

日本为下一代战机研制空空导弹

新华社北京8月29日电 日本消息人士28日称，日本计划研制一款空对空导弹，以供日本与英国、意大利联合研制的下一代战机使用。

日本共同社援引这名消

息人士的话报道，日方和英方评估后认为，在下一代战机服役初期，日方研制的空空导弹将比欧洲的“流星”空空导弹性价比更高。不过长期而言，日方可能会装备英方和意方

战机使用的空空导弹以加强作战能力。

日、英、意去年12月宣布联合研制下一代战机计划。日方计划新型战机2035年开始在日本航空自卫队服役，

替换大约90架老旧的F-2型战机。

据共同社报道，日、英、意三方正在进行新型战机的机体基础设计和配用发动机的设计研发。

新闻链接

新华社北京8月29日电 一枚H2A型火箭原定28日上午从日本南部鹿儿岛县种子岛宇宙中心升空，把一个月球探测器和一颗卫星送入太空。但由于天气原因，日本不得不中断当天的发射任务，新发射日期暂时未定。

日本三菱重工公司发言人在记者会上说，由于发射场地上方高空风力过大，在预定点火时间前大约30分钟不得不中止发射。当时5000米至1.5万米高空的风力达到每小时大约108公里，影响发射安全。

这枚火箭搭载SLIM月球探测器，这个探测器将尝试在月球精准着陆，把实际着陆点与预定地点的距离从通常的数公里缩短至100米内。

按照计划，SLIM将在升空后3至4个月进入月球轨道，4至6个月开始着陆。如果成功，日本将是继苏联、美国、中国和印度之后第五个成功把探测器送上月球的国家。印度的探测器本月23日在月球南极实现软着陆。

新华社北京8月29日电 日本丰田汽车公司29日说，由于发生计算机系统故障，丰田在日本的全部14家车辆组装工厂停工。

丰田14家日本组装工厂因系统故障停工

工厂何时恢复生产尚无法确定。停工涉及14家工厂28条生产线，丰田方面没有说明受影响的车型。

据共同社报道，故障发生

于29日清晨，导致零部件订单无法处理。丰田一度宣布，除位于福冈县的九州宫田工厂和京都府的大发汽车公司京都工厂外，12家组装工厂停工。不

过，停工工厂数很快修正为全部14家工厂。

故障原因仍在调查。丰田初步判断，故障应该不是由网络攻击引起。

金正恩要求 加强朝鲜海军战斗能力

新华社首尔8月29日电 据朝中社29日报道，朝鲜劳动党总书记、国务委员长金正恩日前视察朝鲜人民军海军司令部时，根据当前朝鲜半岛局势，要求海军快速发展武装力量、全力做好战备。

据朝中社报道，在朝鲜海军节到来之际，金正恩27日视察人民军海军司令部，祝贺并勉励海军官兵。

报道说，金正恩发表讲话说，要在最短时间内大幅提升海军现代化水平和战斗能力。他强调：“争取海军武装力量的快速发展是极为紧迫的问题。”

印尼马鲁古省附近 海域发生6.1级地震

新华社雅加达8月29日电 印度尼西亚马鲁古省附近海域29日发生6.1级地震，目前尚无人员伤亡和财产损失报告。

据印尼气象、气候和地球物理局网站消息，地震发生在雅加达时间11时34分(北京时间12时34分)，震中距离马鲁古省首府安汶大约280公里的海域，震源深度209公里。

人类成功将“长寿基因” 从裸鼹鼠移植到小鼠

新华社北京8月29日电 美国罗切斯特大学近日发布公报说，该校研究人员参与的团队成功将裸鼹鼠体内一种“长寿基因”移植到小鼠身上，不仅改善了小鼠的健康状况，并且延长了小鼠的寿命。新研究为解开衰老的秘密和延长人类寿命提供了线索。

裸鼹鼠主要生活在非洲，是一种比普通老鼠体型小、几乎没有体毛的哺乳动物。此前科学家已经注意到，裸鼹鼠的寿命几乎长达同等体型啮齿动物寿命的10倍，并且随着年龄增长，裸鼹鼠通常不会罹患神经退行性疾病、心血管疾病、关节炎和癌症等与衰老有关的疾病。

研究人员此前已经发现，裸鼹鼠体内高分子量透明质酸(透明质酸又称为玻尿酸)含量约是人类和小鼠的10倍，高水平的高分子量透明质酸是帮助裸鼹鼠抵御癌症的机制之一。当研究人员将高分子量透明质酸从裸鼹鼠的细胞内去除后，这些细胞更容易形成肿瘤。

在最新研究中，研究人员对实验小鼠模型进行了基因改造。实验显示，这些转基因小鼠对自发性肿瘤和化学诱导的皮肤癌都有更强的抵御能力。与普通小鼠相比，转基因小鼠总体健康状况得到改善，并且寿命(中位数)延长了约4.4%。在衰老过程中，转基因小鼠身体不同部位发生炎症更少，肠道也更健康。

接下来，团队计划探索如何通过调控高分子量透明质酸延长人类寿命、减少与炎症相关的疾病。他们认为，这可以通过减缓高分子量透明质酸降解或增强该物质合成两种途径来实现。目前，团队已锁定能减缓高分子量透明质酸降解的分子，正对其进行临床前研究。

美国“硬核”父母带五娃徒步上万公里

阿巴拉契亚小径、大陆分水岭路径和太平洋山脊步道并称美国长距离徒步三大路线，徒步路线总长近1.3万公里，能走下全程的人少之又少，但一对“硬核”美国父母带着五个孩子对三条路线发起挑战。当前，他们的行程已经接近尾声。

第四个孩子降生后，决定全家来一场徒步

据美国有线电视新闻网28日报道，这对夫妻名叫奥伦·内特伯格和达娜·内特伯格，今年都是44岁，职业同为医生。两人年轻时在医学院里相识，毕业后不久结婚。两人都喜欢户外，婚后也曾在落

基山脉等地徒步。第四个孩子降生后，他们决定全家来一场徒步。

“当时四个孩子的年龄分别为2岁、4岁、6岁和9岁，”奥伦说，“那个夏天我们尝试了四次，每次耗时一周的徒步

步，孩子们并不反感，反而还挺喜欢。”于是2020年初，全家决定向阿巴拉契亚小径发起挑战。

阿巴拉契亚小径全长大约3540公里。一开始他们并没有信心能走完全程，只想着

先试一个月。沿途所需补给由朋友或家人隔一段时间开车运送至指定地点。没想到，全家人越走越有信心，孩子们甚至有时一天可以走超过18公里。最终六个人用了大概7个月完成了这次徒步。

第五个孩子降生了，带着不到1岁的宝宝徒步

2021年6月，五兄妹中最小的妹妹派珀降生了。夫妻俩努力与新生儿“磨合”，摸索并训练她的作息规律，同时精简露营装备，为宝宝的必需品腾出地方。

2022年3月，一家人开始向全长4873公里的大陆分水岭路径发起挑战，尽管带着一个不到1

岁的宝宝，但前进速度并没有丝毫减缓，只用了6个月就走完全程。奥伦说，那是因为孩子们长大了一些，“所以走得更远更快”。

今年5月，全家人又踏上了太平洋山脊路线。受到今年降雪偏多影响，两人不得不仔细规划以避开危险区域。

“带孩子徒步，会搞气氛很重要”

影时摆什么样的姿势，并边走边练习。奥伦则学会唱各种各样的儿童歌曲，给孩子们打气。有时，夫妻俩还会教孩子们一些学校里该学的

知识，免得他们落下太多课。

“孩子们需要父母的关注，”奥伦说，“徒步的时候，没有手机信号，没有什么分散你的注意力，你有机会做

得更好。”

夫妻俩为孩子们感到自豪，认为他们在大自然中获益良多。

据新华社