基因编辑人体临床试验将在美启动

编辑对象是体细胞而非生殖细胞，不涉及伦理道德问题

新华社华盛顿12月3日电 美国一家基因编辑公司近日宣布，将启动一项利用CRISPR基因编辑技术治疗某种遗传性眼疾的临床试验，相关申请已被美国监管部门接受。

据悉，在这一临床试验中，基因编辑的对象是先天性黑朦病患者眼睛里的感光细胞，这是一种体细胞，而非生殖细胞。体细胞的遗传信息不会遗传给下一代，所以不涉及伦理道德问题。

这一名为EDIT-101的疗法由美国埃迪塔斯医药公司与艾尔建公司共同研发。埃迪塔斯医药公司在声明中表示，该疗法“有望成为世界上第一种在人体内使用CRISPR技术的疗法”。

声明说，美国食品和药物管理局已接受该公司为这一疗法递交的临床试验申请，允许其使用CRISPR技术治疗利伯先天性黑朦10型患者。

利伯先天性黑朦是一种由多个基因突变造成的遗传性视网膜退行性病变，是儿童先天性失明的最常见原因，全球每10万名儿童中有2至3人罹患该病。其中，10型是最常见的类型，占该遗传病患者总数的20%至30%。目前，利伯先天性黑朦尚无有效疗法。

按计划，此项临床试验将招募10至20名患者，检验EDIT-101疗法的安全性、耐受性和有效性。

尼日利亚总统被怀疑“已去世被克隆”

当地时间12月2日，尼日利亚总统穆罕默杜·布哈里在波兰的一次会议上首次发声驳斥了关于自己“已去世被替身替代”的谣言。

布哈里说：“这是真实的我，我可以向你们保证。我很快将庆祝我的76岁生日，我会继续变得更加强壮。”其后，布哈里在推特上置顶一条推文，称“今天在波兰与尼日利亚人举行的会议上有人提了个问题，问我是否被‘克隆’。这些愚蠢的谣言并不意外，去年我去接受治疗时，许多人希望我死了”。

（资料图）

本报讯 尼日利亚总统穆罕马杜·布哈里12月2日出面辟谣，驳斥关于他“已经死亡和使用替身”的传闻。布哈里当天在波兰南部城市克拉科夫向尼日利亚移民群体发表演讲。当回答他是否把名为贾布里勒·阿米努的苏丹人当作“替身”时，布哈里说：“（你们面前的）是真正的我，我向大家保证。我将很快庆祝76岁生日，而且我身体仍会十分健康。”

布哈里1942年12月17日出生，将参加定于明年2月举行的尼日利亚总统选举。他去年因患病在英国治疗5个月，而政府方面一直没有公布所患何种疾病，这使得谣言漫天飞。

路透社报道，布哈里的政敌在社交媒体上散播消息，贾布里勒成为布哈里的“替身”。没有证据证实传闻，但一段作出类似推断的视频在社交媒体上得到数以千计的点击。

布哈里驳斥散播谣言的人“无知”。“我患病期间，许多人希望我已经去世。一些人甚至找到副总统耶米·奥辛巴乔，希望奥辛巴乔考虑他们担任他的副手，因为他们以为我死了。”“这样的事情让奥辛巴乔十分尴尬。”布哈里说，他在伦敦康复期间，奥辛巴乔曾探望他。

关于兑现竞选承诺，布哈里说，他将改善尼日利亚安全状况、促进经济增长并打击腐败。在他看来，尼日利亚政府在安全、经济和农业领域“干得不错”。

尼日利亚媒体NAIJ分析了布哈里“已去世被替身替代”这一指控的发酵过程。报道称，大约1年前，“比夫拉电台”首次爆出布哈里总统已去世的消息，“比夫拉原住民”领导人卡努极力宣传这一消息。

卡努称，布哈里“已去世”，现在的总统是“替代品”Jubril。卡努还表示，Jubril几乎与布哈里一模一样，除了一些细节，如耳朵、鼻梁等。除卡努外，一些尼日利亚人，包括部分高官，都接受了这一“故事”，认为总统已被一个长相相似的苏丹替代品替代了。其后，尼日利亚社交媒体上不断出现布哈里“已去世被替身替代”的贴文及视频。

而出现这一谣言主要是因为布哈里多次长时间“失踪”。自2015年当选总统后，布哈里曾多次前往英国接受治疗。

此外，据英国《快报》，今年5月，一名尼日利亚外交官在苏丹首都喀土穆被“刺死”，而一名尼日利亚裔苏丹妇女因此被逮捕，此事也被怀疑论者认为是为掩盖布哈里已死的事实。（新华 新京）

俄、加、美宇航员搭俄飞船进入国际空间站

新华社莫斯科12月3日电 3日升空的俄罗斯“联盟MS-11”飞船在飞行约6小时后与国际空间站顺利对接，将来自俄罗斯、加拿大和美国的3名宇航员平安送入空间站。

据俄航天集团3日发布的消息，飞船于北京时间4日凌晨1时33分与国际空间站的“探索”号小型实验舱自动对接。在完成对接约5分钟后，俄宇航员科诺年科、加拿大宇航员圣雅克和美国女宇航员麦克莱恩从飞船进入空间站，与站内宇航员会合。

按计划，新入站的3名宇航员将在空间站内连续驻守194天。据俄专家介绍，科诺年科等宇航员将在空间站内首次用新型磁性3D打印机，借助磁悬浮技术制作小鼠甲状腺和人体软骨组织。

此外，今年8月底与空间站对接的“联盟MS-09”载人飞船的内壁上出现一条长度近2毫米的裂缝，当时在站内的宇航员已用特制胶水和胶带封堵了该裂缝。预计俄宇航员普罗科皮耶夫、科诺年科将在本月11日实施太空行走，检查飞船舱壁外表面是否受损。

今年10月11日，携有“联盟MS-10”载人飞船的“联盟-FG”火箭在升空时发生故障，所幸火箭整流罩上的4台分离发动机及时启动，进而带动载有两名宇航员的飞船舱段脱离危险区域。最终，飞船上的两名俄美宇航员平安返回地球。本月3日的“联盟MS-11”飞船发射，是俄在上述发射事故后首次实施载人航天发射。

美“猎鹰9”火箭发射64颗小型卫星

新华社洛杉矶12月3日电 美国太空探索技术公司的“猎鹰9”火箭3日成功将64颗小型卫星送入太空，创下美国本土单次发射卫星数量新纪录。

视频直播画面显示，当地时间3日上午10时34分（北京时间4日2时34分），在一片浓雾中，载有64颗小型卫星的“猎鹰9”火箭从加利福尼亚州范登堡空军基地发射升空。2分24秒后，火箭一二级成功分离。随后，火箭第一级成功降落在太平洋的无人船上被回收。

这是美国本土单次发射卫星数量最多的一次。这些卫星来自17个国家的34个机构，它们像“拼车”一样“拼火箭”至近地轨道，随后“解散”，执行各自任务。

这些卫星被分别部署在近地太阳同步轨道上。发射项目负责人杰夫·罗伯茨表示，任务团队基于高精度分析制定了卫星部署的顺序，使每个卫星间距最大化，确保这么多的卫星相互之间不会发生碰撞。

这是重复使用的“猎鹰9”火箭第一级今年以来执行的第三次发射任务，并再一次实现了成功回收。在此之前，“猎鹰9”火箭于今年5月和8月先后将一颗孟加拉国通信卫星和一颗印度尼西亚通信卫星送入太空，并成功回收火箭第一级。

当天，太空探索技术公司还尝试利用部署在太平洋上的一艘名为“史蒂文先生”的特制回收船“捕捉”坠落的火箭整流罩，但没有成功，整流罩落入海中。

整流罩安装于运载火箭顶部，用于保护卫星及其他有效载荷。目前，“猎鹰9”火箭单次发射成本约为6200万美元，其中整流罩的生产成本约为五六百万美元。如果能够回收和重复使用整流罩，将进一步降低发射成本。

联合国大会通过决议

每年1月24日为国际教育日

据新华社联合国12月3日电 第73届联合国大会第44次全体会议3日在纽约联合国总部召开，会议通过决议，将每年1月24日定为国际教育日。

本次通过的决议草案由尼日利亚、爱尔兰、法国等22个国家提出。决议确认了教育对实现可持续发展的重要性，尤其提出教育可以提高个人生产力并增加经济增长潜力，有助于消除贫困和饥饿，促进健康状况的改善，增进性别平等。

决议说，必须努力确保小学、中学、大学和职业培训等所有教育机构的包容性和公平性，使所有人都能拥有终生学习的机会，从而有机会充分参与到社会中来，为可持续发展作贡献。

尼日利亚常驻联合国代表班德在会上发言时说，教育对全球化发展极其关键，为教育设立专门的国际日有非常重要的意义，能帮助人们更好地意识到教育的重要性。

光伏太阳能电池板在澳大利亚热销

新华社堪培拉12月4日电 当地媒体4日报道，澳大利亚清洁能源管理局的统计数据显示，截至今年11月底，澳大利亚安装光伏太阳能电池板的家庭数量已超过200万，占澳大利亚家庭总数的五分之一。

报道说，电价上涨是光伏太阳能电池板在澳大利亚热销的主要原因。在阳光充足的南澳大利亚州和昆士兰州安装光伏太阳能电池板的比例很高，分别达到31%和30%。

澳大利亚清洁能源管理局负责人凯恩·桑顿说，太阳能电池板投资回报率较高，使用太阳能的家庭平均每年可节省540澳元（约合2731元人民币）的电费。

根据澳大利亚国家电力市场的统计，目前澳大利亚五分之一的电力来自可再生能源，太阳能已成为澳大利亚继煤炭发电后的第二大发电方式。

莫斯科发布新年假日限酒令

新华社莫斯科12月3日电 俄罗斯莫斯科地区安全与反贪局局长切尔尼科夫3日说，莫斯科市政府将在新年期间限制节日庆祝活动场所的酒精饮品销售活动。

今日俄罗斯通讯社当天援引切尔尼科夫的话说，本周开始至新年期间，相关部门将会对酒精饮品销售点进行突击检查，主要内容是核查店铺是否售卖假酒、是否遵守23时至次日8时不得出售酒精饮品的规定等，以便减少在近期相关庆祝活动现场的醉酒人员数量。

目前，俄罗斯政府规定，禁止在儿童、教育、医疗、文化和体育等设施及其周边地区销售包括啤酒在内的酒精饮品，当日23时至次日8时各店铺不得销售酒精饮品。

俄卫生部今年4月公布的数据显示，自2006年以来，在国家层面出台预防酗酒和酒精饮品滥用的措施后，俄罗斯人均酒精饮品消费量已下降了40%。