

随着全球范围内生物细胞技术和产业快速发展，“细胞治疗及临床转化”成为我国“十三五”健康保障发展的重大课题。干细胞作为最有治疗潜力的细胞资源，已成为再生医学领域的研究热点。8月4日，以“融合发展、健康中国”为主题的2018干细胞临床应用及再生医学研讨峰会暨2018年全国干细胞临床研究交流论坛、山东省产科高峰论坛、山东省院长论坛在济南开幕，吸引了来自国内的近千名专家代表和业内人士参加。



干细胞研讨峰会开幕式现场。

文/片 本报记者 于悦

省脐血库脐带血临床出库上月130多例

在8月4日的2018干细胞研讨峰会开幕式现场，山东省脐血库负责人刘国军首先介绍了山东省脐血库的脐带血应用情况，目前省脐血库开展临床应用和科研合作的医院已覆盖全国17个省份近80家医院，并同部分省内外重点医院共同申报了多个干细胞临床应用科研基地。截至2018年上半年，山东省脐血库脐带血临床出库达到了1900余例，仅7月份单月出库就突破130余例，救治了众多严重免疫缺陷性疾病、恶性血液病及某些恶性肿瘤的患者。

“山东省脐血库发起的‘火种工程’公益行动已援助近百个家庭，援助善款及物资千万元，为重病患儿家庭解决了治疗道路上的燃眉之急。为使更多患儿得到救助机会，2017年山东省脐血库与山东省红十字会联合设立了山东省红十字会脐血库救助基金，援助范围涵盖使用脐

全国干细胞研讨峰会在济南召开 “火种工程”援助近百患儿家庭

带血治疗血液病、脑瘫、恶性肿瘤及免疫性疾病的患者等。截至目前，10名患儿成功申请到援助款项。”刘国军说。

山东大学齐鲁医院副院长刘庆介绍，山东省脐血库是山东大学齐鲁医院和齐鲁干细胞公司按照国家相关规定，共同设立组建的全国七家脐血库之一，也是山东省内唯一一家正规合法的脐血库。

山东省妇幼保健协会秘书长高亚莉认为，脐带血已经成为治疗难治性疾病的重要手段之一，也是目前我国唯一技术成熟并获得批准可以用于临床

的干细胞。

“脐带血是造血干细胞的重要来源，可治疗的疾病范围也由熟知的白血病、再生障碍性贫血等血液系统疾病扩展到神经系统、免疫系统、心脑血管等疾病的治疗，是非常宝贵的人类生物资源。”中国妇幼保健协会脐带血应用专委会主委、北京大学血研所副所长刘开彦表示，截至目前，世界范围内的脐带血应用数据已超过50000例，我国脐带血应用总量已超过9000例。

中国妇幼保健协会分支机构管理办公室主任张冰则呼吁

行业从业者做好对脐带血的科普宣传，同时做好脐带血的采集工作，保证脐血采集安全和质量。

干细胞为人类难治性疾病的治疗带来了希望，山东省医学会秘书长张林表示，干细胞产业的发展，有赖于产业链各端从业机构的努力和推动，应借助各方力量，实现干细胞上中下游的贯通和联动。

专家现场授课呼吁做“生命备份”

开幕式上，北京京都儿童

医院副院长、血液肿瘤科主任孙媛现场进行授课。她通过众多实际临床病例，证明了自体脐带血在治疗白血病、再生障碍性贫血等疾病中的优势，其易于获取、采集对供者无影响、配型要求低、移植发生率高等，是许多患者移植的首选。“脐带血在造血干细胞移植中具有关键作用，是值得珍惜的医疗资源，也是一个家庭对孩子和家人的生命备份，建议有条件的家庭一定要保存脐带血。”孙媛呼吁。

七位脐带血捐献者被授予“脐爱大使”

活动现场还邀请到七位特殊的来宾，他们是脐带血的捐献者，通过他们捐献的造血干细胞，成功挽救了众多生命垂危的患者。为了感谢他们的爱心之举，会议现场授予他们“脐爱大使”的荣誉称号，山东省脐血库主任楚中华教授为他们颁发了奖杯。

据了解，其中一位捐献者的脐带血已于2018年7月18日在上海成功救治了一名患有再生障碍性贫血的患者，而这名患者也得到了山东省红十字会脐血库救助基金的援助。这一脐血库救助基金是由山东省脐血库于2017年向山东省红十字会捐赠200万元人民币共同设立的，专项用于救治18岁以下接受脐带血移植且家庭贫困的重疾患儿。

这次干细胞研讨峰会还包括干细胞科研会场、血液会场、妇产会场、院长论坛等分会场，将进一步深化干细胞基础和临床研究，提高难治性疾病治疗水平，加强医、学、产、研的结合，促进干细胞与再生医学技术创新，推动中国与世界各国在脐带血领域的交流与合作。

T16和T18两通勤快速巴士明起开通 分别由盖家沟至齐鲁软件园，腊山立交桥北至解放桥

本报8月5日讯（记者 刘飞跃 实习生 杨岳）8月5日，记者从济南市公交总公司获悉，为进一步完善公交线网布局，更好地满足市民出行需求，紧紧围绕济南市2018年“1+454”工作体系和为民办实事的任务要求，以促进治堵治霾工作有效开展为目标，全面提升公交服务保障能力，引导更多市民选择低碳环保绿色的公交出行方式，逐步提升公交出行的

满意度和分担率，根据公交线路开通计划和前期调研，8月7日起，将开通两条线路，分别为通勤快速巴士T16路、T18路，提升市民通勤出行效率，进一步方便市民出行。

据济南市公交总公司营运市场部负责人介绍，T16路由盖家沟开往齐鲁软件园，主要途经山北路、历山路、山大南路、工业南路、舜华路，然后单向沿新泺大街、舜华东路、舜华西路、新泺大街

至舜华路恢复原线，沿途设置盖家沟、板桥广场、板桥庄、石桥小区、花园庄、山大南路山大路、山大南路二环东路、七里河、丁家庄西、贤文庄、高新区管委会、齐鲁软件园北、舜华东路（路西）、齐鲁软件园东（路西）、齐鲁软件园（路北）、舜华西路（路东）站点。

T16路盖家沟早高峰发车时刻为6:20、6:35、6:50、7:05、7:20，晚高峰发车时刻为16:30、16:45、17:00、17:15、17:30；齐鲁软件园早高峰发车时刻为7:15、7:30、7:45、8:05、8:20，晚高峰发车时刻为17:30、17:45、18:00、18:15、18:30。

T18路由腊山立交桥北开往解放桥，主要途经二环西路、经六路、槐村街、经一路、站前街、纬二路、经二路、普利街、共青团路、泉城路、解放路，沿途设置腊山立交桥北、孔村小区、经六路段兴西路、营市街经六路（路东）、经六路营市街（路

北）、西市场、经一纬六、站前街南口、天桥南（路东）、经二纬一、普利街、芙蓉街、青龙桥、解放桥站点。

此外，T18路腊山立交桥北早高峰发车时刻为6:20、6:40、7:00、7:20，晚高峰发车时刻为16:15、16:35、16:55、17:10；解放桥早高峰发车时刻为7:20、7:40、8:00、8:20，晚高峰发车时刻为17:15、17:35、17:55、18:10。

T16路、T18路票价二元，执行公交IC卡优惠政策。

济南地区60岁以上离退休人员免费领取

羊奶丝吻肤T恤+有机原生态全麦粉一袋

羊奶丝吻肤T恤

羊奶丝吻肤T恤精选优质牧场出品的无污染奶源，经过脱脂、湿纺等工艺后制成羊奶蛋白纤维，进一步纺制羊奶丝，最后在羊奶丝的基础上，采用冷转移二维印花传统工艺，将高浓度、纯天然的羊奶精华印制在颈肩处精制而成，从源头引领了纺织业的集成创新，以“柔软舒适，保湿护肤，安心静神”的优良品质！

柔软舒适，保湿护肤

羊奶丝光泽亮丽，纱质轻柔，高贵优

雅，羊奶丝吻肤T恤保留了其优良的品质。不起球，不脱丝，贴身使用柔软细腻，吸湿透气，干爽飘逸，是肌肤舒适、健康，天然的贴身伴侣！

有机原生态全麦粉



磨而成，纯物理低温加工过程，淀粉蛋白质没熟化，维生素、微量元素没破坏，保留小

麦中的营养物质，原汁原味，麦香四溢，不添加任何添加剂，绿色无污染，返璞归真，吃着放心。

特别提醒

1.所有领取人员必须是60-80周岁离退休老人，关注自身健康，行动方便，必须夫妻报名，仅限本人领取，不能代领，每人一份，每户仅限2份。名额仅限300个。单人名额仅限10名。

2.所有报名人员必须携带自己的退休证，现场报名。

3.所有领取人员请先到店报名登记姓名、电话，待物资到达后统一时间、地点，分批发放。

4.所有领取人员请携带此报样办理报名，领取过本单位任何物资的谢绝再领。

5.只送不卖，敬请监督。

6.本次活动所有解释权归本单位所有。

活动日期 8月6日—8月7日两天

工作时间 早8:00—11:30下午2:00—5:00

报名地址 历下区山大路201号创展中心5楼530室(乘坐16、48、K94、137、112、K151路)到山大路文化东路公交车站下车

报名电话

0531—88065530