

# 练马区情报网

2022 年夏季号

多语言情报支援员（英语担当）

高原 进

## 银河系



夏季的夜空中流淌着的银河，依据古希腊神话，众神之王宙斯的妻子赫拉的奶汁被射入天空铺就而成，形成了银河。被称为「乳之路」。事实上，这就是我们所在的星系的形状。在银河

河系的中心部，看起来最明显的部分就是靠近南边的人马座，夏天的银河，由人马座开始，从天鹰座和天琴座之间穿过和北方的天空连接，而天鹅座就像一个大大十字一样在银河上架起桥。

2022 年 5 月 12 日，包括日本国家天文台在内的一个国际天文学家小组，使用来之全球多处射电望远镜组网观察并成功拍摄到人类首张，被称为位于我们地球所属的银河系中心的「人马座 A\*」黑洞照片。

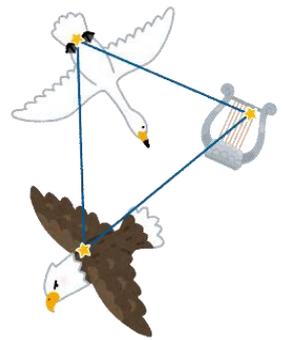
这个国际研究小组涉及来自世界各地的 300 多名研究人员，被称为「事件视界

望远镜（EHT）」合作组织，形成了一个虚拟巨型射电望远镜，其直径为 10000 公里，并成功拍摄了距离地球 2.7 万光年之遥的一个黑洞照片。其质量比太阳的质量大 100 万到 100 亿倍，为证明黑洞的存在直接提供了视觉证据。

7 月前后东方天空中会看到三颗白而明亮的恒星，这三颗恒星分别是天琴座的织女星，天鹰座的牵牛星和天鹅座的天津四，被称为一等星。

这就是著名的「夏季大三角」。组成夏季大三角的恒星与「七夕节」的星星有关。天琴座的织女星，天鹰座的牵牛星彥星，在织女星和牵牛星这两颗星之间，

抬头可以看到银河从头顶流向南方地平线。银河中央闪耀着白色光芒的是天鹅座的天津四。从天津四（天鹅座主星）向织女星和牵牛星的方向，天鹅伸出长长的脖子，张开大翅膀，形成一个十字，架起银河的桥梁。在宫泽贤治的《银河系铁路之夜》中，它被描绘成北十字。



七夕节源于中国的乞巧节，7 月 7 日在日本是一个传统节日。据说七夕是奈良时代从中国传入日本的，传说每年这天牵牛和织女两颗星星在银河相会，并于日本的棚机姬的信仰相结合，许愿女孩们在编织等手工艺技术方面取得进步的节日。

你认为七夕节是 7 月 7 日吗？每年的七夕节是按照农历时间确定的，七夕节是



农历七月初七，与现行的日历时间是不统一的。根据日本国家天文台的网站报道，2022年的七夕节是8月4日。

在日本，「天蝎座」也于夏季大三角恒星被作为夏季有名星座，顺着银河岸边向低处巡去似毒针躺在银河上形成一条S形曲线。位于「天蝎座」的中心附近，有一颗红色标志的一等恒星心宿二（天蝎座的主星）。心宿二接近月亮和行星的运行轨迹，特别是当它与火星对齐时，它们似乎在相互竞争各自发出红色的光芒。这就是「心宿二」为什么它们被称为「对立火星」的缘故。

从「天蝎座」的尾尖向人马座的方

向延伸，那里繁星密布，使银河变得更宽阔和明亮，因为这是银河系的中心方向。

漂浮在夏日夜空中的银河就是我们生活的银河系的缩影。人类已经证明在距离地球 2.7 万光年的银河系中心存在一个黑洞。与银河和夏季大三角有关的七夕节传说，正如一场波澜壮阔的宇宙运行，也是人类永不满足的求知欲和创造力衍生成的浪漫故事。

2022年7月14日的「超级月亮」，11月8日19点16分至20点42分的「月全食」，12月1日最接近火星。只是今年一年，我们就能尽情观赏这些天文现象。

## 事业推进系通知

### <请利用文化交流广场信息角>

用多种语言为外国人提供学习日语和生活信息

【地址】练马区光丘 3-1-1

【电话】03-3975-1252

【开设时间】平日的上午 10 点~下午 1 点

星期六 日 假日的下午 1 点~4 点 年末年始文化广场休馆

【对应语言】英语：星期二 星期四 星期六

中文：星期三 星期五 星期六

韩国语：星期一 ※其他语言请先与我们联系

### <外语咨询窗口为您服务>

地域振兴课事业推进系可以用英语、中文、韩语、菲律宾语、日语为您提供咨询服务，并接受电话咨询。

【地址】地域振兴课（练马区役所本厅 9 楼） 练马区丰玉北 6-12-1

【电话】03-5984-4333

【开设时间】平日下午 1 点~5 点

【对应语言】英语：星期一~星期五 中文：星期一~星期五

韩语：星期五 菲律宾语：星期一

※ 其他语言请先与我们联系

<日本人与外国人定期举办交流会 详情请见下>

【区公式 HP】<https://www.city.nerima.tokyo.jp/kurashi/kokusai/index.html>

【QRコード】



练马区地域振兴课事业推进系

〒176-8501 练马区丰玉北 6-12-1

练马区役所本厅 9 楼

电话:03 (5984) 4333

e-mail:CHIIKI17@city.nerima.tokyo.jp

编辑：文化交流广场

（光丘 3-1-1）

多语言情报支援员

高原 进 （英语担当）

堀龙 庆美（中国语担当）

田 智恩 （韩国语担当）