

奇诺的星空日历

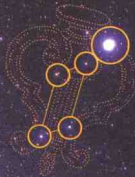
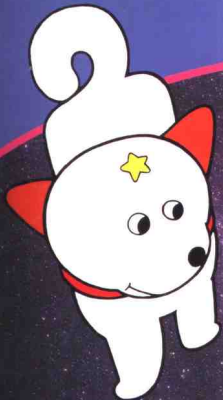
七夕的星座节日

夏·

7

月星空

(日)藤井旭 著
陈凌虹 译



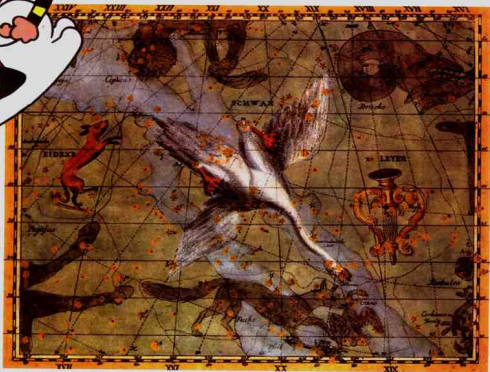
中国轻工业出版社

奇诺的星空日历

七夕的星座节日

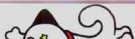
夏·7月星空

(日)藤井旭 著
陈凌虹 译



▲天鹅座、天琴座附近

 中国轻工业出版社



图书在版编目(CIP)数据

七夕的星座节日:夏·7月星空/(日)藤井旭著;陈波虹译.-

北京:中国轻工业出版社,2002.1

(奇诺的星空日历)

ISBN 7-5019-3548-3

I. 七… II. ①藤… ②陈… III. 天文学-普及读物

IV. P1-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 083955 号

CHIRO NO HOSHIZORA CALENDAR (7)

夏·7月の星 七夕星まつり

©1993 by AKIRA FUJII

Originally published in Japan in 1994 by POPLAR PUBLISHING CO.,LTD.

Chinese translation rights arranged with POPLAR PUBLISHING CO.,LTD.

Through TOHAN CORPORATION,TOKYO.

策划编辑:张玉勇 刘云辉 王 群

责任编辑:张玉勇 责任编辑:孟寿萱

责任校对:方 敏 责任编辑:胡 兵

出版发行:中国轻工业出版社(北京东长安街6号,邮编:100740)

网 址: <http://www.chilp.com.cn>

联系电话:010-65241695

印 刷:北京百花彩印有限公司

经 销:各地新华书店

版 次:2002年1月第1版 2002年1月第1次印刷

开 本:889×1194 1/16 印张:3

字 数:75千字 印数:1-10000

书 号:ISBN 7-5019-3548-3/G·279

定 价:16.00元

著作权合同登记 图字:01-2001-4745

·如发现图书残缺请直接与我社发行部联系调换·

目录

快乐的星座节日——七夕节终于到来啦！让我们一起来欣赏那闪耀美丽光环的织女星和牵牛星，并用自己做的七夕小饰品把节日装点得更美丽吧！



- ★一起来找一找织女星和牵牛星 · 4
- ★擅长织布的织女和放牛的小伙子牛郎 · 6
- ★自己动手制作七夕节的装饰 · 10
- ★关于七夕节 · 12
- ★渔翁米开朗和他的仙女妻子 · 14
- ★去天宫寻找天稚彦的富家小姐 · 16
- ★坠落的鹰——织女星和展翅欲飞的鹰——牵牛星 · 20
- ★弹琴名手俄普斯和美丽的欧律狄克 · 22
- ★跨越夜空中的“光之桥” · 28

★ 7月的日历

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
若干天文现象	半夏生 (2004-2008)	半夏生					七夕·小暑								



★七夕的标志：织女星、牵牛星和

“夏季大三角”·30

★观赏七月的星空·32

★叼走侍酒俊童的大鹰·38

★跳出银河的宙斯变成了天鹅·40

★奇诺带你进入奇妙的天体观察·42

★寻找你的生日星座——天蝎座·44

★来自奇诺天文台的信息(7月)·46

★大家一起动手做一个奇诺望远镜·46



★词汇讲解★

★星的亮度 夜空里闪烁着各种各样明亮不一的星星。我们用“等级”来表示星的亮度。肉眼能看到的最暗的星，叫做“6等星”，比“6等星”亮100倍的，就是“1等星”。用肉眼观察不到的“6等星”以下的星，就是7等星、8等星……这样逐级递增。同样，比1等星亮的星为0等星，-1等星，-2等星……这样以此类推。

★星星间的距离 星星间的距离是很远的，天文学用“光年”为单位来表示这样的距离。光的行驶速度是每秒30万公里，“1光年”也就是光在1年内所行驶的距离，大约95000亿公里。

★生日星座 太阳光所通过的通道称为“黄道”，而黄道所通过的星座，则被称为“黄道12星座”。这就是我们所说的大家的诞生星座，在黄道星座中，我们偶尔可以看到明亮的行星。

★日期根据年份不同会有所差别，不同之处已用年份标明（至2010年）。

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
月全食						大暑 (2004·2008) 日全食 (2009)	大暑						宝瓶座 ε流星群最壮观		摩羯座 α流星群最壮观

奇诺的星空日历


七夕的星座节日

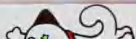
夏·7月星空

(日)藤井旭 著
陈凌虹 译



▲天鹅座、天琴座附近

 中国轻工业出版社



目录

快乐的星座节日——七夕节终于到来啦！让我们一起来欣赏那闪耀美丽光环的织女星和牵牛星，并用自己做的七夕小饰品把节日装点得更美丽吧！



- ★一起来找一找织女星和牵牛星 · 4
- ★擅长织布的织女和放牛的小伙子牛郎 · 6
- ★自己动手制作七夕节的装饰 · 10
- ★关于七夕节 · 12
- ★渔翁米开朗和他的仙女妻子 · 14
- ★去天宫寻找天稚彦的富家小姐 · 16
- ★坠落的鹰——织女星和展翅欲飞的鹰——牵牛星 · 20
- ★弹琴名手俄普斯和美丽的欧律狄克 · 22
- ★跨越夜空中的“光之桥” · 28

★ 7月的日历

日	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
若干天文现象	半夏生 (2004-2008)	半夏生					七夕·小暑								



★七夕的标志：织女星、牵牛星和

“夏季大三角”·30

★观赏七月的星空·32

★叼走侍酒俊童的大鹰·38

★跳出银河的宙斯变成了天鹅·40

★奇诺带你进入奇妙的天体观察·42

★寻找你的生日星座——天蝎座·44

★来自奇诺天文台的信息(7月)·46

★大家一起动手做一个奇诺望远镜·46



★词汇讲解★

★星的亮度 夜空中闪烁着各种各样明亮不一的星星。我们用“等级”来表示星的亮度。肉眼能看到的最暗的星，叫做“6等星”，比“6等星”亮100倍的，就是“1等星”。用肉眼观察不到的“6等星”以下的星，就是7等星、8等星……这样逐级递增。同样，比1等星亮的星为0等星，-1等星，-2等星……这样以此类推。

★星星间的距离 星星间的距离是很远的，天文学用“光年”为单位来表示这样的距离。光的行驶速度是每秒30万公里，“1光年”也就是光在1年内所行驶的距离，大约95000亿公里。

★生日星座 太阳光所通过的轨道称为“黄道”，而黄道所通过的星座，则被称为“黄道12星座”。这就是我们所说的大家的诞生星座，在黄道星座中，我们偶尔可以看到明亮的行星。

★日期根据年份不同会有所差别。不同之处已用年份标明(至2010年)。

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
月全食						大暑(2004-2008)日全食(2009)	大暑						宝瓶座ε流星群最壮观		摩羯座δ流星群最壮观



一起来找一找织女星和牵牛星



快乐的七夕节

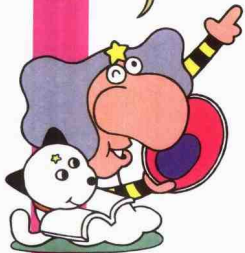
7月7日是分隔在银河岸边苦苦相望的美丽的织女和英俊的年轻人牛郎一年一度相会的日子，这一天也就是七夕节。

擅长织布的织女，也就是天琴座里的1等星维歌星，也叫织女星。年轻的

郎，也就是天鹰座里的1等星阿尔泰，也叫牵牛星。

7月7日晚上，让我们来欣赏东方天空的织女星和牵牛星，把写有自己心愿的漂亮小书签系在竹竿上，向织女星和牵牛星祈祷，一起来庆祝这个节日吧！

首先来找一个浪漫的七夕节的主角——织女星和牵牛星吧。



▲7月7日傍晚8点半左右的东方星空 在七夕节当日的夜空里，织女星、牛郎星还处于东方星空离地面较低的位置，当然，随着时间的推移，它们会不断地升高，也就越来越明显了。但是要等上升到观察的最佳位置，即头顶上时，大概已是凌晨0点已过的时候了。

织女星



天津四



牵牛星



▲升上东方天空的七夕星。要在七夕节夜晚的天空中，找到织女星和牵牛星，我们可以面对东方而站，找一下明亮的3颗1等星。挂在最高处的闪着青色的光辉的是天琴座维歌星即织女星，隔着银河位于右下方，闪着白色光辉的是天鹰座的阿尔泰星即牵牛星，银河中偏左的白色的星是天鹅座的天津四星。



擅长织布的织女和放牛的小伙子牛郎

勤劳的织女

在夜空中横贯南北的银河的岸边，
住着一位美丽勤劳的仙女。
仙女是天帝的女儿，叫做织女。
织女听从天帝的指示，日夜不停地
在机杼上纺织，织成了无数锦缎般的
布。

从织女手中织出来的锦缎，五光十

根本没有其他的喜好。

天帝看到自己的女儿这样，觉得很可怜，
便想“织女日复一日地专心于织布，孤零零的
一个人，一定很寂寞。给她找一个合适的伴侣，
也许心情会好一些吧……”于是，就开始在银
河岸边寻找起适合成为织女丈夫的年轻人来。

变懒的织女

“噢，那个勤劳的年轻人，也许会适合织

色。随着季节的不
同，变换着不同的颜
色，美得令人惊叹。

可是织女整天忙
于织布，以至于没有
时间梳一下自己的头
发，化妆打扮一下。

每天除了织布以外，

女吧。”天帝发现了在银河东岸，每天辛勤耕
作，汗流浃背的年轻的放牛郎。“让勤劳的织
女跨过银河，与对岸英俊的牛郎结婚，这该有

多好啊……”于是，天帝请来了各方神仙，为织女和
牛郎举行了盛大的结婚宴会。可是，一旦结了婚，织
女就仿佛变了一个人似的，变得贪图享乐了。

织女完全沉醉于新婚生活的甜蜜之中，总是和
牛郎缠绵在一起，只知道玩乐。

关于牛郎和织女的七夕传说，很久以前是在中国然后传到日本的。





当然，织布也被放置到一边，所有的工作都被忘到九霄云外去了。

刚开始，天帝认为他们刚刚结婚，也就没有过多地过问，但是，这样的生活一直持续了下去，天帝忍不住有些生气了。

天帝的命令

“这样下去可怎么办才好？是为了织女不再孤

单，而让他们结婚的。可是，一结了婚，他们便把工作全丢开了，长久这样下去不管可不行。”天帝真的被激怒了，于是就来到了牛郎和织女的家。



“织女啊，织布是你的天职，难道你忘了吗？对

你的放肆，我可不能不管。回到银河对岸去，努力地织布去吧！”

天帝说完了又加上一句：“从今以后，如果你认

认真地织布的话，让你们在每年的7月7日相会一
次。”

一年一次的相会

织女觉得离开丈夫牛郎，生活会变得毫无意思，

就哭泣不止。但是，又不能违抗父亲天帝的命令，于是告别了牛郎，回到了银河的另一边。

织女又像原来那样辛勤地织布，盼望着那一年一次和牛郎的相会。

织女和牛郎（月冈芳年画）



牛郎也和织女一样，每日辛苦地劳作，一心只等着7月7日的到来。

牛郎和织女就这样为了相会而辛勤地工作，扳着指数数着7月7日的到来。可是，等到那天终于来到的时候，有时候不巧也会碰上下雨。碰上下雨天，银河里涨大水，他们就没法渡河。两人只好站在银河的东西两岸，诉说着一年的相思之苦，悔恨地凝视着波涛汹涌的河面。

喜鹊们看到这样的情景，很同情他们，于是便想帮帮他们。

喜鹊们用它们的翅膀在银河上搭了一座桥，帮助织女渡过银河，与牛郎相会。

实际上，刚好到七夕的时候，因为季节变化，所以喜鹊开始脱毛。人们就以为那是喜鹊为了帮助织女渡河的表现。

在七夕那天，孩子们看到停在屋檐上和树上的喜鹊时，都去追赶它们，好让它们快些飞到银河上去。



►江户时代的七夕节 怀着企望技艺能够精进的愿望而做的装饰。(奥村政信画)



自己动手制作七夕节的装饰

材料：小细竹和长条诗签

上瓜果、茄子以及五彩线等。

古时候，到了七夕节，人们就会做很多七夕节的装饰品，以此向牛郎和织女表达自己的心愿。

在七夕节那天，大家也试着动一动手，在诗签上写上自己的愿望和祝福，并把它们挂在细竹竿上，再用一些五彩折纸装饰起来，做一个漂亮的七夕节装饰吧！

七夕节的装饰就是各家各户把写有

自己的愿望、祝愿以及诗和歌的五颜六色的长条诗签系在刚长出新叶的细竹竿上，另外还供



右图是江户时代的“浮世绘”，画家歌川广重所描绘的江户时代的七夕节，街上到处挂满了七夕节的装饰，真是一派热闹非凡的景象。





▲首先，找一截长短适当的刚长出新叶的细竹竿。



▲然后用五色的纸做一个装饰纸圈，另外再准备一些写有自己愿望的长条诗笺。



▲最后把装饰用的纸圈以及长条诗笺系到细竹竿上，系得漂亮些，这样就做成啦！



▲江戸时代的七夕节 孩子们把企望自己的针线功夫和书法能够精进的愿望写在诗笺上，并挂在细竹竿上。

试着用银河之水来写我们的愿望吧！

七夕装饰的长条诗笺上，经常写有“七夕”、“银河”，以及其他一些愿望。

在这时，古时候的人们经常把聚积在芋头叶上的露水收集到砚台里，用它磨出来的墨汁，写祝愿的话。因为积在芋头叶上的露水被认为是银河之水。大家也试着用“银河之水”来写自己的愿望吧！



▲芋头叶上聚积的露水。



★关于七夕节

七夕节是什么节日？

在日本，很久以前有这样一种习俗，女人们在机杼上为自己的祖先织一件衣服，并放在祭祀祖先的地方祭供。所以在日本，七夕的原意是祭祀祖先的织物。

这种以织物祭祀祖先的习俗，随着后来佛教的传入，开始在盂兰盆节的准备期，即7月7日这天来进行。

再与从中国传来的关于巧织布的织女和勤劳的牛郎的浪漫爱情故事结合起来，就沿用了“七夕”两个汉字。

要是下雨了该怎么办？

7月7日七夕节的时候，正好处于梅雨季节的中期，阴雨的日子很多，所以经常会有看不到织女星和牵牛星的情况。

同样，在七夕这天下雨的话，银河里涨大水，织女便没法渡过银河了。

但是，大家不用担心，因为传说在这时，会飞来千万只喜鹊，伸展它们的翅膀，为织女搭起“鹊桥”，让她能和牛郎相会。

为什么会在八月份庆祝七夕节呢？

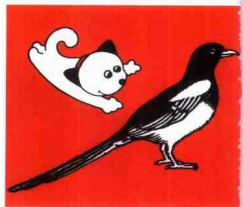
以前的七夕节，都是在旧历7月7日来庆祝的。旧历也叫阴历，是根据月亮的圆缺来制定的日历。

旧历的7月7日一般在公历的8月份，所以到现在，仍有很多地方在旧历的7月7日来庆祝七夕。

旧历7月7日的夜空中，悬挂着一轮上弦月，形状恰似一只小船。传说那就是可恶的银河守卫，他站在银河的南面，不让牛郎和织女渡河。



▲织布的情景。



▲喜鹊 身形稍比鸽子大一些。在日本只能在九州筑紫平原上才能见到。



▲南方天空悬挂着的上弦月。