

中科院紫金山天文台 新发现一颗彗星

目前该彗星正朝着接近太阳的方向运动

据新华社电 记者 11 日从中科院紫金山天文台获悉,国际小行星中心近日最新发布了该台刚发现的一颗新彗星 C/2021 S4 (Tsuchinshan) (Tsuchinshan 为“紫金山”的威妥玛式拼法)。这是中科院紫金山天文台发现的第 7 颗彗星,也是第 5 颗以“紫金山”命名的彗星。

中科院紫金山天文台研究员赵海斌向记者介绍,今年 9 月 29 日晚,中科院紫金山天文台盱眙观测站开展了整夜巡天观测。北京时间 9 月 30 日 2 时 31 分 15 秒,一颗新的天体进入了近地天体望远镜的视场。当时该目标的亮度为 20.5 星等,视运动速度为 0.0767352 度/天,视运动速度与典型的主带小行星有很大差异。

“我们将其确定为重要目标,启动了后随跟踪观测,并向国际上共享了数据,发起了国际后随跟

踪观测需求。”赵海斌说,意大利、澳大利亚、西班牙等多个国家的天文工作者相继开展了观测。10 月 8 日,国际小行星中心公布中科院紫金山天文台发现了一颗新彗星。

彗星是太阳系中的重要天体,其“体内”封存了太阳系形成初期的大量原始信息,对研究太阳系的起源等具有重要意义。赵海斌表示,此次新发现的 C/2021 S4 (Tsuchinshan) 是一颗运行在外层太阳系的远距离彗星,到太阳的最近距离超过 10 亿公里。“它的轨道是个非常扁的椭圆,偏心率达到 0.938,轨道周期超过 1000 年,是一颗非常典型的封存了太阳系早期信息的天体。”

赵海斌介绍,目前该彗星正朝着接近太阳的方向运动,再过 2 年多时间将会来到近日点,届时是公众一睹其“芳容”的好机会。

6 名男女在以色列沙漠模拟火星生活

据新华社电 5 名男性和 1 名女性 11 日开始在以色列南部沙漠内模拟在火星生活的任务。

据路透社报道,这项名为 AMADEE-20 的任务由奥地利太空论坛和以色列航天局等机构联合发起,预计 10 月 31 日结束。执行任务期间,这 6 名男女将在以色列南部沙漠内模拟在火星的生活和工作。

那里一片荒凉,只有微微泛红的裸露巨岩和山崖。其中一块巨岩下有两座形似圆顶帐篷、彼此相连的建筑,面积 120 平方米。这是模拟火星生活的基地所在,6 名任务人员将在此吃饭、睡觉、做实验。只



■模拟火星生活任务人员在以南部沙漠内进行行走展示。新华社发

要打开建筑的气闸,他们必须穿上太空服才能走到户外,就像在火星上一样。太空服配备有摄像机、麦克风、独立呼吸系统等设备,重约 50 公斤。

在执行近一个月的任务期间,这 6 名男女将开展地理、生物和医药等领域的 20 余项实验。任务人员将持续处于摄像机镜头视野中,并随时检测关键身体指标。这项任务的发起方希望,这项任务能有助于人类未来登陆火星。

第二届全国技工院校学生创业创新大赛 河北省复赛主赛场在石家庄技师学院举办

第二届全国技工院校学生创业创新大赛河北省复赛主赛场近日在石家庄技师学院成功举办。河北省人力资源和社会保障厅教研室主任晋延溪、副主任高雪丽、石家庄技师学院副院长闫朝辉出席大赛。学院教务科科长高素敏应邀担任这次比赛的评委。

本次大赛经过初赛、网络评审环节,石家庄技师学院、秦皇岛技师学院、邯郸现代技校、邢台技师学院、张家口宣钢技校、廊坊技师学院、衡水技师学院、定州技师学院的 13 个项目最终脱颖而出,成功入围复赛。参赛项目均是已创业或计划创业的项目,分别涉及制造类、社会服务类、文创类、农业类等。比赛现场,13 个创业创新项目团队采用“6+4”的形式,即参赛选手路演 6 分钟,答辩评审 4 分钟通过网络连线的方式进行创业创新项目展示,呈现出了学生的专利发明及校企合作成果。



据悉,第二届全国技工院校学生创业创新大赛河北省选拔赛由河北省人力资源和社会保障厅主办,石家庄技师学院承办。大赛以“技行天下,创享未来”为主题,旨在推进技工院校学生创业创新,促进更高质量就业,实现创业创新,为梦想搭建舞台。

三名经济学家 分享诺贝尔经济学奖

据新华社电 瑞典皇家科学院 11 日在斯德哥尔摩宣布,将 2021 年诺贝尔经济学奖授予经济学家戴维·卡德、乔舒亚·D·安格里斯特和吉多·W·因本斯,以表彰他们在劳动经济学及实证方法研究领域的突出贡献。

卡德 1956 年出生在加拿大圭尔夫,现就职于美国加利福尼亚大学伯克利分校;安格里斯特 1960 年出生在美国俄亥俄州,现就职于美国麻省理工学院;因本斯 1963 年出生在荷兰艾恩德霍芬,现就职于美国斯坦福大学。

瑞典皇家科学院前任秘书戈兰·汉松在新闻发布会上说,卡德因“对劳动经济学的实证贡献”获奖,安格里斯特和因本斯因“对因果关系分析的方法论贡献”而获奖。

瑞典皇家科学院当天发表的声明指出,三名获奖者的研究成果提供了劳动力市场新洞见,展示了可以通过自然实验的研究方法得出关于因果关系的结论。相关研究方法已经扩展到其他领域并彻底改变了实证研究。声明说,社会科学中许多重大问题都涉及因果关系,今年的获奖成果表明,可以使用自然实验的研究方法来回答相关问题,类似于“医学临床试验”。

声明还援引诺贝尔经济学奖评委会主席彼得·弗雷德里克松的话说,卡德对社会核心问题的研究、安格里斯特和因本斯对方法论的贡献表明,自然实验研究方法是知识的丰富来源。他们的研究大大提高了人们回答重要因果问题的能力,对社会有很大益处。

因本斯在接受电话连线采访时表示,听到获奖消息“惊呆了”,很高兴能与另外两名经济学家分享奖项。

今年的诺贝尔经济学奖奖金为 1000 万瑞典克朗(约合 114 万美元),卡德获得其中一半奖金,安格里斯特和因本斯将共享另外一半奖金。

棉价创 10 年新高 牛仔裤变贵了

据新华社电 棉花价格今年以来持续上涨,棉 T 恤、牛仔服装等成衣制品也随之涨价。

棉花期货价格上周上涨大约 6%,今年以来上涨幅度达大约 47%;8 日高达每磅(约合 0.454 千克)1.16 美元,创 2011 年 7 月 7 日以来新高。

美国消费者新闻与商业频道(CNBC)10 日报道,消费者已感受到棉花涨价的影响,制衣企业利润同样受到侵蚀。

报道援引美国全国零售商联合会首席经济师杰克·克莱因茨的话说,棉 T 恤单价平均上涨 1.5 美元至 2 美元。

牛仔服装超过 90% 的原料是棉花。利惠公司首席财务官海尔米特·辛格说,每条牛仔裤需要使用大约两磅棉花材料,成本占比大约 20%。

CNBC 认为,极端天气是影响棉花收成、推高价格的主要因素之一。作为全球主要棉花出口国,美国棉花收成受到干旱和热浪影响。印度降雨不足同样威胁棉花产量。

日本瑞穗证券能源期货部负责人罗伯特·约杰说,“种植季不是很顺利”,导致“棉花短缺”,同时“华尔街交易员”也对推涨棉价起一定作用,“投机者纷纷入场,加剧市场紧张”。

俄假酒中毒事件 死亡人数升至 34 人

据新华社电 据俄罗斯媒体 10 日报道,俄奥伦堡州近日发生的多起饮用假酒中毒事件死亡人数升至 34 人。

报道援引奥伦堡州政府声明说,截至 10 日,该州有 67 人因饮用假酒中毒,其中 34 人死亡。在 24 名接受住院治疗的患者中,4 人情况危急,使用了呼吸机。

截至目前,执法人员已逮捕 10 名涉案人员。这起案件已移交俄联邦侦查委员会中央机关。

奥伦堡州近日发生多起饮用假酒中毒事件,受害者来自该州东部地区。该州政府要求民众在案件调查结果出来前不要饮用酒精饮品。