

搭一座鹊桥需要多少喜鹊

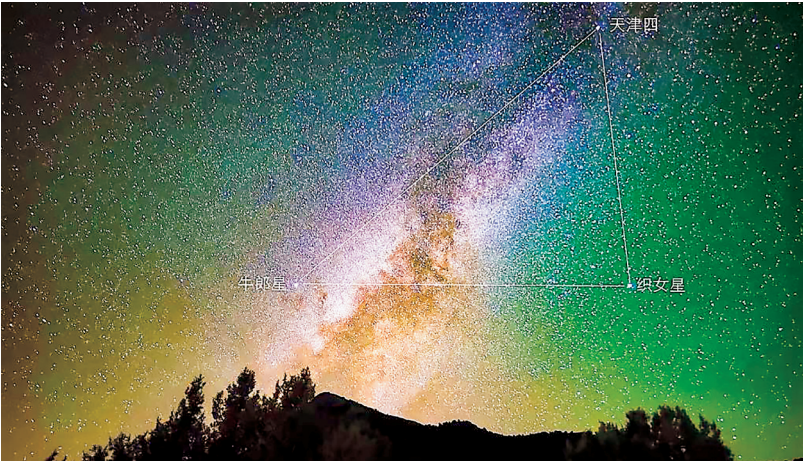
七夕夜,快来看银河上的“星空鹊桥”

8月19日将迎来七夕佳节。民间传说中,牛郎织女会在农历七月初七通过鹊桥相会;但事实上,牛郎星、织女星即便在七夕佳节这一日仍隔着银河遥遥相望。

“银河到底是河还是海?”“牛郎星和织女星的星官名叫啥?”“牛郎织女隔银河相望,实际距离有多远?”“倘若真有鹊桥,大约需要多少只喜鹊才能搭成?”“七夕最早、最晚会出现在公历哪一天?”……一年一度的七夕将至,这些有趣的问题,你是否也曾探寻过答案?



在新疆哈密拍摄的“夏季大三角”。



2023年8月22日在青海玉树拍摄的“夏季大三角”。

新华社发

如何寻找这座“星空鹊桥”

中国科学院紫金山天文台科普主管王科超介绍,我们肉眼看到的银河,是银河系中大量恒星、星云等汇成的朦胧光带。在北半球夏夜,银河最明亮、最壮观的部分更容易显现。

“古人称‘天津九星,横河中’,仿佛银河上有一处通行四方的渡口。”王科超说。在中国古代星官体系中,“天津”是由九颗恒星组成的星官,意为天河上的渡口、津梁,仿佛银河上的“星空鹊桥”。

以北京地区为例,8月19日天黑后,牛郎星、织女星、天津四这三颗亮星高悬在东方天空,早些时候织女星和天津四还会升至近天顶,肉眼很容易认出。要看清银河,则需远离城市灯光。当晚月亮约在22时落下,月落后观测条件更好。

牛郎星和织女星就位于银河的两岸,并与银河系中另一颗明亮的恒星——天津四,共同组成夏季星空的标志——“夏季大三角”。

不妨把夏夜醒目的“夏季大三角”作为“路标”,牛郎星又称河鼓二,织女星又称织女一,它们与位于银河中的天津四一起,连成一个大三角。找到天津九星中最为醒目的天津四,

也就找到了辨认“星空鹊桥”的关键标志。

这几道趣味题你能回答么

在民间神话里,牛郎织女被银河阻隔,唯有每年农历七月初七,喜鹊搭建鹊桥将银河的两岸连接起来,这对有情人方能得以相会。

中国天文学会会员、天津市天文学会理事赖迪辉介绍,银河在我国古代又称天汉、星汉、天河等,被赋予诸多浪漫的文学意象。但从天文角度来看,银河并非真正的河流,而是一片浩瀚的星海,是由数千亿颗恒星、大量的星云及其他各类天体组成的白色光带。

“牛郎星和织女星是我国民间依据流传神话的叫法。在我国传统星官体系中,它们拥有各自的星官名:牛郎星即河鼓二,织女星为织女一。”赖迪辉说。

银河两岸还藏着更多故事。织女星旁有四颗较暗的星近似排成菱形,常被想象成织女的梭子;牛郎星两侧的河鼓一、河鼓三与它近似排成直线,像一根扁担,民间相传是牛郎挑着一双儿女。

牛郎织女隔银河相望,实际距离有多远? 现实当中,牛郎星与织女星

相距约16光年,1光年约等于9.46万亿千米。打个比方:假如牛郎向织女发送一道承载七夕祝福的无线电信号,这道信号也要经过16年才能抵达织女。

不仅如此,牛郎星与织女星既不互相绕转,也不相互绑定,并且还在以每秒28.7公里的速度相互远离,未来彼此的距离还会越来越远。赖迪辉表示,虽然二者无法真正相见、距离还在不断拉大,但以宇宙时间尺度来看,两颗恒星长久相伴,算得上“白头到老”。

搭一座鹊桥需要多少喜鹊

赖迪辉给出测算的有趣结果:按喜鹊平均体长约45厘米计算,搭建跨越16光年的鹊桥,至少需要逾33亿亿只喜鹊首尾衔接才行。

七夕源于农历,农历每年七夕的时间固定,但对应的公历日期并不固定。赖迪辉介绍,七夕的公历日期最早可到7月31日,如2006年;最晚可到8月30日,如1987年。出现这种浮动,主要是受农历闰月影响,七夕的公历时间会在7月31日至8月30日之间变动。今年七夕落在8月19日,时间适中。

王科超介绍说,七夕又称乞巧节,传统节日中最具代表性的内容是女子向织女祈求智慧和巧艺,跟“织女梭子”的想象相呼应,并不只讲爱情。随着牛郎织女传说广泛流传,七夕的浪漫色彩愈发浓厚。从乞巧的期盼到爱情的寄托,人们仰望星空的想象始终未变。

七夕当晚,倘若夜色晴朗,感兴趣的朋友可挑选远离光污染的开阔郊外场地,仰望银河,辨识牛郎星与织女星,沉浸式体验七夕独有的传统文化和天文意趣。

据新华社电



声明公告

13164692093

通知

周彪:

请你于2026年8月20日前到中交二航局五分公司福银高速襄阳段项目部报到。逾期未到,分公司将按相关规定对你进行处理。特此通知。

中交第二航务工程局有限公司

第五工程分公司

2026年8月18日

遗失声明

湖北胜富律师事务所所在农业银行武汉盘龙城支行2021年3月29日留存叶貽财印章和财务专用章遗失,声明作废。

遗失声明

武汉汉胜鑫成汽车配件有限公司(统一社会信用代码:91420112MA49RJ8J7M)遗失公章一枚,声明作废。

声明

武汉市洪昌项目管理有限公司(91420102MADXA7G5M)遗失公章、事业单位法人证书正本、统一社会信用代码、财务章、法人私章、合同章,声明作废。

遗失声明

三新资本运营(武汉)合伙企业(有限合伙)(编号42011910368897)遗失公章,声明作废。

遗失声明

武汉市洪山区蚂蚁顺建搬家服务部(代码92420111MA4KQUYTXF)遗失公章一枚,声明作废。

声明

武汉市江夏区直属机关幼儿园遗失《声明》

武汉市新福康建筑工程有限公司(91420116303606042U)遗失公章、财务章、法人私章,声明作废。

遗失声明

武汉同鼎跃建筑装饰有限公司(统一社会信用代码91420116MA4KYM1R5X)遗失法人私章,特此声明作废。

东湖景园小区房屋办证征询异议公告

按照武东景发【2024】39号《问题房办证工作实施方案》及联席会议会议精神,东湖村配合办证相关工作。根据武自然资源发【2020】43号文规定,经办证对象书面申请,东湖村初步审核,拟对下列不动产转移登记办理前期手续,先予登报公告,如有异议,请自本公告之日起十五日内,持异议书面材料送达东湖村,逾期无异议或异议不成立的,东湖村将“公告结果”呈送相关部门办理后续手续。

异议书面材料送达地址:欢乐大道265号东湖村大楼2楼1室

联系方式:86750452

公告号:景2026第17号

序号	不动产坐落	面积(m²)	权利人(出卖人)	买受人(办证对象)	序号	不动产坐落	面积(m²)	权利人(出卖人)	买受人(办证对象)	序号	不动产坐落	面积(m²)	权利人(出卖人)	买受人(办证对象)
37	3栋1单元1606号	80.98	向周琴	陈运华	47	2栋1单元902号	60.73	陈佳浩	莫飞	57	12栋1单元601号	139.99	谭世胜	谭少云
38	20栋2单元1204号	102.59	陈丽	程浩	48	23栋1单元3303号	100.3	李建国	吴浩	58	2栋1单元905号	60.73	胡久香	万文社
39	17栋1单元504号	100.11	陈丽	程浩	49	13栋1单元902号	79.71	方烈烈	肖勇	59	27栋1单元2205号	79.69	李勇	王重贝
40	20栋1单元202号	83.96	容友珍	李治崇	50	2栋1单元1505号	60.73	陈颖	杨丹	60	18栋1单元902号	79.9	周木山	严浩
41	29栋1单元905号	79.85	熊红丽	孙华萍	51	26栋1单元1302号	79.69	王小桂	叶艳芳	61	3栋1单元1601号	80.98	邹秋梅	袁爽
42	29栋1单元3006号	122.7	夏继成	汤胜利	52	26栋1单元2801号	139.97	曾雷	余小平	62	13栋1单元1803号	100.25	杨建国	张帆
43	18栋1单元1203号	100.11	傅银珍	王建章	53	19栋1单元1702号	84.06	杨国程	程小纳	63	4栋1单元2805号	60.78	谭世国	周凯会
44	16栋1单元1002号	80.01	金本强	王谦	54	18栋1单元2704号	100.11	何敬	兰鑫	64	6栋2单元1906号	140.01	曾繁和	兰鑫
45	17栋1单元205号	79.9	容友珍	王为坤	55	16栋1单元1801号	122.95	巩智升	罗毅	65	15栋1单元102号	80.01	张莉	兰鑫
46	20栋1单元1601号	102.59	谭建明	王新华	56	14栋1单元401号	100.1	姚俊	裴从尧	66	2栋2单元2702号	160.73	邹秋梅	袁爽