

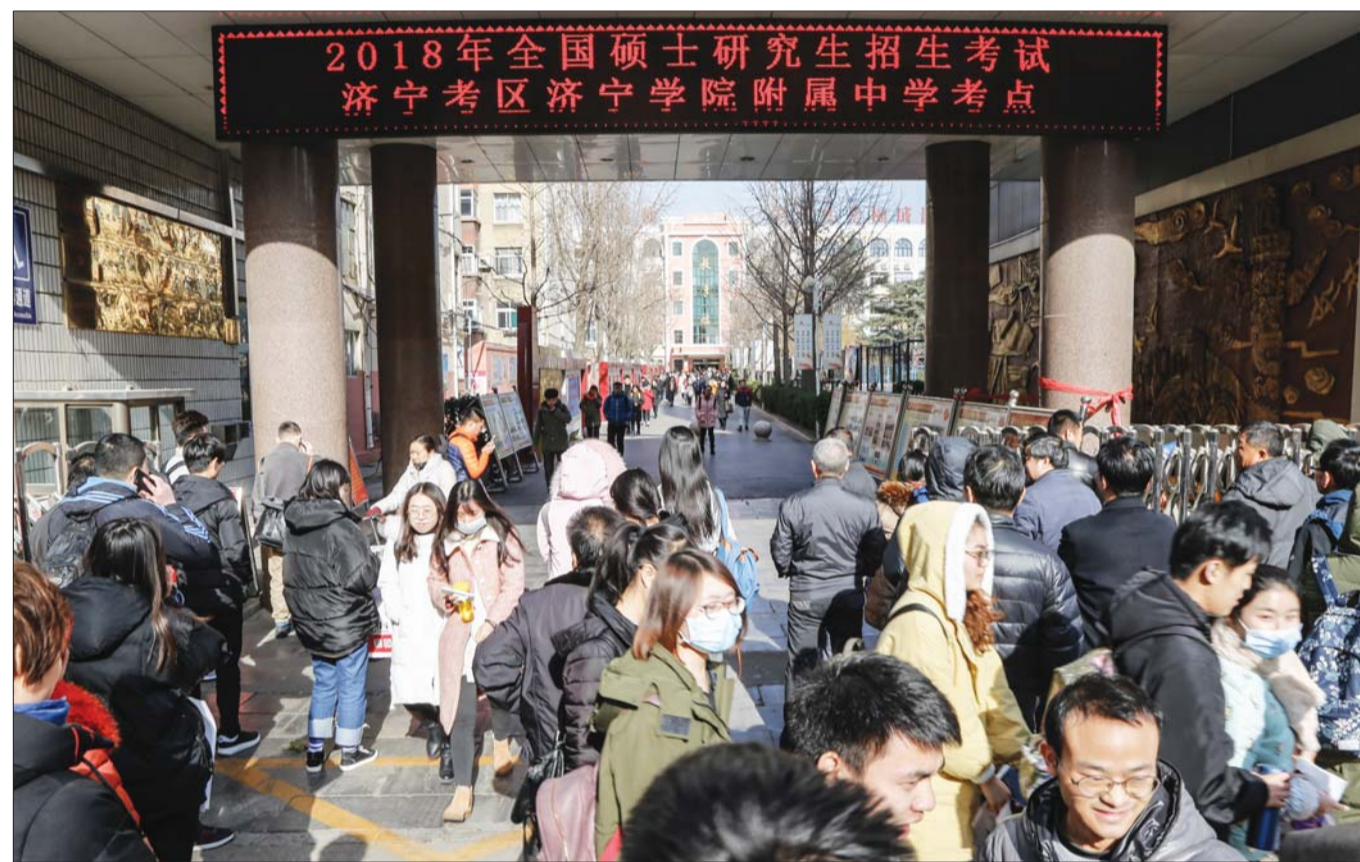
| 渤海银行渤海银行在售理财产品 | | | | | | | |
|------------------------|-------|----------|------------|------------|------------|------|------------|
| 全国性股份制商业银行，您身边的财富管理银行。 | | | | | | | |
| 产品名称 | 期限(天) | 认购起点(万元) | 预期年化收益率(年) | 成立日 | 到期日 | 销售渠道 | 十万元预期收益(元) |
| 渤盛1409号 | 187 | 5 | 5.30% | 2017/12/28 | 2018/7/3 | 全渠道 | 1358 |
| 渤盛1410号 | 187 | 20 | 5.38% | 2017/12/28 | 2018/7/3 | 全渠道 | 5513 |
| 渤盛1411号 | 187 | 50 | 5.48% | 2017/12/28 | 2018/7/3 | 全渠道 | 14038 |
| 渤盛1412号 | 362 | 5 | 5.35% | 2017/12/28 | 2018/12/25 | 全渠道 | 2653 |
| 渤盛1413号 | 362 | 20 | 5.40% | 2017/12/28 | 2018/12/25 | 全渠道 | 10711 |

理财非存款，产品有风险，投资须谨慎
渤海银行历史发售理财产品以来均达到预期收益！财富热线：0537-6586688, 6586658
地址：青岛山路29号（新世纪广场西邻）

百余文化名城代表齐聚邹城，共谋邹鲁文化发展大计

传承邹鲁文化，聚力中国梦

C02版 重点



万人赶考

23日-24日，2018年全国研究生考试开考。本次，济宁地区共设8个考点，1343个考场，11678位考生赴考，是济宁地区历年来参考人数最多的一年。图为考试结束，考生们陆续走出考点。

本报记者 李岩松
见习记者 潘宇 摄

今日本报C01—04版 本版编辑:李蕊 组版:曾彦红 校对:潘宇

【大盘点】2017脐带血家庭库移植应用知多少？

脐带血有必要保存吗？很多人都在问相同的问题。其实只要知道脐带血本质特点就不难理解，脐带血作为一种重要生物资源之所以受到高度重视，主要体现于因为其中的造血干细胞可以重建人体造血、免疫系统，对一些严重疾病的医治起到不错的临床作用，同时造血干细胞移植也已经成为临床医学的一大治疗手段。

自体脐带血治疗疾病不乏案例

在已报道的自体脐带血移植的临床案例中，大部分是用于血液系统疾病，如：白血病、再生障碍性贫血等。最早成功进行自体脐带血移植治疗非血液系统疾病的报道是在1999年，研究者对一名1岁2个月患神经母细胞瘤的女童进行了自体脐带血移植治疗。移植后14个月，患者的血象完全恢复。我国还有多例自体脐带血治疗神经母细胞瘤等非血液系统疾病的报道。此外，在自体脐带血移植治疗神经系统疾病的报道中还有用于脑瘫、获得性神经障碍以及缺血性脑损伤等研究。

—2017脐带血家庭库—

【自存自救】上海儿童医学中心陈康成功实施自体脐带血移植手术，肾母细胞瘤患儿获救

2015年小冀(化名)被确诊为肾母细胞瘤。2017年2月，保守治疗的小冀不幸发生复发，此时，造血干细胞移植成为救治小冀的最佳技术手段。小冀的主治医生，上海儿童医学中心血液科科主任陈康考虑到通过骨髓库寻找配型相合的骨髓造血干细

胞需数月之久，在了解到小冀出生时存有自己的脐带血，陈主任当机立断——决定采用小冀的自体脐带血为她做造血干细胞移植。

2017年3月13日，小冀接受了自体脐带血造血干细胞移植。据陈主任介绍，整个移植过程非常顺利，造血干细胞不仅成功在体内存活，而且没有出现任何排斥反应。目前小冀已成功度过3个月的移植观察期，经医院复查诊断，恢复情况良好。

【自存自救】2岁半男童罹患神经母细胞瘤，自存脐带血挽救生命

2015年8月，山山(化名)因持续高热以及腹痛等状况送医院检查，最终于9月份确诊为神经母细胞瘤。因其在出生时保存了脐带血，相较于其他来源的造血干细胞，自体存储的造血干细胞，移植无需配型，无免疫排斥反应，移植成功率高。2017年5月22日，这份保存了2年半的救命脐带血成功回输到山山体，目前山山在积极恢复当中。

【自存自用】EB病毒感染再障，自存脐带血移植重

利出仓

家住北京的康康(化名)在幼儿园体检时被告知肝功能有问题，多方问诊后，在北京确诊患有再生障碍性贫血。医生表示，孩子的情况比较紧急，考虑到孩子还比较小，所以建议尽快进行造血干细胞移植。康康爸爸在孩子出生时为他存储了脐带血，在了解到有脐带血移植成功治疗再障的病例后，希望能够首选使用自体脐带血移植治疗孩子的病。多方打听后，康康爸爸联系到有丰富自体脐带血移植经验的京都儿童医院血液科孙斌主任。在孙主任的协助下，康康及时住院开展治疗，并在春节前完成了自体脐带血造血干细胞移植，现在康康的血项已恢复正常，并顺利出仓。

亲缘间脐带血应用带来生的希望

近年来，新闻中不乏“生二胎救老大”的报道。环境的污染以及家养的宠物，导致越来越多的低龄儿童患上恶性血液系统疾病，造血干细胞移植是有效的治疗手段。在进行造血干细胞移植治疗前，寻找HLA配型

是关键。通常，血液科医生认为，亲缘间的造血干细胞配型相合几率高且移植排斥率低。

【亲缘间】姐姐罹患罕见代谢病，妹妹脐带血注入新生

2017年10月11日，上海儿童医学中心血液科为7岁的黏多糖症患者彤彤(化名)进行了脐带血造血干细胞移植手术。本次移植使用的脐带血是彤彤的妹妹在出生时，其父母考虑到家庭的健康与未来，为其在山东省脐带血库保存的，非常幸运的是妹妹的脐带血与姐姐配型全相合。

【亲缘间】7岁男童患急淋，输注妹妹脐带血现已顺利出仓

7岁男孩铭铭(化名)春节期间到院就诊时，被确诊患急性淋巴细胞白血病。为了彻底治愈疾病，主治医生全诊后认为造血干细胞移植是治疗铭铭疾病的最佳方案。幸运的是铭铭父母为铭铭的妹妹保存了脐带血，而妹妹的脐带血与铭铭完全相合。2017年5月30日，铭铭在北京大学人民医院进行了移植治疗。目前铭铭情况比较稳定，恢复良好，已于6月17

日顺利出仓。

目前我国自体脐带血的亲缘应用案例已有一百多例

中国是世界人口大国，在未来，受益于居民健康管理意识提升，脐带血科普及宣传加强以及脐带血临床应用和再生医学的科研进展，预计将有更多家庭给自己的孩子储存脐带血。

另外，脐带血造血干细胞移植不但能够应用于小孩，同样也可供成年患者运用。国际血液与骨髓移植研究中心(CIBMTR)的数据显示，近年来16岁以上患者脐带血移植呈逐年增加的趋势，其数量已接近并超过16岁以下患者。欧洲脐带血移植中心(EUCORD)的数据亦显示，近年成人脐带血移植逐年上升，2008年后每年移植的例数更是超过了小孩移植。

储存脐带血，作为对于未来不可预知疾病风险的一个应对措施，其价值值得肯定。储存脐带血能够让子女及家人的健康多一重保障，比金钱保障更为实际。而且子女自体应用没有排异，容易移植，费用更低，家人也有1/2-1/4的较高配型几率。