

开往春天的列车



3月9日，复兴号列车从彭埠大桥南的花田边驶过。江南春日，浙江杭州亚运村、钱江世纪城附近的油菜花和郁金香等迎春盛放，一列列高铁从“CBD花田”边飞驰而过，形成“开往春天的列车”春景图，吸引市民游客欣赏打卡。

中国有望成首个在月球找到水的国家

嫦娥七号今年即将发射，目标直指月球南纬85度以上的南极-艾特肯盆地，中国有望成为全球首个在月球找到水的国家。

人民科学家、中国科学院院士叶培建表示，全世界的科学家都认为月球上有水，但谁也没有拿到过水，中国人要去找这个水。为了找水，采取了很多方式，表面找，还到坑里找。

嫦娥七号采用“四器一星”组合模式，包含轨道器、着陆器、巡视器、飞跃器以及中继卫星。月球南极常年存在永久阴影坑，科学家推测这里封存着大量水冰资源。以往全球探测器从未真正深入阴影坑内部探测，而嫦娥七号将依靠独创的飞跃器，完成人类首次月球阴影坑近距离勘查。

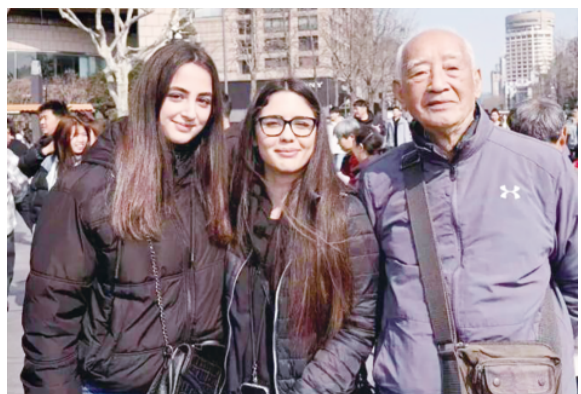
那如此复杂的月球找水要如何实现呢？在哈尔滨工业大学的宇航空间机构实验室，正在进行嫦娥七号月球南极探寻“水冰”的相关实验。哈尔滨工业大学机电工

程学院副教授张伟伟表示，他们制备了月球极区的月壤模拟物，要利用这一套设备把干壤变成月壤水冰。它首先能够营造月球真空的环境，第二个能够让月壤矿物的原料温度达到-240℃。这套水分子激发装置能够产生稳定的水分子流，水分子和冷的壤接触，吸附沉积之后形成水冰，通过特殊的工装和模具，制备出月壤水冰样本。

除了月球之外，中国“天问”系列行星探测任务同样加速推进。全国人大代表、航天科技集团五院研究员孙泽洲表示，天问二号开启追星之旅，要对近地小天体进行采样返回。天问三号能够把火星的样品带回地面上来。天问四号，即木星探测，是一种手段和能力，使视野从地球、地月空间拓展到行星际乃至整个太阳系，甚至未来到系外等。

除了嫦娥、天问，我国还规划了太阳探测、太阳系边际探测、金星探测等多项任务，构建起地月空间、月球、火星、小天体及其他行星的全域深空探测体系。

98岁老人杭州西湖边“飙英语”走红



近日，浙江杭州西湖边发生了一件暖心又励志的事。98岁高龄的周盘麟（左图右一）因为一段流利说英语的视频在网络走红。视频中，周盘麟头发花白，但精神矍铄，他正用一口流利的英语与外国游客交谈，自信又从容，这一幕让无数网友纷纷点赞。

周盘麟今年虽已98岁了，但他对学习的热情却丝毫不减。他经常在西湖边的“英语角”与外国友人交流，不断提升英语水平。这次在西湖边偶遇外国游客，周盘麟便主动上前搭话，用英语介绍起了“英语角”，还聊起了杭州的美景和文化，让外国游客连连称赞。

周盘麟的表现不仅征服了外国游客，也让众多网友感叹不已。大家纷纷表示，老人身上的热爱、坚持与开放心态，比流利的英语更动人。

科研人员在实验室生成抗肿瘤免疫细胞

葡萄牙科英布拉大学近日发布新闻公报说，该校参与的国际研究团队在实验室里通过细胞重编程技术，成功再造出具有抗肿瘤作用的免疫细胞，这为开发新的细胞免疫治疗方法提供了新方向。

免疫细胞重编程技术在免疫治疗中深具潜力。公报说，通过细胞重编程技术，一种细胞可以被转化为另一种完全不同的细胞类型，从而生成用于免疫治疗的免疫细胞。转录因子是能够驱动细胞重编程的关键蛋白，但对免疫细胞进行重编程的转录因子组合，目前绝大多数仍属未知。

为深入解析这些关键因子，由科英布拉大学神经科学与细胞生物学中心和瑞典隆德大学等机构组成的科研团队开发出一个名为REPROcode的研究平台。该平台建立了一个包含400多种转录因子的数据库，每种转录因子都被赋予独特的“条形码”，便于研究人员追踪哪些

转录因子能够驱动不同类型免疫细胞的重编程。

结果显示，研究人员在实验室里通过特定的转录因子组合成功再造出“自然杀伤细胞”，这是一类在抗肿瘤防御中处于前线的免疫细胞。这一结果验证了REPROcode平台可用于发现新的免疫细胞重编程方案。

研究人员表示，这种方法就像一个“工具箱”，可以利用更容易获取和复制的细胞（如皮肤细胞）在实验室中生成免疫细胞。这一策略有助于开发更有效的免疫治疗方法，降低部分患者治疗失败的风险，并为治疗癌症及其他免疫系统疾病提供新思路。未来，该平台还可能用于生产能够“训练”免疫系统不攻击自身组织的细胞，从而为类风湿性关节炎等自身免疫性疾病提供新的治疗途径。

相关研究成果已发表在国际学术期刊《细胞系统》杂志上。

印尼将实施 16岁以下人群社媒禁令

当地时间3月6日，印度尼西亚政府宣布，自3月28日起实施针对16岁以下人群的社交媒体禁令，以整顿网络色情、网络霸凌、网络诈骗和网络成瘾等问题。

据法新社报道，印尼通信和数字事务部长默蒂娅·哈菲兹在一份声明中说，这项禁令将于3月28日起分阶段实施，陆续关停16岁以下人群在优兔、脸书、照片墙和X等平台的账户，直到所有平台履行合规义务。默蒂娅说，新规实施初期“可能会给印尼用户带来一些不便”，但这是政府在数字时代面对挑战必须采取的“最佳措施”。

澳大利亚针对16岁以下人群的社媒禁令于2025年12月10日正式生效，随后约470万个相关账户被关停。澳大利亚实施“社媒禁令”在全球引发广泛关注，法国、英国正推进类似禁令的立法进程，丹麦、新西兰等国也在考虑推出类似禁令。

74岁老人 7天跨越7大洲跑7场全马



在很多人的印象中，74岁的老人可能已经行动迟缓、被慢性病困扰。但南京医科大学康复医学院名誉院长、74岁的励建安（上图）却给出了完全不同的答案。1月31日至2月6日，他完成了一项堪称“地狱级”的挑战——在7天内跨越7大洲，连续跑完7场全程马拉松，总里程达296公里，成功完成世界马拉松挑战赛（“777挑战赛”），成为该赛事全球最高龄参赛者。励建安说，他的目标是“活到100岁，跑到100岁”。

“777挑战赛”要求选手在一周内奔波于不同大洲，总跑步距离达到295公里，飞行里程接近4万公里。本届比赛共有60名选手参与，励建安平均每场用时超过五小时，最快的一次甚至跑进4小时50分钟。他从1月31日启程，经历南极洲的严寒与南美洲的酷热，展现了惊人的体力和意志力。

身为我国康复医学领域的泰斗，跑马十年、累计完成130多个全马的励建安是马拉松界的大神级人物。64岁之前，励建安因工作繁忙、运动不足，身体已发出警报。一次体检显示，他的右冠状动脉狭窄达48%，已接近冠心病风险边缘。作为康复医学专家，他决定用运动改变身体状况，开始规律跑步。之后复查时，原本狭窄的血管部位只剩下一个钙化点，未再提示明显狭窄。三年前，71岁的励建安又遭遇髌骨骨折。在规范康复训练下，他并没有停下脚步，而是逐步恢复运动。骨折28天后，他完成半程马拉松；49天后，又完成了全程马拉松。如今，他的膝关节功能已无大碍。

本报综合新华社等报道

礼品回收

回收茅台、五粮液、郎酒、习酒、古井贡、剑南春、云门陈酿、景芝等名酒，以及黄金、虫草、购物卡等各种礼品。

地址：潍坊市奎文区新华路与福寿东街交叉口向南300米路东宴尊名酒汇礼品回收店

电话：15628749687

坊子区53亩土地出租，含建设用地，水电齐全，价格面议。电话：13011659128