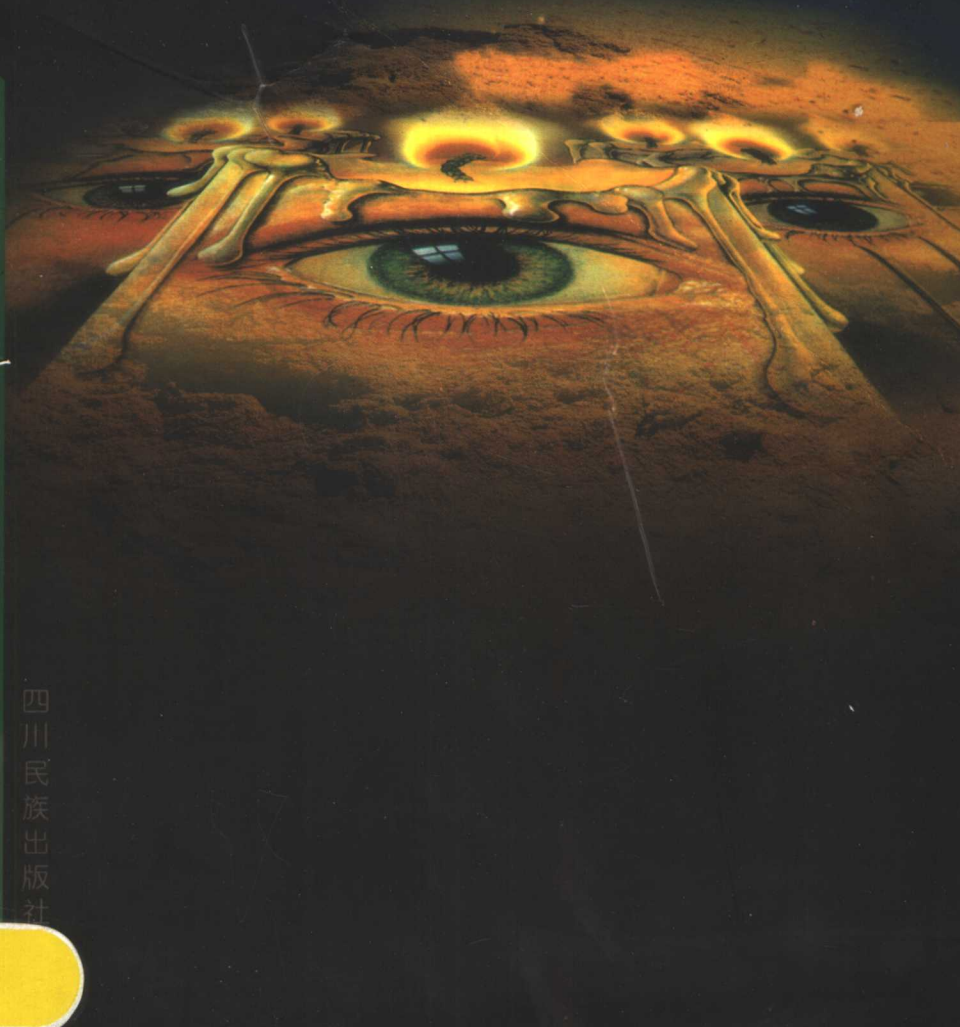


神秘星球的古怪动物

人类大发现



星座传奇 太阳写真 彗星揭秘 火星上有一张人脸 宇宙魔鬼 Q 球
第一头猛犸象死亡之谜 比狮虎更可怕的动物 最后一只塔斯马尼亚袋

四川民族出版社

星球
动物

神秘星球的古怪动物

人类大发现

张仁灏 樊仙尹 姜 枫
曾光勇

江苏工业学院图书馆
藏书章

四川民族出版社

图书在版编目(CIP)数据

神秘星球的古怪动物/樊仙尹等编. - 成都:四川民族出版社,2002.12

(人类大发现丛书/张仁灏主编)

ISBN 7-5409-2701-1

I. 神... II. 樊... III. 古动物学-普及读物
IV. Q915-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 107093 号

责任编辑 马安信

装帧设计 邹小工

SHENMI XINGQIU DE GUGUAI DONGWU

神秘星球的古怪动物

张仁灏 主编

出版发行 四川民族出版社

(成都市盐道街3号 邮政编码 610012)

印刷 四川五洲彩印有限责任公司

版次 2002年12月第一版

2002年12月第一次印刷

规格 890mm × 1240mm 1/32

印张 8

字数 160千

印数 1~3000册

书号 ISBN 7-5409-2701-1/Q.22

每册定价 18.00元

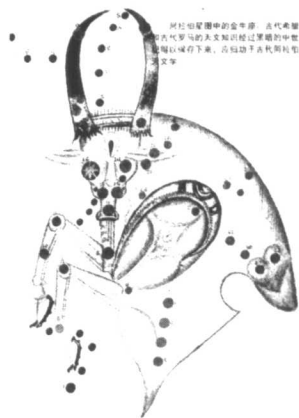
版权所有,违者必究,举报有奖

举报电话:(028)86655644 86676046



目 录

宇宙真面目



阿拉伯哲学家伊本·西那那说：古代希腊哲学家柏拉图的天空知识是经过灵魂的升华才得以保存下来，后知继于古代阿拉伯哲学家

星座传奇	(2)
太阳写真	(16)
地球——我们的家园	(20)
认识水星	(22)
金星素描	(24)
月亮——地球最好的朋友	(27)
红色星球——火星	(29)
木星的真相	(32)
遥望土星	(33)
神奇的海王星	(35)
扫描天王星	(36)
奇异的冥王星	(37)
彗星揭秘	(40)
流星——最美丽的天体	(42)
认识小行星	(45)
发现哈雷彗星	(47)
哈勃望远镜的故事	(48)
和耶稣一起诞生的星星	(50)
彗星木星大冲撞	(51)
旅行者二号的使命	(52)
火星上有一张人脸	(54)
月亮上看地球	(57)
宇宙魔鬼——Q 球	(58)
永远的谜——黑洞	(59)
太阳风暴	(62)
宇宙的真相	(64)

地球故事

地球被撞了一下.....	(68)
地球自转趣谈.....	(70)
测量地球半径.....	(71)
测算地球的年龄.....	(72)
地球磁场为何移动不定.....	(73)
大陆漂移的奥秘.....	(74)
确定本初子午线.....	(76)
地球之水天上来.....	(77)
天外来客——UFO 大探索.....	(78)
神秘的通古斯大爆炸.....	(83)
澳洲的“老月亮”.....	(84)





神奇地理

- 走进北极冻土带 (88)
- 迷雾锁南极 (89)
- 南极有个东方湖 (92)
- 神奇的极光 (93)
- 冰岛探奇 (95)
- 格陵兰传奇 (98)
- 伟大的尼罗河 (100)
- 海啸面面观 (102)
- 闪电也会摄影 (104)
- 云层上空的闪电 (105)
- 美丽纯净的奥利诺科河 (106)
- 马里亚纳海沟揭密 (107)
- 恐怖的浮动冰山 (108)
- 雅鲁藏布江大峡谷 (109)
- 东方古裂谷探秘 (111)
- 南美大隧道之谜 (112)
- 探索“地球裂痕” (114)
- 游动在历史深处的罗布泊 (115)

人类的朋友

- 陆鲸——从陆地走向海洋……………(120)
- 奇形怪状的“中间兽”……………(122)
- 索齿兽——泛太平洋的古生物……………(123)
- 传说与现实中的独角兽……………(124)
- 极地“怪兽”——猛犸象发现史……………(126)
- 第一头猛犸象死亡之谜……………(129)
- 北美柱牙象灭绝之谜……………(131)
- 比狮虎更可怕的动物……………(132)
- 北美猿猴之谜……………(136)
- 中国犀牛觅踪……………(137)
- 爪哇虎的灭绝……………(139)
- 西亚虎寻踪……………(140)
- 神秘的新疆虎……………(141)
- 亚洲猎豹的消失……………(142)
- 走向灭绝边缘的亚洲狮……………(143)
- 永别了,堪察加棕熊……………(145)
- 倒在枪口之下的南极狼……………(146)
- 雪原白狼灭绝记……………(147)
- 梦中的克斯克特棕狼……………(148)
- 最后一只塔斯马尼亚袋狼……………(149)
- 花袋鼠的灭顶之灾……………(150)
- 葬身人腹的关岛大蝙蝠……………(151)
- 原牛的灭绝……………(152)
- 无处藏身的高加索野牛……………(153)
- 北美海豹灭绝……………(154)
- 草原斑马——因美丽而灭绝……………(154)
- 爱尔兰巨鹿的灭绝……………(155)
- 多索森林驯鹿的消失……………(157)
- 怀念格陵兰驯鹿……………(157)
- 永远消失的美洲大鹰……………(159)
- 漂泊鸠飞走了……………(159)

- 海牛的噩梦.....(161)
- 被“吃”光的世界第一大鸟.....(161)
- “鸟中巨人”的传说——恐鸟的灭绝.....(163)
- 永远消失了的大西洋海雀.....(16)
- 笑猫头鹰之死.....(165)
- 体形最小的狼——日本狼火绝记.....(166)
- 南极企鹅从何处来.....(167)
- 南极美人——企鹅.....(167)
- 天才攻击手——剑鱼.....(169)
- 萤光虫发光的秘密.....(171)
- 人类拯救者的下场.....(173)
- 鸟类发现趣事.....(174)
- 大熊猫的“发现”.....(176)
- 说狼.....(177)
- 勇斗食人鱼.....(179)
- 复仇天使——秃顶雕.....(181)
- 大嘴鲨的发现.....(182)
- 变色的章鱼.....(184)
- 遭遇巨蟒.....(185)
- 巨型章鱼历险记.....(187)
- 可怕的毒蝎.....(189)
- 变色龙的神奇眼睛.....(190)
- 野兔之灾.....(191)
- 蝙蝠的启示.....(192)
- 鸟类的基因和飞行的秘密关系.....(194)
- 动物远航探奇.....(194)
- 动物中的巨无霸.....(196)
- 小动物的行走.....(197)
- 尚普兰湖的大水怪.....(199)
- 神秘的大洋海怪.....(201)
- 海蛇之灾.....(203)
- 猫味的神奇旋转.....(206)

侏罗纪的传说

发现恐龙	(210)
鱼龙的发现	(211)
西峡恐龙和恐龙蛋群的大发掘	(213)
地球上最壮观的恐龙蛋巢地	(214)
鸟的祖先是恐龙、乌龟还是鳄鱼	(214)
鸟类起源于恐龙的新证据	(216)
地球历史上最凶猛的食肉动物	(217)
飞翔的恐龙	(218)
深海怪龙	(220)
古海沧龙	(221)
非洲也有恐龙	(223)
被查封的霸王龙化石	(225)
恐龙中的“巨无霸”	(226)
早期素食巨兽	(227)
神秘的中华龙鸟	(228)
远古恐龙走过中国	(230)
禄丰恐龙的家园	(232)
中国恐龙化石之都	(233)
马门溪龙的发现	(234)
中国最早的剑龙	(235)
新疆龙和蒙古龙	(236)
奇异的巨龙蛋	(237)
恐龙大灭绝	(238)



浩瀚宇宙，是人类注定无法破解的命题

当人类刚刚睁开双眼，便被它深深诱惑，一
生痴心向往

从月亮上看地球是什么样子

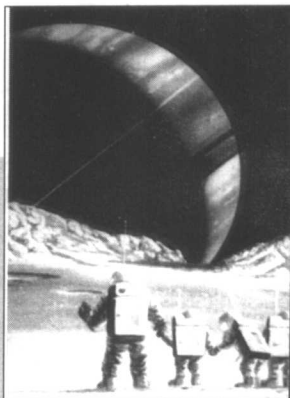
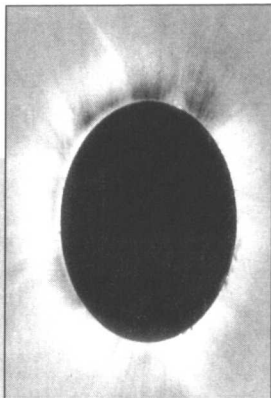
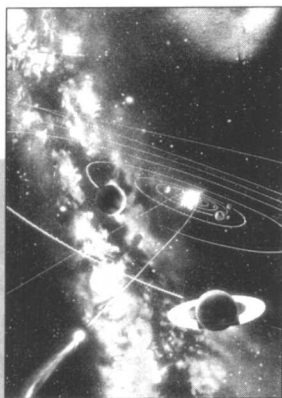
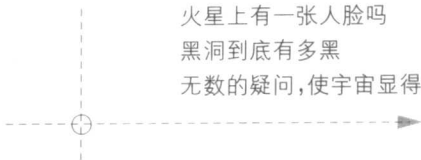
从金星上能看到太阳升起吗

星座里是否在不断演绎神话传说

火星上有一张人脸吗

黑洞到底有多黑

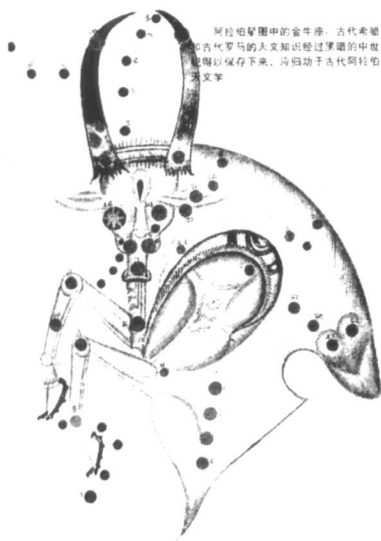
无数的疑问，使宇宙显得如此神奇美丽



星座传奇

一、金牛座与天神宙斯

金牛座由一颗主星和两个著名星座星团组成。这颗主星叫 α 星，是一颗亮度极高的红色星。两个星团，一个叫毕星团，由六七颗星排成一个 V 字形，一个叫昴星团，由六七颗星挤成一团形成，在古典星图中，毕星团好像金牛的脸，主星 α 星是牛眼，昴星团是牛脊，这样组成了一只半身牡牛的形状。

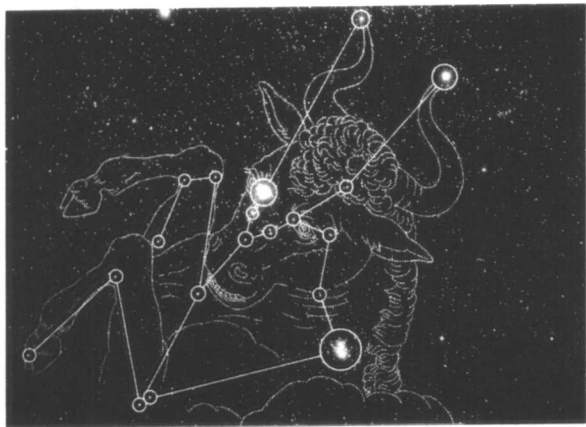


金牛座古典星相图

在古希腊神话中，这只金牛是天神宙斯变成的。宙斯为什么要变成牛呢？原来是因为他爱上了美丽的腓尼基公主欧罗巴。当欧罗巴公主到海边玩耍时，宙斯变成一头牛，从海里冒出，心甘情愿地驮着公主游向大海，最后迫使公主成为他的情人。这个欧罗巴公主非同寻常，因为欧洲的名字就是由她的名字得来。

在金牛座中的昴星团，实际上是一个神奇的恒星集团，包括了大约 300 个星星，距离我们 400 多光年，昴星团西名叫七姊妹星团，在希腊神话中，她们代表由七姊妹变成的七只鸽子，人们肉眼通常看到昴星团的六颗星，便是这七姊妹中的六人。那么为什么还有一颗星看不到呢？根据中国民间传说：七姊妹中最小的妹妹到北斗星那里找水喝，因此就在昴星里看不到她了。

金牛座在冬季最好观察，每年 11 月份，它就出现在东方天空。从 1 月到 2 月，它横穿我们头顶的天空，直到 4 月



金牛星座星相图

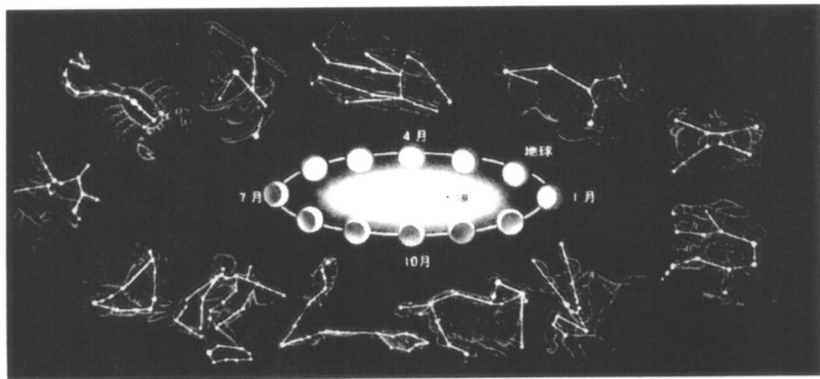
才降落西方天空。金牛座堪称冬季星空的模特星座。

二、双子座是宙斯的儿子

双子座由两颗明亮的星星为标记构成。这两颗星俗称兄弟星——双子座 α 星和双子座 β 星。这两颗星构成双子座的头，再加上两行依序排列的星星，构成双子座的身子，它的脚一直延伸到茫茫的冬

季银河系中。

在西方，双子座的两颗主星又叫卡斯托尔星和波吕克斯星。这是因为在希腊神话中，双子座代表天神宙斯和丽达公主的一对儿子：卡斯托尔和波吕克斯。一天，年轻漂亮的丽达公主在一个小岛上玩，引来了宙斯的目光。他化身成的一只天鹅，飞到小岛上与公主玩耍，一天以后，公主怀孕了，不久她生下了一个大天鹅蛋，从裂开的蛋壳中竟蹦出两个可爱的小男孩，这就是卡斯托尔和波吕克斯。两兄弟长大以后，卡斯托尔成为驯马好手，波吕克斯成为拳击高手。两兄弟非常友爱。后来他们参加远征，经历了残酷的战斗，



黄道十二星座

卡斯托尔战死了。波吕克斯悲痛痛极，他苦苦哀求父亲，愿以自己的生命换回哥哥的生命。宙斯深受感动，便把他们带入天堂，变为两颗美丽的双子星。所以，形影不离的双子星，代表的是兄弟情谊。

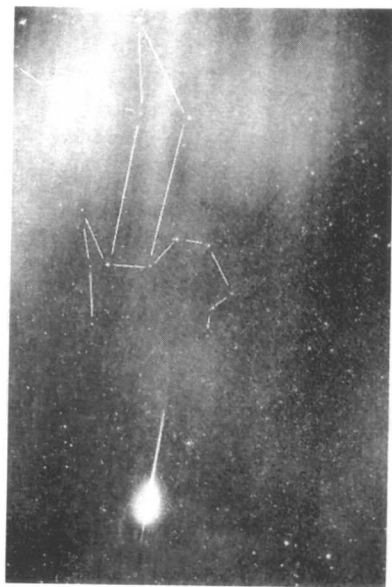
双子星 α 星和 β 星都是德国天文学家巴耶尔在 17 世纪初命名的。 α 星离地球 45 光年，比太阳亮 55 倍。 β 星距离地球 35 光年，比太阳亮 50 倍，并发出黄色的光。

每年 2 月下旬到 3 月下旬的夜晚，我们能肉眼观察到双子星。每年 12 月 11、12 至 16 日我们还可以观察另一群流星体以 α 星为辐射点四溅开来，这及是著名的双子座流星雨。

三、狮子座与勇士赫拉克勒斯

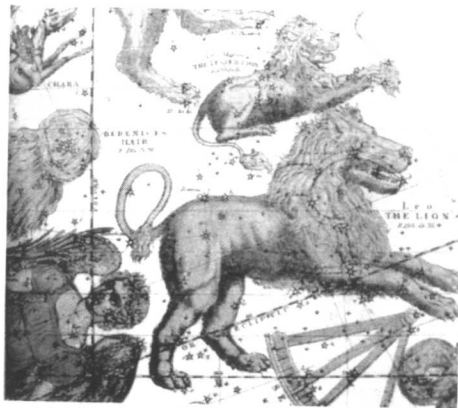
狮子座的标志是狮子头部的 6 颗星，它们组成一个反问号，形状像一把镰刀，所以狮子座 α 叫狮子座大镰刀。“镰刀”东侧又有三颗星，组成狮的下半身。

在希腊神话中，狮子座代表的这头巨狮，是一头吃人的猛兽。它父亲怪物提丢，拥有 100 个头；它的母亲也是一个人头蛇身的怪物。这头雄狮继承了父母的凶狠，具有钢筋铁骨之身，刀枪不入。它形踪诡密，专吃人为乐，成为当地人



狮子座流星

心中的头号恶魔。希腊英雄赫拉克勒斯奉命完成“十二件苦役”，第一件便是去杀死这头猛兽，赫拉克勒斯经过千辛万苦，找到了这头狮子，立即向它发起攻击。他用利箭射，用刀砍，对狮子毫无伤害。最后



古典星图中的狮子座



狮子座星相图

他举起一根大棍朝狮子头部猛击，将它耳朵震得刺痛，狮子才退回洞穴。赫拉克勒斯这时明白了：什么武器对它都不起作用。于是希腊历史上最伟大的英雄赤手空拳，挺身而出，将狮子头挟在腋下，将其生生扼死。这次博杀惊动了天上的宙斯。为了纪念赫拉克勒斯为民除害，天神将狮子带上了天空。

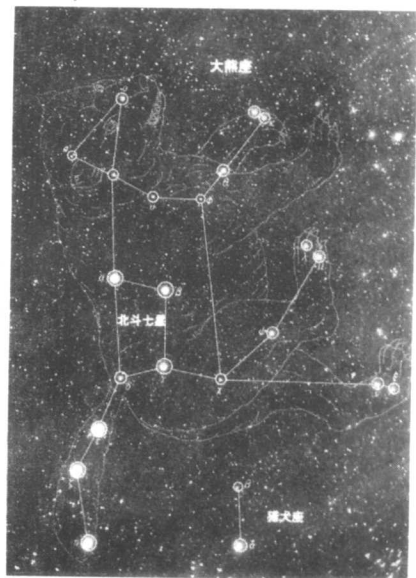
狮子座流星雨，也是天文爱好者们热衷的话题。狮子座流星雨每隔 33 年才出现一次，每当流星雨降临时，天象极为壮观，一派百兽之王的风范。1998 年狮子座流星雨再度降临时，全球各地掀起了观察狂潮。

狮子座是春季星空的代表星座，每到 3 月，它就出现在东方天空，4 月份又跨越南方天空，5 月份，又进入西方天空。只要我们仔细观察，找到那把大镰刀，我们就找到了那只被希腊英雄追杀的猛兽。

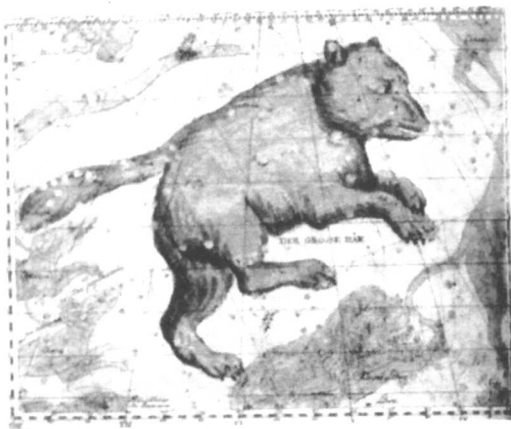
四、大熊座和北斗七星

大熊座的标志是老少皆知的北斗七星。其实北斗七星不过是大熊座的躯干和尾巴。大熊座是天上第三大星座，肉眼可见的恒星有 151 颗之多。

在希腊神话故事中，这只大熊是美丽的仙女卡列斯托。她本是月神阿耳忒弥斯的侍女，聪明能干，



大熊座与北斗七星



古典星相图中的大熊座

深得主人宠爱。宙斯爱上了卡列斯托，为了得到她，他化妆成月神的模样，和她接近，并让她怀孕。卡列斯托生下了宙斯的儿子阿卡斯。宙斯的妻子赫拉知道这件事后，非常恼怒，她用巫术将卡列斯托变成一只大熊。阿卡斯长大后，成为一名优秀的猎人。一天他遇到一只大熊——也就是他的母亲——卡列斯托，他弯弓搭箭，正要射击，眼看悲剧即将发生，突然，一阵旋风把他和大熊刮到天上，原来是宙斯前来化解这场悲剧来了。宙斯将阿卡斯变成了小熊，这就是小熊座，这样，大熊和小熊——仙女卡列斯托和她的儿子阿卡斯，又可以在一起和睦生活了。

宙斯的妻子赫拉并未甘心，便强迫他们永远绕着北斗星旋转，而不像别的星座那样起起落落，可以

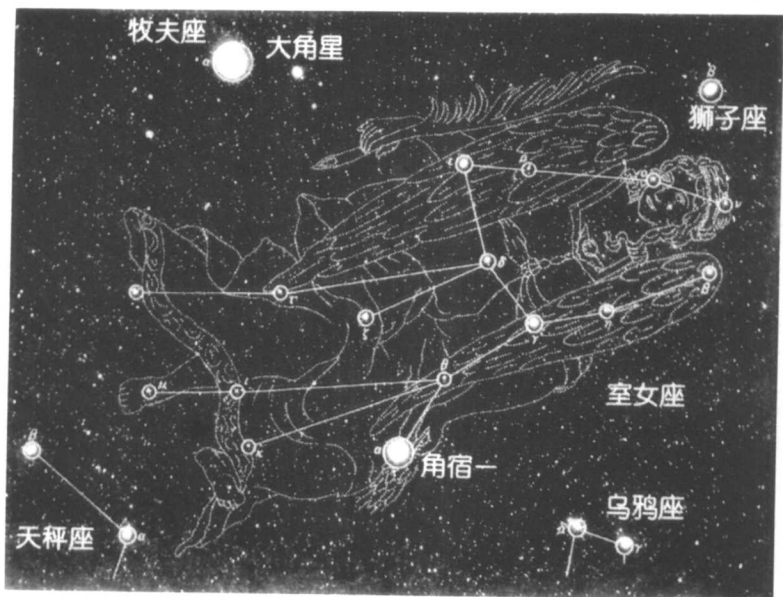
在地平线以下休息。于是，大熊座和小熊座不分寒暑，永远在星空中闪耀。每年5月，是观察大熊星座最好的时间——只见在浩瀚的星空中，一只肥胖的大熊倒悬在北斗星下，让人惊叹神奇。

五、室女座——春天的女神

沿北斗七星的斗柄，经过牧夫座，即可以找到室女座的主星——角宿一。室女座是由多颗恒星组成，其中的O星，远远看去，就像她的脸，其它的星，分别标识胸、腰、手、足，这样观察，天空中就会浮现出一个身披长衫，双翼展开的朦朦胧胧的女神形象。

每年5月，当狮子座渐渐西下，室女座出现在南天，6月上旬到达南天的最高位置，也是最佳观测的时机。

在希腊神话中，室女是漂亮的仙女珀耳塞福涅。一天，当她和一群青年跳舞嬉戏时，冥王哈德斯抢走了她。她的母亲，司农女神失去了女儿，痛不欲生，大地得不到农神的恩赐，变得贫瘠不堪。宙斯见到了，命令冥王将仙女送回大地。冥王自然不敢违背宙斯的旨意。但此时仙女已经吃了冥府的石榴，只能



室女座的星图

半年返回人间，半年仍然需在冥府。于是，当仙女回到大地返回人间，万物生长，这便是春夏，当她重返冥府，一切又归于灭亡，这便是深秋和寒冬。仙女珀耳塞福涅便成了春天的女神。所以我们只能在春夏期间观察到室女星座。

关于室女座，在古埃及神话中，也有关于她的传说。据说室女座是司繁殖和爱情的女神伊希斯。按照古埃及的习俗，她的丈夫神王奥西里斯实际上也是她的哥哥。这引起了弟弟塞得的嫉妒。在婚礼上，塞得拿出一只箱子，里面装满了珍宝。塞得宣布，谁能进这只箱子，箱子就归他。结果只有神王奥西里斯

钻进了箱子。他刚一进去，塞得马上将箱子锁上，丢进了大海。新娘伊希斯悲伤欲绝，泪如泉涌，引起了尼罗河泛滥。不久，奥西里斯从水中复活，但他不能再见到阳光，便成了冥王。伊希斯为了陪伴丈夫，也成为落日女神。所以在埃及传说中，室女座代表落日女神。

六、天秤座与正义女神

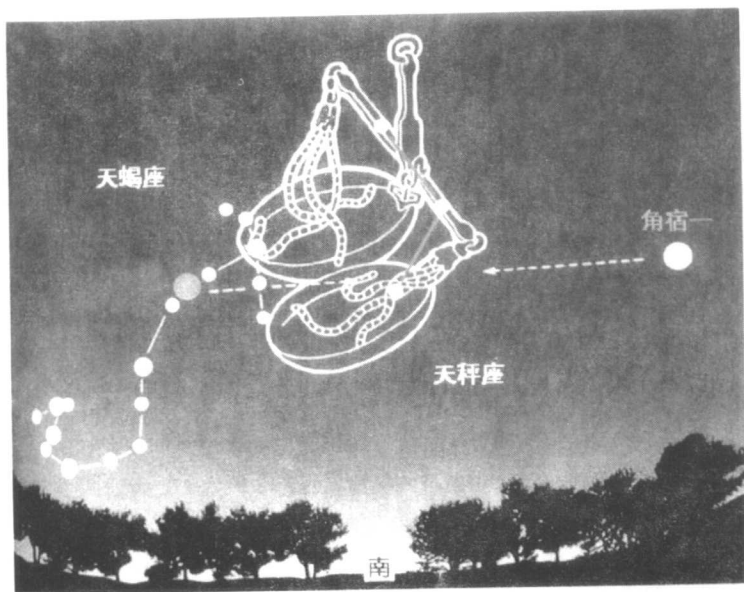
每年5月，太阳落山，天秤座就从东方升起，到7月中旬达到最高位置。8月底，又落到西方地平线附近。

天秤座不大，构成的星星也并不十分明亮。它由3颗等亮度的星

星构成一个歪斜的“7”形，夹在庞大的室女座和华丽的天蝎座之间。天秤座的名称出现在公元1世纪。当时，科学家发现平分昼夜的秋分点存在于这个星座之中，也就是说：每年9月23日前后，太阳运行到这个星座的秋分点时，地球上的昼夜刚好平分，因而用天秤来形容它是十分恰当的。在古星座图中，它因此被绘成正义女神阿斯特赖亚手中所持的天秤。

在希腊神话中，有关天秤座与正义女神的传说是这样记载的：在人类诞生初期，气候温暖，万物兴盛，人们既无需住房，也不穿衣服，不用耕作就能收获粮食，被称为人

类的“黄金时代”，地球是一个和平乐园，人神共居。后来，地球有了春夏秋冬之分，人们为了饱暖，不得不为种田、盖房、织衣而奔忙，人与人的关系也开始变得不和睦，人们恃强凌弱，尔虞我诈。这一切让诸神厌恶，于是离开地球去到天上。只有正义女神阿斯特赖亚仍然留在地球上，她是宙斯和提坦女神忒弥斯的女儿，她代表正义，她的责任是观察人类言行，将人类的情况报告宙斯。阿斯特赖亚相信人类，留在地上主持正义，这便是人类的“白银时代”。后来，人类进入“青铜时代”，人类学会了说谎，背叛，滥用暴力，令正义女神不堪忍受。于



天秤座