

# 期待吗? 这幕“星月童话”要上演啦

天文科普专家介绍,太阳系的“大个子”——木星14日清晨将与一弯残月近距离接触,展现“天际伴随”。

木星在夜空中的亮度仅次于金星,夜晚时分容易被肉眼发现,是人类较早关注的天体之一。木星绕太阳运行一周的时间约为12年,恰与我国古代历法天干地支中的十二地支相同,十二地支一个轮回刚好经历12年,因此我国古代就把木星所在的位置作为纪年的标准,木星就有了“岁星”的别称。我国古人观测到岁星呈现有橙、青、白等不同的色带,又以青色为多,青色的五行属性是木,“木星”的称呼由此产生。

中国天文学会会员、天津

市天文学会理事赖迪辉介绍,在天球上,当行星和月球的地心视赤经相同时,被称为“行星合月”,此时在地球上会看到行星与月亮比较接近。在太阳系行星的合月天象中,以金星合月、木星合月的观测效果最好。

木星合月并不罕见,只要月球每“追”上木星一次,就会上演一次木星合月。这一天象每个月都会至少发生一次,但不是每一次都适合观测。以本次木星合月而言,“合”的精准时间是6月14日14时35分,恰逢白天,很难看到。感兴趣的公众要想看到二者的身影,可于14日清晨4点左右,向正东方向观看,木星将位于残月的左下角,亮度-2.1等左右,距离约5度,相

当于10个满月视直径般大小。

“微微晨曦中看到木星和残月相伴的景象非常美,两者在视觉上已是久违地接近了。这是因为木星已经在人们的视野中‘消失’了数月,今年5月起才在日出前现身于东方附近天空。”赖迪辉说。

在行星合月发生前后的一两天里,行星和月球这两个天体看上去会非常接近,也被称为“伴月”,不过“伴”并不是严格的天文学定义,而是一种通俗的称谓。“因此,针对本次木星合月的观测并不一定局限在‘合’的那一刻或‘合’的那一天,13日和15日的清晨同样适合观测”。赖迪辉提醒说。

(据新华社)

## 早于其他已知的动植物

澳科研人员在古老岩石中发现16亿年前生物群

澳大利亚国立大学日前发布公报说,该校研究人员参与的一项研究发现了一种至少16亿年前就在地球上存在过的生物群,早于其他已知的动植物,相关研究论文已发表在英国《自然》杂志上。

公报说,这一生物群被称为“原甾醇生物群”,属于真核生物的一种,被认为是人类和所有其他有核生物“已知最早的祖先”。

研究人员在一块有16亿年历史的岩石中发现了化石脂肪分子,该岩石形成于澳北领地附近的海底,这些分子拥有一种原始的化学结构,暗示

了一种早期复杂生物的存在。研究人员表示,“原甾醇生物群”在其他动物或植物出现之前至少生活了10亿年,并且该生物群可能是地球上最早的掠食者,它们会捕食并吞噬细菌。

据研究人员介绍,此前科学家们不知道如何寻找它们,而事实上“原甾醇生物群”在世界各地海洋生态系统中普遍存在,可能塑造了地球历史上大部分时间的生态系统。这一古老生物从大约16亿年前繁衍生息到大约8亿年前,但它们灭绝的确切时间尚不清楚。

(据新华社)

## 菲律宾最活跃火山喷岩浆

菲律宾马荣火山11日夜间喷出岩浆,或为剧烈喷发前兆,附近数以千计居民保持高度警惕,随时准备撤离。

据美联社报道,马荣火山11日晚持续数小时喷出岩浆,流入东南山沟。马荣火山位于菲律宾东北部阿尔拜省。当晚,该省首府黎牙实比一些餐厅和酒吧的顾客纷纷来到户外,拍摄14公里外火山喷发的壮观景象。

马荣火山上周开始喷出浓烟和火山灰,地方当局因此强制疏散了以

火山口为圆心半径6公里范围内的逾1.2万名村民。目前仍有数以千计村民生活在马荣火山附近的危险区域。菲律宾火山地震研究所负责人特雷西托·巴科洛科说,一旦火山喷发加剧,危险区域范围将扩大,相关居民要准备撤离。

马荣火山高2463米,以“完美圆锥形”山体知名,是菲律宾最活跃的火山。最近一次喷发在2018年,迫使数万人逃离家园。

(据新华社)



这是6月11日在青海省果洛藏族自治州久治县境内拍摄的年保玉则(无人机照片)。

年保玉则位于青海省果洛藏族自治州久治县境内,主峰海拔5369米。年保玉则湖泊星罗棋布,栖息着裸鲤、岩羊、白唇鹿、棕熊等珍稀动物。为保护水源和草地,维护三江源生态,2018年,年保玉则景区停止对外开放。此后当地拆除了景区所有旅游基础设施,最大限度地恢复原有地貌,草原、湿地生态持续向好,珍稀动物数量明显增加。

新华社记者 柳泽兴 摄

## 夏天小心得细菌性痢疾

随着气温升高,很多大小朋友开始贪吃生冷食物,或在外不洗手就饮食。记者从沪上多家医院了解到,近期因发热、腹痛、腹泻、排黏液脓血便等症状来就医的患者增多,不少患者是感染了细菌性痢疾。

上海市东方医院感染科主任屈莉红介绍,细菌性痢疾常年散发,多见于夏秋,是由志贺菌感染引起的肠道传染病,患者可因食用被志贺菌污染的食物或水,与细菌性痢疾患者、带菌者或其生活用品密切接触等途径被感染。

那该如何区分细菌性痢疾

和普通腹泻呢?屈莉红解释,细菌性痢疾的典型症状为畏寒、高热,伴有头痛、乏力、食欲减退,并出现腹痛、腹泻,一般可在一两天内由稀水样便转成黏液脓血样便,每日十余次至数十次排便;而普通腹泻多表现为排便次数增多,或引起肛门不适。

从症状可以看出,细菌性痢疾自愈性差,不同于普通腹泻多数能自行缓解或口服止泻药和补液后缓解。细菌性痢疾治疗需消化道隔离、降温止痛、饮食调整、补液治疗等。

“人群普遍易感,其中学

龄前儿童和青壮年人群尤为易感。”屈莉红提醒,细菌性痢疾的诱发因素包括受凉、过度劳累、精神紧张、进食生冷食物、暴饮暴食等。目前尚无有效的志贺菌疫苗,预防措施以切断传播途径为主——饭前便后、加工制作食品前要洗手,注意防蝇灭蝇,在外就餐尽量不吃生冷、半生食物,少吃或不剩饭剩菜,水果食用前一定要洗净。尤其遇到路边摊可不能一边念叨“不干不净吃了没病”一边“咣咣狂炫”,警惕病从口入。

(据新华社)



6月11日,在捷克布拉格举行的布拉格演出设计与空间四年展上,人们参观中国国家展展区。

第15届布拉格演出设计与空间四年展中国国家日活动11日在捷克首都布拉格举行。

新华社记者 邓耀敏 摄