

星的近日点时,距离地球较近,叫做火星大冲,火星大冲平均 15~17 年一次。这一次的火星大冲恰恰又发生在地球的远日点,再加上地球轨道平面与火星轨道平面间的角度非常小等因素,使得这次火星大冲成为 6 万年来最近的一次,而下一次与火星如此亲密的接触要等到公元 2287 年了。

天文学界针对此次火星大冲进行了许多火星观测活动,人们用望远镜观测到了平常看不到的火星景观,这对天文学家和天文爱好者来说是一次难得的机遇。利用火星如此接近的距离,2003 年 6 月,欧洲的“火星快车”、美国的“勇气号”和“机遇号”火星探测器先后飞向火星,这可以节省大量的燃料。现在,“火星快车”已顺利进入环火星轨道,“勇气号”和“机遇号”也已成功登陆火星。借此次火星大冲的契机,人类开始了探索火星的新一轮热潮。

载人航天

“载人航天”一词,因 2003 年 10 月 15 日 8 时我国首次成功发射了“神州 5 号”载人飞船这一伟大历史事件,而成为 2003 年出现频率很高的词。这个词随着航天员杨利伟胜利飞向太空,使它承载太多、太浓重的内涵。它充分表明:中华民族上天的千年梦想,一朝实现了;在中国科技发展史上是一个深具伟大历史意义的标志性事件;有着十几亿人口的中国,登上了世界科技发展的强国之林。我们

自豪地宣布:中国开始步入太空时代。它激励、振奋了中国人和全球华人的自豪感和爱国热情。

这次发射的飞船一开始就瞄准了当代最先进的第三代飞船——3 舱式载人飞船,即由轨道舱、返回舱、推进舱和 1 个过渡段组成。

载人飞船的发射、运行和返回是一个复杂的系统工程,需要各系统的支持与保障。我国载人飞船工程是由载人飞船系统、运载火箭系统、航天员系统、应用系统、发射场系统、测控通信系统和着陆系统等 7 个系统组成。

数字电视

更清晰的画面,500 多套的电视节目,与电视实现互动——这是数字电视给我们勾画的未来场景。这种场景离我们并不遥远,我们已能听到她越来越近的脚步声。2003 年 9 月,数字电视已开始在北京试播。2003 年 6 月广电总局发布了《我国有线电视向数字化过渡时间表》,按规划,2008 年全国部分地区实现高清晰数字电视播放,2010 年全国基本实现数字电视播放。

数字电视是电视数字化和网络化后的产物。其图像质量可以达到演播室的质量水平。传统的模拟电视看不到的,数字电视能看到,模拟电视做不到的数字电视做得到,这就是数字电视的独特之处。

编读往来

为何《天文学名词》中未收入“残月”一词?

编辑先生:

我最近查阅全国科技名词委公布的《天文学名词》,没有找到“残月”这词,而“新月”作为“朔”的“又称”列在里头,“残月”与“新月”应是相伴而生的,而且在我国古代诗词和文学作品中,“残月”出现的频率是非常高的,请问《天文学名词》中为何未收入“残月”一词?

读者 牧岭

牧岭先生:

编辑部委托我回答您的问题。

关于“残月”一词,未收入主要刊载规范的基本名词和术语的《天文学名词》(全国科学技术名词审定委员会公布的系列之一)的理由是对其内涵尚不明确。

日前修订《大百科 天文卷》(第二版)“月球”词条,我用的月相是:

为钟南山更名“非典”叫好

本刊编辑部

2002 年底震惊世界的一件大事,就是在国内外许多地方发生了一种突发性的危害极大的新型肺炎,其紧急性、未知性以及传播速度快等特点,使人们来不及研究,为其确定一个准确的名称,致使前后有十几种叫法(或意见),例如“原因不明肺炎”、“非典型肺炎”、“非典”、“传染性非典型肺炎”、“急性病因不明肺炎”、“冠状病毒肺炎”、“[传染性]冠状病毒肺炎”等等。此外,世界卫生组织先后也有多种称谓,例如“非典型肺炎(atypical pneumonia)”、“严重急性呼吸综合征(SARS)”。其中 SARS 在国内外华文媒体按音译有“萨斯”、“沙司”、“沙士”、“沙斯”、“沙示”等多种用法。经过一年使用中,目前国内媒体流行的叫法为“非典”,而医学界很多专家直接用 SARS。这两个名词的共同特点是简洁、上口,很快通过各种媒体流行开来。但是绝大多数专业内外人士都普遍认为“非典”不准确、

不科学,SARS 也有缺点。本刊曾于 2003 年第 2 期组织 16 位专家讨论 SARS 的命名。大家一致认为不应叫“非典”。多数专家认为暂时用 SARS、萨斯[病],也有专家建议学名为“[传染性]冠状病毒肺炎”,但一直没有确定规范性的命名。

这一问题在今年三月份召开的全国政协十届二次会议上由政协委员钟南山院士提出,在医卫界委员的热烈支持下,钟院士当即写了紧急提案。一个疾病命名的问题在国家最高层会议上受到政协委员和科学家们的重视,并作为紧急提案提交,我们为此叫好。

科技名词在科研、教学以及学术交流中起着重要作用。不准确、不科学的名词会影响人们对概念的正确理解,会给教学、科研和交流带来障碍。钟南山等科学家们的科学态度和精神值得我们学习。同时,有关部门应尽早确定公布 SARS 的汉语规范名。

相关链接:钟南山称“非典”提法不科学(见后页)

朔月——蛾眉月——上弦月——盈月——满月——亏月——下弦月——残月——朔月

对应的英文是:

new moon —waxing crescent —first quarter —waxing gibbous —full moon —waning gibbous —last quarter —waning crescent —new moon

此外,尚有 *decrecent* 一词,在《英汉天文学名词》(2000,上海科技教育出版社)中对应的中文是“亏月”。

几点说明:

一、《天文学名词》(1998,科学出版社)只有“朔”、“上弦”、“满”和“下弦”4 个主要规范名词,“月球”新稿与之不矛盾。当年没列“盈”、“亏”、“凸”、“盈凸”、“亏凸”等词主要是意见不一致,拿不准,知难而退。

二、我反对将“朔”时刻的月相定名为“新月”,这与华人的习惯理念相左,不能将看不见的月相称为“新月”。当年请教过薄树人先生,得知古人将“朔”时的月相称为“朏”(它是一个字,左边的偏旁是“月”,右边是“出”,意为月之将出也)。此外,还将“残月”称为“晦”。

三、“月球”新稿的月相用词与《英汉》(2000)不全同,这不要紧,《英汉》不是国标,没有大的约束力。

李 竞

2004 年 1 月 13 日