

欧洲空间局确定一项2025年的发射任务 用“太空爪”清理轨道垃圾



欧洲空间局本周确定了一项2025年的发射任务:清理太空轨道垃圾。该任务计划在飞行轨道上捕获并处理太空垃圾。

由瑞士一家公司建造的清理设备构造近似于一颗小型卫星,该设备会用爪子抓牢太空垃圾,并将其护送至较低轨道,二者一同进入大气层并燃烧。

欧洲空间局这次的清理目标是2013年发射的卫星有效载荷适配器,该适配器重约112公斤。未来,欧空局希望通过同时处理多个目标,降低任务成本。

人类开启太空时代之后的60年中,已经完成了5500余次发射,并在地球轨道上留下了大量碎片,其中比柚子体积大的超过23000个,而更小的、难以追踪的碎片可达数百万个。这些碎片沿地球轨道运动,它们即便发生轻微的碰撞也可能引发灾难性后果。

90米高的“网球场大楼”



近日,意大利建筑设计师卡洛·拉蒂所在的事务所公布“网球场大楼”的设计方案。这栋90米高的大楼,由8个网球场堆叠而成,总面积超过5500平方米。球场的部分外墙将会搭载电子屏幕,用于转播各类赛事。

据悉,这栋大楼将采用“基于轻型不锈钢夹层结构的创新技术”,如有需要,可将八个场地拆分转移。

女婴胚胎

冷冻28年后“重获新生”

美国女婴莫莉·吉布森虽然出生于今年10月,但她是由冷冻超过27年的胚胎发育而成,因此刷新了她姐姐创下的世界最长冻龄人类胚胎成功诞生的纪录。

美国媒体2日报道,蒂娜·吉布森现年29岁,今年2

月,她从位于美国田纳西州的国家胚胎捐赠中心“领养”胚胎,10月底诞下莫莉。这个胚胎于1992年10月冷冻,今年2月解冻后被植入蒂娜的子宫。

这是蒂娜第二次“领养”胚胎。她2017年因丈夫不育从国家胚胎捐赠中心“领养”胚胎,当

年11月诞下一名女婴,取名艾玛·雷恩·吉布森。莫莉和艾玛的胚胎由同一对夫妇捐赠,同批冷冻,从生物学上讲是亲姐妹。

本版稿件均据
新华社、《环球时报》

婚礼前新冠病毒检测呈阳性 新娘在二楼窗口办婚礼



近日,在美国加利福尼亚州安大略市,一对新人举行了一场特别的婚礼,新娘坐在自家二楼的窗口,新郎则站在一楼窗外完成婚礼。

据报道,这对新人的婚礼前几天,新娘劳伦新冠病毒检测呈阳性。他们今年已经3次改变婚

礼计划,而且他们的结婚许可证也快要到期了,于是这对新人决定如期举行婚礼,不过新娘和新郎要保持足够的距离。

婚礼10天后,劳伦结束隔离,这对新人终于于在婚礼后第一次近距离接触。

荷兰强制戴口罩法律正式生效 公共场所不戴口罩 将被罚款95欧元



为遏制新冠疫情,荷兰室内公共场所强制戴口罩的法律12月1日生效,违反者将面临95欧元(约合753元人民币)罚款处罚,如果不满16岁,罚金则为38欧元(约合301元人民币)。

这项法律涉及的室内公共场所包括商店、政府建筑的公共区域、学校、博物馆。理发师和驾校教练等近距离接触顾客的从业者工作时也必须戴口罩。