

如果有鹊桥,需要多少只喜鹊来搭建?

“七夕今宵看碧霄,牛郎织女渡河桥”。8月22日,农历七月初七,将迎来七夕节,这也是传说中牛郎与织女一年一度在银河鹊桥相会的日子。那么,问题来了,如果真有鹊桥,大概需要多少只喜鹊来搭建?

人们肉眼看到的银河其实是银河系的一部分,它由大量的恒星构成,在古代又称天汉、星汉、天河、绛河等。相传鹊桥就是架在这天河之上。

中国天文学会会员、天文科普专家修立鹏介绍,在银河附近有三颗明亮的星——天琴座的织女星、天鹰座的牛郎星以及天鹅座的天津四,它们组

成了夏季星空的标志——“夏季大三角”。

我国汉代时,牛郎、织女二星已经完全拟人化。“迢迢牵牛星,皎皎河汉女……盈盈一水间,脉脉不得语”。在我国神话故事中,相传牛郎与织女被分隔两地,只有在每年农历七月初七时,天上的喜鹊搭建鹊桥将银河的两岸连接起来,牛郎与织女这对有情人才能相会。

理论上说,牛郎与织女的“相会”是非常困难的。根据现代天文观测及测算结果,牛郎星与织女星之间的距离约为16光年,1光年约等于9.46万亿千米,即使牛郎给织女打个

电话,织女也要等到约16年后才能听到。

“这样的超远距离,如果真的需要用喜鹊来搭建一座鹊桥,可谓‘工程浩大’。喜鹊平均体长约45厘米。经过计算可知,牛郎星与织女星之间的距离16光年乘以9.46万亿千米再除以喜鹊的平均体长约等于33.6356亿亿只。把零头抹掉,需要至少33亿亿只喜鹊搭成鹊桥,才可以把‘牛郎’送去织女星。这也说明,牛郎与织女每年一次七夕鹊桥相会只不过是人们善良而美好的愿望而已。”修立鹏说。

(据新华社)



扎日南木错湖畔的藏野驴(8月19日摄)。

扎日南木错位于西藏阿里地区措勤县东北部,这里天空与湖面相映,风景如画。

新华社记者 张汝锋 摄

助力暑期夜经济发展

多城限时免费乘地铁

近日,全国多个城市地铁推出“限时免费乘坐”的活动,主要集中在夜间,以激发城市经济活力。昨日,记者查询相关部门发布的数据了解到,多个城市推出地铁限免时段后客流量有所提升。

8月18日,微信公众号“福州地铁”发布消息称,2023年8月28日至2023年12月31日期间,福州地铁开展领电子消费券享夜间、周末及节假日免费乘地铁活动;市民还可以领取电子地铁公交年卡消费券,享受购买地铁公交年卡的优惠。

4月25日,微信公众号“南通轨道交通”发布消息,江苏南通轨道交通推出“夏夜出行·地铁免费乘”活动,今年4月28日至8月31日每日20时至运营结束,乘客享受免费乘坐地铁,

不限里程、不限次数。南通轨道交通称,此举是为积极响应市委、市政府关于促进服务业繁荣发展的号召,激发通城“夜经济”消费活力。

统计数据显示,截至5月3日,南通市南大街商圈友谊桥站晚8时后免费乘坐的乘客人数,已超过该站全天总客流量六成,“夜购”“夜娱”“夜食”等消费越来越火。

记者注意到,6月29日,公众号“南昌地铁”也发布公告称,为进一步推广地铁“鹭鹭行”App,提供普惠便捷出行服务,助力暑期夜经济发展,南昌地铁2023年暑期(7月1日至8月31日),每日21时(含)后至运营结束,通过“鹭鹭行”乘车码进站的乘客免费乘地铁。江西媒体后续报道称,市民夜间出行热情高

涨,7月1日至7月31日,21时后南昌地铁全网客流总数为278.91万人次,日均客流9万人次,环比增长26.76%。

河南洛阳地铁6月27日发布公告:今年7月1日至8月31日每日19时(含19时)后至运营结束期间,使用洛易行App或微信小程序(城市通)扫码进站的乘客,可免费乘地铁,且不限乘车次数。

据洛阳市轨道交通集团介绍,7月1日19时至营业结束,洛阳地铁1号线进站客流量为3.25万人次,环比上周六增加74.34%,占全日进站客流量的36.47%;洛阳地铁2号线进站客流量为1.68万人次,环比上周六增加44.81%,占全日进站客流量的29.61%。

(据新华社)

高温天气

美国中部多地气温创纪录

美国中部地区近日迎来高温闷热天气,受影响范围从墨西哥湾沿岸至五大湖区一带,多地最高气温创纪录。

美联社20日援引美国国家气象局气象专家莎拉·巴恩斯的话报道,继19日录得42.2摄氏度的本地最高气温后,得克萨斯州达拉斯-沃思堡地区20日最高气温有可能进一步冲至43.3摄氏度,而此前该地区同期最高气温为41.7摄氏度,出现在2011年。

休斯敦20日最高气温达到42.2摄氏度,创1909年以来同期最高纪录。该市已连续22天最高气温不低于37.8摄氏度。

闷热天气让人不堪重负。位于休斯敦附近的普雷里维尤农业与机械大学新生报到活动中,38名学生18日晚间因脱水等与高温有关的疾病送医治疗。

负责得克萨斯州电网运营的得克萨斯州电力可靠性公司20日呼吁该州3000万居民在美国中部时间19时至22时减少用电。这是该公司3天内第二次发出自愿节电呼吁。

依据天气预报,25日之前,圣路易斯市最高气温将维持在37.2至39.4摄氏度之间,叠加湿度因素,该市炎热指数将达到46.1摄氏度。

(据新华社)

提供援助

加拿大政府派军队支援西部野火救灾

加拿大总理贾斯廷·特鲁多20日说,联邦政府将派军队前往遭遇野火肆虐的西部不列颠哥伦比亚省,在人员疏散等救灾工作方面提供援助。

特鲁多在社交媒体上说,派兵支援是应不列颠哥伦比亚省政府要求作出的决定。该省18日启动紧急状态,全省约3.5万人需紧急疏散,另有3万人被告知随时做好离家准备。省政府19日又宣布对基洛纳、坎卢普斯等地区实施旅行限制,要求民众避免前往灾区旅游或其他非必要旅行,以确保为疏散群众或参与灭火人员提供足够临时住所。

不列颠哥伦比亚省

蔡斯市附近的加拿大横贯公路路段已经关闭,这条东西向要道是许多车辆前往交通枢纽温哥华市的主要路线。

加拿大跨部门林火中心数据显示,该国今年以来已发生约5800起森林火灾,累计过火面积达14万平方公里。截至19日,加拿大境内仍有约1000处在燃野火,其中380处位于不列颠哥伦比亚省,与该省相邻的西北地区灾情也较为严重。

相邻的美国华盛顿州也遭受野火侵扰,截至20日,两处大型林火仍未扑灭,已致逾80平方公里森林和100多处建筑物损毁。(据新华社)



8月20日,烟花在匈牙利首都布达佩斯的多瑙河上空绽放。

布达佩斯20日晚举行烟花秀,庆祝匈牙利国庆日。

新华社发 弗尔季·奥蒂洛 摄