

图书基本信息

书名：<<十万个为什么-最美的科普书-全彩版>>

13位ISBN编号：9787563447466

10位ISBN编号：7563447466

出版时间：2012-6

出版时间：延边大学出版社

作者：李继勇 编

页数：184

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 内容概要

你想拥有广博的知识吗？

无论古今中外、科普世界，都是你最优秀的校外课堂。

《最美的科普书：十万个为什么（全彩版）》是《最美的科普书》其中一册，通过浅显易懂的语言和精致美观的插图诠释着知识王国的美丽，引领孩子们一步步走进神秘的世界。

《十万个为什么(全彩版)》让你开阔眼界，增强求知的兴趣，凭借知识的力量竟取成功！

书籍目录

- 第一章上天与入地为什么火箭采用多级设计？
- 为什么木星还叫“小太阳系”？
- 为什么月球上可以行驶月球车？
- 为什么冰山还叫“海洋杀手”？
- 为什么石灰岩洞中会有钟乳石奇观？
- 为什么水星上不存在大气层？
- 为什么山洞有冷暖之别？
- 为什么会形成盆地？
- 为什么会形成“绿色陷阱”的沼泽？
- 为什么我国的黄土高原上常年覆盖着黄土？
- 为什么月亮总是一面朝着地球？
- 月亮为什么有月相变化？
- 为什么星星会五颜六色？
- 为什么会有沙漠绿洲？
- 为什么会形成“东非大裂谷”？
- 为什么天上会有新星？
- 为什么要以海平面为标准测量山的高度？
- 为什么发射飞船会选择夜间？
- 为什么恒星可以发光？
- 为什么说喜马拉雅山来自海里？
- 黑洞是什么？
- 为什么有“大陆漂移”学说？
- 地球为什么会自转？
- 为什么说银河系是“流动的河”，？
- 为什么说地球是由许多圈层构成的？
- 第二章军事天地为什么航空母舰能载飞机为什么飞机可以空中加油？
- 为什么侦察机也叫做“空中间谍”？
- 为什么鹞式战斗机能垂直起降？
- 隐形飞机为什么会“隐身术”？
- 反潜机为什么能消灭潜艇？
- 为什么预警机要背个大“蘑菇”？
- 轰炸机为什么有“天空杀手”的称号？
- 为什么战斗机也叫“空中霸王”？
- 反坦克地雷为什么是坦克的克星？
- 为什么水雷有自动跟踪目标的能力？
- 为什么坦克可以架桥？
- 为什么坦克火炮在行驶中能精确命中目标？
- 生物武器为什么令人感到恐怖？
- 为什么潜艇在水下不会迷路？
- 装甲车为什么要装空调？
- 为什么对付卫星侦察最好是用传统方法？
- 为什么战争中一张王牌是地毯式轰炸？
- 为什么导弹可以“自毁”？
- 为什么说迫击炮是能翻山的炮弹？
- 军事上的核时代已经过去了吗？

为什么伞兵能准确降落在预定地点？  
计算机病毒武器难道会比核武器更厉害吗？  
为什么激光武器杀伤力很强？  
为什么高速飞行时需设置特殊的跳伞装置？  
为什么火箭需要垂直发射？  
为什么航空母舰特混编队特别庞大？  
为什么航空母舰可以水下航行？  
什么是飞艇？  
第三章动物的王国为什么有淡水鱼和海水鱼之分？  
为什么兔子的耳朵很长？  
为什么萤火虫会发光？  
为什么长颈鹿的脖子那么长？  
鱼需要睡觉吗？  
为什么鱼比肉容易坏？  
为什么海鸥总追着轮船飞？  
熊为什么要冬眠？  
蚂蚁从高处落下来为什么摔不死？  
为什么要螃蟹横着走？  
为什么鸽子能用来送信？  
为什么许多动物在水面或墙面上如走平地？  
为什么啄木鸟不头疼？  
为什么蛇能够不吃不喝而不死？  
为什么狗是色盲呢？  
鳄鱼为什么要吞石块？  
第四章科技与信息为什么说数学起源于结绳记数和土地丈量？  
为什么运动的物体都存在惯，性？  
为什么自来水塔都造得很高？  
为什么“马德堡半球实验”能证明压强的存在一根光纤为什么可以同时让成千上万人通话？  
为什么卫星可以被现代通信使用？  
为什么可以入侵系统？  
现代银行为什么开始广泛应用计算机废旧电池为什么要再利用？  
现代化售票为什么要用计算机？  
为什么计算机能够发送传真什么是E-mail？  
电脑为什么不能代替人脑？  
为什么触摸屏能对人的触摸作出反应？  
为什么有时会收到乱码的电子邮件？  
为什么可以信息共享？  
为什么要上网需要用“猫”？  
为什么网络有局域网、城域网和广域网之分？  
为什么计算机也会“生病”呢？  
为什么计算机的时钟在断电时仍能正常工作？  
为什么电脑要用鼠标？  
为什么计算机能“思考”？  
为什么信息可以保存在磁盘上？  
为什么计算机会说话？  
为什么计算机还叫电脑？  
为什么电灯泡会发光发热？

为什么放大镜不能把角放大？  
第五章回首历史之河为什么王莽能篡汉？  
张骞为什么要出使西域？  
为什么鉴真和尚要东渡日本？  
为什么吕后会乱政？  
为什么要费时费力地修筑万里长城？  
为何称秦始皇兵马俑为“世界第八大奇迹”？  
秦始皇为什么要“焚书坑儒”？  
为什么秦始皇还被称为“千古第一帝”？  
为什么荆轲要刺杀秦王？  
什么是《孙子兵法》？  
为什么商鞅变法前要南门立木？  
为什么勾践卧薪尝胆能够报仇雪耻？  
为什么曹刿论战？  
什么是烽火戏诸侯？  
为什么姜太公钓鱼用直钩？  
为什么中华民族自称为炎黄子孙？  
大禹为什么治水能够成功？  
为什么孟母三迁？  
第六章艺术和文化的发展新年首日为什么叫“元旦”？  
《清明上河图》为什么说是历史“写真集”？  
什么是“唐三彩”？  
什么是“吴带当风”？  
为什么说顾恺之是“以形写神”的画家？  
老舍为什么被称为“人民艺术家”？  
端午节为什么有吃粽子、赛龙舟风俗？  
为什么《家》、《春》、《秋》称为现代《红楼梦》？  
什么是阿Q精神？  
《四库全书》为什么说是我国最大的文献丛书？  
《聊斋志异》为什么是古典文学短篇小说？  
四大名著为什么能经久不衰？  
为什么李白被称为“诗仙”？  
司马迁为什么要忍辱著《史记》？  
孔子为什么被称为“圣人”？  
战国时期为什么可以百家争鸣？  
《诗经》为什么说是我国最早的诗歌总集？  
第七章体育竞技为什么自行车比赛选手要走“之”字形路线？  
在做旋转运动时为什么要缩紧身体？  
为什么跳水也称“空中芭蕾”？  
跑弯道的时候为什么要内倾？  
马拉松长跑的距离为什么规定为42195米？  
铁饼和标枪运动为什么被列为奥运会项目？  
台球运动为什么被称为“力学魔术师的表演”？  
乒乓球为什么称为“桌上的网球”？  
短跑运动员为什么要下蹲起跑？  
排球运动是怎样产生的？  
足球为什么是“世界第一运动”？

运动场为什么会有钉子鞋？  
比赛前为什么要检测兴奋剂？  
运动场为什么都是南北向的？  
奥运会为什么要有“圣火”？  
奥运标志为什么是五色环？  
奥林匹克运动会是如何产生的？  
为什么铅球的重量是7.257千克？  
为什么举重运动员举重时要大吼一声？  
为什么高尔夫球上有“坑”？  
为什么世界杯上足球运动员入场时带着小孩？  
击剑是什么样的体育运动？

## 章节摘录

预警机又称空中指挥预警飞机，是为了克服雷达受到地球曲度限制，同时减轻地形的干扰，而将整套远程警戒雷达系统放在飞机上，用于搜索、监视空中或海上目标的，指挥并引导己方飞机执行作战任务的飞机。

大多数预警机有一个显著特征，就是机背上背有一个大“蘑菇”，那是预警雷达的天线罩，里面装了监视雷达天线、敌我识别天线。

当预警雷达向周围发射电磁波时，碰到所有的物体都有反射，不论是突袭的飞机，还是袭击导弹，在这个大圆盘的面前都立刻显现原形。

预警机便针对不同目标，指挥和引导己方的战机、导弹进行拦截，并将其摧毁。

除了预警雷达设备外，预警机还装载了大量其他设备，比如通讯导航设备、敌我识别装置、数据处理装置、数据显示装置、机载计算机设备等。

在一般执行任务时，预警机通过空中航线巡逻飞行，同时通过机载设备搜索到目标，装各种数据经过分析后对地面站和防空指挥部做出相应的作战指令。

轰炸机是主要用于对地(水)面目标实施轰炸的飞机。

之所以有天空杀手的称号是因为它有航程远、突击威力强等特点。

轰炸机是一座空中堡垒，除了投炸弹外，它还能投掷各种鱼雷、核弹或发射空对地导弹。

轰炸机可以分为轻型轰炸机、中型轰炸机和重型轰炸机三种类型。

轻型轰炸机一般能装载炸弹3~5吨，中型轰炸机能装载炸弹5~10吨，重型轰炸机能装载炸弹10~30吨。

现在世界上比较先进的轰炸机有俄罗斯的22M中型轰炸机，美国的B-52重型轰炸机。

轰炸机可以分为轻型轰炸机、中型轰炸机和重型轰炸机三种类型。

轻型轰炸机一般能装载炸弹3~5吨，中型轰炸机能装载炸弹5~10吨，重型轰炸机能装载炸弹10~30吨。

火力猛，堪称飞机家族中的“大哥大”。

我国称战斗机为“歼击机”。

其首要任务是用于在空中消灭敌机或其他飞航式空袭武器，但也用于攻击地面目标的军用飞机。

主要特点是：速度快、上升迅速、升限高、机动性能好，作战火力强。

按外形分类方式可将飞机按机翼，尾翼，起落架划分为三大类。

按发动机类型可分为活塞式发动机飞机，涡轮喷气发动机飞机，涡轮螺旋桨发动机飞机，涡轮风扇发动机飞机，冲压发动机飞机和火箭发动机飞机。

现代歼击机一般单座，装1—2台喷气式发动机。

为了获得优异的空中格斗能力，现代歼击机在性能、外形、动力装置、机载设备、武器配备和火控系统等方面有一些新的特点。

现代战斗机有领航、通信、救生等设备和火力控制系统、电子对抗系统以及其他自动化电子设备，可自动搜索和攻击目标。

现代歼击机普遍装有口径20毫米以上的航空机关炮，同时携带多枚雷达制导的中距拦射导弹和红外跟踪的近距离格斗导弹。

也可携带2~3吨航空炸弹或其他对地攻击武器。

飞机上装有用数字计算机控制的航空火力控制系统，它由有下视能力的脉冲多普勒雷达、惯性导航系统、大气数据计算机等组成，可与通信导航识别综合系统和电子对抗系统交联。

驾驶员通过平视显示器、下视仪和多功能显示器获得敌我机参数的信息，控制和管理导弹、机炮、火箭和炸弹的瞄准、发射和投放。

火控系统的操纵是安装在驾驶杆和油门手柄上，便于驾驶员将飞机驾驶和空战合为一体。

由于传递信息的设备较多，信息量大，为减少电缆数量和信息传递差错，采用多路传输数据总线。

基于这些特点，奠定了它“空中霸王”的位置。

反坦克地雷为什么是坦克的克星？

反坦克地雷是一种用于破坏或摧毁坦克和装甲运兵车等车辆的地雷。

反坦克地雷通常拥有更多的炸药，只会被车辆触发，是专门用于对付坦克的地雷，是坦克的“克星”。

反坦克地雷主要由探测识别系统，中、近距离瞄准系统、战斗部和控制部组成。

其中，最重要的是探测识别系统。

反坦克地雷主要有反履带地雷、反车底及履带地雷、反侧甲地雷、反底甲地雷等。

最早出现的炸“脚”的反履带地雷，是一种反坦克地雷。

炸“脚”破“肚”都有的反履带反车底两用地雷，其显著特点是利用红外线、磁、声或振动电子传感器来控制目标并引爆地雷。

破“肚”的反底甲地雷一般可分为两种：一种是利用触发器引信和破甲弹空心装药使在雷起爆后形成金属射流从而击穿底甲，威力较小；一种是采用大锥角药型罩空心装药，使地雷引爆后形成高速翻转弹丸，并穿透底甲。

它是牵制和拦截敌方机械化部队的一种有效手段，所以说反坦克地雷是士兵的克星。

水雷是一种在水中的爆炸性武器，它可由舰船的机械碰撞或由其他非接触式原因而起爆，用于毁伤敌方舰船或阻碍其活动。

水雷价格低廉，但是威力巨大、布放简便，而且发现和扫除困难。

水雷有自动上浮跟踪目标的水雷，属于一种自导的鱼雷式水雷。

雷体上装有类似鱼雷推进器和超声自导系统。

有的拖着锚索悬浮在水面中，有的像一枚鱼雷沉在海底。

水雷的目标探测识别和控制系统可对水下目标进行探测、定位、分类并能区分敌友潜艇，识别潜艇信号和干扰信号。

当探测到目标，水雷上的主动式声呐就会利用发出的声波计算出目标的距离。

而当目标抵达攻击范围内，水雷上发动机启动以及雷体射出，并且依靠自导系统上浮，修正偏差，跟踪目标，然后在与目标到达相当距离时，引爆将目标击毁。

若未发现或失去了目标，鱼雷可重新进行搜索，以攻击目标。

战时只需用少量水雷，就能够达到封锁敌人航道、港口的目的。

能架桥的坦克叫坦克架桥车，最早是由英国人在1918年设计并生产。

通常坦克架桥车以制式坦克车体底盘为基础，去掉炮塔，代之以制式车辙桥以及架设和撤收机构发展成的装甲车辆，保障己方坦克及装甲车队安全通过反坦克壕沟、天然沟渠及河流等障碍。

.....



### 编辑推荐

《最美的科普书：十万个为什么（全彩版）》是专门为中国学生编写的一套彩色图解的百科知识图书。

《最美的科普书：十万个为什么（全彩版）》按照学科知识的难易程度，由浅入深地讲解百科知识，以此来激发孩子们探索知识世界的兴趣和热情，适合学生们独立阅读、自主学习。

《最美的科普书：十万个为什么（全彩版）》是其中一册，通过浅显易懂的语言和精致美观的插图诠释着知识王国的美丽，引领孩子们一步步走进神秘的世界。

#### 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>