



天文知识

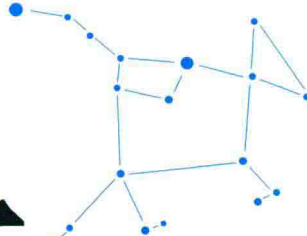
早知道

——星座故事

【韩】文化工厂 著 金光日 等译



CTS | 湖南科学技术出版社



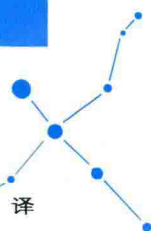
天文知识

早知道

—— 星座故事

【韩】文化工厂 著

金光日 朴香春 徐辉 丁锐 赵南等 译



图书在版编目 (C I P) 数据

星座故事 / 韩国文字工作室著 ; 金光日等译. —长沙 : 湖南科学技术出版社, 2014. 10

(天文知识早知道)

ISBN 978-7-5357-8221-2

I. ①星… II. ①韩… ②金… III. ①星座—少儿读物 IV. ①P151-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 130110 号

天文知识早知道: 星座故事 (공부가 되는 시리즈 공부가 되는 별자리 이야기)
湖南科学技术出版社通过水木双清版权代理公司与美丽人出版社获得本书中文
简体版中国大陆地区独家出版发行权。

版权登记号: 18-2014-024

版权所有, 侵权必究

天文知识早知道

星座故事

著 : 韩国文字工作室

责任编辑: 杨 林 席小泉

译 者: 金光日等

出版发行: 湖南科学技术出版社

社 址: 长沙市湘雅路 276 号

<http://www.hnstp.com>

湖南科学技术出版社天猫旗舰店网址:

<http://hnkjcs.tmall.com>

邮购联系: 本社直销科 0731-84375808

印 刷: 长沙三仁包装有限公司

(印装质量问题请直接与本厂联系)

厂 址: 长沙市宁乡县金洲新区泉洲北路 98 号

邮 编: 410604

出版日期: 2014 年 10 月第 1 版第 1 次

开 本: 890mm×1240mm 1/32

印 张: 6.5

书 号: ISBN 978-7-5357-8221-2

定 价: 38.00 元

(版权所有 · 翻印必究)

目录



春天 春季星座 ...10

●变光星“角宿一”所在的星座——室女座 ...12

成为冥界王妃的女子——珀瑟芬

什么是星座？ | 太阳系成员

为什么星星是一闪一闪的？ | 变光星

表示星星光度等级的阿尔法 (α)，贝塔 (β)，伽马 (γ) | 88星座列表

●最容易观测的狮子座 ...24

恐怖的金黄狮子

谁发明了“星座”？ | 为什么会有流星雨？

金庚信将军的“人造流星”

狮身人面像

●北斗七星和北极星所在的星座 ——大熊星座、小熊星座 ...34

悲情又伤心离别的主人公

北斗七星 | 北极星

雄伟的银河系

天龙座

●历史最悠久的牧夫座 ...42

美酒带来的悲剧

星星从哪里来？ | 宇宙的起源——宇宙大爆炸

吸收一切物质的黑洞

史蒂芬·霍金变成了星星

●挑着两个盘子的天秤座 ...52

怜悯人类的天秤女神

哥白尼的日心说 | 每个星座的名字都从哪儿来的？

地球依然在转！

太阳和月亮之路——黄道和白道

黄道十二宫星座

●宝石冠冕——北冕座 ...60

失去爱而悲伤的女子

史上最伟大的三个苹果

自己会发光的星——恒星

地球为什么不是一颗恒星？



夏天 夏季星座 …68

●织女星的所在 —— 天琴座 …70

上天都被感动的伟大恋人

牛郎和织女的传说 | 每颗星星的颜色为什么都不一样?

肉眼能看到多少颗星星? | 发明望远镜的眼镜店老板

天文望远镜

●称作“北十字星”的天鹅座 …80

我是, 爱情的魔术师

世界上最大的望远镜

谁最先测出了星星与地球的距离?

●交织在一起的两个星座 —— 巨蛇座和蛇夫座 …88

挽救已死之人的神医

测量星体距离的周年视差

星星的亮度等级是如何确定的?

●太阳和月亮的双生星座 —— 天蝎座 …96

失去爱情的主人公

成为兄妹的太阳和月亮

猎户座

星星的故乡——星云和星团

●南方天空的瓢形星座 —— 人马座 …104

英雄赫拉克勒斯的失误

银河系——龙之河

疏散星团和球状星团





秋天 秋季星座 ...112

●夜空中的巨型星座—— 宝瓶座 ...114

给众神斟酒的王子

地球和月亮联手表演的魔术——日食和月食

月亮引力造成的涨潮与落潮

●星光微弱的双鱼座 ...122

谁都无法阻挡的母爱

被降格的冥王星 | 行星的标准定义是什么？

内行星和外行星 | 小行星和矮行星

预知命运的占星术 | 星座与星座名人

●春天的传令星座—— 白羊座 ...132

被驱逐的兄妹之间真挚的爱

怎样知道恒星的寿命？ | 一秒钟绕行地球七圈半

类地行星和类木行星 | 类地行星与类木行星的特点比较

计算太阳和行星的重量

●留住太阳的摩羯座 ...144

实在的男人——潘恩

天体的自转和公转

流浪的星星——彗星

●帮助寻找北极星的仙后座 ...152

王妃的傲慢所导致的悲剧

最明亮的星——超新星 | 英仙座

天文学和天文台

观测星星的最佳时间——黎明

●秋季的代表星座—— 飞马座 ...161

翱翔宇宙的天马化为星座

天然卫星和人造卫星

世界上最早的人造卫星——伴月号



冬天 冬季星座 …168

●冬天的使者——御夫座 …170

被爱蒙蔽双眼的公主

航天第一犬——莱伊卡

地球原来是蓝色的!

太阳黑子

●冬季清晰可见的大犬星座 …178

化成石头的犬

人类成功登月

●肩并肩的双子座 …186

生死相随的兄弟

航天飞机和宇宙空间站

●迎接春天的冬季星座——巨蟹座 …192

鲸鱼相斗, 鱼虾遭殃

月亮上为什么没有水和空气?

兔子在月亮上春药的原因

●冬季夜空的代表星座——金牛座 …198

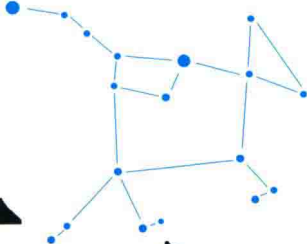
天上最伟大的白牛

绿野仙踪和外星生命体

地球人写给外星人的信

随着季节变化的星座





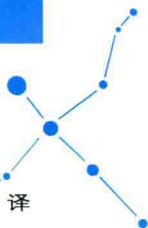
天文知识

早知道

—— 星座故事

【韩】文化工厂 著

金光日 朴香春 徐辉 丁锐 赵南等 译



图书在版编目 (C I P) 数据

星座故事 / 韩国文字工作室著 ; 金光日等译. --长沙 : 湖南科学技术出版社, 2014. 10

(天文知识早知道)

ISBN 978-7-5357-8221-2

I. ①星… II. ①韩… ②金… III. ①星座—少儿读物 IV. ①P151-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 130110 号

天文知识早知道: 星座故事 (공부가 되는 시리즈 공부 가 되는 별자리 이야기)
湖南科学技术出版社通过水木双清版权代理公司与美丽人出版社获得本书中文
简体版中国大陆地区独家出版发行权。

版权登记号: 18-2014-024

版权所有, 侵权必究

天文知识早知道

星座故事

著 : 韩国文字工作室

责任编辑: 杨 林 席小泉

译 者: 金光日等

出版发行: 湖南科学技术出版社

社 址: 长沙市湘雅路 276 号

<http://www.hnstp.com>

湖南科学技术出版社天猫旗舰店网址:

<http://hnkjcs.tmall.com>

邮购联系: 本社直销科 0731-84375808

印 刷: 长沙三仁包装有限公司

(印装质量问题请直接与原厂联系)

厂 址: 长沙市宁乡县金洲新区泉洲北路 98 号

邮 编: 410604

出版日期: 2014 年 10 月第 1 版第 1 次

开 本: 890mm×1240mm 1/32

印 张: 6.5

书 号: ISBN 978-7-5357-8221-2

定 价: 38.00 元

(版权所有 · 翻印必究)

天文知识早知道 星座故事

目录



春天 春季星座 …10

●变光星“角宿一”所在的星座——室女座 …12

成为冥界王妃的女子——珀瑟芬

什么是星座? | 太阳系成员

为什么星星是一闪一闪的? | 变光星

表示星星光度等级的阿尔法(α), 贝塔(β), 伽马(γ) | 88星座列表

●最容易观测的狮子座 …24

恐怖的金黄狮子

谁发明了“星座”? | 为什么会有流星雨?

金庚信将军的“人造流星”

狮身人面像

●北斗七星和北极星所在的星座

——大熊星座、小熊星座 …34

悲情又伤心离别的主人公

北斗七星 | 北极星

雄伟的银河系

天龙座

●历史最悠久的牧夫座 …42

美酒带来的悲剧

星星从哪里来? | 宇宙的起源——宇宙大爆炸

吸收一切物质的黑洞

史蒂芬·霍金变成了星星

●挑着两个盘子的天秤座 …52

怜悯人类的天秤女神

哥白尼的日心说 | 每个星座的名字都从哪儿来的?

地球依然在转!

太阳和月亮之路——黄道和白道

黄道十二宫星座

●宝石冠冕——北冕座 …60

失去爱而悲伤的女子

史上最伟大的三个苹果

自己会发光的星——恒星

地球为什么不是——一颗恒星?



夏天 夏季星座 …68

●织女星的所在 —— 天琴座 …70

上天都被感动的伟大恋人

牛郎和织女的传说 | 每颗星星的颜色为什么都不一样？

肉眼能看到多少颗星星？ | 发明望远镜的眼镜店老板

天文望远镜

●称作“北十字星”的天鹅座 …80

我是，爱情的魔术师

世界上最大的望远镜

谁最先测出了星星与地球的距离？

●交织在一起的两个星座 —— 巨蛇座和蛇夫座 …88

挽救已死之人的神医

测量星体距离的周年视差

星星的亮度等级是如何确定的？

●太阳和月亮的双生星座 —— 天蝎座 …96

失去爱情的主人公

成为兄妹的太阳和月亮

猎户座

星星的故乡——星云和星团

●南方天空的瓢形星座 —— 人马座 …104

英雄赫拉克勒斯的失误

银河系——龙之河

疏散星团和球状星团





秋天 秋季星座 …112

●夜空中的巨型星座—— 水瓶座 …114

给众神斟酒的王子
地球和月亮联手表演的魔术——日食和月食
月亮引力造成的涨潮与落潮

●星光微弱的双鱼座 …122

谁都无法阻挡的母爱
被降格的冥王星 | 行星的标准定义是什么?
内行星和外行星 | 小行星和矮行星
预知命运的占星术 | 星座与星座名人

●春天的传令星座—— 白羊座 …132

被驱逐的兄妹之间真挚的爱
怎样知道恒星的寿命? | 一秒钟绕行地球七圈半
类地行星和类木行星 | 类地行星与类木行星的特点比较
计算太阳和行星的重量

●留住太阳的摩羯座 …144

实在的男人——潘恩
天体的自转和公转
流浪的星星——彗星

●帮助寻找北极星的仙后座 …152

王妃的傲慢所导致的悲剧
最明亮的星——超新星 | 英仙座
天文学和天文台
观测星星的最佳时间——黎明

●秋季的代表星座—— 飞马座 …161

翱翔宇宙的天马化为星座
天然卫星和人造卫星
世界上最早的人造卫星——伴侣号



冬天 冬季星座 …168

●冬天的使者——御夫座 …170

被爱蒙蔽双眼的公主

航天第一犬——莱伊卡

地球原来是蓝色的!

太阳黑子

●冬季清晰可见的大犬星座 …178

化成石头的犬

人类成功登月

●肩并肩的双子座 …186

生死相随的兄弟

航天飞机和宇宙空间站

●迎接春天的冬季星座——巨蟹座 …192

鲸鱼相斗, 鱼虾遭殃

月亮上为什么没有水和空气?

兔子在月亮上春药的原因

●冬季夜空的代表星座——金牛座 …198

天上最伟大的白牛

绿野仙踪和外星生命体

地球人写给外星人的信

随着季节变化的星座



孩子们 学习星座的好处



1 夜空中的星座能激发无尽的想象力

从古时起，夜空就是人们所憧憬的神秘世界。人类不仅仰望夜空中的星星（恒星、行星）展开无尽的想象，并且也通过星星们的变化来了解宇宙的规律。人们认为星象的变化存在一定的规律，通过此规律能预测气候的变化，领悟上天的旨意。因此，人们更努力地寻找、观察与人类生活有着密切关系的星星，并绘制了星座，按着各星座的形状特征以动物、植物甚至英雄的名字来命名。这些星座展示着人类的想象力，传达着美丽又神秘的夙愿。因此，每个星座中都充满着从古时起流传的人类的宝贵资产，即想象而来的众多神话。

2 星座是人类科学的起源之一

夜空中的星座也是人类科学的起源之一。人类通过星星和星座的变化发现了众多关于地球和宇宙的问题。所以几千年来延续了对于夜空中星星的观察与研究，这些问题导致了望远镜的发明。以望远镜的发明推翻了数千年的常识，阐明了地球是圆形。就这样，对于宇宙的梦想与好奇心使人类建造人造卫星和宇宙飞船开始了宇宙探险。为了更美好的未来，人类将继续努力揭开宇宙的奥秘。



3 满天繁星的宇宙将是人类的未来

天文学是关注星体和宇宙的科学，拓展了人类对无限宇宙的了解。并且，提供了在宇宙的另一端生存着另一种生命体的想象空间，以及对星星的探索。如同古时的人们无法想象今天的人类世界一样，天文学将为人类打开今天的我们无法想象的未来世界。不久的将来人类不仅仅在地球上，或许还在比地球还要美丽的天体上幸福生活的愿望，也会变成现实。因此，璀璨的宇宙星空将照亮人类未来的梦想。



4 拓展孩子想象力和创造力的 《天文知识早知道》

希望孩子们通过《天文知识早知道》中描绘的美丽宇宙以及神秘的故事，拓展孩子想象力和创造力。同时也能增长知识和科学素养，成为未来揭开神秘宇宙之谜的主角。此书可以成为孩子们通过夜空中的星星实现梦想和希望的基石。

春季 星座

春季的银河缓缓西移，夜空中没有很多明亮的星星，比起华丽的冬季夜空显得有些冷清。在春季夜空中能看到的代表性星座有：包含北斗七星的大熊座、狮子座、牧夫座和室女座。



大熊座



狮子座



牧夫座



室女座