



明日地球过远日点 “年度最小太阳”将现身

7月5日13时地球过远日点,这是一年中地球距离太阳最远的时刻,此时,太阳视直径为全年最小。

中国天文学会会员、天津市天文学会理事杨婧介绍,地球围绕太阳运动的轨道是一个接近正圆的椭圆。地球和太阳的距离是从远到近不断变化的,在近日点即地球距离太阳最近的时候,日地距离约为1.4710亿千米;在远日点即地球距离太阳最远的时候,日地距离约为1.5210亿千米。遵循“近大远小”的规律,最远的太阳看起来就是一年中最小的太阳了。

如何观测这轮“小太阳”?“太阳光非常强烈刺眼,千万不要用眼睛直接看太阳!在看太阳时要用专业的滤光镜进行减光,如果用天文望远镜观测和拍摄,一定要在望远镜前加装专业的减光镜或减光膜。”杨婧说。

杨婧表示,天气炎热与太阳的直射点位置有关。每年夏至是在6月21日前后,太阳几乎直射北回归线,日照时间最长。夏至后太阳直射点虽然逐渐向南移动,但由于太阳辐射到地面的热量仍比地面向空中散发的多,所以气温还将继续升高。北半球大部分地区都会在7月或接下来的8月迎来高温天气,也就是人们常说的“三伏”。

太空育种获得“无棘刺梨”



随神舟十五号载人飞船在太空遨游186天的28.2克刺梨种子,经过科研工作者9个月的精心培育管护,已发育长成为528株健壮的植株(上图),科研人员从中还获得了刺梨新种质“无棘刺梨”。

记者从贵州省黔南州林业科技推广中心获悉,科研人员从这批种子中首次获得4株形态与众不同的刺梨特异种质,其中有2株全株无刺,其叶形与普通刺梨有显著不同,初定名为“无棘刺梨”。新种质的获得对选育全株无刺的刺梨优良品种具有重要价值。

黔南州林业科技推广中心研究人员田华林介绍,为缩短选育进程,科研工作者正在采取嫩枝扦插方式,对这528株植株进行扩繁。同时,开展“无棘刺梨”组织培养试验,以期获得批量苗木建立试验林开展稳定性观察和区域试验。

据了解,这批新种质将被纳入黔南州刺梨种质资源库保存,当地还将建立刺梨太空育种基地,持续推进刺梨种质资源创新。

自学电气工程 10岁男孩“兼职”赚上万元



近日,北京一名10岁男孩(左图)因自学电气工程,并通过“兼职”赚取1万多元的收入,引发关注。

男孩的父亲段先生是一名电气工程师。他透露,孩子从小对电气自动化表现出浓厚兴趣,并跟他学习了一些基础知识,积极参与电气工程的设计与制作。随着时间的推移,孩子获得了一些实践经验,能独立完成简单的电气工程项目。

段先生说,孩子独立完成的项目不仅在技术上达到了要求,也获得了客户的高度评价,因而赚取了超过1万元的收入。



世界最长 自行车

近日,一个来自荷兰的工程师团队别出心裁地制造出一辆长度达55.16米的自行车,大约相当于四辆大巴车连在一起的长度。在认证环节,一人在前方操控车把,一人在后方狂踩踏板,最终双人共同骑车前进了100米,将“世界最长自行车”的纪录收入囊中。与众不同的是,这辆车还能增加脚踏板数量,容纳多人同时骑行。据了解,这项纪录之前由澳大利亚人在2020年创造,当时创下纪录的车辆长度为47.5米。

美国公路上拦下一辆“宇宙飞船”

近日,一辆形似“宇宙飞船”的车辆(右图)因违规行驶,在美国密苏里州的州际公路被警方拦下,此事在社交媒体引发广泛关注。

警方称,这辆“宇宙飞船”于当地时间6月28日傍晚驶往新墨西哥州,参加节日活动。考虑其庞大的体积及公路上的车流量,警方认为“宇宙飞船”违反车道规定而将其拦下。车辆牌照也已过期,司机受到书面警告。

警方随后将“宇宙飞船”的照片发布在了社交媒体上,收到了许多网友的回复。网友们留言戏称:“外星人已经登陆。”“别惹外星人,他们可能有射线武器。”



“神童”7岁当大学老师 12岁成纽约大学最年轻本科生



当地时间6月26日,今年12岁的苏博尔诺从美国纽约长岛马尔弗尼高中毕业(上图左),秋天要去纽约大学攻读数学和物理。纽约大学说,苏博尔诺应该是纽约大学最年轻的本科生了。

“我希望2026年春天14岁时大学毕业。”苏博尔诺说,“如果我决定攻读第二个博士学位,那就是物理学,但我想专注于数学。”

苏博尔诺的父亲拉希杜勒·巴里是布鲁克林技术高中物理老师,妈妈莎赫达是小学老师。拉希杜勒说,



2012年教苏博尔诺数学时,发现他特别聪明。2岁时,他就有了抽象的数学概念;3岁时,会背元素周期表;2020年他收到印度大学的邀请,不是请他去读大学,而是请他去教大学生(上图右),每年去3次。在马尔弗尼高中,苏博尔诺从9年级跳到了12年级(高三),并成为有史以来最年轻毕业生。

苏博尔诺似乎“吃不饱”知识。在12年级,他成了纽约大学、石溪大学、纽约市立大学和布鲁克林学院等大学的旁听生。他还擅长绘画、辩论和钢琴。

男子赢得电竞比赛 奖金没拿到还得倒贴赔偿



近日,CEO2024格斗游戏比赛在美国代托纳海滩举行,男子雷兹·迪罗赫(左图)获得冠军。兴奋之余,他把擂台上的椅子丢到台下,砸坏了一个特效灯。

按照比赛规定,任一获得游戏冠军的玩家,都可以获得565美元(约合人民币4100元)的奖金。不过,迪罗赫砸坏的那盏灯价值3000美元。这意味着迪罗赫赢下比赛,非但没有奖金拿,还得倒贴2000多美元赔偿损失。不过,赢下比赛的迪罗赫看上去心情不错,他在社交网站上表示,自己会赔偿赛场的损失。

本报综合新华社等报道