

头条

中国发现的首颗系外行星被命名“望舒”

据新华社电 中国天文学家发现的首颗太阳系外行星及其母恒星获得了富有神话色彩的名字:“望舒”和“羲和”,分别寓意月神和太阳女神。

21日上午,“太阳系外行星世界命名”活动中国(内地)命名结果在北京天文馆公布。获得命名的太阳系外行星系统是中国天文学家在2008年发现的,该名称由广州第六中学天文社提出。

羲和与望舒位于天琴座,距地球约440光年。羲和亮度较高,北半球全年大部分时间可以通过光学望远镜观测到。羲和的质量是太阳的两倍,而望舒的质量是太阳系内最大行星木星的2.7倍。“我们非常喜欢这两个名字,很有中国味道。”发现望舒的团队成员、来自中国科学院国家天文台的赵斐博士说。

通常天文学家以一个数字与字母

构成的编号为新发现的系外行星命名。但天文学界和公众一直都希望能够给每颗系外行星及其母恒星起个响亮特别的名字。

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,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系外行星及其母恒星的提名与投票,最终IAU于2019年12月17日在法国巴黎召开了命名结果新闻发布会。

分配给中国(内地)命名的太阳系外行星系统为围绕K巨星HD173416运行的类木巨行星HD173416b,由中国科学院国家天文台的刘玉娟、赵刚研究员等发现,该发现曾获评2008年中国十大天文进展。

活动于2019年6月正式启动,至9月下旬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个人的共67份有效命名提案。经过专家终选评审和数万名公众参与的网络投票,于11月上旬选出一个提名和两个备选提名并上报给IAU核准。经IAU核准,由广州第六中学天文社提出的羲和(Xihe)、望舒(Wangshu)被确认为此行星系统恒星与行星的正式名称。

来自广州第六中学天文社的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订者;“望舒”是为月亮驾车的女神,被当作月神。“这两个名字体现了恒星与行星之间的关系,具有美好的寓意,也象征着探索宇宙的精神。”他说。

经济

农业农村部: 2020年粮食总产量稳定在1.3万亿斤以上

据新华社电 中央农办主任、农业农村部部长韩长赋22日表示,2020年全国粮食生产要确保谷物面积稳定在14.2亿亩以上,粮食总产量稳定在1.3万亿斤以上。

韩长赋在当天召开的全国农业农村厅局长会议上说,2019年粮食生产创历史新高,产量达到13277亿斤,连续5年站稳1.3万亿斤台阶,粮食生产实现历史性的“十六连丰”。

他提醒说,这些年粮食连年丰收,但粮食生产能力还不稳固。部分地方放松粮食生产的倾向有所抬头,一些地方甚至减少粮食生产,种粮效益下降等问题依然存在。

韩长赋表示,2020年粮食生产要稳政策稳面积,强化粮食安全省长责任制考核,主产省要努力提高产能,非主产省也要提高自给率,各省粮食播种面积和产量都要保持基本稳定。落实好稻谷小麦最低收购价、稻谷补贴和玉米大豆生产者补贴等政策,加大产粮大县奖励力度。

事故

一渔船在舟山以东附近沉没 11人救起7人失联

据新华社电 浙江省农业与农村厅22日发布消息,12月21日20时左右,浙椒渔60038船在航行过程中在舟山以东180海里处发生沉没,11人救起,7人失联,具体原因正在进一步核实。

目前,中国渔政33102等5艘公务船正在现场搜救,东海救117也抵达现场开展搜救,同时参与搜救的还有浙椒渔61038等20艘渔船。

社会

长沙试点统一交通事故赔偿标准

据新华社电 记者22日从湖南长沙市中级人民法院获悉,长沙市两级法院将在机动车交通事故责任纠纷案件中统一适用城镇居民赔偿标准。

根据上级批复精神,长沙市中级人民法院规定,机动车交通事故责任纠纷案件中不再区分受害人住所地或经常居住地、收入来源地等因素,其残疾赔偿金、死亡赔偿金统一按照湖南省上一年度城镇居民人均可支配收入标准计算。机动车交通事故责任纠纷案件中被扶养人生活费统一按照湖南省上一年度城镇居民人均消费性支出标准计算。根据试点方案,自12月20日起,长沙市两级法院新受理的机动车交通事故责任纠纷一审案件统一适用城镇居民人身损害赔偿标准。

业内人士认为,在机动车交通事故责任纠纷案件中,统一适用城镇居民赔偿标准,有利于平等保护城乡居民权利。



图像 大熊猫户外庆生

12月22日,饲养员引导大熊猫宝宝到户外运动。

当日,重庆动物园为4只大熊猫宝宝“双双”“重重”“喜喜”“庆庆”举行半岁生日庆祝活动。4只半岁大熊猫在饲养员的照料下,在熊猫馆运动场内玩耍、嬉戏,与市民游客一同过冬至,他们憨态十足的模样,把围观的游客逗得哈哈大笑。

新华社发

关注 “冬至大如年”的说法有依据吗?

据新华社电 22日12时19分迎来“冬至”。我国民间有“冬至大如年”的说法,意思是说,冬至的礼俗和过新年是相差无几的。那么,“冬至大如年”这种说法有何依据?古往今来又有何习俗?民俗专家对此进行了解释。

历史学者、天津社科院研究员罗澍伟介绍,3000年前,周公姬旦以“土圭法”测得“日影”最长和最短的日子,即现在的冬至日和夏至日,并将“日影”最长的一天作为新一年的开始。因此在周秦时代,以农历十一月为正月,到了冬至才过新年,以每年冬至为一年的元旦。“从这个意义上说,冬至就是曾经的年,或冬至‘曾经就是年’了。”罗澍伟说。

罗澍伟进一步介绍说,从汉代开

始,以正月为岁首,正式将正月和冬至分开,冬至由此成为“冬节”“至节”,官府也有一套隆重的祝贺仪式,叫“贺冬”。《汉书》中记载说:“冬至阳气起,君道长,故贺。”意思是说,从冬至这天开始,阴极之至,阳气始生,阴气盛极而衰,而阳气渐长,此后白天一天比一天长,是个吉日,应该庆贺。

到了宋代,冬至被定为“法定节日”,例行放假。宋代童谣说:“冬至大似年,家家吃汤圆。老师不放假,学生不把钱。”这一天最重要的民俗活动是“拜冬”。周密在《武林旧事》中说:“朝廷大朝会,庆祝排当,并如元正仪,而都人最重一阳贺冬,车马皆华整鲜好,五鼓已填拥杂遛于九街。妇人小儿,服饰华炫,往来如云……三日之内,店肆

皆罢市,垂帘饮博,谓之‘做节’。”

明清时代,冬至依旧长盛不衰,民间有“肥冬瘦年”之说。皇帝要在冬至这天举行祭天大典,谓之“冬至郊天”。《帝京景物略》就记载了人们庆祝冬至时的盛况:“百官贺冬毕,吉服三日,具红箋互拜,朱衣交于衢,一如元旦。”可见,古人对冬至节的重视程度与元旦相差无几。

罗澍伟表示,时至今日,有些地方还流传着“冬至大似年,先生不放不给钱;冬至大似节,东家不放不肯歇。”的谚语。冬至这一天,我国北方地区有吃馄饨、吃饺子的习俗,南方地区则有吃汤圆、吃冬至米团和吃冬至长线面的习惯。有的地区还要在冬至当天祭天、祭祖和扫墓。