

<<新十万个为什么>>

图书基本信息

书名：<<新十万个为什么>>

13位ISBN编号：9787200075168

10位ISBN编号：7200075167

出版时间：2009-1

出版地点：北京

作者：全国中小学校本课程与教材研究中心

页数：182

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>

<<新十万个为什么>>

内容概要

太空中为什么又冷又黑？

太阳的能量是从哪里来的？

黑洞是怎么回事？

太空中的神秘信息是哪里来的？

潮汐为什么能发电？

为什么会有厄尔尼诺现象？

.....千百个包罗万象的知识谜团，600幅震撼视觉的精美图片，解答你关于宇宙、地球、气象、环境、能源的各种疑问，带你以全新的视角去看待我们生活的世界。

<<新十万个为什么>>

书籍目录

一 宇宙·星球篇宇宙在哪里？
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？
为什么恒星的颜色不相同？
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？
日心说为什么带来天文学革命？
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？
为什么太阳也会“死亡”？
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？

<<新十万个为什么>>

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？
近地小行星会撞上地球吗？
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？
二、太空·宇航篇什么是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？
为什么要把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？

<<新十万个为什么>>

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？
太空可以种庄稼吗？
科学家为什么提出太空工厂的设想？
太空为什么有“垃圾”？
哈勃望远镜为什么在太空中游弋？
射电望远镜有什么用？
英国巨石阵是最早的天文台吗？
玛雅人的天文台是什么样的？
为什么天文台建在郊外？
为什么天文台的屋顶都是球形的？
三 地球·地理篇地球是怎么形成的？
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？

<<新十万个为什么>>

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？
 为什么地动仪可以预测地震？
 土壤是从哪里来的？
 为什么土壤有各种颜色？
 为什么土壤能孕育生命？
 为什么说喜马拉雅山地区曾是海洋？
 珠穆朗玛峰为什么还在不断增高？
 为什么高山上的冰雪终年不化？
 乞力马扎罗山为什么被称做“赤道雪峰”平原是怎样产生的？
 为什么河流入海处会形成三角洲？
 为什么在高原上做饭容易“夹生”？
 著名的云南石林是怎样形成的？
 为什么石灰岩洞里有石钟乳和石笋？
 四川黄龙的五彩池是怎么形成的？
 沙丘为什么会唱歌？
 流沙为什么会把人吞噬？
 沙漠里为什么会有绿洲？
 为什么说撒哈拉沙漠以前是绿洲？
 “火焰山”真的存在吗？
 新疆的“魔鬼城”是如何形成的？
 罗布泊为什么会干涸？
 地球表面的海水是从哪里来的？
 “海”和“洋”有什么区别？
 太平洋为什么不“太平”？
 北冰洋岸边的岩石为什么是破碎的？
 大西洋为什么正在变大？
 海水为什么是咸的？
 为什么海水在冬天不会结冰？
 为什么会有海浪？
 什么是“疯狗浪”？
 为什么地中海是典型的内海？
 为什么红海的海水是红色的？

<<新十万个为什么>>

为什么波罗的海的海水特别淡？
为什么说黑海有爆炸的危险？
为什么死海淹不死人？
海底也有高山峻岭吗？
海沟是怎样形成的？
海峡是怎样形成的？
为什么海水呈现出多种颜色？
为什么会有涨潮落潮？
为什么会发生海啸？
珊瑚岛是如何形成的？
为什么会有水下环礁？
鸟岛上到底有多少鸟？
蛇岛上为什么遍布毒蛇？
夏威夷群岛为什么是“太平洋的十字路口”？
河里的水为什么流不干？
河流为什么是弯曲的？
为什么黄河水是黄色的？
为什么钱塘江会出现涌潮？
尼罗河为什么定期泛滥？
亚马孙河为什么会成为世界第一大河？
科罗拉多大峡谷为什么景色奇丽？
著名的东非大裂谷是怎么形成的？
为什么地下会有河流？
地下水藏在哪里？
井水为什么冬暖夏凉？
泉水为什么会涌出地面？
为什么间歇泉定时喷水？
为什么温泉水是温热的？
瀑布是怎样形成的？
为什么瀑布下面会形成深潭？
为什么说尼亚加拉瀑布是最大的瀑布？
人们为什么要开挖运河？
苏伊士运河为什么成为最繁忙的运河？
为什么有的山顶会形成湖泊？
为什么内陆湖大多是咸水湖？
为什么贝加尔湖里生活着海洋动物？
冰川是怎样形成的？
冰川为什么会运动？
什么叫“冰山一角”？
为什么将冰水称为“固体水库”？
湿地为什么被称为“地球之肾”？
沼泽地是怎样形成的？
为什么阿拉斯加冰川湾的冰呈蓝色？
百慕大三角地区为什么神秘莫测？
爱尔兰海岸边为何有一条“巨人之路”？
死谷中的石头为什么会“走路”？
马尾藻海域为什么异常凶险？

<<新十万个为什么>>

“天坑”是如何形成的？
南极地区的无雪干谷是什么样的？
四 气象·气候篇地球周围为什么包着一层大气？
大气为什么会分层？
原始大气的成分是什么？
对流层为什么是最活跃的一层？
为什么臭氧层被称为地球生命的“保护伞”？
为什么海拔越高的地方气温越低？
为什么一天中不是正午最热？
大气为什么会形成环流？
晴朗的天空为什么是蔚蓝色的？
地球上为什么会刮风？
为什么某些地区的风向会随季节改变？
为什么峡谷地带的风比较大？
台风为什么总是发生在热带海洋上？
为什么给热带气旋起名？
为什么龙卷风有惊人的破坏力？
为什么美国被称为“龙卷风之乡”？
云彩是从哪里来的？
为什么云朵大都是白色的？
为什么有的云朵形状像鱼鳞？
为什么下雨之前天上会出现乌云？
为什么海洋不会干涸？
为什么会有冻雨？
沙漠地区为什么会出现幻雨？
如何实现人工降雨？
人工消雨是怎么回事？
下雨时为什么电闪雷鸣？
夏天的午后为什么常下雷阵雨？
雷雨天为什么不能在树下避雨？
罕见的球形闪电是怎样产生的？
雨后为什么会出现彩虹？
峨眉山上为什么会出现“佛光”？
霜是从天上降下来的吗？
为什么夏天会下冰雹？
雾凇是怎样形成的？
吉林雾凇为什么著名？
寒潮是如何形成的？
冬天为什么会下雪？
雪为什么是白色的？
为什么雪花是六角形的？
为什么说“下雪不冷化雪冷”？
雾是怎么产生的？
露水是从哪里来的？
太阳和月亮周围为什么会出现光晕？
为什么说“月晕而风，日晕则雨”？
沙漠里为什么会出现海市蜃楼？

<<新十万个为什么>>

朝霞和晚霞为什么五彩斑斓？
为什么说“朝霞不出门，晚霞行千里”？
地震前为什么会出现绳状的云朵？
地球上的五带是怎么划分的？
热带地区为什么一年只有干湿两季？
沙漠地区为什么常年干旱少雨？
气象站里的百叶箱是做什么用的？
气象卫星为什么能观测气象？
气象卫星为什么要拍摄卫星云图？
五 能源·矿藏篇人类所用的能源有哪些？
为什么说地球上的能源都来自太阳？
为什么黑色的集热板能收集太阳能？
风力发电场为什么有许多风车？
水车是做什么用的？
水力发电站为什么需要建水坝？
潮汐为什么能发电？
为什么说地热能的储量巨大？
为什么沼气能用来做饭？
岩石和矿物有什么区别？
煤炭是怎样形成的？
为什么在煤层中常能发现琥珀？
石油是怎样形成的？
为什么阿拉伯国家盛产石油？
天然气储藏在哪里？
钻石为什么被称为“宝石之王”？
红宝石都是红色的吗？
黑色金属都是黑色的吗？
为什么指南针失灵的地方常有大铁矿？
为什么植物能够帮助人类找矿？
核能是从哪里来的？
为什么核能是能源世界的“巨人”？
为什么需要对核废料严格管理？
为什么说海洋是一座能源宝库？
海底“可燃冰”是什么？
为什么海洋中蕴藏着丰富的核原料？
海中为什么会有淡水？
为什么海水的温差也能发电？
为什么要将海水淡化？
垃圾为什么能发电？
六 生态·环境篇地球为什么是目前已知唯一存在生命的星球？
什么是生物圈？
什么是生态系统？
生态系统为什么不可再造？
为什么各类生物会形成食物链？
为什么维护生态平衡至关重要？
大气污染是怎样造成的？
污染严重的地区为什么会下酸雨？

<<新十万个为什么>>

工业“三废”指什么？
南极上空为什么会出现臭氧空洞？
为什么要控制汽车尾气排放？
可怕的水俣病是怎么引发的？
海洋中为什么会发生赤潮？
什么是厄尔尼诺现象？
为什么会出现“反厄尔尼诺现象”？
沙尘暴是怎样形成的？
为什么城市里会出现地面沉降？
水污染为什么严重影响人类生存？
为什么说淡水资源是有限的？
为什么水面浮油对水生动物危害巨大？
什么是“白色污染”？
泥石流为什么多发生在山区？
土地为什么会荒漠化？
楼兰古城为什么会沦为废墟？
黄土高原上为什么沟壑纵横？
森林为什么能调节气候？
电磁辐射对人体有什么危害？
为什么城市里的建筑工地不能在半夜施工？
为什么人类的生存离不开其他物种？
为什么一年中有半年时间不能捕鱼？
为什么要封山育林？
为什么全球的气候正在变暖？
气候变暖有哪些危害？
为什么要对环境状况进行监测？
为什么要将废旧电池集中回收？
为什么要进行垃圾分类？
为什么要将固体废物循环再利用？
城市边缘为什么要种植防风林？
为什么城市会出现热岛现象？
为什么要建自然保护区？

<<新十万个为什么>>

章节摘录

二 太空·宇航篇 看太空画册的时候，人们会发现宇航员都穿着一身厚厚的宇航服。这些宇航服是专供宇航员在太空中使用的，里边有一定的压力。宇航员为什么要穿这种特制的宇航服呢？

从宏观来看，宇宙飞船在飞离地球后，宇航员就处在充满宇宙射线和粒子辐射的极寒缺氧的环境中，如果不穿上宇航服，宇航员的生命就有危险。

具体来说，宇航服分为舱内宇航服和舱外宇航服两种。

舱内宇航服可以保护宇航员在飞船发生危险时安全地返回地面；舱外宇航服可以保证宇航员进入外太空完成特定的工作任务。

舱外宇航服具有更高的可靠性，它还装配有生命保障系统和供宇航员在外层空间运动的小型火箭。

因此，宇航服必须具备这样一些功能：能使位于太空的人体处于加压状态；能供给保障宇航员生命安全所必需的氧气，消除二氧化碳并能够控制温度和湿度；能使宇航员在宇宙空间具有各种活动能力，使宇航员的疲劳度降到最低；具有防御宇宙射线辐射的能力；能经得起微流星的冲击；具有应付太空意外事故的能力。

人在太空中怎样睡觉？

宇航员在太空中的停留大都会超过一天，所以他们也需要睡觉。

但在太空里睡觉和我们平常睡觉是很不一样的。

宇航员是怎样睡的呢？

宇航员在太空中睡觉是很特别的。

在失重环境里，站着和躺着睡都一样。

科学家给宇航员提供了一个睡袋。

睡袋一般固定在飞船内的舱壁上，这样就像睡在床上一样舒服。

睡觉时，宇航员必须将手臂放进睡袋里，然后把双手束在胸前，以免无意中碰到仪器设备的开关。这样一来，宇航员既可以靠着舱壁睡，也可以贴着天花板睡，总之想怎么睡都可以。

.....

<<新十万个为什么>>

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>