

# 我国发现的首颗系外行星获名“望舒”

其母恒星被命名为“羲和” 在中国神话中是太阳女神

本报讯 我国天文学家发现的第一颗太阳系外行星及其母恒星12月21日有了美丽的专属名——“望舒”(Wangshu)和“羲和”(Xihe)。20多年来天文学家已发现了围绕其他恒星旋转的数以千计的太阳系外行星,而其中有些行星与地球较为相似,可能适于地外生命的生存乃至文明的繁衍。该领域对于更加深刻地理解地球及太阳系在宇宙中的位置有着重要意义。当新的系外行星被发现时,天文学家给予其一个数字+字母构成的编号名称,一般是在其母恒星编号后加b、c、d、e……来表示。天文学界和公众一直以来都非常希望能够给系外行星及其母恒星一个专有名字,就像很多太阳系内天体如行星、小行星、彗星等一样。

基于此,2019年,借庆祝国际天文学联合会(IAU)成立100周年活动的契机,IAU组织了“太阳系外行星世界命名”全球活动项目,以期为世界范围内的每个国家和地区提供命名一个太阳系外行星系统的机会。来自112个国家和地区的数十万人参与了对各自分配的共112颗系外行星及其母恒星的提名与投票,最终IAU于12月17日在法国巴黎召开了命名结果新闻发布会。

IAU100太阳系外行星世界命名-中国(内地)活动由该活动的中国(内地)国家/地区委员会负责组织开展,委员会主席为北京天文馆名誉馆长朱进研究员,委员会委员均为国内天文科普教育领域的专家及从事太阳系外行星研究的天文学家。分配给中国(内地)

命名的太阳系外行星系统为中国科学院国家天文台研究员刘玉娟、赵刚等于2008年发现的围绕K巨星HD173416运行的类木行星HD173416b。这颗来自遥远的天琴座的行星,由研究团队利用国家天文台兴隆站2.16米望远镜和日本、韩国的望远镜,采用视向速度方法发现,是我国天文学家发现的第一颗太阳系外行星,获评2008年中国十大天文进展。

此次活动共征集到来自全国各地大中小学、天文爱好者团体、专业天文学家及资深天文爱好者的有效命名提案共67份。经过初选,筛选出共24份优秀提案进入终选评审和公众投票阶段。经过专家终选评审和数万名公众参与的网络投票,最终选出一个胜出提名和两个备选提名并上报给

IAU核准。最终,由广州第六中学天文社提出的“羲和”(Xihe)和“望舒”(Wangshu)被确认为此行星系统恒星与行星的正式名称。

广州第六中学天文社代表、高二学生许翊芃介绍,在中国神话中,“羲和”是太阳女神,同时也被认为是中国古代最早的天文学家和历法制定者,而“望舒”是为月亮驾车的女神,也被当作月神,在我国古典名著《山海经》、《楚辞》中都有所提及。“这两个神明是我国古代天文史的代表人物,同时也是我国古代天文学发展的缩影。它们之间的联系恰巧类似于系外恒星与系外行星间的关系,以它们的名字来命名,在表达美好寓意的同时,发扬了我国的传统文化,激发人们探索宇宙的精神。” (李祺瑶)

## 长征五号遥三火箭 月底择期发射

综合新华社北京12月21日电 记者从国家航天局获悉,12月21日,长征五号遥三运载火箭在中国文昌航天发射场完成技术区相关工作后,垂直转运至发射区,计划于12月底前择机实施飞行试验任务。

长征五号遥三火箭于10月底运抵中国文昌航天发射场后,按照飞行任务测试发射流程,陆续完成了总装、测试等各项准备工作。

21日8时25分,承载着长征五号遥三火箭的活动发射平台,驶出发射场垂直测试厂房,平稳行驶约2小时后,安全转运至发射区。

后续,在完成火箭功能检查和联合测试工作,并确认最终状态后,火箭将加注推进剂,按计划实施发射。

此外,记者从国家航天局探月与航天工程中心获悉,21日5时14分,嫦娥四号着陆器受光照成功自主唤醒,进入第十三月昼工作期。“玉兔二号”月球车于20日18时43分收到正常遥测信号,成功自主唤醒,继续月球漫步旅程。“玉兔二号”月球车打破了一项尘封达49年之久的世界纪录,成为人类在月面工作时间最长的月球车。

## 吉林通化一客车 坠落江边

实载37人 已致6死多伤

本报讯 记者从吉林省通化市应急管理局获悉,12月21日上午,一辆沈阳到临江途经通化的车牌号为辽AJ9971的大客车,在通化市东昌区206医院附近发生单车交通事故,车辆核载39人,实载37人。截至发稿时,人员已全部救出,并送往医院救治,6人经抢救无效死亡。

从曝光的监控视频中可看到客车行驶在桥中间位置时出现几次侧滑,之后坠落江边。目前,事故原因还在进一步调查中。(新华)

## 南昌投放 储备肉 保供稳价

昨天,市民在南昌市红谷滩新区一家超市内选购储备猪肉。

为做好冬至到春节期间猪肉市场保供稳价工作,满足市场消费需求,江西省南昌市第三批市级储备猪肉12月22日起开始全面投放市场。本次投放将持续至2020年1月25日,猪肉销售价格为21.6元/斤(1斤=500克)。

新华社发



## 警方通报沈阳大学研究生被同学捅伤一案

3人被刑拘 5名警察被处分

本报讯 据辽宁省沈阳市公安局昨天通报,沈阳市公安局提级管辖成立专案组后,在前期工作基础上,现已查清沈阳大学2018级研究生王某宇被故意伤害案全部事实。12月20日,马某某、王某桥、丛某某等三人因涉嫌故意伤害罪被警方依法刑事拘留。犯罪嫌疑人马某某对其在厮打中持水果刀划伤王某宇的犯罪事实供认不讳,同时供认案发后为不影响学业和前途多次编造虚假供词,掩盖犯罪事实。丛某某、王某桥到案后,主动认错悔过,如实供述案情,因情节轻微,已于12月21日被依法变更取保候审强制措施。

**对案件起因及经过的调查:** 2018年,王某宇、丛某某、王某桥等5名学生组成团队参加辽宁省研究生ERP沙盘模拟大赛并获得一等奖。因王某宇向校方反映比赛中自己贡献大,应按团队负责人加分(分值与国家奖学金评定直接挂钩),与报名负责人丛某某产生矛盾。2019年9月19日11时许,学校宣布不认定负责人的决定后,王某桥、丛某某将王某宇叫到沈阳大学南院1号文综楼B414校研究生学生会办公室后发生争吵。等在室内,与女友王

某桥约好开完会一起吃饭的马某某也上前指责王某宇,王某宇随即与马某某发生争吵并厮打在一起,丛某某和王某桥见状也上前厮打王某宇。厮打过程中,马某某顺手拿起办公桌上常年放置的一把水果刀,将王某宇腿部和眼眶划伤(腿部伤在医院被发现)。见王某宇面部流血,王某桥夺下马某某手里的水果刀(刀上提取的生物检材经DNA比对与被害人基因型一致)。随后,从该室医药箱找来纱布让王某宇擦拭脸上血迹。王某宇为寻求帮助,遂向门外跑去。因担心被老师和同学发现,马某某随后追赶王某宇,追到三楼教师办公室时被学校老师制止。此间,王某桥、丛某某将活动室地面血迹擦掉。11时57分,学校老师和同学将王某宇送至沈阳市第一人民医院救治。

**对王某宇腿部伤情的调查:** 沈阳市第一人民医院眼科医生为王某宇做眼眶缝合术时,发现王某宇腿部血迹,遂建议其到急诊外科检查。经医生检查,发现王某宇左膝后侧有伤,至此王某宇本人及在场师生获知腿部伤情。为查明腿部受伤原因,专案组向医院做了调查。院方证实,当日14时许,医院骨科

收其住院治疗,其间王某宇神志清醒、查体合作、二便正常,术后住进骨科604重症监护室(院方证明实际上是术后观察室)。3天后,鉴于其病情平稳、伤口愈合良好,院方建议其转入普通病房治疗,被其回绝。19天后,王某宇在该病房完成了校方单独为其安排的两门课程考试。22天后,王某宇出院,治疗费用共计16239.76元,全部由沈阳大学结算。另据工作掌握,自王某宇住院起,双方就和解赔偿多次协商(根据《中华人民共和国刑事诉讼法》第二百八十八条之规定,该案属可和解案件)。其间,被害方曾提出90万元赔偿要求(加害方三家各30万元),马某某方拟同意赔偿30万元,王某桥方拟同意赔偿10万元,丛某某方拟同意赔偿3万元。王某宇对赔偿数额不满,认为王某桥至少应赔偿20万元。

**对案件办理过程的复核情况:** 联合调查组查明,2019年9月19日13时11分许,王某宇通过学校老师报警,大东分局派警出所民警立即处警,并于当日将此案受理为行政案件,先后为马某某、王某桥、丛某某制作询问笔录;9月23日,王某

宇病情稳定后,办案民警为其制作了询问笔录,复核了案件现场;9月27日,大东分局委托辽宁大学司法鉴定中心为王某宇作司法鉴定;10月10日,鉴定中心出具轻伤二级的鉴定意见后,大东分局于10月11日将此案转为刑事案件。10月13日,办案民警安排王某宇辨认本案犯罪嫌疑人;10月24日,办案民警为马某某、王某桥制作了询问笔录;10月25日,办案民警对证人卢某某制作了询问笔录;10月28日,办案民警对王某宇制作了询问笔录;11月4日,办案民警与王某宇通话,介绍案件进展情况;11月13日,办案民警对王某宇制作了询问笔录;11月18日,办案民警对王某桥制作了询问笔录;11月24日,办案民警在派出所对丛某某、马某某及其父亲进行法制教育;12月12日,办案民警对丛某某制作了询问笔录。10月30日,派出所副所长听取办案民警汇报,指导案件侦办工作;11月21日,派出所副所长与法制大队共同研究案件;12月3日,派出所副所长带领办案民警赶赴大连庄河市王某宇家中为其制作了询问笔录,并再次与大东分局法制大队进行研究。10月20日,派

出所所长接待被害人王某宇亲属,介绍案件进展情况;10月24日,派出所副所长与法制大队研究案件处理问题;11月21日,派出所副所长与法制大队协调案件侦办工作;12月11日,派出所副所长与法制大队沟通,研究案件侦办工作。12月1日,大东分局局长调度法制大队,派出所副所长及办案民警研究案情。

**联合调查组彻查结论:** 此案存在案发现场无其他目击证人,报警时间较晚且现场已被破坏,被害人无法直接指证造成其腿部轻伤的犯罪嫌疑人,双方家长案发后多次寻求和解因赔偿金额未能达成一致,特别是加害方三人多次隐瞒事实真相,导致主要证据矛盾等情况,致使犯罪事实不清、形成疑难案件。大东分局及派警派出所存在领导干部重视程度不够、工作摆布不合理,主办民警一定程度上慢作为问题。市公安局党委决定,对大东分局局长、分管副局长予以全局通报批评,并责令其向市局党委作出深刻检查。大东分局党委决定,对派警派出所主任所长、副所长予以诫勉;对此案主办民警停职检查,责令其离岗培训一个月。(新京)