“海上草原”？
苔藓为什么能监测污染？
苔藓为什么长不高？
铁树开花为什么罕见？
银杏为什么被称为“活化石”？
琥珀是怎样形成的？
松柏树的叶子为什么多为针形？
松柏类植物为什么四季常绿？
樟木为什么可以防蛀虫？
针叶树的球果是什么？
红树林为什么被称为“海岸卫士”？
竹子为什么长不粗？
为什么竹子有“节”？
为何竹子开花就会死？
为什么椰树树干上有一圈圈横纹？
面包树真的能结“面包”吗？
为什么光棍树不长叶子？
为什么榕树独木能成林？
木棉为什么被称为“英雄树”？
为什么胡杨能在盐碱地中存活？
为什么茶树大都生长在南方？
红茶和绿茶有什么区别？
香蕉的种子在哪里？
仙人掌为什么长满尖刺？
为什么水生植物的根茎不会腐烂？
为什么昙花的花期很短？

为什么肺部有许多肺泡?
人怎样发声的?
人为什么会打喷嚏?
人为什么会咳嗽?
人为什么会打哈欠?
为什么人血是红的?
为什么小伤口流血会很快停止?
静脉中流动的都是静脉血吗?
为什么会有脉搏?
不同血型的人为什么不能相互输血?
皮肤苍白就是贫血吗?
只要ABO血型相同就能保证输血安全吗?
心脏从来不休息吗?
牙齿为什么各不相同?
蛀牙是怎么形成的?
为什么酸东西吃多了会“倒牙”?
人为什么要换牙?
为什么食物要经过咀嚼才能吞咽?
为什么嚼东西时不宜偏用一侧牙齿?
胃酸有什么用?
为什么胃不会把自己消化掉?
肚子饿了为什么会叫?
吃下的东西都去哪儿了?
人为什么会打嗝?
胆汁是胆囊分泌的吗?
为什么大肠里有细菌?
阑尾是无用的器官吗?
为什么要定时排便?
人晒太阳为什么会变黑?
皮肤磕碰后为什么会变成乌青色?
人害羞为什么脸会红?
人体内的淋巴系统是做什么用的?
为什么得过一次水痘就终身免疫?
基因是什么?

人类的细胞有什么用?
精子是由哪里产生的?
精子为什么长着小尾巴?
卵子是怎样形成的?
精子和卵子怎样结合?
为什么说“十月怀胎，一朝分娩”?
为什么会有双胞胎?
人类为什么会衰老?
人老了为什么会眼花?
为什么女性的平均寿命比男性长?
什么是癌症?

宇宙·星球篇 287

宇宙在哪里?
宇宙到底有多大?
宇宙是怎样产生的?
为什么说宇宙还在不断膨胀?
太空中为什么又冷又黑?
什么是星体?
什么是暗物质?
为什么要用光年来计算星体间的距离?
为什么宇宙中的星球大多是球形的?
什么叫星系?
天上的“银河”是由什么构成的?
为什么说银河系像铁饼?
银河系的“旋臂”是怎么产生的?
恒星真的恒定不动吗?
恒星为什么会发光?
恒星是怎么产生的?
恒星的亮度如何表示?
为何恒星的颜色不相同?
恒星的一生是怎样“度过”的?
为什么我们能看见早已死亡的恒星?

超新星是刚刚诞生的恒星吗?
白矮星的密度为什么那么大?
什么是“黑洞”?
什么是“双星”?
什么是星团?
什么是星云?
星云的成分是什么?
太阳系里都有哪些成员?
太阳系是怎么诞生的?
日心说的提出为什么会引发天文学革命?
阳光为什么是七色光?
太阳的能量从何而来?
太阳的年龄有多大?
太阳也会“死亡”吗?
太阳上为什么有“斑点”?
太阳上也会“刮风”吗?
为什么会发生日食?
为什么水星上没有水?
“金星凌日”现象是怎么回事?
金星为什么每天早晚出现在地平线上?
火星为什么看上去是红色的?
火星上为什么遍布干涸的河床?
火星上有“运河”吗?
木星为什么被称为“行星之王”?
木星上为什么电闪雷鸣?
木星上的大红斑是什么?
木卫二上有水吗?
土星为什么有光环?
为什么说木星可能成为第二个太阳?
天王星为什么“躺着”运动?
为什么说海王星是“笔尖下发现的行星”?
冥王星为什么被踢出九大行星?

为什么冥王星的轨道那么奇怪?
为什么彗星都拖着条“尾巴”?
哈雷彗星是如何得名的?
什么是小行星?
为什么火星和木星之间会有小行星带?
近地小行星会与地球相撞吗?
天空中为什么会有流星?
为什么会下“流星雨”?
陨石有什么用处?
天上的星星为什么会组成星座?
星座名称是怎么来的?
什么是星图?
为什么北斗七星可以帮人辨别方向?
为什么北极星永远不会没入地平线?
为什么说狮子座是代表春天的星座?
天上的“牛郎”和“织女”相隔多远?
月球是怎么产生的?
月球为什么会远离地球?
为什么地球上看见月亮有圆有缺?
什么是月海?
为什么月亮总是同一面冲着地球?
月球上的脚印为什么能长期保存?
月球上为什么有环形山?

㊟ 太空·宇航篇 307

什么是UFO?
太空中为什么传来神秘信息?
外星有可能存在生命吗?
麦田怪圈是外星人的恶作剧吗?
科学家为什么要寻找外星人?
什么是地球同步轨道?
人造卫星家族都有哪些成员?
什么是返回式卫星?

太空探测器是做什么的?

“旅行者号”探测器上为什么带有唱片?

为什么要将小狗和猴子送入太空?

谁第一个登上月球?

月球上有哪些可利用的资源?

月球车是做什么用的?

科学家们为什么对火星情有独钟?

为什么人类至今未能登上火星?

为什么宇航员要接受严格训练?

怎样在地球上模拟太空环境?

为什么宇航员要进行太空行走?

航天器是怎样在太空中对接的?

宇航员为什么要穿宇航服进入太空?

人在太空中怎样睡觉?

为什么宇航员在太空中连吃饭都要小心翼翼?

为什么在太空中洗澡不容易?

宇航员为什么容易患骨质疏松症?

什么是宇宙空间站?

“和平号”空间站为何被称为

“人造天宫”?

为什么要建国际空间站?

人类可以移居太空吗?

㊟ 地球·地理篇 315

地球是怎么形成的?

地球有多大年纪了?

地球为什么是椭球体?

地球的大小是怎么测量出来的?

地球仪上为什么有经线和纬线?

地球上为什么会有白天和黑夜?

地球为什么不停自转?

地球自转一周是整整24小时吗?

为什么我们感觉不到地球的转动?

地球上不同地方为什么会有时差?

为什么北半球出水口的水流总是

逆时针旋转?

地球上的四季是怎么形成的?

为什么南北半球的季节不同?

为什么冬天昼短夜长?

一秒钟的长度是怎么定出来的?

年、月、日是怎么来的?

为什么会有闰月和闰年?

为什么地球上最热的地方不在

赤道上?

什么是极昼极夜现象?

为什么极光只在两极附近出现?

南极为什么比北极寒冷?

南极的风为什么能杀人?

地球的内部是什么样子?

为什么地磁场是地球的保护层?

为什么地球的磁极会发生倒转?

地球的岩石圈由几个板块构成?

什么是大陆漂移学说?

为什么板块交界处多火山和地震?

火山是怎么形成的?

火山为什么是圆锥形?

火山为什么会喷发?

火山喷发的产物有哪些?

火山喷发为什么会形成火山岛?

火山爆发为什么能毁灭庞贝城?

火山附近的土地为什么格外肥沃?

为什么会发生地震?

为什么地震前会有地光?

为什么南北两极很少发生地震?

为什么地动仪可以感测地震?

土壤是从哪里来的?

为什么土壤会有不同的颜色?