

重视产前筛查 让每个宝宝健康出生

今年的3月21日是第13个“世界唐氏综合征日”，主题是“预防唐氏，关爱唐氏儿”。专家呼吁，重视产前筛查，孕育健康宝宝。

天津医科大学总医院产前诊断中心负责人李晓洲介绍，唐氏综合征又称21-三体综合征，属于严重的出生缺陷。由于异常增多的一条21号染色体而表现出生长发育迟缓、智力低下、特殊面容及多发畸形。

“目前，唐氏综合征还没有有效的治疗方法。”李晓洲说，唐氏综合征患儿常常存在不同程度的智力障碍及生长发育迟缓，一些患儿伴有先天性心脏

病以及消化道的畸形，多合并免疫功能低下，发生血液肿瘤的风险大大增加。

李晓洲介绍，每一名孕妇都有可能生出“唐氏儿”。唐氏综合征的发病危险因素包括高龄孕妇、遗传因素、环境因素等，发病风险随女性怀孕年龄的增大而升高。此外，孕早期接触致畸物质、某些药物等也可能引起染色体异常。

“当前，降低唐氏综合征出生率的唯一有效方法，是尽可能对所有孕妇进行孕期筛查，并对唐氏高风险孕妇进行产前诊断，避免‘唐氏儿’的出生。”李晓洲说。

专家表示，唐氏综合征的

筛查方法包括血清学筛查和无创产前基因检测，对于筛查高风险的孕妇，应该通过羊膜腔穿刺术进行最终确诊。其中，无创基因检测对唐氏综合征的检出率不低于95%。

国家卫生健康委员会发布的最新数据显示，目前，全国孕产检查率达到91.8%，孕期产前筛查率达到88.7%。与5年前相比，神经管缺陷、唐氏综合征等严重致残出生缺陷疾病发生率降低23%。

“准妈妈不要忽视每一次产检，科学孕育健康的宝宝，是大家的期盼。”李晓洲说。

(据新华网)

沿海南环岛旅游公路看美丽博鳌



这是在海南省琼海市博鳌镇东屿岛拍摄的博鳌亚洲论坛国际会议中心和博鳌亚洲论坛大酒店(3月9日摄，无人机照片)。

博鳌镇位于海南省琼海市东部海滨，既是万泉河、龙滚河、九曲江汇流之处，也是海南岛第三大河——万泉河入海之地。小镇碧海蓝天，气候宜人，名胜众多。3月下旬，主题为“亚洲与世界：共同的挑战 共同的责任”的博鳌亚洲论坛2024年年会将在博鳌举办。

新华社记者 蒲晓旭 摄

鲸鱼演化出更年期或为增加种群寿命

《自然》3月14日发表的一篇论文认为，齿鲸(如虎鲸、白鲸和一角鲸)之所以演化出更年期可能是为了增加种群的总体寿命。这一发现还表明，更年期的演化使雌性能够帮助后代生存，但不会与女儿或孙女竞争配偶。

更年期是一种非常罕见的现象，其演化的过程和原因长期存在疑问。人类女性是已知唯一演化出延长生殖后生命的陆地哺乳动物，但已知更年期

在齿鲸中经历了多次演化。尽管科学家对人类更年期适应价值的理解已有所进展，但还不清楚这些对其它物种是否有普遍意义。

英国埃克塞特大学建立并分析了一个新的比较数据库，来检验关于齿鲸更年期的各种演化假说。他们认为，雌性更年期是在不增加生殖寿命的情况下延长寿命进化而来。更年期为雌性提供了帮助家族中其他年轻后辈的机会，提高其生

存概率，例如分享食物、照料幼崽、在资源短缺时帮助群体、保护它们的子弟。更年期使雌性齿鲸的寿命能与子代和孙代的寿命有所重叠，但不会增加与女儿的生殖重叠以避免生殖竞争。

研究表明，更年期是在对物种有利时演化出来的。尽管鲸类与人类存在明显差异，但更年期的趋同演化为理解更年期的总体演化提供了新的见解。(据《科技日报》)



美航天器撞击 改变小行星形状和运行轨道

美国“双小行星重定向测试(DART)”航天器2022年撞击一颗近地小行星后，科学家经过一年多研究发现，撞击不仅改变了这颗小行星的运行轨道，连小行星形状也变了。

据路透社报道，科学家19日说，这颗名为“双形态”的小行星在航天器撞击前像一个中间有点鼓出来的球，现在的形状像一个椭圆形西瓜。

“普遍的理解是，这颗小行星是由尘埃、砂砾和岩石聚合而成的松散星体，因此，总体强度较低，与坚硬的整块星体相比更容易变形。”美国国家航空

航天局喷气推进实验室研究人员史蒂夫·切斯利说。

DART航天器2022年9月26日撞击这颗近地小行星，以期改变其运行轨道。它是一个近地双小行星系统中较小的一颗小行星，直径约160米，距离地球约1100万公里。撞击发生时，DART航天器的速度约为每小时22530公里。

这两颗小行星对地球都不构成威胁。这是美国航天局首次开展小行星轨道偏移技术的测试，旨在提高防御小行星撞击地球的能力。

(据新华社)

韩国结婚人数 十多年来首次回升

韩国统计局19日发布的数据显示，2023年韩国结婚登记数较前一年增加1.0%，为2011年以来首次回升。路透社解读，这得益于一些人受新冠疫情影响而推迟结婚，但不意味着形成应对韩国社会快速老龄化所需要的持续反弹。

数据显示，去年韩国结婚登记数为19.36万对，连续三年少于20万。在韩国开始放宽限制聚集等防疫措施的2022年，结婚登记数为19.17万对，较2021年减少0.4%。2021年和2020年，结婚登记数

分别比前一年下降9.8%和10.7%。

韩国统计局一名官员在新闻发布会上说，因疫情推迟结婚是2022年下半年至2023年上半年出现结婚人数增加的一个因素。“然而，到2023年下半年，结婚登记数再次出现同比下降，意味着那些因为疫情而推迟结婚的人基本上都登记了。”

然而，2023年结婚登记数远远少于2019年的23.92万对，更是比不上十年前每年超过32万对的水平。(据新华社)

希腊动物园 迎来罕见侏儒河马宝宝

希腊雅典阿提卡动物园最近迎来一个稀有的新生命——一头雄性侏儒河马宝宝。

据路透社20日报道，这个小家伙出生于2月19日，虽然是河马的宝宝，但它看起来只有一只宠物小狗那么大，体重7公斤。

侏儒河马原产于非洲西部的沼泽和雨林，体形比普通河马小得多。它们成年后体长1.5米至1.8米左右，肩高只有七八十厘

米。由于人类捕杀和栖息地被破坏，当前野生侏儒河马的数量估计只有2000至2500头左右，被国际自然保护联盟列为濒危物种。

阿提卡动物园兽医诺伊·普萨鲁达基说，它是动物园2024年迎来的第一个新生命，也是该动物园十年来第一个侏儒河马宝宝。由于雄性侏儒河马数量尤其稀少，小家伙的降生让动物园工作人员欣喜若狂。(据新华社)