

多国库存告急 质量严重下降 出现私下倒卖

精子，全球最新热门“商品”

文 / 欧飒

相关链接

34岁美国律师竟“生”75个娃

精子捐献给众多家庭带去天伦之乐的同时引发伦理思考和担忧。美国律师本·塞斯勒现年34岁，大学期间多次捐献精子，带来至少75个孩子的降生。

塞斯勒的捐精目的是挣钱交学费。他平均每捐一次可获得150美元，按他说法，捐精不费事，何乐而不为？“他们告诉我捐献是匿名的。我没过多考虑后果，”他说。

出于好奇，塞斯勒在一家认亲网站匿名发布自己的捐精编号2149。不到一星期，他就收到一对父母的邮件，说他们用他的精子生下孩子，之后又收到更多邮件。到他去年8月结婚前，认为他爹的孩子达75个。

塞斯勒见过其中几个孩子。他说：“见到孩子很开心，却感觉有点疯狂。一方面这些孩子是我的骨肉，另一方面他们又不是我的孩子。我没有抚养他们。”

塞斯勒的经历引发公众对精子捐献的思考。如果捐献者选择匿名，孩子想见父亲怎么办？同一捐献者的精子生出的孩子相遇时会怎样？如果他们在不知情的情况下结婚怎么办？捐献过精子的人是否该把这个经历告诉女友？

塞斯勒与妻子第三次约会时告诉她捐精的事。她在结婚前夕为塞斯勒“生”出这么多孩子而恼火。她质问：“你当时就没想到做这件事的后果吗？”

精子进口限制太大 澳人或急病乱投医

澳大利亚维多利亚州禁止进口精子，除非获得维多利亚州辅助生育治疗局的批准。精子供应本来就紧张，亚裔、阿拉伯裔等少数民族裔的精子供应更少，不允许进口精子让那些希望孩子长得像自己的少数民族裔实现生育梦的努力难上加难。

生育专家约翰·麦克贝恩指责当局对精子进口的限制太严，加剧精子供应短缺，迫使一些人接受非正规治疗。

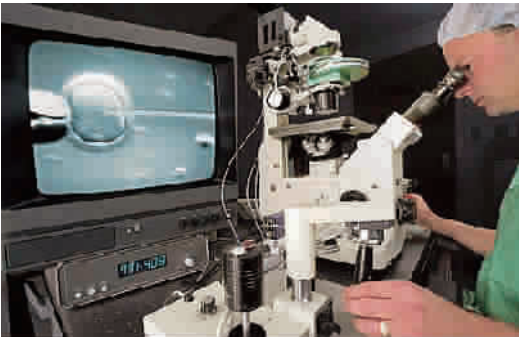
“精子严重短缺，等待时间太长，人们只好自己想办法接洽未接受过专业辅导、未获得批准的捐献者，接受未经检疫的精子，”麦克贝恩说。他担心从非正规渠道接受体外受精会导致感染乙肝或艾滋病病毒。

最近，中国许多地方精子库先后“告急”，江西、广东甚至在网上打出广告，给予自愿捐献者最高5000元的奖励，引发国人热议。其实，精

子短缺的问题已经成了世界多个国家最关切的“发展”问题，越南、澳大利亚、新西兰、以色列等多个国家为招募不到足够的合格捐精者犯愁。



欧洲最大精子库之一的Nordisk在丹麦推出精子单车，车上配有冷却箱，在交通堵塞时也能最快最安全地将精子送达目的地。本版图片均



由于质量连年下降，英美等国一些著名精子库对于捐献者的身体情况与所捐精子卵子质量严格把关



需求大 供应少

在新西兰北岛生育机构“生育协会”登记的精子捐献者共46人，等待接受精子的女性共170人。“我们一直缺少（精子捐献者），”医生菲舍尔说。“即便需要的人减少，我们也希望精子库里有足够的储备。”

越南胡志明市著名妇产医院“Tu Du”2010年前9个月接待3.2万对寻求生育治疗的患者，年增长6.5%。他们中十分之一希望接受体外受精。但该市生育内分泌和不育治疗协会秘书长胡孟祥说，一些患者30岁开始等待接受体外受精，到40岁还没等到合适的捐献者。一些人等不及就此放弃。

英国对捐献精子的需求相当大。统计显示，10%到15%异性伴侣有生育障碍，许多单身女性和女同性恋者希望借助体外受精要孩子。

澳大利亚维多利亚州2010年立法允许单身女性和女同性恋者接受体外受精，此后对精子的需求显著增加。但维多利亚州相关规定十分严苛：一名捐献者的精子去向不能超过10个家庭；禁止有偿捐精，但允许适当补偿捐献者的开销，各

诊所可自行定价；要求捐献者接受本州专业人士辅导后捐精。“精子捐献不是说说那么简单，不能一短缺就进口，”州辅助生育治疗局局长约翰逊说，“越来越多证据表明，孩子长大成人后希望获得精子捐献者的信息，这不正是需求和供应的事。”

精子如今变得奇货可居。越南曾查到一名医生私下以每剂1000万到1500万越南盾（513到770美元）价格倒卖精液。还有不少男性在网上出售“自产”精液，标价400万至1600万越南盾（205至820美元）。专家说，私下交易可能导致疾病传染，而且精子未经筛查，生育成功率低。

质量降 引担忧

以色列同样面临精子供应短缺，但更令人忧心的是质量下降。

雅各布·罗嫩医生创建了以色列最大的私营精子库。这家精子库标榜提供“优质”精子，这些精子由20多岁、身材高大、曾经在军队服役的人捐献，经过严格基因筛选。

罗嫩医生说，获得“优质”精子的难度越来越大，100名捐献者中只有1人的精子符合“优质”标准，而10年前的比例是十分之一。

今年8月的一天，以色列哈达萨精子库主管哈尔-尼尔穿着白大褂，用显微镜观察一份刚捐献的精子样本。精子的主人是一名想赚外快的大学毕业生。哈尔-尼尔略微看了一下就坐直身子，摇头叹气。她看到载玻片上每个小格里游动的精子只有2至4个，而精子库希望获得的健康精液每个小格里应有10到20个活跃精子。样本中的精子不仅数量少得可怜，而且活性差，不是向左或向右偏离就是停滞不前，毫无冲劲。“我们绝对无法接受这种质量的精子。”哈尔-尼尔说。

哈达萨精子库之前三个星期中检查了6份捐赠精子，结果无一合格。哈尔-尼尔说：“这已成为趋势。”

她1991年与伙伴创立这家精子库时，因质量不佳而被淘汰的精子占三分之一。她说，按照那时的质量标准，如今80%的精子不合格。如今的质量标准不如那时严格，也有三分之二精子遭淘汰。

哈尔-尼尔10年前发现，越来越多看似健康的年轻人精子质量不佳。以色列其他生育研究专家发现相同现象。哈达萨希伯来大学医疗中心妇产科医生海莫夫-科奇曼说，

哈达萨精子库的精液浓度在过去10到15年里下降37%，从每毫升1.06亿个减少到6700万个。照这个趋势，到2030年，捐献精液浓度将下降到每毫升不足2000万个精子。

罗嫩医生说，精子质量的下降触目惊心，“一些看起来充满阳刚之气、长相俊美的小伙子前来捐献，之后却被告知精子质量太差，说不定他们自己需要接受捐献。”

精子库维持运行日益艰难。过去是等着捐献者主动上门，如今不得不在大学和社交网站等地方做广告招募优秀捐献者，付给捐献者的费用较10年前涨了一倍，达270美元。

以色列激素研究专家劳伦斯·肖尔说，以色列人接触雌激素过多可能是精子质量下降的原因之一。

母牛怀孕后雌激素水平开始升高。自然界中的母牛怀孕3个月就停止哺乳，但按“进取式”生产牛奶方式，挤奶一直持续到母牛怀孕8个月。这样生产可以提高牛奶产量，却也使牛奶雌激素含量高。肖尔的研究显示，以色列牛奶和奶制品的雌激素含量最高可达其他国家产品的10倍。肖尔说，以色列不是唯一采取“进取式”生产牛奶的国家，但是最早采取这种方式和“进取”程度最大的国家之一。

以色列农业专家巴克并不认同肖尔的结论。他说牛奶中的雌激素含量不足以影响饮用者的身体。

妇产科医生海莫夫-科奇曼怀疑以色列人接触雌激素过多与水相关。以色列是一个缺水国家，重视回收利用水资源，废水、污水经净化处理后用于灌溉农田或进入地下水系统。废水中某些残留物难以清除，例如服用避孕药女性尿液中所含的某些合成雌激素等。

捐精价 还要涨

捐精看似简单，为何接受捐赠的费用不菲？为何精子供应不足？加拿大生育专家比塞萨尔解释，维持精子库运行相当复杂，经营成本包括做广告招募捐献者，对精液筛查、分析、加工、保存和运送，工作人员工资等。

比塞萨尔认为加拿大关于捐献精液的法律抑制了男性捐献精子的意愿。加拿大法律允许精子库向患者出售精子，但禁止精子库购买精子，只允许象征性补偿捐献者。精子库购买精子的行为最高可处以10年监禁或51万美元罚款。

即便招募到捐献者，精液也未必符合要求。对多伦多一家精子库调查发现，301名自愿捐献者经过10个月审查，只有3人合格，其中仅1人愿无偿捐献。粗略估算，招募一名捐献者的成本将近4万美元。比塞萨尔说：“一剂精液500到700加元（511美元至715美元）的价格还会上涨，因为供不应求。”

热点锁定：

土耳其阿克恰卡莱地区3日遭到来自叙利亚一侧的迫击炮炮击，5人丧生。土军随后炮击叙利亚境内目标。双方本周连续多日发生越境炮击。

导读

A21

消欧债危机已看到曙光？

A22

临海纽约城最怕暴风雨

A22

拥抱陌生人为何受欢迎

本刊主编 汪一新 卫蔚

（本刊除“论坛”及本报记者署名文章外，均由新华社供稿）