



ONE HUNDRED THOUSAND WHY

影响青少年一生的经典科普读物

• 科普经典 • 畅销不衰 • 成长必读 • 家庭必备

十万个为什么

乔楚 主编

下

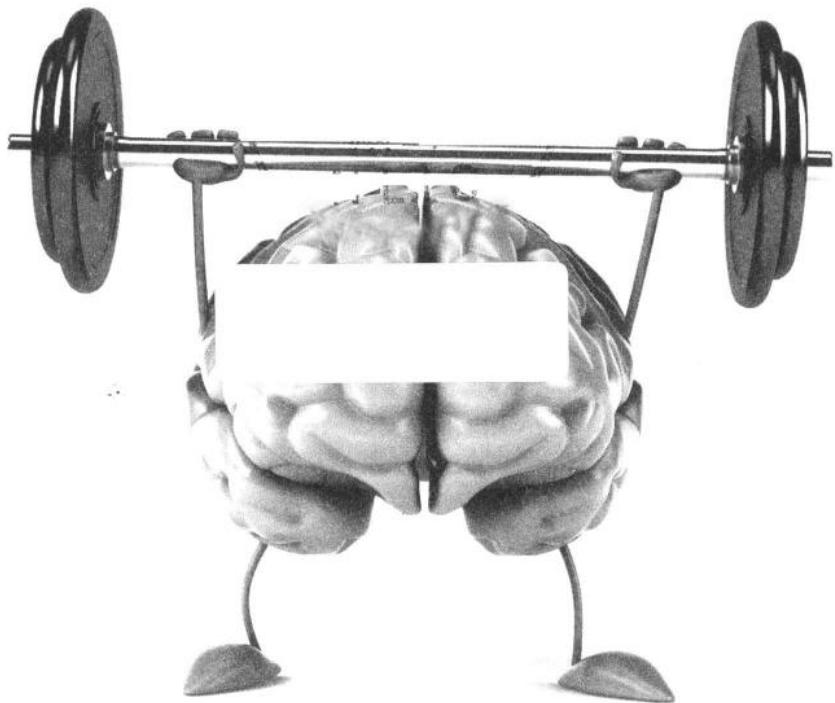


十万个 为什么



下

乔楚◎主编



中國華僑出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

十万个为什么：全2册 / 乔楚主编. —北京：中国华侨出版社，2013.5

ISBN 978-7-5113-3610-1

I . ①十… II . ①乔… III . ①科学知识—普及读物 IV . ① Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 104085 号

十万个为什么

主 编：乔 楚

出 版 人：方 鸣

责 任 编辑：铃 兰

封 面 设计：李艾红

文 字 编辑：徐胜华

美 术 编辑：张 诚

图 片 摄影：孔 群 郝勤建 韩立强

部分图片来自：华盖创意（北京）图像技术有限公司

www.quanjing.com & www.ICpress.cn

经 销：新华书店

开 本：787mm×1092mm 1/16 印 张：45 字 数：1080 千

印 刷：北京嘉业印刷厂

版 次：2013 年 8 月第 1 版 2013 年 8 月第 1 次印刷

书 号：ISBN 978-7-5113-3610-1

定 价：39.80 元（上、下）

中国华侨出版社 北京市朝阳区静安里 26 号通成达大厦三层 邮编：100028

法律顾问：陈鹰律师事务所

发 行 部：(010) 58815875 传 真：(010) 58815857

网 址：www.oveaschin.com

E-mail:oveaschin@sina.com

如果发现印装质量问题，影响阅读，请与印刷厂联系调换。

目录



上

宇宙探索

| | | | |
|-------------------------|----|--------------------|----|
| 为什么说太阳系不在银河系的中心? | 2 | 为什么说太阳消失了地球将会变得很糟? | 17 |
| 河外星系为什么又称“宇宙岛”? | 2 | 为什么冥王星会从行星降格为矮行星? | 17 |
| “黑洞”理论为什么是天文学研究的 热点? | 3 | 太阳为什么能使行星按轨道运行? | 18 |
| 光为什么不能从黑洞中逃脱? | 3 | 火星为什么呈火红色? | 19 |
| 为什么恒星会发光而行星不会发光? | 4 | 在火星上如何判断方向? | 20 |
| 为什么天体都是球形的? | 4 | 目前人类为什么不能居住在火星上? | 20 |
| 脉冲星为什么能产生脉冲? | 5 | 为什么金星表面温度特别高? | 21 |
| 为什么太空不空? | 6 | 为什么行星和卫星上面会有陨坑? | 22 |
| 太空为什么是黑的? | 6 | 为什么天空中的星星会组成图案? | 23 |
| 星星为什么掉不下来? | 7 | 为什么说南北半球看到的星座不同? | 24 |
| 为什么有的天体被称为“双子星”? | 8 | 为什么北极星看起来是不动的? | 25 |
| 为什么星星会有明暗的不同? | 8 | 彗星为什么会有尾巴? | 25 |
| 恒星为什么会有五彩斑斓的颜色? | 9 | 哈雷彗星为什么会得此名? | 26 |
| 科学家为什么能算出行星或恒星的 温度? | 10 | 地球为什么能安然穿过彗星的尾巴? | 27 |
| 太阳为什么会发光发热? | 11 | 月球为什么离我们越来越远? | 27 |
| 为什么说“太阳系”不是唯一的? | 11 | 月球为什么会引起地球上的潮汐现象? | 28 |
| 太阳系中的行星为什么都在绕太阳旋转? | 12 | 为什么人们会误以为月食比日食次数多? | 29 |
| 为什么木星上有红斑? | 13 | 为什么日食时不能用眼睛直接观察? | 30 |
| 土星为什么有环围绕? | 14 | 月亮为什么有圆缺变化? | 31 |
| 为什么地球没有像土星环那样的环呢? | 16 | 月亮上为什么广布环形山? | 31 |
| | | 月亮朝着地球的为什么总是同一面? | 32 |
| | | 为什么月亮靠近地平线时看起来比较大? | 32 |
| | | 为什么会出现流星? | 33 |
| | | 地球为什么是倾斜的? | 33 |



十万个为什么

| | |
|----------------------|----|
| 为什么我们感觉不到地球的转动? | 34 |
| 为什么说地球的自转速度是变化的? | 35 |
| 为什么大气中的氧气不能过多? | 35 |
| 怎样才能获得氦气? | 36 |
| 为什么喜帕卡斯奠定了天文学发展的基础? | 37 |
| 为什么说托勒密是古代天文学的权威? | 37 |
| 为什么说“日心说”冲击了宗教神学? | 37 |
| 为什么布鲁诺会被罗马教廷烧死? | 38 |
| 伽利略为什么受到教会的审判? | 38 |
| 为什么称第谷为“星学之王”? | 39 |
| 为什么赫歇尔的发现是天文史上的一次革命? | 39 |
| 为什么开普勒能够发现行星运动三定律? | 40 |
| 为什么说拉普拉斯是将上帝赶出宇宙的人? | 40 |
| 为什么会产生“宇宙大爆炸理论”? | 40 |
| 为什么称齐奥尔科夫斯基为“航天之父”? | 42 |
| 极光是怎样形成的? | 43 |
| 为什么爱丁顿第一个证明了广义相对论? | 44 |
| 科学家为什么能计算出地球的年龄? | 44 |
| 天文学家为什么要通过望远镜来看星星? | 46 |
| 哈勃太空望远镜是怎样观测宇宙的? | 47 |
| 为什么天文望远镜越大越好? | 48 |
| 为什么天文台多设在山上? | 49 |
| 为什么有些天文台建在海底? | 50 |
| 为什么天文台的观测室是圆的? | 50 |
| 为什么会有太空垃圾? | 51 |
| 在太空中宇航员为什么要靠摆动来称体重? | 51 |
| 为什么宇航服不会在真空的宇宙中破裂? | 51 |
| 为什么有时在白天也能看到月亮? | 52 |

地理探秘

| | |
|--------------------|----|
| 地心温度为什么如此之高? | 54 |
| 为什么不能在中国的地上钻洞去美国? | 55 |
| 如果一直往前走为什么能回到原地? | 56 |
| 为什么哥伦布能发现新大陆? | 56 |
| 为什么会创立“大陆漂移假说”? | 57 |
| 地球上为什么有水循环? | 58 |
| 为什么会形成气温日较差? | 58 |
| 为什么现在地球内部还在不断生成原油? | 59 |
| 世界各地的气候为什么不一样? | 59 |
| 我国各地的气温为什么不一样? | 60 |
| 为什么不能给地球装一个大空调? | 61 |
| 火山爆发为什么会影响气候? | 62 |
| 为什么能估测出古代火山的爆发时间? | 63 |
| 海水为什么不会把喷涌的海底火山扑灭? | 63 |
| 为什么日本的火山特别多? | 64 |
| 为什么会发生地震? | 64 |
| 海上为什么会发生海啸? | 65 |
| 台风为什么产生在热带海洋上? | 66 |
| 为什么霞能预兆天气? | 66 |
| 风向和风力怎样来表示? | 66 |
| 为什么夏季常常出现雷阵雨? | 67 |
| 为什么雨水是一滴一滴落在地上的? | 67 |
| 雨为什么一般不会一直下? | 68 |
| 雷雨前为什么天气闷热? | 69 |
| 为什么江淮流域有梅雨天气? | 69 |
| 为什么说雾是靠近地面的云? | 70 |
| 为什么重庆的雾特别多? | 70 |
| 飓风为什么能影响大片区域? | 71 |
| 为什么龙卷风很难预报? | 73 |
| 龙卷风拥有巨大破坏力的原因是什么? | 74 |
| 为什么自然界会存在“蝴蝶效应”? | 75 |

| | | | |
|------------------------------|----|---------------------------------|-----|
| 为什么天空中的云多姿多彩? | 75 | “天池”为什么会出现高山上? | 96 |
| 为什么天空是蔚蓝色的? | 76 | 为什么不会游泳的人在死海中也安全? | 96 |
| 为什么暴雨后会形成五彩斑斓的彩虹? | 76 | 为什么草原会退化成沙漠? | 97 |
| 为什么彩虹是圆形的? | 77 | 为什么沙漠中会有草木丛生的绿洲? | 97 |
| 为什么会出现海市蜃楼现象? | 78 | 为什么测量山的高度以海平面为标准? | 98 |
| 冰川冰为什么要比普通冰有优势? | 78 | 地球上为什么有如此多的山? | 98 |
| 为什么南极比北极更冷? | 79 | 为什么说喜马拉雅山是从海里升起 来的? | 99 |
| 为什么会出现冰川? | 79 | 为什么地下水冬暖夏凉? | 99 |
| 冰川为什么会流动? | 80 | 为什么黄土高原有如此多的黄土? | 100 |
| 为什么会出现暴发洪水? | 80 | 为什么会出现钱塘江大潮? | 100 |
| 闪电中为什么带有电? | 83 | 为什么把化石称为“特殊的地层 文字”? | 101 |
| 为什么暴风雪来临的时候看不到闪电? | 84 | 为什么会出现绚丽多姿的溶洞? | 101 |
| 为什么很少听说球状闪电造成较大 危害? | 85 | 为什么冰冷的海水不能将喷发的海底 火山扑灭? | 102 |
| 屋子里为什么能下雪花? | 85 | | |
| 有些高山上的冰雪为什么终年不化? | 86 | | |
| 夏季的清晨为什么会有露水? | 86 | | |
| 为什么早晨看到露水就表示会有好 天气? | 87 | | |
| 为什么南极的冰比北极的多? | 87 | | |
| 为什么说地球上的冰川都融化了会 很糟? | 88 | | |
| 为什么冰雹的大小取决于上升气流? | 89 | | |
| 冰雹分为哪些不同的类型和结构? | 90 | | |
| 为什么干旱的塔里木盆地会有地下 水库? | 90 | | |
| 为什么海水是咸的? | 91 | 为什么会出现珊瑚岛? | 104 |
| 为什么海水是蓝色的? | 91 | 对虾因何得名? | 104 |
| 海浪为什么能发电? | 92 | 为什么蛤、蚌里会长出珍珠? | 105 |
| 为什么海底会有石油? | 93 | 鱼为什么能在水中自由浮沉? | 105 |
| 海和洋为什么不是一回事? | 93 | 为什么深海的鱼类能够承受巨大的 水压? | 106 |
| 小瓶子为什么能漂洋过海? | 94 | 鱼看起来没有耳朵,为什么听觉很好? | 106 |
| 为什么地球上的大洋没有统一的 海平面? | 94 | 鱼为什么不能感觉到痛? | 106 |
| 为什么百慕大三角区神秘而恐怖? | 95 | 鱼为什么会呕吐? | 107 |
| | | 刺鲀的身体为什么能迅速膨胀起来? | 107 |
| | | 游得最快的鱼是什么? | 108 |
| | | 䲟鱼为什么吞食速度那么快? | 108 |
| | | 鱼为什么会在水中跳跃? | 109 |
| | | 鲨鱼为什么老远就能闻到水里的 血腥味? | 109 |
| | | 电鳗为什么会放电? | 110 |

动物王国



| | | | |
|----------------------|-----|--------------------|-----|
| 电鳗为什么被称作“活电池”？ | 110 | 树蛙为什么如此耐寒？ | 125 |
| 盲鳗为什么会分泌黏液？ | 111 | 为什么说水蛭是最贪婪的吸血者？ | 125 |
| 为什么说槌头双髻鲨拥有“电子感受器”？ | 111 | 喷液蜘蛛为什么会喷唾液？ | 126 |
| 螳螂虾为什么拥有最好的色彩视觉系统？ | 112 | 为什么有的蜘蛛会吃自己的同类？ | 126 |
| 多刺龙虾的幼崽为什么被称作“搭便车者”？ | 112 | 黑寡妇蜘蛛为什么要吃掉自己的丈夫？ | 127 |
| 章鱼为什么会模仿？ | 113 | 为什么蜘蛛要织网？ | 128 |
| 为什么说锯鳐是最灵敏的杀手？ | 113 | 为什么说蜘蛛的视力很差？ | 129 |
| 为什么蓝海蛤蝓喜欢正面朝下？ | 114 | 为什么蜘蛛经常会拖出一根丝来？ | 129 |
| 为什么说拳击蟹是“带刺的拳套”？ | 114 | 为什么有些昆虫具有惊人的力量？ | 130 |
| 为什么说箱形水母是最毒的动物？ | 115 | 蚂蚁为什么不会迷路？ | 130 |
| 最大的爬行动物是什么？ | 115 | 为什么说蝉和纺织娘是近亲？ | 131 |
| 变色龙的舌头为什么那么有弹性？ | 116 | 蜜蜂的翅膀那么小，为什么却能飞起来？ | 131 |
| 为什么变色龙会变色？ | 116 | 蜜蜂为什么会把花蜜转化成蜂蜜？ | 132 |
| 锯鳞蝰蛇为什么杀伤力巨大？ | 117 | 为什么蜜蜂蛰人后会死去？ | 132 |
| 最长的蛇是什么？ | 117 | 为什么苍蝇和蚂蚁能在天花板上走？ | 133 |
| 为什么蛇能吞下比自己的头还大的食物？ | 118 | 为什么到了春天消失的蚊蝇会跑出来？ | 133 |
| 为什么科学家说恐龙也睡觉？ | 118 | 为什么说大多数蚊子对人类无害？ | 134 |
| 为什么恐龙会灭绝？ | 119 | 波吕斐摩斯蛾为什么拥有最敏锐的嗅觉？ | 134 |
| 为什么说不能用古老的DNA使恐龙复活？ | 119 | 马达加斯加天蛾的舌头为什么如此之长？ | 135 |
| 为什么现今能在地球上找到恐龙的骨骼？ | 120 | 为什么说沙漠蝗虫是最大的破坏群体？ | 135 |
| 恐龙的粪便为什么能形成化石？ | 120 | 沫蝉为什么爆发力超强？ | 136 |
| 恐龙的智商有多高？ | 121 | 为什么投弹手甲壳虫会爆炸？ | 136 |
| 得克萨斯有角蜥蜴为什么会喷血？ | 121 | 为什么说小小的犀牛甲虫特别强壮？ | 137 |
| 壁虎的脚为什么吸附能力那么强？ | 122 | 为什么虫子都是后背贴地四脚朝天死去？ | 137 |
| 最小的爬行动物是什么？ | 122 | 蜻蜓为什么要点水？ | 138 |
| 为什么说科摩多龙蜥的口水可以致命？ | 123 | 飞蛾为什么投火？ | 138 |
| 箭毒蛙为什么毒性那么强？ | 123 | 蝉为什么要“引吭高歌”？ | 139 |
| 圣十字架蟾的皮肤为什么那么黏？ | 124 | 有些动物为什么腿很多却跑不快？ | 140 |
| 最小的两栖动物是什么？ | 124 | 墨西哥跳豆为什么会跳？ | 140 |
| | | 鸵鸟为什么有时把头埋进沙堆里？ | 141 |
| | | 鸵鸟为什么能跑那么快？ | 141 |

| | | | |
|-----------------------------|-----|-----------------------------|-----|
| 候鸟为什么能找到自己的迁徙路线? ··· | 142 | 为什么不同种类的动物能相互了解沟通? ··· | 162 |
| 为什么雄鸟通常比雌鸟美? ······ | 143 | 兔子为什么会吃自己的粪便? ······ | 162 |
| 孔雀为什么会开屏? ······ | 143 | 为什么动物也会玩耍? ······ | 162 |
| 大雁飞行时为什么要排队? ······ | 143 | 为什么动物也会做梦? ······ | 163 |
| 为什么有些鸟不会飞? ······ | 144 | 哺乳动物为什么要换牙? ······ | 163 |
| 为什么企鹅身上看起来没有羽毛? ··· | 145 | 猫在接近猎物时, 为什么会张大嘴巴? ······ | 164 |
| 雄企鹅为什么能打动雌企鹅的心? ··· | 146 | 为什么猫必须要打狂犬疫苗? ······ | 165 |
| 雄企鹅为什么可以好几个月不吃东西? ··· | 146 | 为什么猫会喜欢猫薄荷? ······ | 165 |
| 鸡为什么爱吃小石子? ······ | 147 | 猫为什么能从高处落地却不会死? ······ | 166 |
| 人为什么不能孵小鸡? ······ | 147 | 猫为什么喜欢吃鱼和老鼠? ······ | 167 |
| 杜鹃鸟为什么要寄养子女? ······ | 148 | 为什么说狗的嗅觉比人的好? ······ | 167 |
| 鹦鹉为什么学舌? ······ | 148 | 为什么热天里狗常常要吐舌头? ······ | 167 |
| 枭鹦鹉的鸣声为什么如此响亮? ······ | 150 | 为什么狗在睡觉前先紧紧地蜷缩成一团? ······ | 168 |
| 食肉鹦鹉为什么好奇心强? ······ | 150 | 为什么巧克力会对狗造成伤害? ······ | 168 |
| 雨燕为什么能飞行时间如此之长? ······ | 151 | 为什么狗的鼻子总是湿的? ······ | 169 |
| 为什么说苏格兰乌鸦是最聪明的工具制造者? ······ | 151 | 狗舔食泥水, 为什么却不因此生病? ······ | 169 |
| 猫头鹰的头为什么能转很大的角度? ··· | 152 | 狗的祖先是狼, 为什么却有众多品种的狗? ······ | 169 |
| 为什么鸽子喜欢生活在城市里? ······ | 152 | 狼为什么爱在夜里嚎叫? ······ | 170 |
| 信天翁为什么是最长寿的鸟? ······ | 152 | 为什么骆驼能很长时间不喝水? ······ | 170 |
| 为什么有些造园鸟要修建漂亮的“住宅”? ······ | 153 | 叉角羚为什么被称为长跑冠军? ······ | 171 |
| 为什么鸟在早上做的第一件事就是唱歌? ······ | 154 | 猎豹为什么能跑那么快? ······ | 171 |
| 为什么鸟在飞翔时不会互相碰撞? ······ | 154 | 斑纹鼬为什么会放臭液? ······ | 172 |
| 为什么鸟类要洗泥土浴? ······ | 154 | 大飞鼠为什么可以滑翔? ······ | 172 |
| 最大的鸟群是什么? ······ | 155 | 马的脚上为什么要钉铁掌? ······ | 173 |
| 为什么有的鸟倒退飞行? ······ | 155 | 绵羊为什么会游泳? ······ | 173 |
| 为什么啄木鸟啄树时不得脑震荡? ······ | 156 | 三趾树懒为什么是最懒的动物? ······ | 174 |
| 宽尾煌蜂鸟为什么要喝那么多水? ······ | 156 | 水獭如何保持体温? ······ | 174 |
| 游隼为什么能飞那么快? ······ | 157 | 牛吃的草是绿色的, 可为什么奶是白色的? ······ | 175 |
| 动物为什么要冬眠? ······ | 157 | 长颈鹿的脖子为什么特别长? ······ | 175 |
| 为什么动物有尾巴? ······ | 159 | 长颈鹿血压高, 为什么却不患高血压病? ······ | 175 |
| 为什么动物能安全地吃生肉? ······ | 159 | | |
| 动物是怎样在伪装中求生的? ······ | 160 | | |



| | | | |
|-------------------------|-----|--------------------------|-----|
| 为什么黄鼠狼能吃刺猬? | 176 | 什么植物拥有最大的种子? | 193 |
| 为什么有时候大狮子要吃小狮子? | 176 | 为什么说寄生兰不值得信任? | 193 |
| 有些动物为什么喜欢结群生活? | 177 | 为什么说蓖麻子的种子最致命? | 194 |
| 鲸为什么要喷水? | 177 | 蟹人树为什么令人疼痛? | 194 |
| 为什么鲸不会得潜水病? | 178 | 为什么说马铃薯、辣椒、茄子和番茄 | |
| 海洋哺乳动物为什么不直接喝海水? | 178 | 有毒? | 195 |
| 为什么海洋哺乳动物睡熟后不会被 | | 为什么晚上和植物共睡一屋会很危险? | 195 |
| 淹死? | 179 | 为什么植物也能进行自卫? | 196 |
| 驼背鲸为什么会唱歌? | 179 | 植物为什么要进行蒸腾作用? | 196 |
| 牙齿最多的动物是什么? | 180 | 为什么说地球上的氧气源于植物的 | |
| 灰鲸为什么能游那么远? | 180 | 光合作用? | 197 |
| 黑猩猩为什么能使用药物? | 181 | 植物的幼苗为什么要弯向太阳方向? | 197 |
| 蝙蝠为什么在黑暗的夜晚飞行却不 | | 为什么有的植物喜欢吃虫? | 198 |
| 撞墙? | 181 | 常春藤为什么会破坏砖缝中的泥灰? | 199 |
| 如果有蝙蝠飞进家里, 为什么不用 | | 为什么有的植物不怕寒冷? | 199 |
| 惊慌? | 182 | 为什么植物的根向下生长, 茎向上 | |
| 为什么海豚能够高速游泳? | 183 | 生长? | 200 |
| 儒艮为什么叫美人鱼? | 183 | 树木为什么能提升体内的汁液? | 200 |
| 为什么猴王在猴群中有着无上的权力? | 184 | 为什么有些植物的茎中间是空的? | 201 |
| 人类从猿进化而来, 可为什么猿猴变 | | 玉米和大豆间种为什么能增产? | 201 |
| 不成人? | 184 | 为什么植物有喜阳和喜阴的不同? | 202 |
| | | 为什么植物也喜欢“听音乐”? | 203 |
| | | 为什么生长在水里的植物不会腐烂? | 203 |
| | | 为什么下雨后地上会长出很多蘑菇? | 203 |
| | | 冬虫夏草为什么如此神奇? | 204 |
| | | 含羞草为什么一经触动就把叶子合拢? | 204 |
| | | 为什么雨后春笋长得特别快? | 205 |
| | | 为什么草原上的草会“死而复生”? | 205 |
| | | 最重的生物是什么? | 206 |
| | | 为什么叶子在秋天会变色? | 206 |
| | | 为什么有的花香, 有的花不香? | 206 |
| | | 为什么有些植物会发臭? | 207 |
| | | 为什么花有各种不同的颜色? | 207 |
| | | 牵牛花为什么早晨开花, 中午就萎谢? | 208 |
| | | 鲜花为什么会谢? | 208 |

植物世界

| | |
|------------------------|-----|
| 为什么植物也要呼吸? | 188 |
| 为什么植物也会睡觉? | 188 |
| 现存最古老的无性繁殖生物是什么? | 188 |
| 现存最高的树是什么? | 189 |
| 孢子最多的植物是什么? | 189 |
| 如何区分矮树丛和灌木丛? | 190 |
| 最古老的种子植物是什么? | 190 |
| 猪笼草为什么被称作最危险的陷阱? | 191 |
| 什么植物拥有最古老的叶子? | 191 |
| 什么树树荫最大? | 192 |
| 海藻可以食用吗? | 192 |

| | | | |
|---------------------------|-----|-------------------------|-----|
| 夏天中午为什么不宜给花浇水？ | 209 | 为什么臭氧层不能被破坏？ | 226 |
| 为什么果实成熟之后会变甜？ | 209 | 为什么会刮沙尘暴？ | 227 |
| 为什么仙人掌能在沙漠中生存？ | 210 | 我国北方的春天为什么风沙特别大？ | 227 |
| 为什么夜来香到晚上才放出浓郁的 香气？ | 211 | 为什么大气中二氧化碳增多会使地球 变暖？ | 228 |
| 为什么说草木也有感情？ | 211 | 为什么不能随便焚烧枯枝落叶？ | 228 |
| 为什么针叶树会结出球果？ | 211 | 为什么汽车尾气会造成空气污染？ | 229 |
| 为什么天麻没有根和叶子也能生长？ | 211 | 为什么要推广无铅汽油？ | 229 |
| 大蒜为什么能抑制细菌生长？ | 212 | 为什么飘尘危害大？ | 229 |
| 为什么称银杏树为“活化石”？ | 212 | 为什么伦敦烟雾事件中的烟雾会杀人？ | 230 |
| 为什么王莲能够托住一个六七岁的孩子？ | 213 | 为什么城市里会出现高楼风？ | 230 |
| 为什么称菠菜为“菜中之王”？ | 213 | 为什么城市里的温度要比近郊高？ | 231 |
| 为什么西红柿又叫“狼桃”？ | 213 | 为什么有些城市会发生地面沉降？ | 231 |
| 为什么夏季多雨瓜果就不甜？ | 214 | 为什么天上会下酸雨？ | 232 |
| 为什么西瓜里的瓜子不会发芽？ | 214 | 为什么要制定机场关闭的气象条件？ | 232 |
| 夹竹桃的毒性为什么那么强？ | 215 | 为什么极地上空有臭氧洞？ | 232 |
| 自然界中生长的红辣椒为什么那么辣？ | 215 | 为什么说雨林是地球重要的生命摇篮？ | 233 |
| 辣椒为什么会从绿色变成红色？ | 216 | 为什么说海洋是地球生命的保护者？ | 235 |
| 为什么椰子树长在（亚）热带沿海和 岛屿周围？ | 216 | 为什么要淡化海水？ | 236 |
| 日轮花为什么要做毒蜘蛛的帮凶？ | 216 | 为什么黄河水是黄的？ | 236 |
| 为什么檀香树旁要种别的植物？ | 217 | 黄河为什么会断流？ | 237 |
| 为什么油棕有“世界油王”的美称？ | 217 | 为什么要保护地下水？ | 237 |
| 为什么松树会产生松脂？ | 217 | 为什么我国要建设长江三峡水利工程？ | 237 |
| 为什么树不能长得像天一样高？ | 218 | 为什么我国农村要大力发展沼气池？ | 238 |
| 捕蝇草是怎样“吃肉”的？ | 219 | 为什么地热开发也会影响环境？ | 238 |
| 烟草为何又叫“还魂草”？ | 221 | 为什么说淡水是宝贵的自然资源？ | 239 |
| 黄瓜为何又被称为胡瓜？ | 222 | 为什么要分拣处理城市垃圾？ | 239 |
| | | 为什么说音乐有时候也是噪声？ | 240 |
| | | 为什么玻璃幕墙会产生污染？ | 240 |
| 为什么要对环境污染进行监测？ | 224 | 为什么生态会失去平衡？ | 240 |
| 为什么要发布空气质量预报？ | 224 | 为什么要保护珍稀濒危物种？ | 241 |
| 为什么要进行环境影响评价？ | 225 | 为什么不能随意开荒或围湖造田？ | 241 |
| 大气为什么会发生污染？ | 225 | 为什么要防止水土流失？ | 242 |
| | | 为什么比利时会发生“毒鸡事件”？ | 242 |
| | | 为什么会出现“女儿村”现象？ | 242 |

环境保护

| | |
|----------------|-----|
| 为什么要对环境污染进行监测？ | 224 |
| 为什么要发布空气质量预报？ | 224 |
| 为什么要进行环境影响评价？ | 225 |
| 大气为什么会发生污染？ | 225 |



十万个为什么

| | | | |
|-----------------------------|-----|------------------------------|-----|
| 为什么不能随便引入物种? | 243 | 为什么各国都把数学列为中小学必修课? | 257 |
| 为什么生物方法有利于防治农业病虫害? | 243 | 为什么埃拉托色尼能计算出地球周长? .. | 257 |
| 为什么植物叶子上会出现斑点? | 244 | 为什么科学家能测出金字塔的高度? .. | 257 |
| 为什么会造成赤潮? | 244 | 磁铁为什么能吸铁? | 258 |
| 为什么说森林是地球之肺? | 244 | 磁铁的磁性为什么会随时间的流逝而减弱? | 258 |
| 为什么有些河流湖泊的水会变黑发臭? .. | 245 | 麦克斯韦为什么能够提出电磁场理论? .. | 258 |
| 为什么废玻璃会造成环境污染? | 245 | 为什么用射线照射的食品能长期保存? .. | 259 |
| 为什么废旧电池不能随便乱丢? | 245 | 瓦特为什么要改良蒸汽机? | 259 |
| 为什么海龟会大量死亡? | 246 | 为什么自由女神像上的铜绿不损害神像? | 259 |
| 我国为什么要兴建“三北”防护林? .. | 246 | 为什么法国拒卖光学玻璃的制造秘密? .. | 260 |
| 为什么要建立“自然保护区”? | 247 | 为什么能透过玻璃和冰看它们后面的物体? | 260 |
| 为什么会发生厄尔尼诺现象? | 247 | 声音在水中传播为什么比在空气中快? .. | 261 |
| 为什么稻田养鱼会稻壮鱼肥? | 248 | 为什么我们看不到声音? | 262 |
| 为什么说甘蔗是“环保卫士”? | 248 | 单向玻璃镜是怎么回事? | 262 |
| 特大旱涝灾害为什么可以提前预测? .. | 249 | 如果把指南针拿到南极会怎样? | 263 |
| 为什么太空垃圾会威胁航天活动? | 249 | 为什么远处的青草看上去更淡一些? .. | 263 |
| 核能为什么是清洁能源? | 250 | 为什么有些海域是绿色的, 有些是蓝色的? | 263 |
| 为什么切尔诺贝利核电站会发生核灾难? | 250 | 为什么说如果没有阻挡, 光不会消失? .. | 264 |
| 为什么会有“地球日”? | 251 | 霓虹灯为什么会发出不同颜色的光? .. | 264 |
| 我国为什么要实行人口控制政策? | 251 | 为什么火焰通常是橙色的? | 265 |
| 为什么要开发新能源? | 252 | 同样瓦数的荧光灯为什么比白炽灯亮? .. | 266 |
| 为什么会提出“可持续发展战略”? .. | 252 | 为什么人在瞄准时要闭上一只眼睛? .. | 266 |
| 为什么环保产业得到迅猛发展? | 253 | 为什么说任何物体的速度都超不过光速? | 267 |
| 为什么说环境污染没有国界? | 253 | 一枚硬币从几百米高处掉落, 为什么会有危险? | 267 |
| 为什么说极地冰帽融化后会有许多陆地被淹没? | 254 | 为什么太阳和月亮会变颜色? | 268 |
| | | 为什么水滴总是呈球形? | 269 |
| | | 牛顿为什么是近代力学和天文学的奠基人? | 269 |

数理化天地

| | |
|---------------------------------|-----|
| 为什么说数学起源于结绳记数和土地丈量? | 256 |
| 为什么把 π 值的计算称为“马拉松计算”? | 256 |

| | |
|------------------------------|-----|
| 为什么各国都把数学列为中小学必修课? | 257 |
| 为什么埃拉托色尼能计算出地球周长? .. | 257 |
| 为什么科学家能测出金字塔的高度? .. | 257 |
| 磁铁为什么能吸铁? | 258 |
| 磁铁的磁性为什么会随时间的流逝而减弱? | 258 |
| 麦克斯韦为什么能够提出电磁场理论? .. | 258 |
| 为什么用射线照射的食品能长期保存? .. | 259 |
| 瓦特为什么要改良蒸汽机? | 259 |
| 为什么自由女神像上的铜绿不损害神像? | 259 |
| 为什么法国拒卖光学玻璃的制造秘密? .. | 260 |
| 为什么能透过玻璃和冰看它们后面的物体? | 260 |
| 声音在水中传播为什么比在空气中快? .. | 261 |
| 为什么我们看不到声音? | 262 |
| 单向玻璃镜是怎么回事? | 262 |
| 如果把指南针拿到南极会怎样? | 263 |
| 为什么远处的青草看上去更淡一些? .. | 263 |
| 为什么有些海域是绿色的, 有些是蓝色的? | 263 |
| 为什么说如果没有阻挡, 光不会消失? .. | 264 |
| 霓虹灯为什么会发出不同颜色的光? .. | 264 |
| 为什么火焰通常是橙色的? | 265 |
| 同样瓦数的荧光灯为什么比白炽灯亮? .. | 266 |
| 为什么人在瞄准时要闭上一只眼睛? .. | 266 |
| 为什么说任何物体的速度都超不过光速? | 267 |
| 一枚硬币从几百米高处掉落, 为什么会有危险? | 267 |
| 为什么太阳和月亮会变颜色? | 268 |
| 为什么水滴总是呈球形? | 269 |
| 牛顿为什么是近代力学和天文学的奠基人? | 269 |

| | | | |
|-----------------------------------|-----|---|-----|
| 为什么从海螺壳里能听到海浪声? ······ | 270 | 为什么海滨冬天不冷, 夏天不热? ······ | 289 |
| 为什么钢铁做成的军舰不会沉入海底? ······ | 270 | 为什么物体下落快慢和重量无关? ······ | 289 |
| 为什么在高速行驶的汽车里跳起后仍会 落在原地? ······ | 271 | 爱因斯坦为什么能够成为一代科学巨星? ······ | 290 |
| 古人战时为什么把耳朵贴在地上听 声响? ······ | 271 | 物质的分子为什么在永不停息地运动? ······ | 290 |
| 为什么各国都用音阶里的“拉”做 拨号音? ······ | 272 | 为什么微乎其微的量子作用却极其 重大? ······ | 291 |
| 贝尔为什么能发明电话? ······ | 272 | 为什么同由碳元素组成, 钻石和煤却 不同? ······ | 291 |
| 为什么在火车上看近处的物体反向 移动? ······ | 273 | 为什么玻璃和类似玻璃的物质是 透明的? ······ | 291 |
| 我们为什么无法感知地球的运动? ······ | 274 | 门捷列夫为什么能发现化学元素 周期律? ······ | 292 |
| 为什么飞行员能够抓住飞行中的子弹? ······ | 274 | 为什么红黏土是红色的? ······ | 293 |
| 扔出去的飞镖为什么会飞回来? ······ | 275 | 为什么切割的钻石会光芒四射? ······ | 293 |
| 为什么相距较远的小军舰会撞上 远洋轮? ······ | 276 | 为什么有些原子具有放射性? ······ | 294 |
| “伽利略号”飞越地球时为什么能 获取能量? ······ | 276 | 阿基米德为什么能发现浮力定律? ······ | 294 |
| 为什么生活中到处都有摩擦力? ······ | 277 | 为什么铁不会溶解于水中? ······ | 295 |
| 头发为什么能带上静电? ······ | 277 | 为什么从量杯口往里看刻度要比从外壁 看的数值小? ······ | 296 |
| 神秘的电子是如何发现的? ······ | 278 | 为什么站在某个特定位置或触摸收音机 时, 接收到的电台节目更清晰? ······ | 296 |
| 电是怎样产生的? ······ | 280 | 放大镜为什么能放大物体和图像? ······ | 296 |
| 为什么富兰克林能发明避雷针? ······ | 282 | 放大镜为什么不能把角放大? ······ | 297 |
| 为什么两个扣紧的空心半球拉不开? ······ | 283 | 为什么细小的物体在显微镜下能被 看清? ······ | 298 |
| 为什么说能量既不会消失也不会凭空 产生? ······ | 283 | 人们用望远镜为什么能看清远处的 物体? ······ | 298 |
| 为什么说法拉第是世界上最伟大的 电磁学家? ······ | 284 | 金属是怎样被逐渐应用到生活中的? ······ | 299 |
| 为什么手上有水时摸带电的物体会 触电? ······ | 285 | 为什么金属也会有“记忆力”? ······ | 300 |
| 气泡为什么是圆的? ······ | 286 | 银长黑斑和铁生锈为什么不是一回事? ······ | 302 |
| 为什么水滴挂在杯壁上甩不掉? ······ | 287 | | |
| 体重为什么会因地点的不同而不同? ······ | 287 | | |
| 在高山上煮饭为什么煮不熟? ······ | 288 | | |
| 尖尖的针为什么容易刺进物体? ······ | 288 | 为什么自来水塔要造得很高? ······ | 304 |
| | | 为什么电视机要通过天线才能接收节目? ······ | 304 |

应用技术

| | |
|---------------------------|-----|
| 为什么自来水塔要造得很高? ······ | 304 |
| 为什么电视机要通过天线才能接收节目? ······ | 304 |



十万个为什么

| | | | |
|------------------------------|-----|--------------------------|-----|
| 等离子显示器是怎样利用等离子气体成像的? | 305 | 为什么传真机可以传递信息? | 313 |
| 为什么安全检查仪能隔着箱子查出其中的违禁品? | 306 | 怎样利用平版胶印印刷术印刷报刊书籍? | 314 |
| 集成电路中为什么不能掉进灰尘? | 307 | 为什么要利用卫星进行通信? | 316 |
| 酒精分析器为什么能分辨人是否喝过酒? | 307 | 技术为什么很快就会过时? | 317 |
| 为什么分酒精温度计和水银温度计两种? | 307 | 数码相机拍摄时为什么不需要胶卷? | 317 |
| 为什么普通人也可以“飞檐走壁”? | 308 | 回音壁为什么会有神奇的传音功能? | 317 |
| 为什么定向爆破不会影响周围的建筑? | 308 | CD和DVD为什么能存储信息? | 318 |
| 为什么海水的温差也能用来发电? | 309 | 扫描仪为什么能扫描文件? | 318 |
| 人造纤维是怎样出现的? | 309 | 复印机是如何“克隆”文件的? | 319 |
| 动植物为什么能通过“克隆”产生? | 311 | 传真机为什么能远程传送文件? | 321 |
| 为什么可以用激光来鉴别古董? | 311 | 电报技术是怎样实现即时通讯的? | 322 |
| 为什么要为庄稼喷洒农药? | 312 | 为什么雷达测速仪能检查超速驾驶? | 324 |
| 为什么不用真枪真炮也能拍出枪林弹雨? | 312 | 雷达应用的原理是什么? | 325 |
| 为什么模型摄影能够制造真实效果? | 312 | 利用IP电话通话的原理是什么? | 326 |
| 为什么电器能运转工作? | 313 | 为什么能通过远程输入来控制汽车? | 328 |
| 花儿为什么会“瞬间开放”? | 313 | EAS系统是怎样防盗报警的? | 329 |
| | | 为什么黄金在科技领域里有很大的用途? | 331 |
| | | 为什么电脑不能替代人脑? | 332 |
| | | 为什么计算机一定要有软件才能工作? | 332 |

下

| | | | |
|--------------------------|-----|---------------------------|-----|
| 为什么配置不同的计算机功能就不一样? | 333 | 光导纤维是怎样发明的? | 340 |
| 为什么计算机的时钟在断电时仍运转? | 333 | 为什么网络分局域网、城域网和广域网? | 340 |
| 为什么能用计算机玩游戏? | 333 | 为什么互联网上要设立防火墙? | 341 |
| 为什么能用电脑制作动画片? | 334 | 为什么有时收到的电子邮件是一堆乱码? | 342 |
| 怎样利用屏幕保护保护电脑? | 334 | 为什么现代银行大量运用计算机? | 342 |
| 老板是怎样实施工作场所监视的? | 335 | 为什么计算机会说话? | 342 |
| 即时通讯是如何快速传送信息的? | 336 | 为什么可以在家中购物? | 343 |
| 怎样利用加密技术保护信息的安全? | 338 | 为什么要用计算机售票? | 343 |
| 摄像头是怎样进行监控的? | 339 | 光导纤维为什么使信息走上“高速公路”? | 343 |
| 为什么国际象棋大师会输给“深蓝”? | 339 | | |

| | | | |
|----------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|
| 为什么机器人能够在太空工作? | 344 | 为什么间谍枪很难被发现? | 365 |
| 宇航员为什么要穿特制的宇航服? | 344 | 左轮手枪是怎样出现的? | 365 |
| 为什么科学家要把实验室搬上太空? | 345 | 古代的炮是怎样的? | 367 |
| “生命之钳”包括哪些工具? | 345 | 迫击炮为什么能够翻山越岭? | 368 |
| 医生为什么要叩击病人的膝盖? | 347 | 中子弹为什么能够大量杀伤人员? | 369 |
| 巴斯德为什么能发明巴氏消毒法? | 347 | 火箭炮为什么被德军称为“鬼炮”? | 369 |
| 青霉素为什么会被发现? | 348 | 云雾弹为什么能够遮天盖地? | 369 |
| MRI是怎样把身体内部看清楚的? | 349 | 发烟弹为什么能够散布迷雾? | 370 |
| PET扫描不用开刀就能检查身体的原因 是什么? | 351 | 夜视仪能够夜视的原理是什么? | 371 |
| 为什么断肢可以再植? | 352 | 喷火器是怎样喷出火焰的? | 373 |
| 为什么中医看病时要先号脉? | 352 | 怎样引爆手榴弹? | 374 |
| 针灸为什么能治病? | 353 | 反人员地雷是如何爆炸的? | 376 |
| 人造器官为什么可用? | 353 | 水雷为什么会有性能各异的种类? | 376 |
| 为什么人体器官可以移植? | 354 | 为什么说巡航导弹长着眼睛? | 377 |
| 为什么心脏起搏器能使心脏恢复 跳动? | 354 | 为什么电磁炮不用火药也可以发射 弹药? | 379 |
| B超为什么能诊断疾病? | 355 | 为什么说在未来的军事冲突中外层空间 会成为第四战场? | 379 |
| X射线为什么能拍出骨头的照片? | 356 | 为什么气象武器能够呼风唤雨? | 380 |

军事博览

| | | | |
|------------------------------|-----|--------------------------------|-----|
| 坦克为什么被誉为“陆战之王”? | 358 | 为什么核弹拥有毁灭性的破坏力? | 380 |
| 护卫舰为什么被称为“海上卫士”? | 358 | 相控阵雷达为什么能控制多个目标? | 383 |
| 坦克为什么又被叫做“乌龟壳”? | 359 | 火箭是怎样被制造出来的? | 383 |
| 潜艇为什么被称为“水中蛟龙”? | 360 | 冯·布劳恩为什么被称为“导弹之父”? | 385 |
| 航空母舰为什么被称为“海上 巨无霸”? | 360 | 为什么“百舌鸟”导弹能够攻击雷达? | 386 |
| 预警飞机为什么是战场上的空中 指挥所? | 361 | 美国为什么制造“响尾蛇”空对空 导弹? | 386 |
| 预警机为什么要背一个蘑菇状的 大圆盘? | 362 | 次声武器为什么能够致人于死地? | 387 |
| 轰炸机为什么被称为“空中堡垒”? | 362 | 为什么贫铀弹会带来巨大的危害? | 387 |
| 火药和枪的发明经历了怎样的过程? | 363 | 为什么称远警雷达为“千里眼”? | 388 |
| 为什么激光枪能百发百中? | 364 | 为什么把侦察车(船)称为“浮动 情报站”? | 388 |
| | | 为什么军用侦察卫星是最有效的侦察 武器? | 389 |
| | | 战士们为什么要戴钢盔? | 389 |
| | | 防毒面具为什么状似猪嘴? | 391 |



| | | | |
|---------------------------|-----|-------------------------|-----|
| 海军航空兵飞行员为什么要用到救生衣? | 391 | 为什么第一辆摩托车是由木头制成的? | 410 |
| 防弹衣是怎样做到防弹的? | 392 | 摩托车为什么能高速行驶? | 410 |
| 军队如何利用伪装来隐藏人员和装备? | 394 | 火箭为什么是最快的交通工具? | 411 |
| 窃听器是怎样进行窃听的? | 395 | 最早的铁路是怎样诞生的? | 411 |
| 怎样利用测谎仪进行测谎? | 397 | 为什么火车最终取代了有轨马车? | 413 |
| 为什么国际公约禁止化学武器的使用? | 398 | 为什么发射火箭采用倒计时? | 413 |
| 基因武器为什么能使人类面临灭绝的危险? | 398 | 火车为什么要在钢轨上行驶? | 414 |
| 为什么21世纪的战争将是数字化战争? | 399 | 隧道是怎样修筑成的? | 414 |
| 机关枪是如何发射子弹的? | 400 | 磁悬浮列车为什么能悬浮? | 415 |
| 电击枪是如何用来自卫防身的? | 401 | 早期的船只是怎样的? | 415 |
| 为什么要加强国防建设? | 402 | 为什么船底用漆是特制的? | 417 |

交通运输

| | | | |
|--------------------------|-----|--------------------------|-----|
| 最早的汽车是如何出现的? | 404 | 为什么帆船逆风也能航行? | 417 |
| 为什么电车有“小辫子”? | 405 | 船只为什么能够登高航行? | 418 |
| 为什么有的汽车拖着一条“铁尾巴”? | 405 | 为什么要开凿运河? | 418 |
| 为什么太阳能汽车不耗燃油也能行驶? | 406 | 为什么要大力发展集装箱运输? | 418 |
| 为什么电动汽车是未来汽车的发展趋势? | 406 | 蒸汽船是怎样出现的? | 419 |
| F1赛车为什么能“固定”在跑道上? | 407 | 为什么早期蒸汽机船带有船帆? | 421 |
| 为什么越野车能够翻山越岭? | 407 | 为什么潜水艇的船体非常坚硬? | 421 |
| 为什么拖拉机需要很大的车轮? | 407 | 潜水艇为什么能下潜到水里? | 421 |
| JCB挖掘机为什么是挖掘机中最好的? | 408 | 为什么轮船可以顺利通过葛洲坝? | 421 |
| 为什么汽车在高速公路上能够高速行驶? | 408 | 气垫船为什么能浮在水面上行驶? | 422 |
| 火车为什么不能和火箭一样快? | 408 | 飞机上为什么要使用仪表? | 423 |
| 为什么要建立立体交叉道? | 409 | 为什么私人飞机不能像汽车一样普及? | 423 |
| 为什么跑车跑得比普通汽车要快? | 409 | 飞机那么笨重,为什么能飞上天空? | 423 |
| 为什么德莱斯能够发明自行车? | 410 | 为什么滑翔机没有动力也可以飞翔? | 424 |
| 为什么比赛用的自行车很轻巧? | 410 | 飞艇为什么能够在空中飞行? | 424 |
| | | 直升机为什么能在空中停留? | 426 |
| | | 为什么直升机适合做营救工作? | 426 |
| | | 直升机为什么在战争中广泛使用? | 427 |
| | | 为什么直升机要安装机尾螺旋桨? | 427 |
| | | 为什么喷气式飞机的发明与乌贼有关? | 427 |
| | | 为什么无人驾驶飞机能在天空自由飞行? | 428 |
| | | 为什么说航天飞机能够多次使用? | 429 |

人类历史

| | | | |
|-------------------------|-----|-------------------------|-----|
| 为什么中国人称自己为炎黄子孙? | 432 | 汉朝使者苏武为什么要去牧羊? | 446 |
| 尧为什么要把帝位传给舜? | 432 | 班超为什么要投笔从戎? | 447 |
| 为什么大禹治水能够成功? | 433 | 刘备为什么要三顾茅庐? | 447 |
| 盘庚为什么要迁都? | 433 | 诸葛亮为什么要七擒孟获? | 448 |
| 姜太公为什么要用直钩钓鱼? | 433 | 李世民为什么会发动玄武门之变? | 448 |
| 为什么重耳会流亡? | 434 | 惠能为什么能够得到禅宗五祖的 | |
| 为什么把对立的事物称为矛盾? | 434 | 衣钵? | 449 |
| 我国古代为什么有千乘之国、万乘 | | 玄奘为什么要去西天取经? | 449 |
| 之国? | 435 | 武则天为什么会留下无字碑? | 450 |
| 曹刿为什么能够战胜强大的齐军? | 435 | 唐玄宗为什么要处死杨贵妃? | 450 |
| 孙武为什么要斩杀吴王的两个宠妃? | 436 | 宋太祖为什么要杯酒释兵权? | 451 |
| 孔子为什么要周游列国? | 436 | 包拯为什么被称为“铁面包公”? | 451 |
| 齐桓公为什么重用宿敌管仲? | 437 | 王安石为什么要变法? | 452 |
| 孟母为什么三次搬家? | 437 | 岳飞为什么会遭陷害致死? | 452 |
| 勾践为什么能够报仇雪耻? | 438 | 为什么铁木真被尊称为“成吉思汗”? | 453 |
| 为什么廉颇要向蔺相如负荆请罪? | 438 | 马可·波罗为什么要游历中国? | 453 |
| 为什么墨子可以攻破鲁班的云梯? | 439 | 为什么忽必烈能建元灭南宋? | 453 |
| 扁鹊为什么不给蔡桓公治病? | 439 | 做过和尚的朱元璋为什么会当上皇帝? | 454 |
| 楚霸王为什么要在乌江自刎? | 440 | 保卫北京的于谦为什么被杀? | 454 |
| 赵武灵王为什么要胡服骑射? | 440 | 戚继光为什么能够打败倭寇? | 455 |
| 商鞅为什么能够推行新法? | 441 | 为什么东林党人会遭到杀害? | 455 |
| 为什么李冰父子要修筑都江堰? | 441 | 郑和为什么要下西洋? | 456 |
| 荆轲为什么要刺杀秦王? | 442 | 郑成功为什么能收复台湾? | 456 |
| 为什么秦始皇被称为“千古第一帝”? | 442 | 李自成为什么能够推翻明王朝? | 457 |
| 为什么要修筑万里长城? | 443 | 努尔哈赤为什么要创立八旗制度? | 457 |
| 陈胜、吴广为什么要起义? | 443 | 康熙为什么是历史上最有作为的皇帝 | |
| 刘邦为什么能够赢得天下? | 444 | 之一? | 458 |
| 为什么有“汉武雄风”之说? | 444 | 清政府为什么要建立金瓶掣签制度? | 458 |
| 汉武帝为什么要独尊儒术? | 444 | 土尔扈特为什么能回归祖国? | 458 |
| 张骞为什么要出使西域? | 445 | 为什么林则徐力主严禁鸦片? | 458 |
| 为什么王昭君要远嫁匈奴? | 445 | 为什么会爆发鸦片战争? | 459 |
| 为什么把刘秀重振汉室称为“光武 | | 洪秀全为什么要发动金田起义? | 460 |
| 中兴”? | 446 | 为什么义和团运动最终会失败? | 460 |
| | | 《辛丑条约》是如何签订的? | 461 |
| | | 为什么会爆发“五四运动”? | 461 |



十万个为什么

| | | | |
|-------------------------------|-----|---------------------------------|-----|
| 古代波斯为什么鼎盛于大流士统治时期? | 461 | 美国租借法案是怎么回事? | 472 |
| 伊索为什么会被杀害? | 462 | 为什么盖世太保成了杀人魔窟的代名词? | 473 |
| 为什么斯巴达的军队骁勇善战? | 462 | 为什么说慕尼黑会议出卖了弱小国家? | 473 |
| “十二铜表法”为什么是罗马法系的渊源? | 463 | 二战初期法国为什么会失败投降? | 474 |
| 古罗马帝国为什么要设“狄克推多”? | 463 | “俾斯麦”号战列舰为什么会被击沉? | 474 |
| 亚历山大帝国为什么能够如此庞大? | 464 | 为什么斯大林被称为“铁打的人”? | 474 |
| 古城庞贝为什么会消失? | 464 | 为什么说斯大林格勒保卫战是二战欧洲战场的转折点? | 475 |
| 为什么说屋大维执掌的罗马帝国最辉煌? | 464 | 日军为什么要偷袭珍珠港? | 476 |
| 英法为什么会爆发一场持续百年的战争? | 465 | 日本为什么会在中途岛海战中失败? | 476 |
| 德国为什么会爆发中世纪西欧规模最大的农民起义? | 465 | “沙漠之狐”为什么会被击溃? | 477 |
| 沙皇彼得为什么被称为“大帝”? | 465 | 罗斯福为什么下令制造原子弹? | 478 |
| 为什么西班牙的“无敌舰队”会覆灭? | 466 | 为什么说雅尔塔会议在二战期间很重要? | 478 |
| 英国为什么会发生“羊吃人”的圈地运动? | 467 | 为什么说诺曼底登陆是世界历史上规模最大的两栖登陆? | 479 |
| 美国为什么能够赢得独立战争的胜利? | 467 | 二战后为什么会出现不结盟运动? | 479 |
| 俄国为什么会爆发普加乔夫起义? | 468 | 为什么要进行南南合作? | 480 |
| 法国为什么会爆发大革命? | 468 | 为什么说奠边府战役是越南抗法战争的转折点? | 480 |
| 为什么滑铁卢成为失败的代名词? | 468 | 为什么把巴勒斯坦民族解放组织称作“法塔赫”? | 481 |
| 马克思和恩格斯为什么要成立“共产主义者同盟”? | 469 | 美国为什么要发动侵越战争? | 481 |
| 印度为什么会爆发农民大起义? | 469 | 苏联为什么入侵阿富汗? | 481 |
| 林肯政府为什么能贏取美国南北战争? | 470 | 为什么会发生海湾战争? | 482 |
| 为什么巴黎公社失败? | 470 | 北约为什么要东扩? | 482 |
| 俄国马克思主义政党为什么被称为“布尔什维克”? | 470 | 为什么会出现冷战局面? | 483 |
| 为什么把共产国际称为“第三国际”? | 471 | 为什么把美国总统府称为“白宫”? | 484 |
| 为什么把凡尔登战役称为“绞肉机”? | 471 | 为什么把美国称作“山姆大叔”? | 484 |
| 凯末尔为什么能够领导土耳其赢得独立? | 472 | 为什么要建立联合国? | 484 |
| 印度为什么会爆发“不合作”运动? | 472 | 为什么鸽子和橄榄枝被当作和平的象征? | 485 |
| | | 为什么要创立“红十字”会? | 486 |