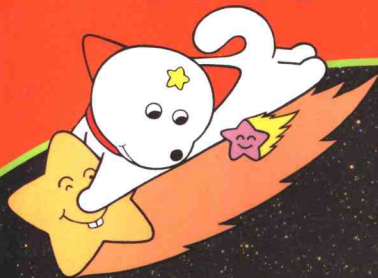


奇诺的星空日历

向着流星许个愿



秋·11月星空

(日)藤井旭 著
刘琳 译



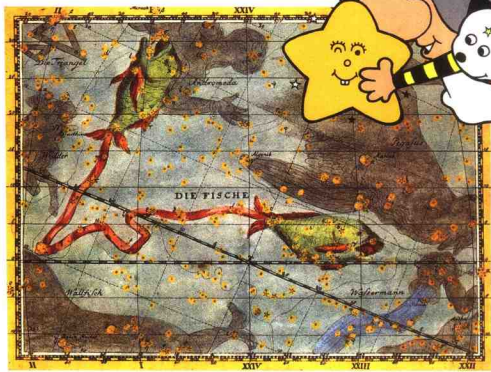
中国轻工业出版社

奇诺的星空日历

向着流星许个愿

秋·11月星空

(日)藤井旭 著
刘琳 译



▲双鱼座

 中国轻工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

向着流星许个愿：秋·11月星空 / (日) 藤井旭著；刘琳译.—北京：中国轻工业出版社，2002.1
(奇迹的星空日历)
ISBN 7-5019-3552-1
I. 向… II. ①藤… ②刘… 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 083963 号

CHIRO NO HOSHIZORA CALENDAR (11)

秋・11月の星 流れ星に願いを

©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 责任监印：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.chlip.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 7-5019-3552-1/G·283

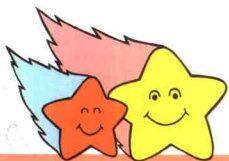
定 价：16.00元

著作权合同登记 图字：01-2001-4749

·如发现图书残缺请直接与我社发行部联系调换·

目录

据说，当流星在空中尚未燃烧尽的时候，向着流星将自己的愿望重复三遍，那个愿望就会实现。那么，你想向流星许一个什么愿呢？



- ★ **一同赏流星** · 4
- ★ **捡到流星变成富翁** · 6
- ★ **紧急报告、紧急报告、流星来啦!** · 8
- ★ **向着流星许个愿……** · 10
- ★ **在流星集中出现的夜里** · 12
- ★ **着火的世界、燃烧的世界** · 14
- ★ **散布在彗星周围的灰尘颗粒** · 16
- ★ **救了日莲和尚一命的大流星** · 18

★ 11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			金牛座流星群(南群)最明显的时候				立冬	立冬(2003-2007年)水星通过太阳面(2006年)					金牛座流星群(北群)最明显的时候		

- ★ 坠落的流星——陨石 · 20
- ★ 美梦成真，得到金龟 · 22
- ★ 用陨铁铸就的流星刀 · 24
- ★ 观察十一月份的星座 · 26
- ★ 柏修斯王子除掉美杜莎 · 32
- ★ 升上天空的天马柏伽索斯与
贝莱罗弗王子 · 38
- ★ 奇诺的趣味天体观察 · 42
- ★ 了解你的生日星座——双鱼座 · 44
- ★ 奇诺天文台的信息（11月）· 46

★ 词汇讲解 ★

★ 星的亮度 在夜空中不同亮度的星星交相闪烁。人们常用“等级”一词来区别星星的亮度，能用肉眼看到的最暗的星叫作“6等星”，比6等星亮100倍的叫作1等星。肉眼看不到的6等星以下的分别为7等星、8等星……数字越大，亮度越小。另外，比1等星还亮的星被称做0等星、-1等星、-2等星等等。

★ 星星间的距离 组成星座的星星之间的距离是十分通远的，在天文学上用“光年”这个单位来表示。“1光年”大约相当于以每秒30万公里的速度飞行行驶的光在一年中所通过的距离，也就是大约95000亿公里。

★ 生日星座 太阳的运行轨道叫作“黄道”，在黄道上运行的星座被称作“黄道十二星座”。有时人们用肉眼能够看到黄道十二星座忽明忽暗的光。

★ 由于年份不同，日期可能也有所变化。在下表中，我们将作出特殊标记，以显示年份，至2010年止。

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
						雪	小雪 (2005 - 2007年)							

奇诺的星空日历

向着流星许个愿

秋·11月·星空

(日)藤井旭 著
刘琳 译



▲双鱼座

 中国轻工业出版社

目录

据说，当流星在空中尚未燃烧尽的时候，向着流星将自己的愿望重复三遍，那个愿望就会实现。那么，你想向流星许一个什么愿呢？



- ★一同赏流星 · 4
- ★捡到流星变成富翁 · 6
- ★紧急报告，紧急报告，流星来啦！ · 8
- ★向着流星许个愿…… · 10
- ★在流星集中出现的夜里 · 12
- ★着火的世界，燃烧的世界 · 14
- ★散布在彗星周围的灰尘颗粒 · 16
- ★救了日莲和尚一命的大流星 · 18

★ 11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			金牛座流星群(南群)最明显的时候				立冬	立冬(2003-2007年)水星通过太阳面(2006年)					金牛座流星群(北群)最明显的时候		

- ★ 坠落的流星——陨石 · 20
- ★ 美梦成真，得到金龟 · 22
- ★ 用陨铁铸就的流星刀 · 24
- ★ 观察十一月份的星座 · 26
- ★ 柏修斯王子除掉美杜莎 · 32
- ★ 升上天空的天马柏伽索斯与
贝莱罗弗王子 · 38
- ★ 奇诺的趣味天体观察 · 42
- ★ 了解你的生日星座——双鱼座 · 44
- ★ 奇诺天文台的信息 (11月) · 46

★ 词汇讲解 ★

★ 星的亮度 在夜空中不同亮度的星星交相闪烁。人们常用“等级”一词来区别星星的亮度，能用肉眼看到的最暗的星叫作“6等星”，比6等星亮100倍的叫作1等星。肉眼看不到的6等星以下的分别叫作7等星、8等星……数字越大，亮度越小。另外，比1等星还亮的星被称做0等星、-1等星、-2等星等等。

★ 星星间的距离 组成星座的星星之间的距离是十分遥远的，在天文学上用“光年”这个单位来表示。“1光年”大约相当于以每秒30万公里的速度飞速行驶的光在一年中所通过的距离，也就是大约95000亿公里。

★ 生日星座 太阳的运行轨道叫作“黄道”，在黄道上运行的星座被称作“黄道十二星座”，有时人们用肉眼能够看到黄道十二星座忽明忽暗的光。

★ 由于年份不同，日期可能也有所变化。在下表中，我们将作出特殊标记，以显示年份，至2010年止。

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
						雪	小雪 (2005 2007年)							



观测流星

一同赏流星

飞舞的流星

“啊，流星飞过天空了……”

每当我突然看见流星横着划过夜空，不知为什么总觉得心中扑通扑通跳个不停。

不过，只是由于惊奇而心中扑通扑通跳个不停，并不会觉得恐慌。

用自己的眼睛观测流星，效果是最棒的。



据说，在流星完全燃烧尽之前，向着流星将自己的愿望重复三遍，这个愿望就会实现的。

如果下次看到流星出现的话，我一定要向着它许愿。

而且，当我向流星许愿的时候，那种扑通扑通心跳的感觉真是太棒了。



▲奇诺天文台的流星观测方式 流星何时何地出现这件事越来越难预测了。所以，如果想看流星的话，只能一直用眼睛盯住天空。奇诺天文台的那些星友们，就在屋顶摆上一个小暖炉，呈放射状躺在暖炉四周，每隔一两个小时醒来一次，对流星的飞行状况进行观察记录。一边聊天，一边吃点心，度过有意义的时刻。当然的，这里的气氛是十分融洽的，其中还有不少好朋友陪伴观看……大家观看流星的时候，一定要有耐心，一定盯着星空的！



▲在猎户座附近飞舞的大流星。猎户座众星的光影正在渐渐西沉，一瞬间，出现了一颗明亮的流星，遵循“向着流星许愿”的古训，我仰望星空，向着流星无数遍重复着自己的愿望。这张就是照相机架了两个小时后，才拍下的照片。



捡到流星变成富翁

金子制成的星星

“喂——，村子里的各位，今晚，我将用竹扫帚将星星扫落。大家都去捡星星呀……”

阿吉一边大声喊着，一边围着村子转，到处通知村民。

村里人听到他的话，一面哈哈大笑，面面相觑，议论纷纷。

实在是一则既幽默又滑稽的故事呀！读者们也听说过一些地方上流传的民间故事吧，讲给大家听听好吗？



“什么，他要
用竹扫帚把星星
扫下来。阿吉怎
么净胡说八道
呀，这怎么可能
呢……”

“你们不相信我就算了。就算只有一个人，我也要把星星扫落。你们还不知道吧，星星都是用金子做成的，等我捡到那么多星星，就要成为

大富翁了……”

阿吉斜眼瞥着村里的人，十分严肃地说。

村民们看着阿吉说完这些话，一点儿也没有表现出灰心丧气的样子。

到了晚上，村民们仿佛被阿吉的话吸引了似的，三五成群地聚集到阿吉家门口。

“谁呀？那么，现在就开始扫星星吧……”

阿吉一边说着，一边夹着一根长长的竹扫帚爬上了屋顶。

落下的星星

“阿吉，到底有没有呀——”

在下面早已等得不耐烦的村民们，不断发出催促地声音。

“就要落下来了——”

阿吉面向星空，不停地挥舞着竹扫帚。

正在这时，一颗又大又亮的流星嗖地一声划过夜空。

“来啦，星星落下来了，大家快去捡星星呀。那颗星星那么大，一定是用最上等的金子做成的！”





▲“哎呀，星星真的落下来了……”。阿吉一边大声呼喊，一边不停地挥舞着竹扫帚。

冈山县美星村就是流星落下的山村

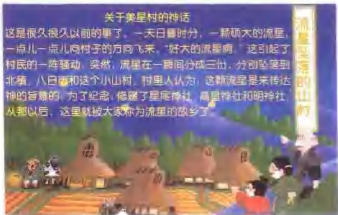
美星村位于冈山县中部地区，正如它的名字一样，这个村子以能观察到美丽的星星而闻名。这里不仅有大型的天文望远镜，而且有设施齐全的村民天文台。



美星村的观光手册上记载着，这里有三间因流星而命名的神社，并且有精美的插图配合说明。大家是否也想去那里游览一番呢？

关于美星村的神话

这是很久很久以前的事了。一天日暮时分，一颗硕大的流星，一点儿一点儿向村子的方向飞来，“好大的流星啊。”这引起了村民的一阵骚动。突然，流星在一瞬间分成三出，分别坠落到北嶽、八日嶽和这个小山村。村里人认为，这颗流星是来传达神的旨意的，为了纪念，便建了星座神社、高星神社和明神社。从那以后，这里就被大家称为流星的故乡了。





紧急报告、紧急报告、流星来啦!

每年农历七月七日夜，牵牛星和织女星这两颗星都要进行每年一次的约会，这就是人们常说的“七夕”。哪知去年十分不巧，天河百年不遇地出现了水量暴涨的情况，以至于他们无法渡过河去，无法见面。

这出歌舞伎的故事就是这样开始的。

雷神夫妇的激烈争吵

“啊，真是太高兴了……”

等了这么久，牵牛星和织女星期待的又一次见面终于来临了。他们正在享受这美妙的一刻。

突然听到
“紧急报告、紧急报告……”

有什么东西挤进了两人

中间。那是一颗明亮耀眼的流星。

流星喊着“紧急报告、紧急报告”所进行汇报的事，真是让人头疼。住在一间简陋房子中的雷神夫妇发生了激烈的争吵。

“今年夏天，雷神家的男主人五郎介，私下凡去了在下界中正走红的、唱小曲的女艺人……”

他在女艺人人家寄宿了几日，学会了一些唱小曲的皮毛，自从回到了天上，就整日哼唱这些小曲，弄得整日电光闪闪、雷声隆隆，他倒是十分痛快，没有一点压力。

雷神的妻子听到这些小曲，别提有多生气了。“她使出全身的威力大声咆哮，想盖过雷神的声音，并且不让雷神进门。”

“胡扯什么？，这不是雷神一贯的做法吗……”

雷神夫妇开始大声地争吵，他们的孩子看到这情景吓得哇哇大哭，声音一直传到旁边老雷神住的屋子了。老雷神走进来想要制止他们的争吵，时间

有流星出场的歌舞伎或者舞蹈表演是很少有的哟!



创作关于流星的舞蹈

岐阜市著名的舞蹈艺术家藤间金明创作了一个关于牵牛星、织女星和流星的舞蹈，图为正在表演这出其优雅的舞蹈作品。



▲正在进行舞蹈的是织女与牛郎，右侧为流星。



▲歌舞伎《流星》正在演出的分别是左侧扮演织女的市川英也、右侧扮演牛郎的中村信二郎、中间扮演流星的市川猿之助。这出名为《流星》的歌舞伎是很少有的表演，因为上演的机会极少。（摄影/吉田千秋）

屋子里一片噪音。

正在这时，老雷神一不留神吞下了假牙，噎得他直翻白眼，大家被逗得哈哈大笑，又恢复了欢乐的气氛……

以星作为主人公实属罕见

就在流星还在不停自言自语之时，天空渐渐出现了鱼肚白，预示天亮的钟敲响了。

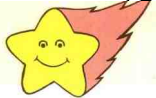
“喂，向西方飞去吧、向东方飞去吧……”

就这样，牵牛星与织女星一年只有一次的会面

被严重破坏，弄得一塌糊涂。流星嘴里一边念念有辞，一边飞快地迅速飞走了。

其实，这则关于流星的神话是根据真实事件改编而成的。幕府末期安政六年（1895年），位于江户市一个村子里的四代目市川小剧团，根据河竹默阿弥的作品改编成这出歌舞伎。

以星星作为主人公，使这出戏充满了神秘色彩。被誉为极少有的歌舞伎作品。大家是否也想一睹为快呢？



★ 许愿的方法

向着流星许个愿……

用流星预测未来

“在蜀国的阵地上方，有一颗巨大的红色的星，拖着长长的尾巴坠落了。怪不得呢，那说不定是敌军将领孔明变身而成的，一定是某种预兆……”

魏军的著名将领司马仲达正在观看北斗七星的时候，看到一颗流星，他认为

那是自己的竞争对手孔明死亡的征兆，所以命令全军立刻出兵……

我想大家一定知道，这是描写中国的历史题材电影《三国志》中的一节。

像这样，古代的人们看到流星，总会围绕它产生各种各样的想象。

“是不是有什么人死了？”

“是不是哪儿着火了……”

“是不是预示着什么地方发生了地震，或者暴雨不止、洪水泛滥等自然界的激变……”

人们只要看到划过夜空的流星，不管是谁，总是习惯性的觉得这种现象与命运有关，留下预示着什么坏事的印象。

不过，有时候，人们看到流星，也会认为预示着什么好兆头。特别是相信向着流星许愿，愿望一定会实现。

当然，流星发出的光芒只有一瞬间，所以，向着流星重复愿望并非一件简单的事情。大多数人心中只有“向着流星许个愿吧……”这个概念，实际上并未考虑过什么是最佳许愿方式。

将自己的愿望默念三遍

正如众所周知的那样，在流星消失之前，将自己平日的愿望迅速默念三遍，这个愿望就将实现。

不过，如果你的欲望太过分或者没能说完的话，恐怕就难以实现了。这里举一个例子，像下面那样将愿望写成短小精悍的句子，默念三遍的方法为最佳。

“流星飞舞”——代表希望梦想成真。



在亚洲中部的阿尔泰地区流传着一种说法，神经经常将天边掀开一条缝，看看地面上发生的事情。所以，有传说认为，在那时从天边射入的光线汇聚成一颗流星。如果在流星消失之前许下愿的话，正好是天边被掀起一条缝的时候，神能够直接听到你的愿望，所以愿望终将变为现实。





“流星快走”——代表希望成为富有的人。

“超越流星”——代表希望得到幸福。

用绕口令表达

还有人为了梦想能成真，干脆将自己的愿望编成绕口令说出来。

“脸白、发黑、头发长。”

据说，如果女子这样许愿的话，就可以变成皮肤白净、头发又黑又长的大美人。

“一升上，一升金。”

如果这样许愿的话，可以成为富有的人。

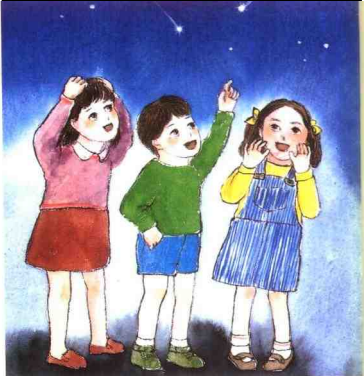
另外，如果将自己喜欢的人的名字念上三遍的话，就能与对方发生故事，还有许多高兴的事情发生。

利用动作表达愿望

不仅可以用语言来表达愿望，据说，当流星出现时，迅速用动作来表达自己的愿望也是可行的。

“如果用手抚摩脸颊的话，脸就会变白；如果用手摸鼻子的话，鼻梁就会长高。”

“如果用手摸头顶，头发会越来越黑。”



“如果做出将流星装入口袋的动作的话，会成为富翁。”

除此以外还有许多说法，例如三次看见流星的人将成为富翁，家住在流星坠落方向将有喜事发生，病人看到流星将早日康复痊愈，如果只是看到流星也会沾上喜气。

另外，在很久很久以前，各地就已经流传着向流星许愿的各种方法。大家也可以尝试着调查一下流星的各种叫法，以及向流星许愿的各种方法。

流星的不同叫法

不论“流星”，还是“流动的星星”，都是像字面意思那样，表示早在一瞬间划过天空时的样子的词汇。除此以外，还有许多种称呼。

古时候，流星也被称作“夜之星”。在清少纳言所著的《枕草子》一书中，也是一个曾多次出现过的名字。在夜空中无声无息飞舞的流星，也被指作在夜里经常去与女人相会的男子，这种风气在平安时代的贵族中曾盛行一时。

“游戏之星”、“行走的星”、“迎娶星”、“舞蹈星”、“落下的星”、“使命星”这些名字都是民间根据流星的样子而命名的。

还有，由于有时流星会从相临很近的两颗星之间穿过，所以又被称作“缘尽之星”；另外，由于是星的排出物，又被称作“星屎”。





在流星集中出现的夜里

流星群出现的瞬间

在流星尚未消失之前，抓紧时间用各种各样的方法表达自己的愿望，并看到它们变成现实，这是一件多么令人兴奋的事情呀！

其实，每隔一小時左右就有一颗流星出现在夜空中，如果运气好的话，能够看到几颗一起划过夜空。实际上，流星发光的

时间不过一秒钟左右。所以，向着流星说出愿望这件事，有着很大很大的难度。

当然，如果流星出现在夜空中的次数很多的话，向着流星许愿的机会也就会增多。

事实上，存在具有这样机会的夜晚。

在某些星座中就存在流星群，如果你想了解这些流星群的名称以及它们的飞行方向，请看下面这张星座一览表。



流星群的名称	出现最多的日子	平均每小时出现的个数	母系天体
天龙座 δ 星	1月4日早晨	15颗	不明
天琴座 κ 星	4月21~23日	5颗	18611号彗星
宝瓶座 η 星	5月5日	5颗	哈雷彗星
宝瓶座的 β 星	7月28~29日	5颗	不明
魔羯座的 α 星	8月1~2日	1颗	不明
英仙座的 γ 星	8月12~13日	30颗	西伏特彗星
天龙座的 γ 星	10月8~9日	1颗	杰克毕尼彗星
猎户座的 ν 星	10月21~23日	10颗	哈雷彗星
牧夫座	11月4~7日	3颗	恩格彗星
狮子座 γ 星	11月17~18日	5颗	塔特鲁彗星
双子座的 α 星	12月12~14日	20颗	凡通小行星
小熊座的 β 星	12月22~23日	1颗	塔特鲁彗星

▲每年出现的主要流星群 通常，人们用某个流星群辐射点通过的星座的名字，或者辐射点（参见下页）附近星星的名字来命名该流星群。在出现最频繁日期的前后数日，也可以看到流星群。出现的数目因街道的明亮度以及月亮的明亮度而不同。这里指的是一个人站在光线昏暗的地方所能看到的大概的数字。母天体是指产生流星群的那颗彗星，凡是小行星，以前一直被认为是拖着尾巴在天上飞行的彗星。