



# 中国红十字会 中华骨髓库 通讯

主办单位：中国造血干细胞捐献者资料库管理中心  
联系电话：010-65255378  
传 真：65229995-4032  
投稿邮箱：tx110@126.com

## MESSAGE

第一期  
总第49期  
2009年1月25日

## 本期导读

## 管理中心领导班子 向总会领导述职

☆中华骨髓库第五届专家委员会  
会议在京召开

1

☆中华骨髓库与四川脐血库合作协  
议签字仪式在蓉举行

2

☆09年八项措施提升库容使用率  
——管理中心召开2008年工作总结会议

3

☆发现干细胞分裂和发育新机制

4

☆江苏分库64700张贺卡祝福志愿者

☆造血干细胞

——捐献者的圣诞礼物

☆爱心延续生命的希望

——记甘肃省造血干细胞捐献者小  
许

5

☆上海卢湾区举办青年造血干细胞  
捐献志愿者行动

6

☆一份特殊的圣诞节礼物

封底



管理中心领导班子向总会领导述职。

2008年12月19日，管理中心领导班子成员主任洪俊岭，副主任刘静湖、邹庆波向总会领导述职。中国红十字会常务副会长江亦曼，副会长苏菊香、郭长江，秘书长王海京，总会办公室主任高崇华，机关党委专职副书记龚怡怡，纪检委书记张丽，赈济救护部副部长王平，人事处处长肖连敏听取了述职。

常务副会长江亦曼对管理中心领导班子一年来的工作给予充分的肯定，她说，中华骨髓库建设是中国红十字会改革开放30年中12件大事之一，管理中心是总会机关事业单位中科学化、规范化管理的先进单位。下一步要抓好五方面重点工作：一是减少流失率；二是加强科研课题研究，争取国家科研经费；三是要整合现有资源，在专业管理上下功夫；四是要将志愿服务工作形

成网络化、规范化、系统化管理；五是要拓宽视野，向前发展，积极促进器官捐赠移植工作的开展。

副会长苏菊香说：2008年管理中心克服了许多困难，出色的完成了既定工作任务。2009年要着手制订“十二五”规划，努力提高有效库容，减少流失率。

副会长郭长江、秘书长王海京先后讲话。郭副会长高度赞扬了管理中心一心一意谋发展的领导班子，中华骨髓库是中国红十字会一张重要的名片。希望进一步加强造血干细胞知识的宣传教育普及工作。王海京秘书长提出在90余万人份库容数量的基础上重点提高建库质量，提高移植成活率，提高为全社会服务水平。

洪俊岭主任代表中心领导班子表示，要认真落实领导指示，研究制定好今年的工作计划，把建设骨髓库的各项工作做得更好。

办公室/供稿

## 图片新闻



2009年1月13日常务副会长江亦曼（右二）到中华骨髓库管理中心视察工作，慰问工作人员。

## 中华骨髓库第五届专家委员会会议在京召开



中华骨髓库第五届专家委员会全体委员合影

12月28~30日，中华骨髓库第五届专家委员会会议在京召开。中国红十字会副会长苏菊香，中华骨髓库管理中心主任洪俊岭、副主任刘静湖，第五届专家委员会全体委员、专家工作组成员出席。管理中心相关工作人员出席和列席会议。会议由邹庆波副主任主持。

首先，苏菊香副会长代表中国红十字会总会向新一届专家委员会及工作组专家表示祝贺，对第四届专家委员会成员表示感谢。她指出：中华骨髓库是中国红十字事业的一项重要工作，是践行“三个代表”重要思想，构建社会主义和谐社会的具体体现，是学习、实践科学发展观的先进代表。新一届专家委员会在上一届基础上取消了顾问，增加了两个工作组的专家成员，目的是加强具体问题的解决和科研的力度。苏会长同时强调，希望各位专家把世界先进的技术、理念无



# CMDP

保留的介绍给骨髓库，为中国造血干细胞捐献事业严把技术关，特别是对中华骨髓库未来发展规划、建立新的数据平台上的技术规范等方面积极献策，为中华骨髓库的可持续发展尽一份力。

随后，苏菊香副会长向第四届专家委员会全体委员、顾问授予“中国红十字会荣誉会员”称号并颁发荣誉证书。苏菊香副会长和洪俊岭主任为第五届专家委员会全体委员、专家工作组成员（名单附后）颁发了聘书。

陆道培代表本届专家委员会讲话，表示继续做好工作，支持中华骨髓库的发展。与会专家围绕相关问题进行了讨论，对骨髓库2008年的工作给予赞誉，对2009年工作要点给予认可。对专家工作组例会制度、专家提案制度以及科研课题申报方案表示赞同。

### 中华骨髓库第五届专家委员会委员名单

主任委员：陆道培；

副主任委员：陈虎、任汉云、蔡剑平、龚非力；

委员：高春记、吴德沛、黄河、刘开彦、张志欣、奚永志、李剑平、王勇、刘安元、李本富。

### 移植专家工作组成员名单（11名）

陆道培、任汉云（组长）、陈虎、高春记、吴德沛、黄河、刘开彦、达万明、王健民、刘启发、童春容。

### HLA专家工作组成员名单（12名）

蔡剑平（组长）、龚非力、张志欣、奚永志、李剑平、范丽安、刘达庄、严力行、吴国光、孔繁华、何军、张伯伟。

技术部/供稿

## 中华骨髓库与四川脐血库 合作协议签字仪式在蓉举行

2009年1月8日，四川脐血库加入中华骨髓库的合作协议签字仪式在四川成都隆重举行。中华骨髓库主任洪俊岭与四川脐血库董事长曾永江在协议书上签字。

出席签约仪式的领导和专家有中国红十字会副会长苏菊香，中华骨髓库主任洪俊岭，四川省红十字会常务副会长张波，四川省卫生厅副厅长赵万华，四川省卫生厅医政处副处长黄晓林，四川脐血库董事长曾永江，中国医学科学院输血研究所所长郑忠伟，四川脐血库主任、四川省输血安全首席科学家王憬惺等。

此次合作签约后，四川脐血库成为继北京、上海、广州和天津脐血库之后，加入中华骨髓库的第5个成员。四川脐血库公共库2281份脐血资料将纳入中华骨髓库已开通的脐血库共用的网络查询系统，进一步提高脐带血型匹配的几率和脐带血造血干细胞的临床使用率。



中国红十字会副会长苏菊香（后排左三）出席签字仪式，中华骨髓库主任洪俊岭（前排左一）和四川脐血库董事长曾永江（前排右一）在协议书上签字。



此次签约，标志着中华骨髓库在脐带血业务方面的拓展，必将进一步促进四川脐血库的建设，提升脐血库的整体质量管理水平。同时，将进一步促进我国脐带血移植治疗白血病、遗传性代谢病等疾病的开展及国际间的合作，实现资源共享，为更多的血液病患者带来福音。

近日，澳大利亚St Vincents 医院通过澳大利亚红十字会与中华骨髓库联系，在四川脐血库查询到2份HLA与患者5个位点相同的脐带血，预计将于1月下旬将这2份脐血运往悉尼，救助华裔澳大利亚白血病患者，这将开启我国脐带血与国际间合作的先例。

四川脐血库/供稿

## 09年八项措施提升库容使用率 —管理中心召开2008年工作总结会议

1月17日，管理中心召开2008年工作总结会议。中国红十字会总会顾问孙爱明，管理中心主任洪俊岭、副主任邹庆波及全体工作人员、志愿者出席。管理中心副主任刘静湖主持会议。

中心办公室、供者服务部、技术部、宣教部分别汇报了2008年的主要工作之后，洪俊岭主任对2008年管理中心的工作进行全面、系统地总结。他说，在极不寻常、极不平凡的2008年里，管理中心在总会党组的坚强领导下，经全体工作人员、志愿者的积极努力，克服了冰冻、地震灾害给我们带来的困难，完成入库17万人份数据，使库容量达到95万多人份，全年275位志愿者捐献了造血干细胞。在全系统率先成立“中国红十字会捐献造血干细胞志愿服务总队”，得到总会领导的高度评价。加强实验室、样品库管理，在

竞争中提高质量降低价格，高分辨分型检测费由4500元/例，降为3600元/例，受到患者和移植医院的好评。管理中心与上海、广州、北京、天津、四川脐血库签定了合作协议，为患者提供可查询的脐带血28000人份。5.12特大地震牵动中心全体人员的心，地震发生的第二天，洪俊岭主任即赴前线救灾。此后，刘静湖、邹庆波、靳伟民、张雷、杨凡等同志先后赴灾区参加救灾或重建工作。查秀英参加中组部“特殊党费收缴”工作，不少同志到总会募捐热线值班、捐款、捐物、献血等。洪俊岭被中央国家机关党委授予“优秀共产党员”荣誉称号，管理中心办公室获中国红十字会总会“集体嘉奖”，刘静湖、邹庆波、靳伟民、张雷获“个人嘉奖”。

洪主任带领大家认真分析了国（境）外骨髓库发展的现状及我们面对的机遇和挑战。他说：提高库容使用率，增大移植量，减少流失率，是检验我们服务患者效果的重要指标，关系中华骨髓库的生存与发展。2009年，要以邓小平理论和三个代表重要思想为指导，深入贯彻落实科学发展观，在完成13万志愿者数据入库任务，使总库容量达到107万人份的同时，重点提高库容使用率，8项措施如下：

- 1、要求在献血者中征集捐献造血干细胞志愿者。
- 2、为充分发挥各分库积极性，方便患者查询，恢复分库检索配型业务。
- 3、做好供者服务工作，努力提高服务质量，最大限度缩短再动员时间。
- 4、科学下达分库移植指标。
- 5、大力推广高分辨分型数据入库。做好入库数据的质量控制工作，完成其入库标准和质量控制方案及网络系统的技术调整。
- 6、向移植医院推荐“错配”移植技术，促进移植数量的提高。
- 7、尽快向卫生部报批提高的采集标准。
- 8、试行有条件的移植医院开展高分辨确定工作。

最后，孙爱明顾问讲话，他高度评价管理中



心2008年各项工作取得的成绩，称赞管理中心这个团队事业心强，务实、和谐、快乐，指出2009年面临许多机遇和挑战，要以科学发展观，不断提高自身素质，加强内部建设，加强学习，经常想三人（想自己、想他人、想外国人）、想三天（想昨天、今天、明天）、想三条（破几条、立几条、干几条），充分发挥志愿者的作用，扩大社会知晓率，把骨髓库的建设迈上新台阶。



管理中心2008年工作总结会议现场。

宣教部/供稿

## 科技动态

### 发现干细胞分裂和发育新机制

新加坡和美国两地科学家联手发现了干细胞分裂和发育的新机制，朝利用干细胞治疗绝症迈进一大步。

一直以来，科学家都认定，干细胞是医治一些绝症如帕金森症、阿尔茨海默氏症的曙光，也希望利用干细胞来制造器官衰竭病人所需要的新器官。然而，科学家并不是很清楚如何控制干细

胞分化和发育成所要的细胞组织，如脑神经、肾脏等。

干细胞则是一种人体最原始的细胞，它可以分化和发育成皮肤、器官、血球等细胞。干细胞存在于成人体内，也存在于受精卵里。

新加坡基因组研究院（Genome Institute of Singapore）和美国国际商业机器（IBM）的计算生物学中心（Computational Biology Centre）联合展开的研究工作，进一步认识一种可以控制干细胞分裂和发育的微核糖核酸（microRNA）。

基因组研究院领导干细胞研究小组的林滨博士指出，微核糖核酸是一种非常简单的分子（molecule），间接控制某些特殊蛋白质的形成，这些特殊蛋白质又与细胞分裂的控制有关。这个机制也可以应用在干细胞上，控制干细胞的分化。

基因组研究院发现了一些控制干细胞分化的微核糖核酸，让IBM利用超级电脑运算出哪几种微核糖核酸最有可能控制干细胞分化。基因组研究院接着进一步以实验证明超级电脑的运算结果。他说：“我们的观察发现，把一个微核糖核酸分子注入胚胎干细胞（embryonic stem cell），就可以促使胚胎干细胞分裂。这是非常振奋人心（的发现），因为只要利用像微核糖核酸这么简单的分子，科学家就能控制干细胞的分裂。”

林滨博士指出，微核糖核酸的潜能无可限量。由于微核糖核酸能够启动和停止细胞分裂，因此也具备治疗癌症的潜能。癌细胞是因为细胞不断分裂累积而成。

他估计，再多三五年，科学家就能真正掌握利用微核糖核酸控制干细胞分裂的机制。

基因组研究院和IBM的这项发现已刊登在最新一期的科学期刊《细胞—干细胞》（Cell Stem Cell）上。

摘自科学网

## 江苏分库64700张贺卡 祝福志愿者

2008年12月30日，江苏分库将专门印制的节日有奖贺卡寄给了已经入库的志愿者，总数达到64700张。通过贺卡不仅传递了一份节日祝福，同时请志愿者收到贺卡后，登录分库网站确认他们的意愿，修改他们的信息，有助于分库对志愿者进行初步回访。

江苏分库/供稿

### 造血干细胞—— 捐献者的圣诞礼物

12月23日是小孙的22岁生日，为了挽救与她同年同月生的北京女大学生的生命，她住进了医院采集造血干细胞。24日平安夜她和一名同学一起在医院宁静的度过，依然很快乐。为了使圣诞节当天能顺利采集并送达到北京患者的体内，平安夜那天早早地就睡觉了，并祈祷圣诞老人保佑她顺利采集，患者康复。因为飞机是25日下午14:55分起飞，25日清晨5点半小孙就起床打动员剂，做准备采集的工作。

早晨7:50分当一个比小手指稍小一点儿的针管刺进她手臂的时候她咬着牙，轻轻抽动了一下，忍着疼痛开始了采集。当记者问她疼吗？她回答：“虽然有点疼，但是比起患者的痛苦也不算什么了！”经过4个小时，顺利的采集完造血干

细胞，实现了她捐髓救人的心愿！当天下午重庆分库的工作人员带着60毫升的“生命种子”乘飞机抵达北京，当天22:00输入到患者体内。

小孙是重庆市西南大学一名大四的女生，家住新疆，性格开朗，脸上总是带着灿烂的笑容。2006年3月，小孙在重庆分库每年定期到西南大学举办“爱在春天”捐献造血干细胞采集血样活动时，加入了中华骨髓库，成为一名志愿者。2008年10月，当她接到与北京一名患者HLA初筛配型成功的电话时，感到意外和兴奋，说“是真的吗？我完全没有问题，可以捐献。”在其完成重要的毕业考试以后，立马住进医院。

采集当天，重庆市红十字会副会长罗庆忠和西南大学的丁校长以及小孙的老师和同学们都来医院亲切的看望了她，并为她颁发了荣誉证书，送上了圣诞节礼物。小孙说“我也是一名贫困家庭的孩子，从小受到好多爱心人士资助才能顺利完成学业。一直很喜欢《爱的奉献》这首歌，每次听到都很有感触。今天最好的礼物就是我能顺利完成采集造血干细胞，输入到患者的体内。2008年12月25日，是我终生都难以忘却值得珍藏的圣诞节纪念日。”

重庆分库伍闰/供稿

## 爱心延续生命的希望

### ——记甘肃省造血干细胞捐献者小许

2009年1月3日，在甘肃省红十字会领导及工作人员和学校领导的欢送下，小许作为甘肃省第四例造血干细胞捐献志愿者踏上了去往北京的路途。当天下午，医院再次给小许检查了身体，确定他的身体符合捐献条件。3日晚，小许开始注射





# CMDP

动员剂，虽然身体出现了轻微的酸痛和不适，但他克服了困难。

经过4天的动员剂注射，1月7日正式采集造血干细胞。上午8时20分，小许静静地平躺在病床上，医生为他戴上心电监护，进行了血细胞分离机的预启动。小许一切状态良好。鲜红的血液从小许的左手静脉缓缓被抽出，通过一台高速运转的细胞分离机，将血液中的造血干细胞一个个分离出来，然后再将其余的血液成分通过右手静脉回输到小许体内，经过4个小时的连续采集后，180多毫升的造血干细胞悬液被分离了出来。采集结束后，小许不禁长舒了一口气，但当日下午，采集医生又告知其因细胞计数不十分理想，需进行第二次造血干细胞采集。此时的小许已十分的疲惫，但他还是毫不迟疑就同意了，并于1月8日再次采集了180毫升造血干细胞，完成了他救助白血病患者的使命。

小许出生在甘肃省庆阳市环县环城镇西川村的群山里，祖祖辈辈务农，父亲一心希望他们能走出大山。但是小许的高考却以失败告终，尽管经济拮据，父亲还是坚持让他去复读，2007年如愿考上了西北师范大学，那段经历使他懂得了什么叫做坚持就是胜利。

同年9月，刚刚入学的小许听说省红十字会在学校进行造血干细胞血样采集活动，觉得作为一名大学生应该去参与，就报了名。

2008年7月，他被告知造血干细胞初次配型成功，但他对于什么是造血干细胞，捐献造血干细胞会不会给自己的身体带来伤害等并不十分清楚。所以，这些疑问非常令他担心和害怕。然而，当得知患白血病的是一个16岁的孩子，而且如果没有他的帮助，那个孩子可能会离开人世时，他觉得他应该去做这件事情。特别是通过甘肃省红十字会的工作人员的讲解，使他了解捐献造血干细胞对身体无害后，更坚定了捐献的信

心。可是这么大的事情，需征求父母的意见，于是他就给家里打了电话，没想到父母对此次捐献坚决反对。经过小许坚持不懈的努力，父母终于同意了他的决定。

甘肃省红十字会王军、高霄华/供稿

## 上海卢湾区举办 青年造血干细胞捐献志愿者行动



卢湾区红十字会、上海交通大学医学院和共青团卢湾区委共同在懿德楼广场隆重举办“为了生命的希望工程——青年造血干细胞捐献志愿者行动”。

11月28日，为纪念“12.5”世界志愿者日，挽救更多白血病患者的生命，上海卢湾区红十字会、上海交通大学医学院和共青团卢湾区委共同在懿德楼广场隆重举办“为了生命的希望工程——青年造血干细胞捐献志愿者行动”，350多名志愿者参加了活动。

卢湾区常委、宣传部部长李崑致词，上海交通大学医学院党委副书记唐国瑶介绍了医学院招募造血干细胞捐献志愿者情况，汪洋介绍了自己捐献造血干细胞的经历并向所有青年发出倡议。最后上海市红十字会副会长李明磊讲话，号召广

大青年人以青春热血铸就博爱，传承具有时代特征的社会主义道德风尚，为开创文明新风、创建和谐社会，履行自己应尽的义务。

血样采集于12:20开始，上海交通大学医学院的大学生和教工们顾不上就餐，匆匆赶往医学院懿德楼广场，踊跃报名，从大厅一直排到了门外100多米。上海交通大学医学院的朱陈元填完表格，第一个抽取6毫升血样后开心地说：“不管能否配对成功，能参加这样的活动就是自己服务社会、回报社会的难得机会！”。同时，有不少群众在现场报名志愿加入中华骨髓库。

由于现场报名人数远远超过了当初预估的300人，令排队2个半小时的学生没能加入捐献志愿者的队伍，一张张稚嫩的脸上露出了叹息和遗憾，在工作人员的劝慰下，有的表示明年一定要提前报名参加这项有意义的志愿者活动；即将毕业和实习的学生表示选择最近的血液中心参加血样采集。采血样后志愿者纷纷在“为了生命的希望工程——造血干细胞捐献志愿者行动”的背景墙上签名、留影，用相机记录下人生最有价值和最有纪念意义的一刻。

上海卢湾区已有4名志愿者进行了造血干细胞捐献，其中3名是来自上海交通大学医学院。今年卢湾区成立了由区红十字会、团区委、区内高校组成的造血干细胞捐献志愿者活动推进小组，开展造血干细胞捐献志愿者行动和捐献知识讲座等活动，动员广大团员青年参与社会公益活动，光荣加入中华骨髓库。

上海分库张瑾/供稿

## 一份特殊的圣诞节礼物

12月25日，黑龙江省红十字造血干细胞志愿者服务队哈尔滨分队联合黑龙江大学阳光志愿者

服务队，在哈尔滨血液病研究所，同20余名白血病患者和他们的家属共同举办主题为“爱与你同在”的圣诞节联欢会，给白血病等患儿送去一个轻松、快乐又难忘的节日。

志愿服务队的队员们用拉花、气球、圣诞树布置的会场格外温馨，并献上利用十余天业余时间策划、赶排的丰富多彩的歌舞节目，让白血病小患者过一个快乐节日。特别是互动节目，小朋友和家长们尤其开心。志愿者还为患儿精心准备了糖果、图书、玩具等圣诞礼物，晚会在全体合唱《感恩的心》甜美的歌声中和志愿者的手语舞蹈中结束。患者家长激动地说：“孩子病重不能回家过节，在医院能过上如此快乐的圣诞节，看到孩子高兴，我们家长心里更高兴！”晚会结束后，还将把这次活动刻录成光盘，做为一份特殊的礼物“欢乐的纪念”，送给参加联欢会的每一位患病儿童。

黑龙江分库对这次联欢会给予人力、物力的有力支持，整场联欢会在和谐的氛围中进行，不仅为白血病小患者送去一个快乐的节日，同时也锻炼、凝聚了队伍。



“爱与你同在”圣诞节联欢会现场。

黑龙江分库王晓琳/供稿