

## <<中国学生应该知道的天文常识>>

### 图书基本信息

书名：<<中国学生应该知道的天文常识>>

13位ISBN编号：9787807247227

10位ISBN编号：7807247223

出版时间：2009-8

出版时间：京华出版社

作者：《成长必读》编委会

页数：178

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>

## <<中国学生应该知道的天文常识>>

### 内容概要

《中国学生应该知道的天文常识》分为俯瞰美丽地球、走近神秘月球、探索太阳奥秘、遥望八大行星、探寻缤纷小天体、追寻恒星踪迹、见证四季星空、感知梦幻宇宙八部分。

其中第一至第三部分由近及远，探索天文奥秘；第四到第六部分，介绍行星、变星、恒星、星云、星团等宇宙家族成员，让学生们更好地掌握天文基础知识；第七部分，帮助学生了解奇异的星空，更好地观察星宿与星座；第八部分帮助学生宏观把握宇宙的诞生、美丽的银河系与神秘的河外星系……在普及天文历法知识、解密万变的宇宙星空和气象万千的日月更迭的同时，用精彩的图片和精炼的文字把天文和历法知识展现在读者面前，让同学们更好地认识宇宙的变化，认识时光的流转，宇宙的神秘、天文的奇妙，这一古老学科充满了神奇色彩。

请随《中国学生应该知道的天文常识》一起走近宇宙、探索天文，揭开它们的神秘面纱吧。

## &lt;&lt;中国学生应该知道的天文常识&gt;&gt;

## 书籍目录

瞰美丽地球地球的年龄地球不是椭圆的第一个给地球“称”重的人地球的外衣地球的中间层“地幔”地球的核心厚薄不一的地壳地球上最厚的地方岩浆地质年代地层的六个阶段丰富的地下热能地球的“防弹衣”地球大气大气的成分大气圈的质量与压力大气对流层大气平流层大气臭氧层大气电离层大气外层高空的色彩夜空呈现黑色的缘由从月亮上看到的地球温室效应地球水圈地球生物圈周日视运动周年视运动“赤纬”及“赤经”岁差现象地球的自转地球的公转黄道天赤道黄赤交角赤道经线和纬线南北回归线地理坐标磁偏角南北极极昼与极夜日期的秘密国际日期变更线地震地震带地震前兆地震灾害的类型火山海啸潮汐冰心的秘密地球的归宿世界地球日“世界环境日”的诞生世界气象日的来历世界能源的紧张趋势地球上的未开发资源地球的伤疤走进神秘月球月亮的美称月亮不落之谜“月相”的变化月亮的“望”和“朔”月亮的“阴晴圆缺”朔望月与恒星月月球上的神奇现象月球起源的“同源说”月球起源的“分裂说”月球起源的“俘获说”月球起源的“大碰撞”假说月球行星论月球的内部构造月球表面月亮上的“海”月球上的“风暴洋”月球上的“雨海”月球上的人类足印人类“登陆”静海探索东部月海湿海月亮上的湖与沼月谷月坑与环形山环形山之最环形山的命名环形山的成因环形山辐射纹月陆和山脉月堑和山峰月球背面景象月球火山月球上没有大型火山月震月震的规模月震发生的原因月球矿藏月球与地球的“同步自转”行星状星云蓝色的反射星云暗星云超新星遗迹组成的星云蟹状星云星团银河系中的球状星团疏散星团的特征明亮的昴星团移动着的毕星团鬼星团“群伙”的星协星协与星团的差别星族的划分银心银盘遥远的河外星系宇宙岛星系的类别星系的大小仙女座河外星系神秘的宇宙线宇宙飞弹宇宙线的发现飞向太空宇宙也有生老病死最亮的M42星银心区可能有黑洞哈勃发现河外星系哈勃定律椭圆星系旋涡星系不规则星系潮汐引力月亮影响潮汐月食月食分类半影月食“交食”与“沙罗周期”日食和月食的发生规律月掩星人类研究月掩星的重要意义月晕人类对月球的畅想探索太阳奥秘“万物之源”太阳太阳的运动太阳不在银河系中心太阳的寿命太阳的能量太阳的“心脏”太阳辐射层太阳对流层太阳光球层“临边昏暗”现象太阳黑子太阳黑子对地球的影响太阳黑子对人体的影响米粒组织太阳光斑太阳耀斑太阳耀斑的破坏行为太阳光太阳风太阳风对地球的影响“极光”的成因日浪日食罕见的日全食最早的日食记录罕见的双“黎明”“土”法看日食色球日珥日冕内冕和外冕直接观测太阳的危害太阳变红的原因日晕幻日奇观多日同辉罕见的方太阳太阳在变小太阳可能有伴星古人眼中的日食阻止了一场战争的日食遥望八大行星“行星”的定义行星运动行星公转周期开普勒三定律万有引力定律八大行星的命名八大行星比大小柯伊伯带冥王星退出九大行星行列类冥王星八大行星的分类行星的构造类地行星类木行星行星环卡路里盆地水星地貌人类移民水星的梦想水星大铁核水星凌日逆向自转的金星麦克斯韦山脉金星上数不清的火山金星凌日金星凌日的预言金星大气层金星凌日过程“黑滴”现象金星不是灾星神秘的红色战神火星“大流沙”火星地貌火星南北半球有差异大北方盆地巨大的火星火山肆虐火星的“沙尘暴”火星尘暴的起因生“锈”的星球寒冷的火星火星吸引人的秘密火星“冲”日西出东落的怪星火卫一的归宿小卫星火卫二“火星人”的讹传“火星运河”的故事火星的幻想火星河床火星上曾有流动的水火星陨石的秘密火星探索火星生命之谜木星的星体结构橄榄球形的木星木星的磁场岁星类似恒星的行星木星条纹木星环的构造木星环的发现木星光环的形成木星大红斑彗星撞木星太空“清道夫”伽利略卫星成员众多的木星系木星的卫星们橘黄色的木卫一可能存在生命的木卫二太阳系最大的卫星木卫三木卫四上有海洋美丽的土星土星的显著特征土星“大草帽”土星环的数量土星环之谜“消失”的土星光环土星家族土星的卫星拉格朗日点“死里逃生”的土卫一寄托人类希望的土卫二冰星球土卫三土卫五有“卫星环”让人失望的土卫六奇特的“大榴莲”土卫七“双面脸”土卫八与众不同的土卫九土卫“双星”土星的六角星云天王星名称的由来蓝绿色的天王星天王星的公转与自转颠倒的天王星世界天王星的结构“掩星”现象液态海之谜天王星环的发现天王星环的数量天王星的卫星天卫一上的“冰火山”天卫二上的“萤光杯”最大的天王星卫星海王星的发现隐身的蓝色星球冰冷的海王星海王星的真容海王星大黑斑海王星的光环海王星最大的卫星海卫一哈密瓜皮地形探寻缤纷小天体行星小行星的构成小行星的成因人类发现的第一颗小行星“谷神星”小行星群落小行星命名规则冰冷的行星赛德娜小行星“变”彗星冥王星的命名备受争议的冥王星冥王星身份之谜扫帚星“扫帚星”的误区彗星的结构彗尾彗星轨道的种类彗星的体积哈雷彗星哈雷彗星的周期“崩溃”的彗星明亮的1680大彗星彗尾最长的1843|彗星令人失望的“科胡特克彗星”周期最短

## &lt;&lt;中国学生应该知道的天文常识&gt;&gt;

的恩克彗星彗星起源之谜奥尔特云假说我国首颗以人名命名的彗星流星流星的声、光、色流星雨的成因壮观的狮子座流星雨流星雨的命名绚烂的双子座流星雨急速的英仙座流星雨美丽的的猎户座流星雨周期稳定的金牛座流星雨“慢腾腾”的天龙座流星雨神秘的天琴座流星雨流星雨的观测流星雨的利与弊天文奇景“火流星”“火流星”光临伏尔加河流星的尖啸陨石陨石的“故乡”陨石的成分古人眼中的陨石罕见的“陨冰”陨石之最陨石的识别陨石坑之最美国亚利桑那陨石坑墨西哥尤卡坦陨石坑戈斯峭壁通古斯大爆炸陨石与人类宇宙肥料“玻璃”陨石我国史书上记载的哈雷彗星追寻恒星踪迹恒星恒星的体积恒星的“自行”飞奔着的恒星恒星的一生恒星的温度主序星主序星的演化主序星的寿命赫罗图红巨星红巨星的体积与亮度红超巨星黄矮星白矮星的成因白矮星的数量大密度的白矮星白矮星之“死”黑矮星“失败的恒星”褐矮星中子星中子星的“灯塔效应”中子星之最脉冲星脉冲星的发现脉冲双星脉冲星的研究对人类的意义忽明忽暗的“变星”几何变星食变星脉动变星造父变星“量天尺”的作用新星昙花一现的“超新星”超新星爆炸的威力奇异的双星目视双星分光双星密近双星双星的结构聚星“寒冷的”红外星红外星的种类黄金星球神奇的“黑洞”黑洞的数量黑洞的寿命类星体见证四季星空占星术天文学与占星术的差别球形的星球黄道十二宫天球赤道“岁差”现象的由来标明星体明暗程度的“星等”“视星等”与“绝对星等”星座星座的起源我国的星宿春夜星空中的“大曲线”报春使者“大熊座”永不落的“小熊座”神秘的牧夫座有名无实的“猎犬座”“室女座”与“春季大钻石”容易被忽视的“天秤座”硕大无比的“南船座”不起眼的“后发座”可指引航向的“狮子座”孤独的“长蛇座”“巨蟹座”与“蜂巢星团”神奇的乌鸦座夏夜星空中的“大三角”蕴含巨大星团的“武仙座”显眼的“天蝎座”银河里的“天箭座”明亮的天琴座奇妙的天鹰座展翅欲飞的“天鹅座”南斗七星“人马座”宽阔的“蛇夫座”玉宇神医“巨蛇座”盘旋弯曲的“天龙座”夜空中的王冠“北冕座”秋夜星空中的“四边形”天然定位仪“飞马座”霸气的王族星座王族星座的首领“仙王座”降妖英雄“英仙座”忏悔之星“仙后座”美丽的仙女座奇异的鲸鱼座奇幻的宝瓶座冬季大三角忠诚的猎犬“大犬座”猎人的化身“猎户座”猎犬的伙伴“小犬座”孪生兄弟“双子座”战神御夫座七簇星金牛座蜿蜒曲折的波江座肉眼可见的星星数量夏夜的星星比冬夜多会“眨眼”的星星星星颜色与温度的关系北斗七星文曲星可以测试眼力的“辅星”变换着的北极星春夜第一亮星“大角星”高温亮星角宿一“帝王之星”轩辕十四“火星之敌”心宿二织女星牛郎星牛郎不可能织女逃亡之星“巴纳德星”超级巨人天津四秋夜明星北落师门能大能小的参宿四“参宿”名称的由来南天巨星参宿七全天最亮的天狼星“魔星”大陵五鲸鱼座里的“奇异之星”形影不离的北河二和北河三黄色巨星五车二七姊妹星低温巨星毕宿五南天亮星水委一南极寿星“老人星”“比邻星”南门二“南指极星”马腹一最南的亮星十字架二龙头节与苍龙星座星星有颜色最亮的十颗星能导航的星星星座里各星的命名“二十八宿”的来历恒星的中国名称感知梦幻宇宙茫茫宇宙盖天说浑天说宣夜说中心火说地心说日心说星云说大爆炸说天然卫星太空垃圾太空垃圾的危害计算星球间距离的巨尺真太阳日和恒星日的区别恒星日短于真太阳日银河银环银河系天河“流经”的星座太阳系不在银河系中心运动着的天河银河系的形状银河系的年龄星系活动星系星云的发现星云星际物质组成星云星云和恒星的转化弥漫的发射星云

<<中国学生应该知道的天文常识>>

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>