

“我们耕种时不再忧心忡忡” ——中企灌溉项目为坦桑农民带来新希望

新华社记者 华洪立 林光耀

当清晨第一缕阳光洒在坦桑尼亚伊林加省的稻田上,农民朱利叶斯带着记者来到自家农田。他一边沿着新建的灌溉渠奔跑,一边指着灌溉渠里奔涌的水回头对记者说:“我们耕种时不再忧心忡忡。”

坦桑尼亚地处东非,降雨呈明显季节性分布,年际波动幅度较大。以往,朱利叶斯的收成只能依赖降雨和传统灌溉方式,而雨量总是充满不确定性。

当伊林加灌溉项目的渠水流入田地,他感到久违的踏实。“过去每英亩(1英亩约合0.4公顷)能收10

到15袋稻谷就不错了,现在能达到30袋,甚至还会更多。”

朱利叶斯告诉记者,收成多了,许多当地居民开始憧憬修建更好的住房,把孩子送到更好的学校,改善就医条件。

伊林加灌溉项目由中铁建工东非公司承建,已全部投入使用,当地农民因此看到了稳产增收的前景。

项目经理张洪告诉新华社记者,该项目包括约78公里灌溉渠和85公里农村道路,服务面积超过8000公顷农田,建成后惠及多个

村庄的数万当地农民。

施工过程并非一帆风顺,频繁的降雨一度对已完成工程造成损坏。当地居民的日常用水和农业用水与工程建设用水高度重叠,对施工提出了更高要求。但在多方协作下,项目稳步推进。

当地农业官员埃马纽埃尔表示,当地农业发展长期受制于薄弱的灌溉基础设施。“过去我们依靠简易水渠,远远无法满足(生产)需求。”他说,“如今,以前没有水的土地也能耕种了。”

伊林加灌溉项目还带动了当地

经济发展。灌溉体系吸引稻米加工等产业投资,农村道路改善提升了交通条件。就业机会明显增加,数百名当地青年参与到项目的后续维护当中。

随着灌溉条件改善,农民有望实现一年多季种植,进一步提升产量。朱利叶斯也在着手准备下一季的播种。“我们满怀希望。”他说。

伊林加省纵横交错的水渠,见证着水资源获取能力的提升如何在国际合作推动下惠及民生,改变乡村面貌,拓展发展机遇。

(新华社驻索马里摩萨迪3月25日电)

美调整探月计划 暂停“门户”空间站项目

新华社洛杉矶3月24日电(记者谭晶晶)美国航空航天局24日宣布,将调整月球探索战略,计划暂停现有“门户”月球轨道空间站项目,转而推进能在月球表面持续作业的基础设施建设。

“门户”月球轨道空间站原本是美国“阿耳忒弥斯”计划中的核心架构。在此次重大调整之下,美航空航天局计划暂停现有“门户”项目,转而分三阶段推进月球基地建设:第一阶段发射月球车以及开展技术验证等;第二阶段建设半宜居设施,支持宇航员定期驻留;第三阶段实现宇航员长期驻留。

根据最新规划,美国今年将实施“阿耳忒弥斯2号”载人绕月飞行任务;2027年执行“阿耳忒弥斯3号”任务,在近地轨道开展系统及运

行能力测试;2028年开展“阿耳忒弥斯4号”登月任务。

美航空航天局表示,“阿耳忒弥斯5号”之后,将引入更多商业采购和可重复使用硬件设备,以实现高频次、低成本的载人月球探索,初期目标为每6个月执行一次登月任务,并逐步提升任务频率。

美航空航天局还宣布了一系列科学探测任务,包括最早将于今年秋季发射研究暗物质的南希·格蕾丝·罗曼空间望远镜;2028年发射“蜻蜓”飞行器探索土卫六;2028年发射欧洲航天局“罗莎琳德·富兰克林”号火星车。

此外,美航空航天局还计划2028年年底发射首艘核动力航天器“空间反应堆-1自由号”前往火星,验证先进核动力推进技术在深空探测中的应用。

中国向马达加斯加捐赠新一批医疗物资

新华社塔那那利佛3月24日电(记者陈绍华)中国援马达加斯加医疗物资捐赠仪式24日在马达加斯加首都塔那那利佛举行。

据介绍,在中非对口医院合作机制下,此次援助医疗物资是由兰州大学第一医院向马达加斯加阿努西亚拉医院捐赠的首批物资,包

括数字化X射线摄影系统、多参数监护仪、超声雾化器、血气分析仪等,供医院呼吸内科临床诊疗使用。

马达加斯加公共卫生部秘书长埃弗拉伊姆·斯特凡松·兰德里亚南比尼纳对中国政府的无私帮助和中国援马达加斯加医疗队的奉献精神

表示感谢。马中两国始终基于互信、尊重和团结开展医疗卫生合作,此次捐赠仪式彰显了双方继续携手深化合作的决心。

中国驻马达加斯加大使季平表示,自1975年以来,中国援马达加斯加医疗队与当地人民守望相助,共克时艰,为当地医疗卫生事

业发展作出了不可磨灭的贡献。此次医疗物资捐赠不仅提升了中马两国医疗卫生合作水平,还表明两国对双边合作的坚定信心。中方将继续同马方加强沟通协作,积极推进中马对口医院合作机制建设,探索在医疗卫生领域开展更多务实合作。

巴西联邦最高法院批准 前总统博索纳罗居家监禁

新华社巴西利亚3月24日电(记者吴昊)巴西联邦最高法院法官亚历山大·德莫赖斯24日批准前总统博索纳罗辩护律师提出的居家监禁申请。

德莫赖斯说,博索纳罗因需要治疗支气管炎,可在今后90天内以居家监禁的方式服刑,90天期满后,法院将根据医疗评估结果重新决定是否继续居家监禁。这一决定采纳了巴西总检察长保罗·戈内特的意见。戈内特23日建议联邦最高法院对博索纳罗实施居家监禁,因为其健康状况可能出现“突发且不可预测的恶化”。3月13日,博索纳罗因支气管炎加重进入巴西首都巴西利亚一家医院治疗。医院23日发布的病情公报显示,博索纳罗病情正在好转,将由重症监护室转入普通病房,并可能在今后数天内出院。

博索纳罗因涉嫌在2022年总统选举失利后企图发动政变而受到刑事指控。2025年9月11日,巴西联邦最高法院宣布博索纳罗策划政变罪名成立,判刑27年零3个月。博索纳罗于2025年11月25日开始正式服刑。

韩国调查: 明知手机分心 逾七成 高中生仍在上课时放身边

荆晶

韩国一项调查显示,超过三分之一的高中生认为智能手机及社交媒体应用是学习时最大的干扰因素。尽管如此,超过七成的人还是会在学习时将手机放在身边。

据《韩国先驱报》25日报道,韩国Jinhak考生入学申请平台在全国范围内调查了3535名学生,询问他们有关干扰学习因素的问题。调查结果显示,34.4%的受访者将“使用智能手机和(社交)媒体”列为首要干扰因素。28.1%的受访者说,“意志力不足和拖延症”影响了他们的学习,13.5%归咎于“体力不佳和困倦”,还有11.5%因“缺乏目标或动力”而不想学习。

虽然不少人认为手机影响学习,但调查结果显示,超过七成学生还是选择在学习时将手机放在身边,其中43%的学生会调至静音或勿扰模式,32%的学生不改变任何设置。只有少数学生在学习期间严格管理自己的手机:14.2%的人会将手机放在够不着的地方;5.4%的人选择关机;3.8%调整至飞行模式或锁定模式。

研究人员认为,学校方面应制定相关政策,不仅要关注学生的总体屏幕使用时间,还要关注习惯性查看手机的行为,避免学生的注意力被“碎片化”。(新华社专稿)

欧洲核子研究中心成功运输反质子

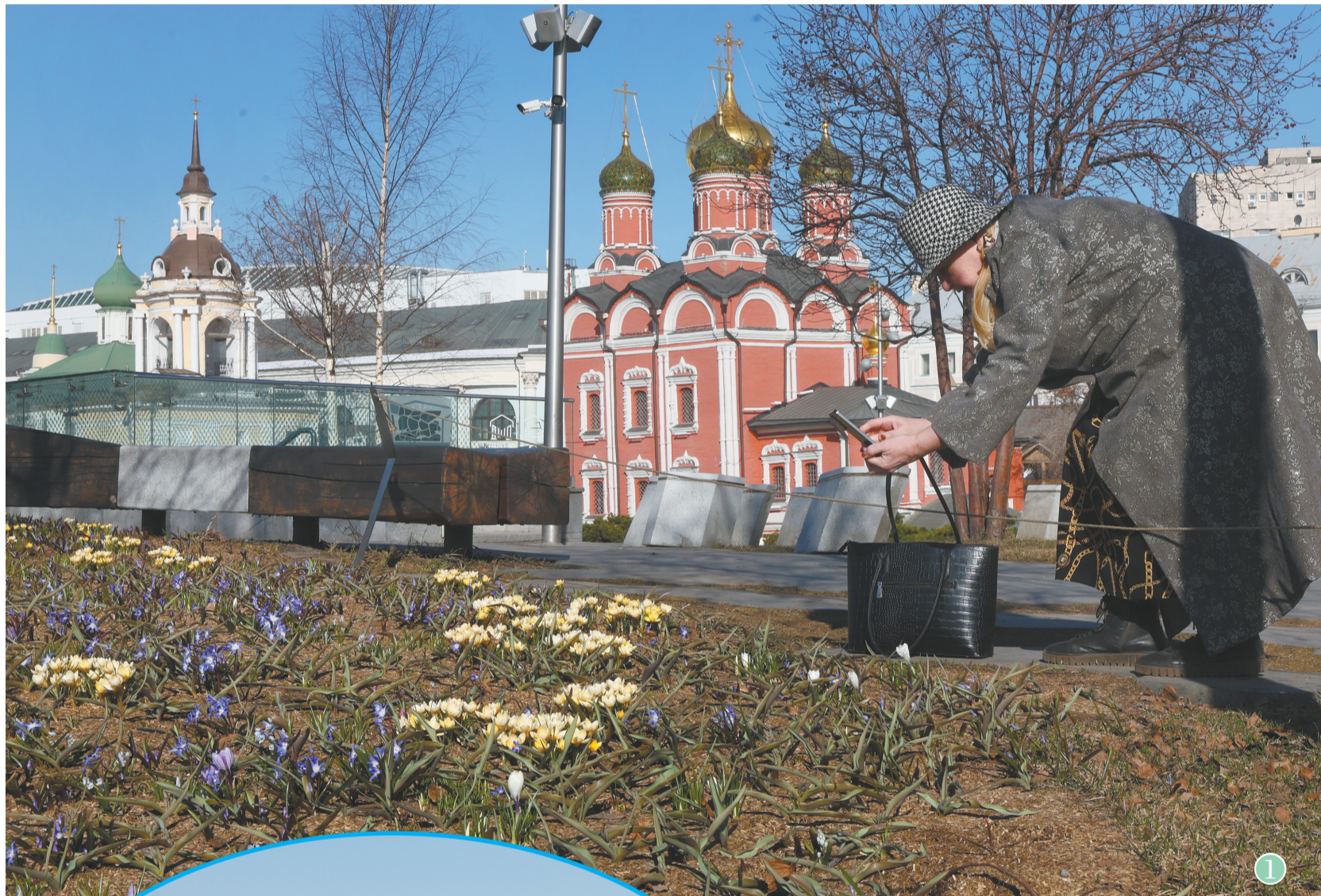
新华社日内瓦3月24日电(记者王露)反物质与物质接触便会湮灭,极难制造和保存。位于瑞士日内瓦的欧洲核子研究中心(CERN)一个研究团队24日首次用卡车成功运输了反质子,这一突破意味着在向其他欧洲实验室运输反物质方面迈出了重要一步。

欧洲核子研究中心24日发布新闻公报称,研究团队将92个反质子成功储存在一个便携式低温超导离子阱中,随后将其装上卡车在中心主基地内完成运输,并在运输后继续维持实验运行。

公报称,鉴于反物质与物质接触便会湮灭的特性,这是一项了不起的成就。研究团队的最终目标是将反质子运输至欧洲其他实验室,以便对反质子特性进行极高精度的测量,并与质子的相关测量结果对比。欧洲核子研究中心的“反物质工厂”是全球唯一能制造、储存及研究反质子的场所,但这里的机器和设备产生的磁场波动限制了反物质测量精度的进一步提升。要更深入探究反质子的基本属性,必须将相关实验设备移出当前建筑。这就是研究团队为什么要用卡车来运输反质子。

研究负责人克里斯蒂安·斯莫拉介绍,要想把反质子运输到位于德国杜塞尔多夫大学的专用精密实验室,至少需要8小时车程,而最大的挑战在于长途运输到目的地后,如何将反质子无损地转移至实验装置中。

根据当前主流物理学理论,在宇宙大爆炸时期,物质和反物质可能是等量存在的。而如今的宇宙,物质占据主导地位,反物质极为罕见,这种“对称性缺失”至今仍是谜。如果科学家能够精确研究反物质的特性,将有助于了解宇宙的奥秘。



春到莫斯科

图①:3月24日,一名女子在俄罗斯莫斯科克里姆林宫附近的扎里亚杰公园拍摄春花。

图②③:3月24日,在俄罗斯莫斯科克里姆林宫附近的扎里亚杰公园,初春花朵在阳光下绽放。

图④:3月24日,人们在俄罗斯莫斯科克里姆林宫附近的扎里亚杰公园赏花。

(新华社发)

