



# ANNUAL REPORT

## 中华骨髓库年报



中国红十字会 RED CROSS SOCIETY OF CHINA

中华骨髓库 CHINA MARROW DONOR PROGRAM



# 目录 Contents

前言 Preface .....	02
全国机构分布图 CMDP National Network	
组织机构图 CMDP Organization Chart	
业务通报 Business Highlights .....	06
医疗服务 Medical Services	
技术服务 Technical Support Services	
财务工作 Financial Activities	
志愿服务 Voluntary Services	
分库工作 Branch Registries	
统计资料 Statistics	
交往传播 Exchange & Communication .....	26
洪俊岭主任率团出访美国骨髓库和加拿大骨髓库 CMDP delegation visited NMDP & CBS-One Match	
刘静湖副主任率团出访意大利骨髓库和世界骨髓库 CMDP delegation visited IBMDR&WMDA&BMDW	
中国狮子联会交流访问 China Council of Lions Clubs visited CMDP	
行为世范 Exemplary Behavior	
宣传活动 Publicity Campaign	
媒体报道 Media Coverage	
历史大事记 Chronicle of Events .....	33

# 前言

中国造血干细胞捐献者资料库(以下称“中华骨髓库”),英文为:China Marrow Donor Program(缩写:CMDP)。其前身是1992年经原卫生部批准建立的“中国非血缘关系骨髓移植供者资料检索库”。2001年,在政府有关部门的支持下,中国红十字会重新启动资料库的建设工作。同年12月,中央编办批准成立中国造血干细胞捐献者资料库管理中心,统一管理和规范开展志愿捐献者的宣传、组织、动员,HLA(人类白细胞抗原)分型,为患者检索配型相合的捐献者并提供移植相关服务等。

由四颗红心围绕红十字组成的注册标志,充分体现红十字会保护人的生命和健康的人道宗旨和人为我、我为人人的博爱特征。中华骨髓库作为中国红十字工作的重要组成部分,坚持信守红十字与红新月运动的“人道、公正、中立、独立、志愿服务、统一、普遍”七项基本原则,动员和呼唤全社会奉献爱心,拯救患者的生命。

2013年,对于伟大祖国和人民来说是极不平凡的一年。党的十八届三中全会召开,开启了国家全面深化改革的新局面,描绘出中国未来发展的宏伟蓝图。

2013年,对于中华骨髓库来说是锐意进取成果丰硕的一年。全年造血干细胞捐献702例,涉外捐献25例,创历史之最。截至年底,中华骨髓库总库容已达183万人份,累计为临床提供造血干细胞3927例,其中向国(境)外捐献133例。中华骨髓库已向世界骨髓库上传数据近68万人份,扩大了中华骨髓库的世界影响,突显了服务于全球患者的价值。

2014年,是贯彻十八届三中全会精神全面深化改革的开局之年,是中华骨髓库向世界一流骨髓库目标稳步迈进的关键一年。新的一年里,仍将是机遇与挑战同在、发展与奋斗共存。中华骨髓库作为世界最大的华人骨髓库将为全世界患者提供更多生的希望,也将为国际社会做出更多人道主义贡献。



中华骨髓库注册标志

# Preface

The Data Bank of Chinese Hematopoietic Stem Cell Donors, also known as the China Marrow Donor Program (CMDP), is a non-profit organization under the umbrella of the Red Cross Society of China (RCSC). CMDP was established in 1992 and subsequently reactivated in 2001. Its mission is to regulate and administer unrelated hematopoietic stem cell (HSC) donor recruitment, HLA (Human Leukocyte Antigen) typing and stem cell transplantation for genetically matched donors in China.

CMDP's logo composes of four red hearts around the red cross, which is fully embodied the protector of life and health of humanitarian purposes. As the important part of Red Cross Society of China, CMDP adhere to abide by the seven basic principles of Red Cross and Red Crescent movement, "humanity, impartiality, neutrality, independence, voluntary service, unity and common", to mobilize and call for the whole society to devote love and save the patients' lives.

It's a progressive and fruitful year for CMDP in 2013. CMDP performed 702 HSC donations with 25 cases for oversea patients. By the end of 2013, CMDP accumulatively recruited 1.83 millions HSC donors and performed 3927 HSC donations with 133 cases for oversea patients. CMDP has uploaded 680,000 donors' data to BMDW. It expands the influence of CMDP and highlights its value of servicing worldwide patients.

2014 is the key year for CMDP's effort to become one of the worldclass registries. In this year, opportunities and challenges exist side by side with development and struggles. As a large registry, CMDP will provide hope of lives for more patients across the world, by which CMDP make more humanitarian contributions to the international community.



CMDP Logo

# 全国机构分布图

中华骨髓库全国共有31家省级分库，30家HLA组织配型实验室，6家HLA高分辨分型确认实验室，1家HLA质量控制实验室，先后与国内6家脐血库及109家移植/采集医院签订了合作协议。

## CMDP National Network

CMDP operates 31 provincial branch registries, 30 HLA typing laboratories, 6 HLA high-resolution laboratories and 1 quality control laboratory. It also cooperates with 6 domestic cord blood banks and 109 contracted transplant/collection centers.

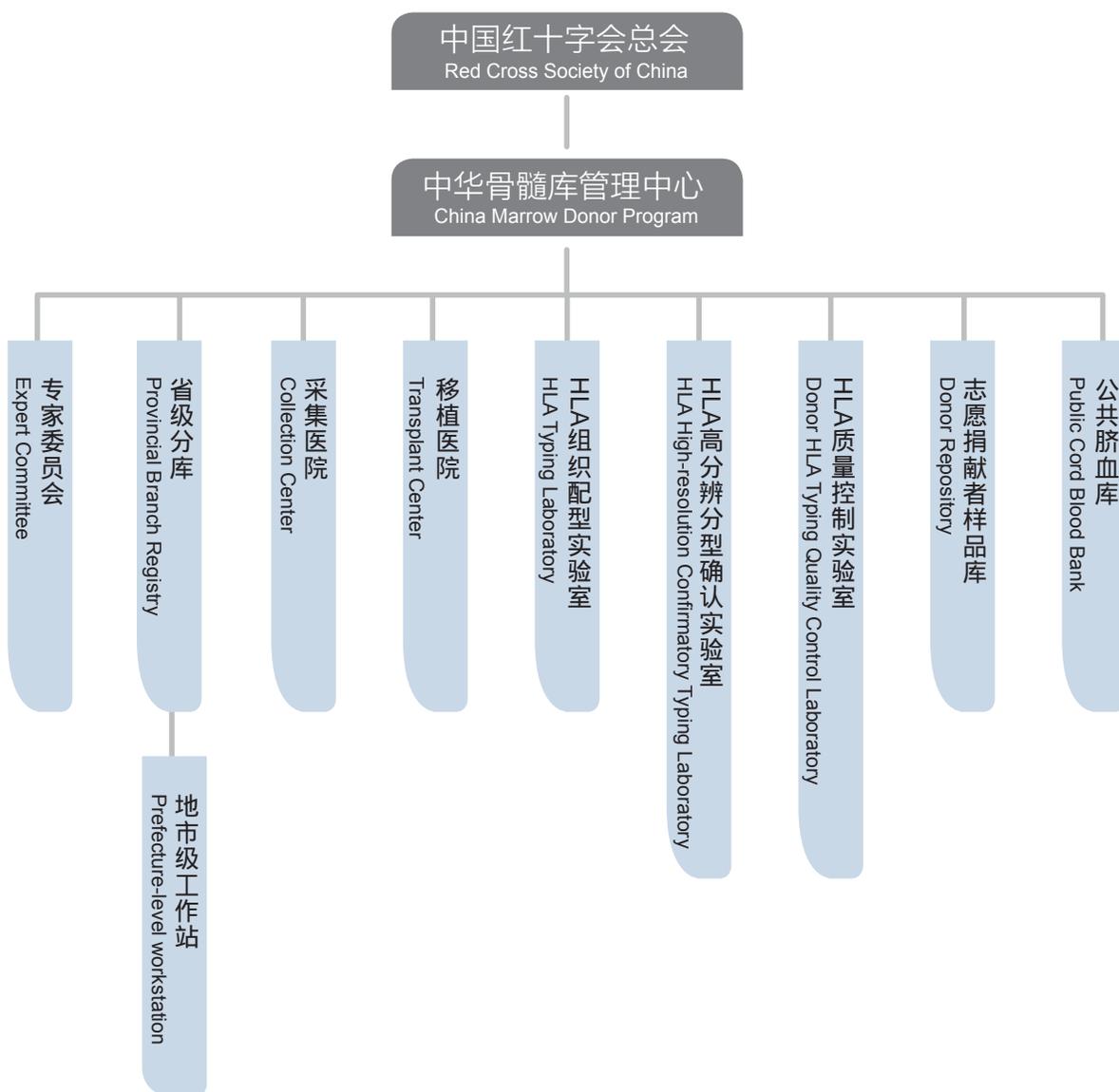


## 组织机构图

中华骨髓库与移植/采集医院、HLA组织配型实验室、HLA高分辨分型确认实验室、HLA质量控制实验室、志愿捐献者样品库、公共脐血库合作，在专家委员会及省级分库、地市级工作站的协作下，共同为白血病等患者提供服务。

## CMDP Organization Chart

With the collaboration of Transplant/Collection Centers, HLA Typing Laboratories, HLA High-Resolution Laboratories, HLA Quality Control Laboratory, Donor repository, Public Cord Blood Banks and the contribution of Expert Committee, Provincial Branch Registries and Prefecture-level workstation, CMDP provides the services to patients who diagnose with leukemia or other blood diseases.



# 业务通报

## Business Highlights

# 02

中华骨髓库坚持“以供者为本，为患者服务”理念，全年召开多次会议，指导工作开展，不断优化各项服务，积极有效应对不断增长的临床需求，提高服务意识和能力，年捐献例数创历史新高。

Under the philosophy that CMDP always sticks to, Caring the donors, serving the patients CMDP held several conferences and workshops throughout the year, to carry out its strategies and fulfill its commitments, improve the service effectively respond to the growing clinical needs. As a result of combined efforts, the number of HSC donations reached at historic high in 2013.

### 召开中华骨髓库2013年工作会议

CMDP Workshop was held in March 2013

2013年3月14日，中华骨髓库2013年工作会议在安徽合肥召开。此次工作会议对总库、省级分库和组织配型实验室确定2013年度工作方向，完成好2013年度工作任务具有重要的指导意义。



## 召开中华骨髓库第四届年会

CMDP's 4<sup>th</sup> Annual Conference was held in May 2013

2013年5月18日-19日，中华骨髓库第四届年会在浙江杭州召开。此次年会共收到论文92篇，发表了一批最新科研成果。与会人员交流学术、管理经验，研讨、共谋事业发展。年会的成功召开，对于进一步扩大中华骨髓库的社会影响、不断推动相关领域的科技进步、促进事业的发展发挥了重要的作用。



## 医疗服务 Medical Services

2013年，中华骨髓库优化流程，关注细节，改善服务，扎实做好捐献各阶段工作，确保志愿者动员捐献全过程的良好体验，有效控制了临捐反悔情况的发生。全年实现捐献702例，比2012年增长8%（其中向国境外捐献25例，比2012年增长56%），首次向新西兰、日本、丹麦患者捐献造血干细胞，首次向国（境）外患者捐献淋巴细胞。

In 2013, CMDP optimized the entire process from donor search to transplant, to ensure better donor experience and minimized donor attrition especially donor refusal upon HSC donation. As a result, CMDP performed 702 HSC donations, including 25 cases for overseas patients in 2013. In this year, CMDP facilitated the first HSC donation to New Zealand, Japan and Denmark. The first Donor Lymphocyte Infusion (DLI) donation to overseas patient was also made in 2013.

## 举办医疗服务工作人员培训班

CMDP held seminar for clinical service staff in October 2013

2013年10月25日，中华骨髓库医疗服务工作人员培训班在北京举办。培训班邀请专家讲解医疗基础知识，分析造血干细胞捐献者心理状态，传授沟通技巧，为分库工作人员提供了理论支持。中华骨髓库管理中心医疗服务部各阶段负责人逐一介绍各阶段重点问题及国（境）外最新工作经验，分库工作人员就优化工作流程展开充分讨论，提出建设性意见。

这次培训班是中华骨髓库管理中心第一次面向一线工作人员的培训，中华骨髓库管理中心及时向一线同志们传达相关的政策、知识及工作流程，通过反馈，也充分了解一线工作中存在的问题。这次培训抓好重点，找准问题，提出很多操作性强的措施建议，促进了中华骨髓库医疗服务工作健康发展。

## 全年涉外捐献突破25例

CMDP facilitated 25 cases to overseas recipients in 2013

随着向世界骨髓库上传数据不断增多，中华骨髓库全年提供涉外服务工作量也随之增加，共计为国外患者进行检索查询1185人次，并为其中700余位患者在世界骨髓库进行检索，向国（境）外骨髓库寄送血样120份，实现捐献25例。

## 首次向三个国家捐献造血干细胞

CMDP performed the first HSC donations to New Zealand, Japan and Denmark

2013年2月5日，江苏分库捐献者孙萌婷完成造血干细胞采集，这是中华骨髓库首例向新西兰患者捐献造血干细胞。

2013年5月13日，广西分库捐献者陈建忠完成造血干细胞采集，这是中华骨髓库首例向日本患者捐献造血干细胞。

2013年8月8日，天津分库捐献者张羿完成造血干细胞采集，这是中华骨髓库首例向丹麦患者捐献造血干细胞，也是中华骨髓库首例向白人患者捐献造血干细胞。



## 首例涉外二次捐献

CMDP facilitated the first subsequent collection to overseas patient

2013年4月9日，浙江分库捐献者潘克勤完成淋巴细胞采集，这是中华骨髓库首次向国（境）外患者二次捐献，是首次向国（境）外患者捐献淋巴细胞。

## 业务统计工作再上新台阶

Statistical work reinforced

中华骨髓库通过梳理工作程序、征求各单位意见、与新上线的IT网络系统积极沟通合作等措施，制定了分库、移植医院业务工作的综合统计表，更好的反映总库、分库、移植医院工作成果，使统计工作上了一个台阶。

## 高分辨检索工作程序日益完善

The business procedure for high-resolution HLA match was continuously improved

高分辨检索大大缩短了从检索到移植的工作时间，节省了高分辨确认实验费用，也间接节省了治疗费用。中华骨髓库还将探索扩大高分辨工作程序范围，努力提高工作效率。

## 技术服务 Technical Support Services

2013年，中华骨髓库做好IT网络建设、优化检索查询服务、严把HLA质量控制、紧抓科研工作、加强对实验室和样品库管理，为造血干细胞捐献工作打牢技术基础。

In 2013, CMDP finished a major IT network upgrading project, optimized search algorithm, strengthened HLA quality control, academic research, and management to HLA laboratory and repository.

## 中华骨髓库“十二五”网络系统技改项目通过终验

CMDP accomplished the IT network upgrading project

2013年10月30日，中华骨髓库“十二五”网络系统技改项目通过终验。该项目在程序需求高度专业化、资源投入有限、用户涉及面广、构成复杂的情况下，经过不懈的努力，完成了硬件、网络系统及终端设备的升级换代，软件系统根据业务需求进行了创新和大量的优化。经过终验前半年的实际运行情况表明，新系统存储容量大幅提升，运行速度加快，整体安全、可靠、适用，可拓展性良好。



## 向世界骨髓库上传数据

### CMDP uploaded donors' data to BMDW

至2013年底，中华骨髓库已向世界骨髓库上传近68万份志愿者HLA高分数据。同时，结合世界骨髓库数据上传标准及格式，规范库内数据格式、确认数据类型，并进行了新等位基因命名确认和CODE编码转换工作，为有效库容的分类整理打牢技术基础。

## 优化检索查询服务

### CMDP optimized searching algorithm

中华骨髓库遵循世界骨髓库检索原则和规律，提出更合理的检索配型条件，对配型检索算法完成了基本优化，使检索结果与世界骨髓库保持基本一致。

## 完成2013年HLA质量控制抽检

### CMDP completed the annual 2% random sampling QC project

截至2013年年底，全年共入库数据183195人份，其中高分数据占91.32%。完成2013年2%新增入库数据抽检项目，共计抽样3448人份，总评错误率为0.17%，创历年来最低水平。

## 紧抓科研工作

### Academic research projects

中华骨髓库围绕第四届年会开展科研论文的征集、整理、校稿和编印工作。反映中华骨髓库科研成果的四篇重要论文，推进了HLA等位基因和单倍型分析、非血缘供者移植资料分析、中国CWD表、中国南北人群HLA遗传多样性领域的研究，被列为年会专题报告，成为年会的学术亮点。

## 加强样品库管理

### Repository

2013年3月，中华骨髓库完成对样品库2012年样品收集工作的质控，质控总体情况比2012年有较大进步。同月，在中华骨髓库工作会议上，对全国实验室和分库的样品收集情况予以通报并进行了相关培训。

## 举办第13-14期IT网络培训班

### CMDP held annual IT network training

2013年9月10日-14日，中华骨髓库第13-14期IT网络培训班在内蒙古呼和浩特举办。这是中华骨髓库“十二五”网络新系统全面启用后的第一次培训，强化了考试纪律、培训质量，同时对培训内容进行了创新设计。新系统在功能、操作上与之前有较大变化，这次培训尤为重要。

## 召开2013年专家委员会会议

CMDP Expert Committee meeting was held in December 2013

2013年12月14日，中华骨髓库2013年专家委员会会议在北京召开。会议就如何加强随访数据工作、优化配型算法和HLA数据整理工作等问题进行了研讨。这次会议重申了事关中华骨髓库发展大计的若干重大问题，具有重要意义。

## 财务工作 Financial Activities

2013年，中华骨髓库得到国家彩票公益金支持 10015万元，用于血样检测入库、网络系统建设、血样样品保存、入库血样质量控制、入库招募质量控制、科研等工作。

全年共接受社会各界捐赠款物价值380万元，用于为702名捐献者提供健康保险、开展中华骨髓库公益宣传、救助通过中华骨髓库找到HLA相合供者并进行非亲缘外周血造血干细胞移植手术的贫困患者。

In 2013, CMDP received 100.15 million yuan from the national lottery welfare fund, which was used for donor HLA typing, IT network upgrading project, blood sampling and repository, quality controlling and academic research. CMDP also accepted donation of 3.8 million yuan from public, which used in health insurance for 702 HSC donors, public advocacy and HSC recipients with financial difficulty.

## 志愿服务 Voluntary Services

志愿服务是中华骨髓库的一项重要工作。2013年，中华骨髓库召开了志愿服务工作会，各地志愿者在造血干细胞宣传、招募、动员、采集陪护、运送造血干细胞、志愿者资料录入、入库招募质量控制等工作上发挥了积极的作用。

Voluntary services attribute a lot to CMDP's operation. The volunteers played an important role in many aspects of registry operation like public advocating, donor recruitment, donor caring, product transportation, data inputting and donor quality controlling. To help volunteers work better toward CMDP's mission, in 2013, CMDP held a voluntary services workshop.

## 完成2012年志愿捐献者入库招募质控

CMDP completed QC project on donors recruitment in 2012

2013年年初，完成2012年志愿捐献者入库招募质控，印发《关于2012年中华骨髓库入库招募质控的通知》，要求各分库按照质控报告的结果对发现问题及不足之处进行整改。

## 召开2013年宣传和志愿服务工作交流会

CMDP publicity and voluntary services workshop was held in November 2013

2013年11月23日-24日，中华骨髓库宣传和志愿服务工作交流会在云南昆明召开。会议总结2013年宣传和志愿服务工作、部署2014年宣传和志愿服务总体思路，表彰2013年中华骨髓库通讯优秀编委，举办《中华骨髓库志愿服务手册》再版首发仪式。与会期间，志愿者自发组织志愿者沙龙，就志愿者在造血干细胞宣传招募及保留工作中如何发挥更大作用进行热烈探讨。



## 修订《志愿服务手册》

Revised Voluntary Services Handbook

2013年，中华骨髓库修订《志愿服务手册》，增加了志愿者培训标准、完善了志愿服务组织架构等，结合志愿服务工作实际情况，在原来基础上加强服务及考核内容。《志愿服务手册》的修订为中华骨髓库系统、志愿服务组织和志愿者提供了更好服务，推动了志愿服务工作的开展。



## 分库工作 Branch Registries

2013年，中华骨髓库省级分库工作取得长足发展。

继2012年河南分库累计造血干细胞捐献超过300例之后，江苏分库和山东分库于2013年先后突破300例，在全国处于领先地位。福建分库和广西分库造血干细胞捐献也于2013年突破100例。一年来，各分库强化服务意识，在营造良好捐献环境，彰显人文关怀上下功夫。河南、福建等分库与采集医院共同努力，改善捐献环境，为捐献者提供全程贴心服务。河南分库在省政府大力支持下，用专项资金为造血干细胞捐献者办理国寿康福保险，让捐献者获得了更多尊重和生命保障。

北京、上海、广东、陕西、山西、河北、贵州、甘肃等分库走进社区和高校，举办形式多样的面向居民和高校大学生的造血干细胞宣教、招募活动，备受关注，大家踊跃报名入库。

新疆、天津、重庆、湖北、陕西、广东、浙江等分库举办志愿者、捐献者联谊活动，尤其是新疆分库志愿者民族团结互助活动，凝聚了各民族志愿者、捐献者力量，共同推动造血干细胞捐献事业发展。

中华骨髓库管理中心召开志愿服务工作会和医疗服务工作人员培训班后，黑龙江、河南、山西、江苏、广东、云南、湖北、贵州、河北、海南、广西、北京、山东、福建等分库也纷纷召开志愿服务会、捐献工作研讨会、培训班，结合本省情况研究开展工作的新思路、新方法。

CMDP branch registries achieved accomplishment development in 2013. The HSC donation number of Jiangsu and Shandong branch registry reached 300. Fujian and Guangxi branch registries reached 100.

## 浙江、甘肃两省实现造血干细胞捐献者及家属优惠用血

HSC donors and their families in zhejiang and Gansu were included in local incentives program on clinical blood transfusion

自2014年1月1日起，浙江省造血干细胞捐献者及其家属可以依法享有优惠用血的权利。2013年9月27日，浙江省第十二届人民代表大会常务委员会第五次会议审议通过修订后的《浙江省实施〈中华人民共和国献血法〉办法》，该《办法》第十八条第二款第四项规定：献血、捐献造血干细胞者，本人终身免交临床用血费用；其配偶、父母和子女终身按照不超过八百毫升的总量免交临床用血费用。

甘肃分库与甘肃省卫生厅联合下发《关于我省造血干细胞捐献者用血报销有关事项的通知》，造血干细胞捐献者本人使用血液产品按照不限时全血1600ml免费用血，其配偶和直系亲属（父母、子女）使用血液产品，按照不限时全血800ml免费用血。本人使用机采血小板时，按照800ml全血可提取的血小板量2倍返还；配偶及直系亲属（父母、子女）使用机采血小板时，按照800ml全血可提取的血小板量等量返还。

## 上海分库推动捐血献髓工作

Shanghai pushed forward blood and HSC donation

上海市红十字会自2009年起与市卫生局共同启动了“造血干细胞捐献志愿者成分献血征募项目”，根据《造血干细胞捐献志愿者成分献血征募项目五年（2009—2013）计划》，通过上海分库的宣传网络平台，向资料库内的志愿捐献者普及单采血小板的知识和流程，通过短信、电话、邮件等方式，动员造血干细胞志愿捐献者参加血小板捐献。通过5年的努力，上海分库累计动员单采血小板10786人份，其中2013年度3456人份，占上海市全年血小板供应量的12.7%。

上海分库积极开展捐血献髓工作，一方面有效缓解了上海市临床用血小板紧缺的局面，另一方面，通过切身体验与造血干细胞采集相类似的采集过程，坚定造血干细胞志愿捐献者的捐献意愿，为志愿者保留探索出一条可持续发展的道路。

## 辽宁分库携手大辽网发起“志愿者回家活动”

Cooperated with local portal website,Liaoning launched a project to reconnect the registered donors

2013年9月16日,以“生命相髓·让爱回家”为主题的辽宁省造血干细胞志愿捐献者“回家行动”在辽宁沈阳启动。这是辽宁分库为了应对有效库容率较低、流失率较高的情况,精心的打造全省规模的宣传活动。辽宁分库在网站增加志愿者入库查询及信息修改功能,与腾讯大辽网合作建立网络平台开展专题推广,吸引志愿者主动“回家”,补充、修改志愿者信息,记录流失情况。



## 天津分库参与央视节目录制,创新宣传形式

Tianjin participated in a TV show with high audience rating, enriched public education approaches.

2013年11月,中央电视台推出“中国创业榜样”大型公益活动,走进全国最具创新性的10座中心城市开展主题活动,其中天津成为“中国创业榜样”活动的第一站。中华骨髓库天津分库将造血干细胞宣传招募内容融入央视栏目,参与“创业在天津”天津专场录制。

## 新疆分库做好少数民族宣传教育,与其他组织合作共赢

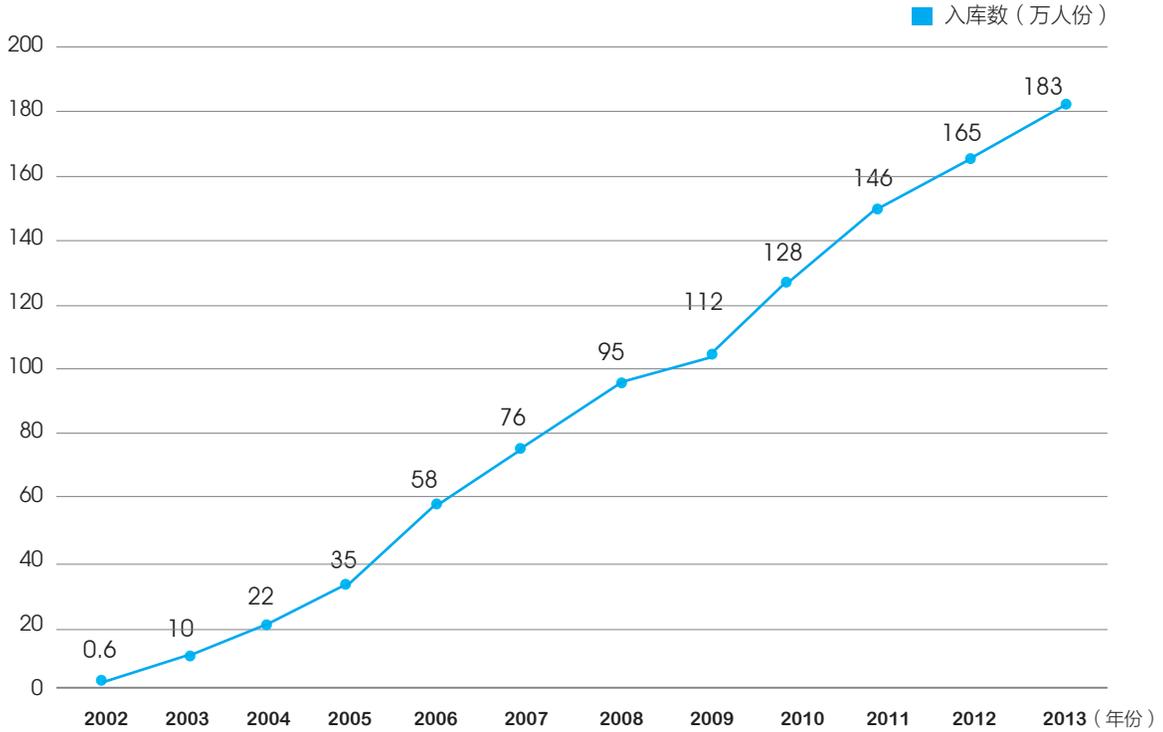
Work together with other local partners,Xinjiang branch registry made great effort in publicity for donor recruitment in ethnic minorities region.

新疆分库长期坚持用维汉两种文字印制宣传单和宣传海报,分发到各地州工作站,开展宣传工作。为进一步扩大宣传,招募更多的少数民族志愿者,新疆分库与乌鲁木齐市电视台维语频道《窗口》栏目、《民生栏目》联合、新疆人民广播电台维语音乐频道制作捐献造血干细胞知识的宣传专题。

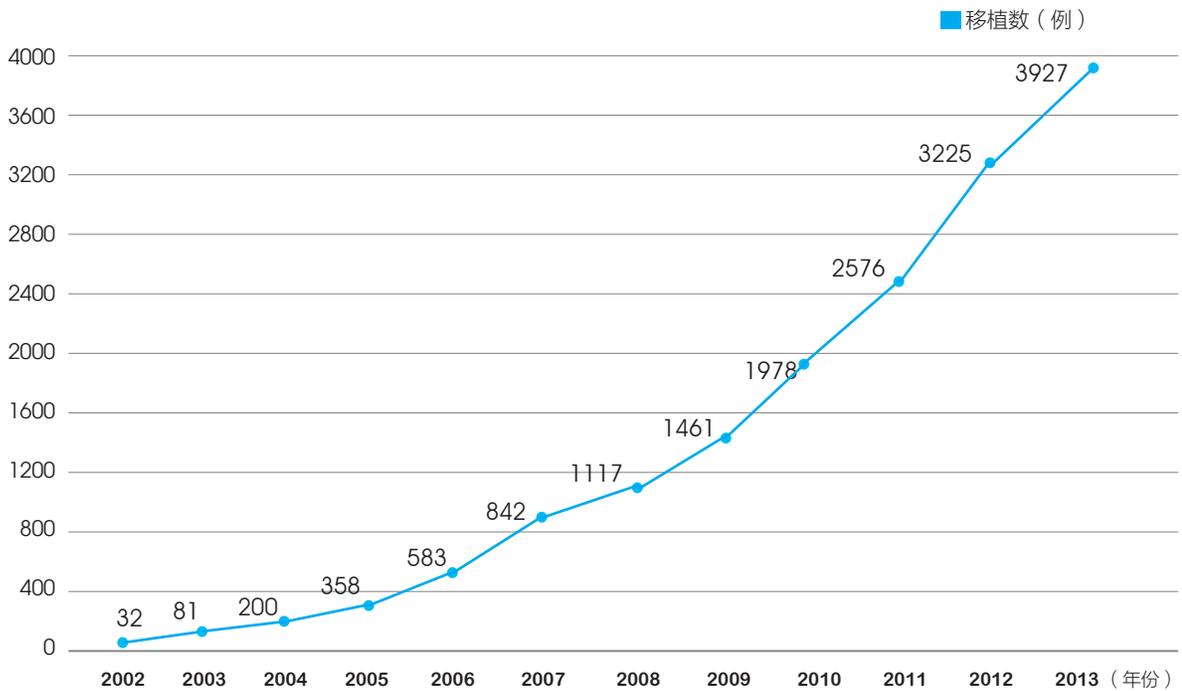
2013年9月14日,新疆949交通广播电台、新疆青少年组织促进会、新疆青少年发展基金会、自治区红十字会、乌鲁木齐市血液中心主办,新疆949交通广播爱心献血联盟、中华骨髓库新疆分库志愿者之家、腾讯微博乌鲁木齐同城、蜡烛志愿者团队协办“用行动证明爱,用光头践行爱”公益筹款活动。共有100多名志愿者参与,筹得善款捐助了21位血液病患者。

## 统计资料 Statistics

### 累计入库志愿捐献者数据 Total Number of Enlisted Donors



### 累计移植数据 Total Number of Transplants

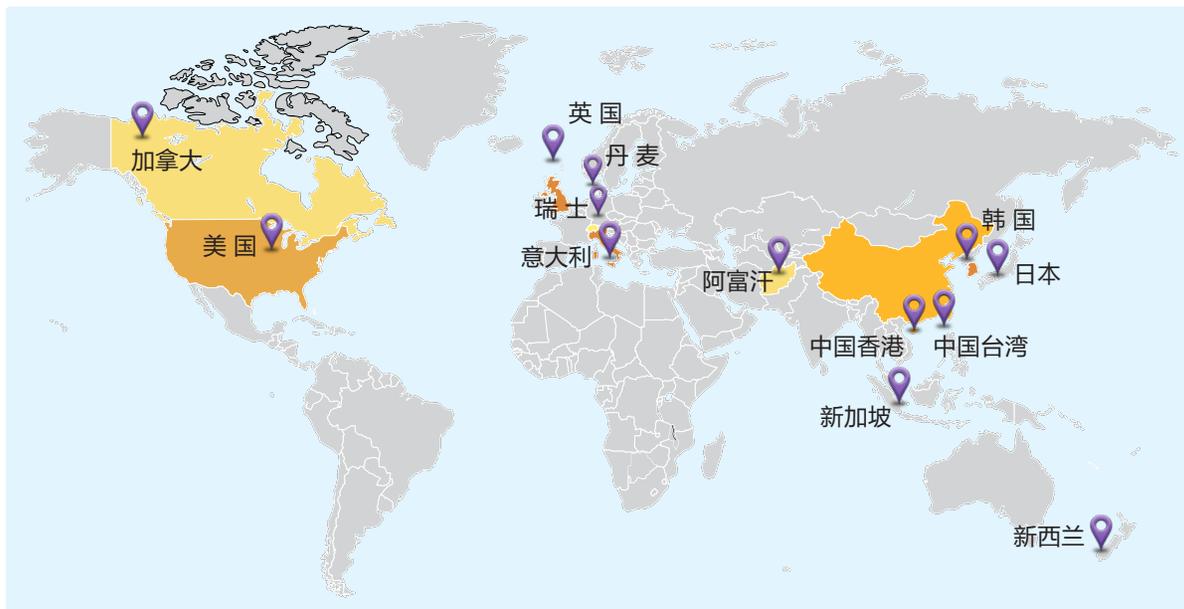


## 截至2013年底向国(境)外捐献情况

### Total Number of Donation for Oversea Patients

中国香港: 44例    韩国: 38例    中国台湾: 18例    美国: 12例    新加坡: 8例    加拿大: 3例    英国: 3例  
意大利: 2例    瑞士: 1例    阿富汗: 1例    丹麦: 1例    新西兰: 1例    日本: 1例

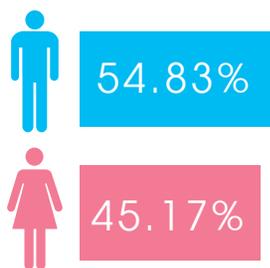
总数: 133例



## 入库数据相关统计

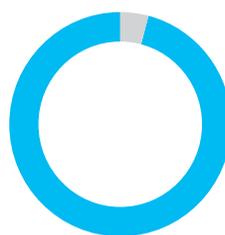
### Demographic Statistics on Enlisted Donors

#### > 性别比例 Gender



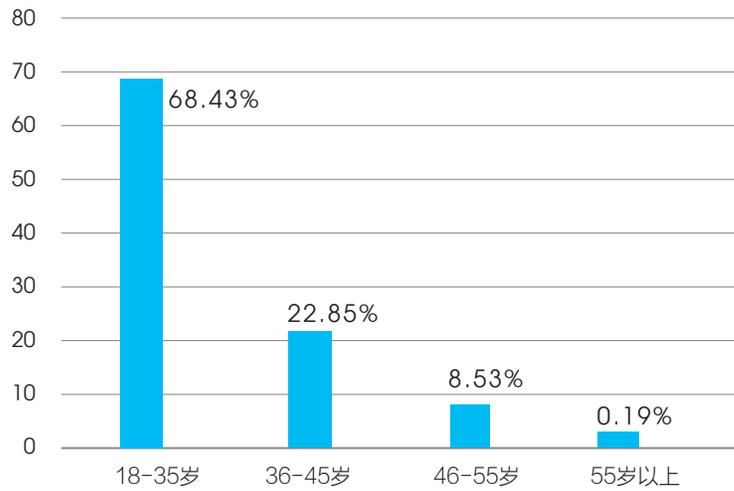
男性 Male 54.83%  
女性 Female 45.17%

#### > 民族比例 Nationality

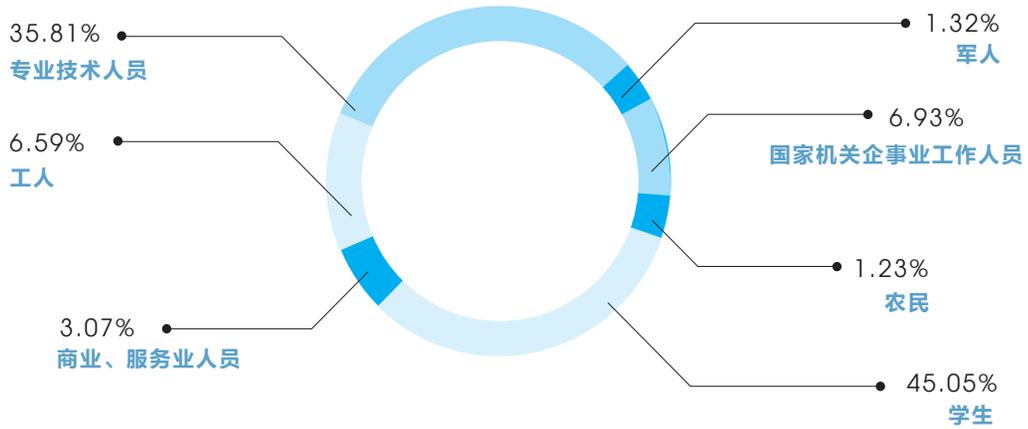


汉族 Han 94.58%  
少数民族 Minority 5.42%

> 年龄比例 Age

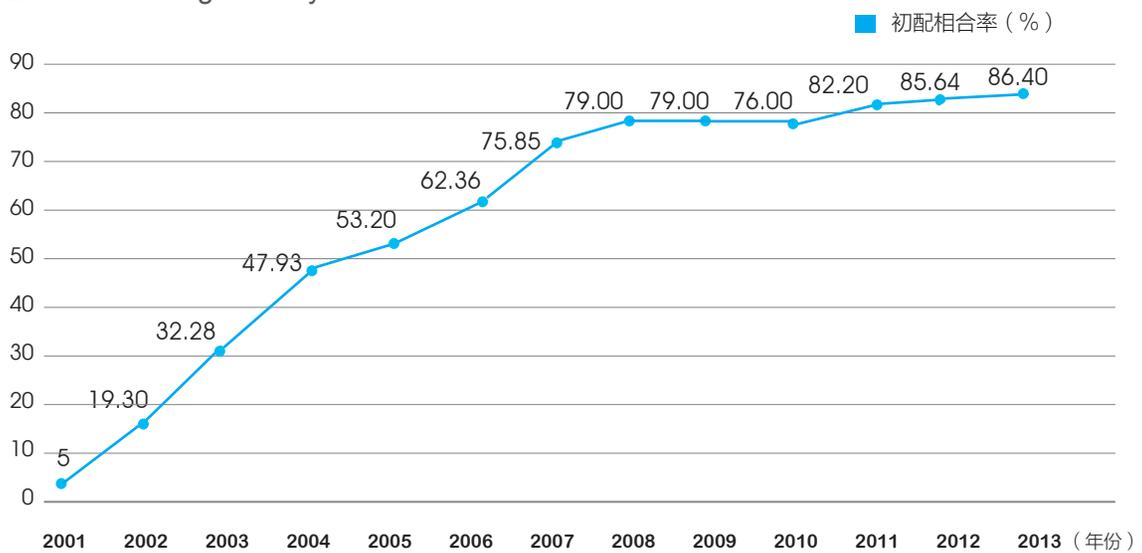


> 职业比例 Occupation



2001-2013年度初配相合率

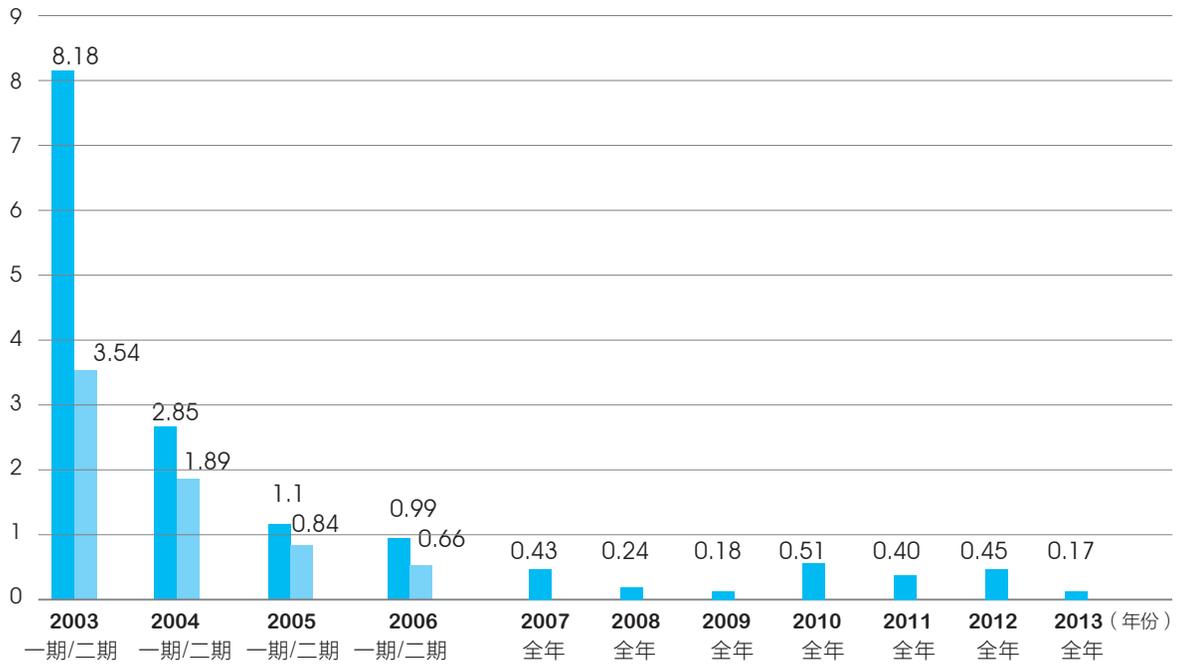
HLA Matching Rate by Low Resolution



## 入库HLA数据2%抽检质控错误率

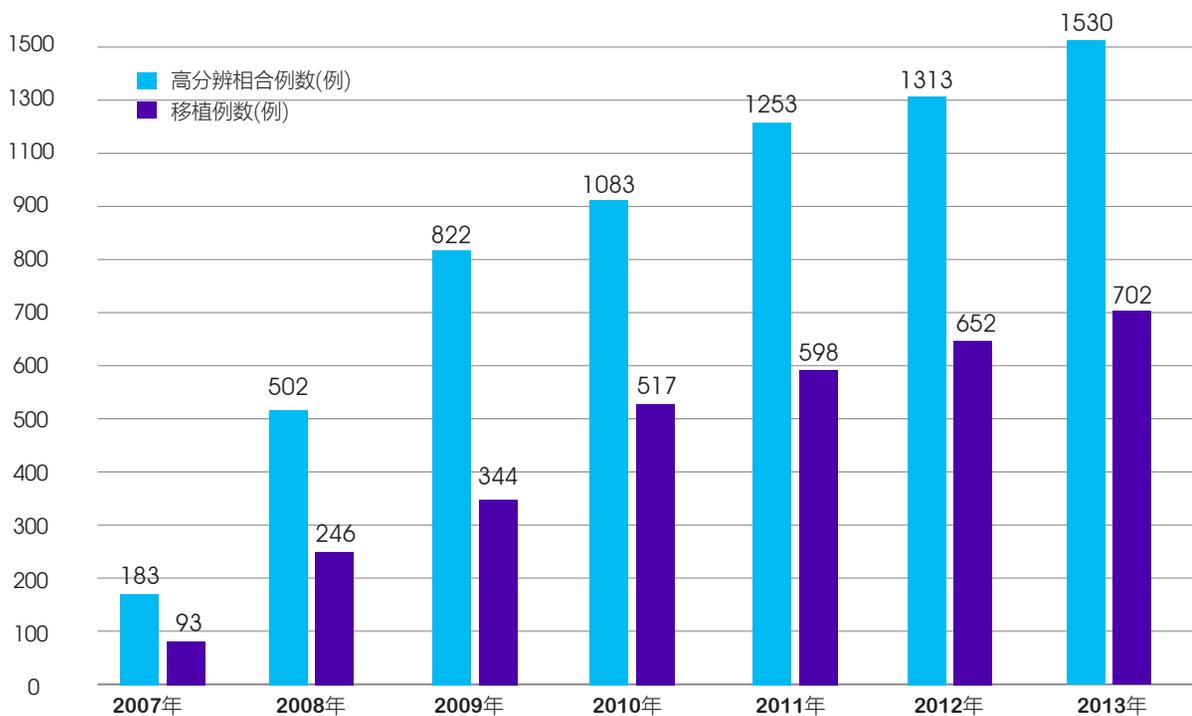
2% Random Sampling Inspection Error Rate

■ 错误率 (%)



## 2007-2013年HLA高分辨相合及捐献例数

Number of High-resolution Matching & HSC Product Donated (2007-2013)



## 患者随访统计表

### Statistics from Follow-up Surveys of Patients Post-Transplantation

1996年-2012年患者移植后一年生存率

Survival Rate of Patients: One Year After Transplantation (1996-2012)

年 份	移植例数	生存人数	生存率
1996 -2003年	79	43	54%
2004年	119	63	53%
2005年	168	101	60%
2006年	215	140	65%
2007年	241	171	71%
2008年	285	175	68%
2009年	327	235	72%
2010年	505	365	73%
2011年	585	398	69%
2012年	549	384	72%
合 计	3046	2075	69%

1996年-2012年以年龄分类患者移植术后生存率

Survival Rate of Patients: By Age (1996-2012)

患者年龄	移植例数	移植术后100天生存率	移植术后一年生存率
60岁以上	5	60%	40%
51-60岁	97	70%	46%
41-50岁	341	77%	67%
31-40岁	656	85%	68%
21-30岁	943	80%	73%
11-20岁	726	86%	72%
10岁以下	284	92%	84%
合 计	3046	83%	69%

2006年-2012年以供患者HLA高分辨分型结果匹配程度分类患者移植术后生存率

Survival Rate of Patients: By High-Resolution Typing (2006-2012)

位点数	移植例数	移植术后100天生存率	移植术后一年生存率
基因全相合 ( 10/10 )	1254	86%	72%
一个基因不相合 ( 9/10 )	958	83%	71%
两个基因不相合 ( 8/10 )	367	84%	70%
三个基因不相合 ( 7/10 )	86	78%	61%
四个基因不相合 ( 6/10 )	11	82%	64%
五个基因不相合 ( 5/10 )	4	0	0
合 计	2680	84%	71%

1996年-2012年以病种分类患者移植术后生存率

Survival Rate of Patients: By Diagnosis (1996-2012)

患者疾病	随访例数	移植术后100天生存率	移植术后一年生存率
急性淋巴细胞白血病	950	81%	63%
急性粒细胞白血病	836	85%	71%
慢性粒细胞白血病	594	84%	72%
再生障碍性贫血	225	80%	74%
骨髓异常增生综合症	165	85%	68%
淋巴瘤	93	80%	63%
地中海贫血	50	92%	90%
急性非淋巴细胞白血病	37	78%	62%
慢性淋巴细胞白血病	24	83%	63%
多发性骨髓瘤	9	89%	67%
噬血细胞性淋巴组织细胞增生症	12	100%	100%
先天性免疫缺陷	6	83%	67%
急性混合性白血病	10	90%	90%
粘多糖病	7	100%	100%
阵发性睡眠性血红蛋白尿症	4	75%	75%
骨髓纤维化	3	67%	33%
WAS综合症	2	100%	100%
高IGM血症	3	100%	100%
浆细胞性白血病	2	0%	0%
丙酮酸基酶缺乏症	1	100%	100%
大理石病	1	100%	100%
白血肉瘤	1	0%	0%
进行性肌营养不良	1	100%	100%
慢性活动性EBV病毒感染	2	50%	50%
幼年型粒-单核细胞白血病	2	50%	50%
范可尼贫血	3	100%	100%
尼曼匹克氏病	1	100%	0%
联合免疫缺陷	1	0%	0%
粒细胞肉瘤	1	100%	100%
合计	3046	83%	69%

1996年-2012年以性别分类患者移植术后生存率

Survival Rate of Patients: By Gender (1996-2012)

患者性别	移植例数	移植术后100天生存率	移植术后一年生存率
男	1938	82%	68%
女	1108	83%	71%
合计	3046	82%	69%

1996年-2013年各分库库容使用率统计表

Rate of Donor Utilization : Statistics by CMDP Branch Registries (1996-2013)

编号	分库	累计捐献数	累计入库量	累计库容使用率 (%)
1	广东	276	64538	0.428
2	河南	398	93076	0.428
3	浙江	162	46123	0.351
4	上海	291	94735	0.307
5	江苏	347	115595	0.300
6	广西	116	42636	0.272
7	湖北	168	61926	0.271
8	湖南	283	104924	0.267
9	天津	147	55200	0.266
10	山东	299	125075	0.239
11	贵州	80	34453	0.232
12	新疆	34	16717	0.203
13	云南	91	47076	0.193
14	重庆	53	29019	0.183
15	福建	104	57757	0.180
16	西藏	1	588	0.170
17	海南	51	31115	0.164
18	河北	177	108931	0.162
19	安徽	47	30024	0.157
20	北京	170	110456	0.154
21	山西	93	71679	0.130
22	陕西	122	94129	0.130
23	青海	11	9446	0.116
24	内蒙古	31	27043	0.115
25	辽宁	127	111331	0.114
26	黑龙江	73	65631	0.111
27	四川	68	64227	0.106
28	吉林	40	45133	0.089
29	江西	35	40066	0.087
30	甘肃	21	24416	0.086
31	宁夏	11	14827	0.074
	总计	3927	1837892	0.214

2013年各分库库容使用率统计表

Rate of Donor Utilization: Statistics by CMDP Branch Registries (2013)

编号	分库	2013年捐献数	累计入库量	2013年度库容使用率(%)
1	浙江	39	46123	0.085
2	广西	35	42636	0.082
3	湖北	48	61926	0.078
4	贵州	26	34453	0.075
5	河南	69	93076	0.074
6	安徽	17	30024	0.057
7	广东	35	64538	0.054
8	江苏	60	115595	0.052
9	山东	64	125075	0.051
10	新疆	8	16717	0.048
11	湖南	47	104924	0.045
12	云南	21	47076	0.045
13	河北	42	108931	0.039
14	海南	11	31115	0.035
15	上海	33	94735	0.035
16	天津	17	55200	0.031
17	福建	17	57757	0.029
18	山西	21	71679	0.029
19	宁夏	4	14827	0.027
20	青海	2	9446	0.021
21	江西	8	40066	0.020
22	北京	21	110456	0.019
23	甘肃	4	24416	0.016
24	辽宁	17	111331	0.015
25	四川	9	64227	0.014
26	重庆	4	29019	0.014
27	陕西	12	94129	0.013
28	吉林	4	45133	0.009
29	黑龙江	5	65631	0.008
30	内蒙古	2	27043	0.007
31	西藏	0	588	0.000
	合计	702	1837892	0.038

2013年各医院移植数统计表

Number of Transplants: by Transplant Centers (2013)

编号	医院名称	2013年移植数
1	苏州大学附属第一医院	79
2	中国人民解放军307医院移植科	51
3	上海市儿童医学中心	40
4	河北燕达医院陆道培血液肿瘤中心	40
5	广东省南方医院	24
6	中国医学科学院血液病医院	23
7	中国人民解放军空军总医院	21
8	北京大学人民医院	21
9	中山大学附属第二医院	20
10	浙江大学医学院附属第一医院	19
11	第二军医大学附属长海医院	19
12	广西医科大学第一附属医院	16
13	中国人民解放军301医院	13
14	中国人民解放军济南军区总医院	13
15	中南大学湘雅医院	12
16	浙江大学医学院附属第二医院	12
17	上海市第一人民医院	12
18	河南省人民医院	11
19	第三军医大学第二附属医院（新桥）	11
20	华中科技大学同济医学院附属协和医院	10
21	韩国骨髓库	9
22	徐州医学院附属医院	9
23	上海交通大学附属瑞金医院	9
24	河南省肿瘤医院	9
25	浙江温州市医学院附属第一医院血液科	8
26	四川大学华西第二医院	8
27	深圳市第二人民医院	8
28	南京东南大学附属中大医院	8
29	上海道培医院	7
30	第三军医大学第一附属医院	7
31	北京大学第一医院	7
32	广州军区广州总医院	6
33	中国人民解放军北京军区总医院	6
34	北京儿童医院	6
35	江苏省人民医院	5
36	福建医科大学附属协和医院	5
37	中国人民解放军北京军区总医院附属八一儿童医院	5
38	重庆医科大学附属第二医院	4
39	河北医科大学第二医院	4

编号	医院名称	2013年移植数
40	广州市第一人民医院	4
41	中国人民解放军304医院	4
42	安徽医科大学附属第一医院	4
43	美国骨髓库	3
44	香港骨髓库	3
45	台湾慈济佛教骨髓干细胞中心	3
46	重庆医科大学附属儿童医院	3
47	中山大学附属第一医院	3
48	中国人民解放军南京军区福州总医院	3
49	中国人民解放军307医院血液科	3
50	西安交通大学第一附属医院	3
51	山东省千佛山医院血液科	3
52	哈尔滨市第一医院血液病肿瘤研究所	3
53	广州市妇婴医院	3
54	英国诺伦骨髓库	2
55	广东省珠江医院	2
56	重庆医科大学附属第一医院	2
57	中国医科大学附属盛京医院	2
58	中国人民解放军海军总医院血液科	2
59	浙江中医学院附属浙江省中医院	2
60	苏州大学附属第三医院（常州市第一人民医院）	2
61	上海交通大学附属新华医院	2
62	吉林大学第一医院	2
63	淮安市第一人民医院	2
64	华中科技大学同济医学院附属同济医院	2
65	海南省人民医院	2
66	广州医学院附属第一医院	2
67	广东省人民医院	2
68	第二军医大学附属长征医院	2
69	中国人民解放军成都军区昆明总医院	2
70	北京协和医院	2
71	北京大学第三医院	2
72	新加坡骨髓库	1
73	新西兰骨髓库	1
74	日本骨髓库	1
75	加拿大骨髓库	1
76	丹麦骨髓库	1
77	意大利骨髓库	1
78	中山大学附属第三医院	1
79	郑州市第三人民医院	1
80	郑州大学第一附属医院	1
81	浙江省宁波市第一医院	1
82	浙江大学医学院附属儿童医院	1

编号	医院名称	2013年移植数
83	云南省第一人民医院	1
84	武汉市中心医院	1
85	四川省人民医院	1
86	首都医科大学宣武医院	1
87	山东省立医院	1
88	青岛市中心医院血液科	1
89	南京大学医学院附属鼓楼医院	1
90	中国人民解放军兰州军区总医院	1
91	昆明医学院第一附属医院	1
92	贵阳医学院附院	1
93	广东省中山市人民医院	1
94	第四军医大学西京医院	1
95	第四军医大学唐都医院	1
96	中国人民解放军第309医院	0
97	首都医科大学附属北京友谊医院	0
98	首都医科大学附属北京朝阳医院	0
99	天津市第一中心医院	0
100	中国人民解放军白求恩国际和平医院	0
101	河北医科大学第四医院	0
102	山西医科大学第二医院	0
103	大连医科大学附属第一医院	0
104	中国人民解放军463医院	0
105	哈尔滨医科大学附属第二医院	0
106	复旦大学附属华山医院	0
107	江苏淮安第二人民医院	0
108	江苏连云港市第一人民医院	0
109	南京军区南京总医院	0
110	江苏省徐州市中心医院	0
111	安徽省立医院血液科	0
112	福建省肿瘤医院内科8区	0
113	厦门大学附属中山医院	0
114	江西省人民医院	0
115	南昌大学第一附属医院	0
116	山东大学齐鲁医院	0
117	中南大学湘雅三医院	0
118	江门市中心医院	0
119	广东省第二人民医院	0
120	广州医科大学附属第二医院	0
121	海口市人民医院	0
122	四川大学华西第二医院	0
123	四川大学华西医院	0
124	贵州省人民医院	0
125	云南省第二人民医院	0
126	昆明医学院第一附属医院	0
127	西安交通大学医学院第二附属医院	0
总计		702

# 交往传播

# 03

## Exchange & Communication

### 洪俊岭主任率团出访美国骨髓库和加拿大骨髓库

#### CMDP delegation visited NMDP & CBS-One Match

2013年8月11日—20日，以洪俊岭主任为团长，高东英副主任等组成代表团一行六人访问美国骨髓库和加拿大骨髓库，并顺访美国费城实验室，美国费城人体器官获取组织和加拿大血液服务中心温哥华采血中心。



## 刘静湖副主任率团出访意大利骨髓库和世界骨髓库

### CMDP delegation visited IBM DR&WMDA&BMDW

2013年8月27日-9月5日，由刘静湖副主任为团长，陕西分库主任刘耀堂等组成代表团一行六人应邀访问了意大利骨髓库、世界骨髓库、世界骨髓捐赠者协会、欧洲骨髓库以及意大利、荷兰等地的移植医院和HLA实验室。



## 中国狮子联合会交流访问

### China Council of Lions Clubs visited CMDP

2013年，受中华骨髓库邀请，中国狮子联合会北京会员管理委员会代表访问中华骨髓库管理中心。

中国狮子联合会是经民政部批准成立、中国残疾人联合会为业务主管单位的全国性志愿服务组织。其服务活动涉及扶残、助学、赈灾、公共卫生、文化传播等各个方面，是中国慈善服务领域中一支充满活力的生力军。双方深入交流，相互学习，在志愿服务和社会公益方面共谋发展，达成共识。



## 行为世范 Exemplary Behavior

2013年，全国在捐献造血干细胞领域涌现出一批模范人物。他们在做好本职工作的同时，积极参与造血干细胞捐献的公益事业，影响、感动了中国。

In 2013, a number of HSC donors with extraordinary selfless dedication were awarded national honors. The whole country was moved by their active participation in HSC donation.

### 湖北—“最美新娘” 向雪敏

Hubei:Xiang Xuemin

2013年1月24日-25日，准新娘向雪敏推迟婚期捐献造血干细胞，挽救患者生命。许多人知道她的故事后，称赞她是“最美新娘”。

向雪敏是中华骨髓库的一名志愿捐献者。2012年11月，她接到中华骨髓库的电话，她被告知和一名白血病患者初配成功。当时的向雪敏正在筹备婚事，捐献安排和婚期冲突。在得到未婚夫支持后，她毅然决定推迟婚礼完成捐献。



### 河北—“感动省城十大人物” 张珊珊

Hebei:Zhang Shanshan

2013年1月23日，造血干细胞捐献者、河北政法学院学生张珊珊被石家庄市委宣传部评为“感动省城十大人物”。

张珊珊2009年加入中华骨髓库。2012年3月，当得知自己与浙江一名患者配型成功的消息，她毫不犹豫地同意捐献，于2012年5月29号捐献成功。

### 天津—“助人为乐模范” 张朝霞

Tianjin:Zhang Zhaoxia

2013年6月5日，第三届天津市道德模范评选活动揭晓，天津分库第128位造血干细胞成功捐献者、首位非亲缘淋巴细胞捐献者张朝霞荣获天津市助人为乐模范荣誉称号。

40岁的张朝霞2007年成为造血干细胞志愿捐献者，2012年4月，她第一次为素不相识的患者捐献造血干细胞。2012年9月，患者病情反复，张朝霞没有丝毫犹豫，于11月捐献淋巴细胞。

## 广东-“十大感动华园年度人物”曾扬航

Guangdong:Zeng Yanghang

在华南理工大学举办的2013“感动华园大学生年度人物”评选活动颁奖典礼上，造血干细胞捐献者曾扬航获评“十大感动华园年度人物”。

曾扬航是华南理工大学理学院2010级信息与计算科学专业学生，在2012年10月成为广东第231例造血干细胞捐献者。

## 广东-“福田好公民”唐万平

Guangdong:Tang Wanping

在深圳福田区文明办举行的2013年“福田好公民”评选表彰会上，造血干细胞捐献者唐万平被评选为“福田好公民”。

2008年，长期无偿献血的唐万平自愿加入中华骨髓库。2011年8月，唐万平被告知和一位白血病患者配型相合，她义无反顾捐献，成功救助一名患者。

---

## 广东省红十字会捐献造血干细胞志愿服务队荣获“先进集体”称号

Guangdong

2013年3月，广东省红十字会捐献造血干细胞志愿服务队荣获广州市志愿者联合会颁发的“广州志愿服务先进集体”称号。

广东省红十字会捐献造血干细胞志愿服务队自成立以来，以推动造血干细胞捐献工作的志愿服务为宗旨，提倡和发扬红十字精神，积极与其他志愿服务组织合作，宣传无偿献血、捐献造血干细胞知识及开展便民服务等。

## 云南分库宣传科被授予“工人先锋号”称号

Yunnan

中华骨髓库云南分库宣传科被云南省总工会授予“工人先锋号”称号。

云南分库宣传科只有2名工作人员，主要承担全省关于造血干细胞捐献工作的宣传、动员、志愿捐献者报名、登记、采样入库等工作。

## 宣传活动 Publicity Campaign

2013年，中华骨髓库开辟新渠道，依托新媒体，坚持传播正能量，树立了良好的社会形象。

In 2013, CMDP developed new approaches upon new media to spread the positive energy with helping patients by HSC donation, as well as enhance its good social image.

### 开通官方微博

CMDP launched official Weibo

随着微博成为公众参与度最高的网络平台之一，政府部门、企事业单位等纷纷开通官方微博，即时发布消息，与公众实时互动。

2013年2月21日，中华骨髓库官方微博正式开通。中华骨髓库借助这一新的媒体形式进一步加强与社会各界沟通交流，普及科学知识，打消公众疑虑，更好地为社会服务。坚持努力构建总库、分库、志愿者、捐献者、医生的微博矩阵，现身说法、树立形象，营造良好的捐献氛围。



### 拍摄公益电影

CMDP shot film on HSC donation

2013年3月8日，公益电影《血缘关系》新闻发布会在京举行。《血缘关系》是中国第一部通过亲情故事全景展现非血缘造血干细胞捐献全过程的电影，由中国红十字会总会、中华骨髓库管理中心、中国文化艺术有限公司联合摄制。影片于3月12日在中央电视台电影频道播出。



## 举办公众开放日

### CMDP Public Day

2013年5月8日世界红十字日，中华骨髓库在北京举办主题为“走进中华骨髓库·消除疑虑”的公众开放日活动。通过网络和电话报名的数十位关注中华骨髓库的公众和十余家媒体来到现场，参观数据中心，观看业务流程，咨询专业问题。北京市造血干细胞捐献志愿者协会的志愿者演出了情景剧《为了下一个希望》。



## 举办大爱髓缘公益活动

### CMDP facilitated the donors and recipients meeting



2013年9月26日，由中国红十字会、苏州市人民政府共同主办，中华骨髓库承办的“大爱‘髓’缘——中外骨髓捐受者相见欢”大型公益活动在江苏苏州举行。共有来自美国、意大利、香港、台湾以及中国大陆的11对造血干细胞捐受者相见（捐献者均为中华骨髓库的志愿者）。现场高潮迭起，一段段感人肺腑的“髓缘”故事，深深打动和震撼了现场及电视机前观众的心。

自9月初开始，中央电视台等媒体对“大爱髓缘——中外骨髓捐受者相见欢”开展了为期一个月的预热宣传，通过电视、网络等多种渠道预告活动内容，与公众进行网络互动，多家主流媒体给予转载。活动结束后，中央电视台两个频道先后以不同形式播出现场录像，从不同角度深度报道活动详情，地方电视台、网络、报刊等继续宣传，掀起了公众了解造血干细胞、参与捐献的一个高潮。

## 媒体报道 Media Coverage

2013年，中华骨髓库坚持正面舆论导向，挖掘典型、弘扬正气，多次登上中央媒体，全年在主流媒体宣传报道上百次，扩大了造血干细胞捐献事业影响，弘扬了“人道、博爱、奉献”的红十字精神。

In 2013, CMDP insisted on the positive direction of public opinion ,advocated the typical cases, propagated integrity, and occupied the mainstream media. CMDP expanded the influence of HSC donation to promote the "humanitarian, fraternity and dedication" ,the spirit of the Red Cross.

- 2013年1月26日，中央电视台新闻联播报道“最美新娘”湖北恩施向雪敏推迟婚礼捐髓救人的事迹。《健康报》等媒体也同时进行报道。

- 2013年3月26日、3月29日、4月2日、4月9日《中国红十字报》分四期对中华骨髓库志愿服务工作进行深度报道和经验推广。

- 2013年6月3日，《北京科技报·科技生活》刊文报道《骨髓捐献者因何反悔多》。

- 2013年6月17日，《家庭医生》刊文报道中华骨髓库工作。

- 2013年6月19日，中央电视台新闻频道对天津捐献者对台捐献进行报道。

- 2013年7月5日，中央人民广播电台中国之声、中国新闻网等多家媒体以《小邹步行50里捐献造血干细胞》、《湖北80后自愿捐髓救人、母亲鼓励其‘兑现承诺’》等不同标题报道邹世柏捐献事迹。



- 2013年8月8日，天津分库张羿成为中华骨髓库首例给白种人、也是首例给丹麦捐献造血干细胞的志愿者。中央电视台等多家媒体给予报道。

- 2013年9月初，中央电视台等媒体为“大爱髓缘——中外骨髓捐受者相见欢”开始为期一个月的预热宣传，通过电视、网络等各方面宣传，并与公众进行网络互动，多家媒体给予转载。9月26日，“大爱‘髓’缘——中外骨髓捐受者相见欢”成功举办，中央电视台安排两次播出，更是掀起了捐血入库的高潮。

- 2013年10月4日，国家主席习近平在参加中马经济峰会致辞时提到：“在2012年马来西亚人杨永康捐献造血干细胞，成功挽救了中国安徽一名7岁孩子的生命”。中国国家元首首次公开提及造血干细胞捐献工作就是赞扬中华骨髓库的捐献者。此消息被各大媒体报道，并通过网络迅速广泛传播。

# 历史大事记

## Chronicle of Events

# 04

### 1992

1992年，原卫生部委托，中国红十字会开展中国非血缘关系骨髓移植供者资料检索库工作。成立了由省级红十字会和血液中心以及相关医院实验室组成的6家协作组，开展血清学方法的HLA检验。但是由于诸多原因，工作进展迟缓。

In 1992, entrusted by the Ministry of Health, RCSC initiated a new project to build Chinese data bank of unrelated donors for bone marrow transplant. However, the project was almost halted due to many reasons.

### 1996

上海志愿者孙伟成功捐献造血干细胞，成为中国造血干细胞捐献者资料库首位捐献者。

Sun Wei donated HSC in Shanghai, who became the first donor of the Data Bank of Chinese Hematopoietic Stem Cell Donor.

### 2001

中国红十字会总会重新启动中国造血干细胞捐献者资料库扩容工作。中央编办批准成立了中国造血干细胞捐献者资料库管理中心。中国造血干细胞捐献者资料库计算机网络系统初步建立。管理中心决定入库数据采用先进的分子生物学方法检测。

RCSC reactivated the Data Bank of Chinese Hematopoietic Stem Cell Donor (also known as CMDP). The preliminary IT network was set up. Executives decided to start HLA typing by advanced molecular biology method.

## 2002

中国红十字会在北京、天津、上海、江苏、辽宁、四川、山东、深圳等首批开展造血干细胞捐献活动省市，进行大规模社会募捐活动和志愿捐献者的征集活动。开通了中国造血干细胞捐献者资料库网站www.cmdp.org.cn。

RCSC launched large-scale fundraising and donor recruitment campaigns in Beijing, Tianjin, Shanghai, Jiangsu, Liaoning, Sichuan, Shandong, and Shenzhen. The official website of CMDP (www.cmdp.org.cn) went online.

## 2003

中国造血干细胞捐献者资料库建设纳入国家彩票公益金支持项目。库容数据突破10万人份，累计完成捐献造血干细胞81例。陆续认定了25个HLA组织配型实验室。上半年入库数据质控抽检错误率为8.18%，下半年错误率为3.54%。

CMDP became project financed by National Lottery Fund of China. The number of recruited potential HSC donors reached 100,000.81 HSC products provided to patients.25 HLA typing laboratories were accredited and contracted.QC system for 2% random sampling of data twice a year was built. The error rate of the first half year was 8.18%,and 3.54% in the second half year.

## 2004

中国造血干细胞捐献者资料库入库数据突破20万人份，累计完成捐献造血干细胞200例。首次实现了向国外（美国）患者提供造血干细胞。上半年入库数据质控抽检错误率为2.85%，下半年错误率为1.89%。

The number of recruited potential HSC donors reached 200,000.200 HSC products provided.A patient in US became the 1<sup>st</sup> overseas recipient of CMDP's donor. The 2% random sampling inspection error rate of the first half year was 2.85%,and 1.89% in the second half year.

## 2005

中国造血干细胞捐献者资料库入库数据突破30万人份，累计完成捐献造血干细胞300例，包括向国外（境）外患者提供造血干细胞8例。上半年入库数据质控抽检错误率为1.1%，下半年错误率为0.84%。

The number of recruited potential HSC donors reached 300,000.300 HSC products provided to patients,including 8 overseas patients. The 2% random sampling inspection error rate of first half year was 1.1%,and 0.84% in the second half year.

## 2006

中国造血干细胞捐献者资料库入库数据突破50万人份，累计完成捐献造血干细胞500例，包括向国（境）外患者提供造血干细胞16例。上半年入库数据质控抽检错误率为0.99%，下半年错误率为0.66%。

中国造血干细胞捐献者资料库召开首届年会。全国人大常委会副委员长韩启德、时任中国红十字会会长彭珮云，卫生部、发改委、财政部等领导出席会议。中国造血干细胞捐献者资料库管理中心、各省（市、自治区）红十字会领导、分库负责人与组织配型实验室主任、移植医院代表以及来自世界骨髓库和一些国家骨髓库代表共260多人参加了此次年会。此次年会的召开，对于总结中国造血干细胞捐献者资料库的工作，加强国际交流与合作，进一步建设好中国造血干细胞捐献者资料库有重要的意义。

The number of recruited potential HSC donors reached 500,000.500 HSC products provided to patients,including 16 oversea patients. The annual 2% random sampling inspection error rate of the first half year was 0.99%,and 0.66% in the second half year.The 1<sup>st</sup> CMDP Annual Conference was held.

## 2007

中国造血干细胞捐献者资料库入库数据突破70万人份，累计完成捐献造血干细胞800例。全年入库数据质控抽检错误率为0.43%。

The number of recruited potential HSC donors reached 700,000.800 HSC products provided. The annual 2% random sampling inspection error rate was 0.43%.

## 2008

中国造血干细胞捐献者资料库入库数据突破90万人份；累计完成捐献造血干细胞1000多例。全年入库数据质控抽检错误率为0.24%。

“5·12”汶川特大地震发生后，中华骨髓库管理中心各级领导和员工，在总会的统一领导下，以各种方式积极投身到抗震救灾工作中。先后有六名同志赴灾区工作，多名同志无偿献血，全体党员、团员交纳了特殊组织费，所有人员都积极主动地迅速行动起来，以高度的政治责任感和强烈的使命感，全力参与抗震救灾援助工作。

2008年10月，成立了中国红十字会捐献造血干细胞志愿服务总队。旨在为造血干细胞捐献事业服务，弘扬时代精神，促进社会文明建设，关爱生命，宣传无偿捐献造血干细胞的意义，服务他人，奉献社会。

The number of recruited potential HSC donors reached 900,000.1,000 HSC products provided. The annual 2% random sampling inspection error rate was 0.24%.All CMDP staff actively involved in RCSC's disaster relief operation upon May 12<sup>th</sup> Sichuan earthquake.In October,RCSC Volunteer Corps for HSC Donation was established.

## 2009

2009年5月11日，中国造血干细胞捐献者资料库在北京中关村生命科学园区举行样品库揭牌仪式，标志着全球最大的华人造血干细胞志愿捐献者样品库建成并投入使用。

2009年5月19日-21日，中国造血干细胞捐献者资料库在北京召开第二届年会。年会收集到79篇学术论文，较之首届数量和质量均有较大提高。并授予北京市红十字会造血干细胞捐献志愿者之家等10个志愿服务组织“十佳志愿服务组织”荣誉称号，授予王永利等100名志愿者“百名优秀志愿者”荣誉称号。

2009年8月27日，中国造血干细胞捐献者资料库入库志愿者数据突破100万人份。到年底累计移植数达到1461例。全年入库数据质控抽检错误率为0.18%。

The number of recruited potential HSC donors reached one million.1,461 HCS products provided. The annual 2% random sampling inspection error rate was 0.18%.In May,CMDP repository of blood and DNA sample was established in Beijing.In the same month,CMDP's 2<sup>nd</sup> Annual Conference was held. Compared to the 1<sup>st</sup> annual conference,quantity and quality of publications with this conference were enhanced significantly.

## 2010

2010年3月至6月，中华骨髓库管理中心开展“口腔粘膜拭子评估活动”。这是对中华骨髓库志愿捐献者采样工作的新尝试，为推广开展口腔粘膜拭子采样活动积累了宝贵的经验。

2010年10月24日，“生命相髓——两岸三地骨髓捐受者相见欢活动”在江苏省苏州市举办。现场共有12对骨髓捐受者以不同形式相见，相见欢活动感人至深。海内外30余家主流媒体参与宣传，CCTV《焦点访谈》进行了专题报道。

2010年度，中华骨髓库为临床患者捐献造血干细胞超过500例，达到年度历史新高，这是中华骨髓库发展史上的一个新跨越。

截至2010年底，中华骨髓库完成了自重新启动以来中国人HLA新等位基因的汇总工作，共发现306个中国人HLA新等位基因。HLA新等位基因的发现，不仅为全球HLA领域的研究作出了巨大的贡献，也对研究中国人群HLA基因的多态性与疾病的相关性及人类的起源提供了宝贵的数据财富。

截至2010年底，中华骨髓库入库志愿捐献者数据突破128万人份，累计移植数达1978例。全年入库数据质控抽检错误率为0.51%。

The number of recruited potential HSC donors reached 1.28 million.1,978 HSC products provided,including more than 500 cases in this year,which was the highest annual record of donation. The annual 2% random sampling inspection error rate was 0.51%.The buccal swab collection pioneer project was implemented between March and June.In October,a gathering of 12 HSC donor-recipient pairs,from HongKong,Taiwan as well as mainland China,was organized.Extensively covered by mass media in the Greater China region,this event was wildly spread to public.In the same year,CMDP completed the first-ever study on new gene of Chinese population with 306 new alleles identified.

## 2011

2011年1月，中华骨髓库累计捐献造血干细胞突破2000例。

2011年5月16日-17日，中华骨髓库第三届年会暨庆祝中华骨髓库重新启动十周年大会在北京召开。大会共收到来自全国各分库、实验室、移植医院，以及国境外专家学者的论文近百篇。国境外专家就造血干细胞捐献以及相关技术发展进行探讨。会上，中华骨髓库向重新启动十年来为此项事业做出重要支持和贡献的专家、爱心企业、爱心大使和志愿者颁发“中华骨髓库重新启动10周年爱心奉献奖”。

第三届年会期间，中华骨髓库抓好《中华骨髓库CWD表》、《中华骨髓库HLA配型和移植相关研究》、《中华骨髓库无关供者移植随访资料分析工作》三项重点科研课题论文的撰写及大会交流工作。

2011年11月12日-13日，中华骨髓库第二届志愿服务工作会在深圳召开。会上，中国红十字会捐献造血干细胞志愿服务总队进行了换届选举，选任杨曦为新一届总队长。

截至2011年底，中华骨髓库入库志愿捐献者数据突破146万人份，累计移植数达2576例。全年入库数据质控抽检错误率为0.4%。

In January,CMDP's number of donated HSC products reached 2,000.In May,CMDP's 3<sup>rd</sup> Annual Conference and the 10<sup>th</sup> Anniversary held in Beijing.Three key research projects,common and well-documented(CWD) alleles catalogue project,study on HLA typing and transplant and data analysis on post-transplant follow-up survey,were highlighted at this conference.For the first time in history,CMDP was invited to participate in a project financed by National High Technology Research and Development Program of China(863 Program).In November,CMDP's 2<sup>nd</sup> voluntary service conference was held in Shenzhen.By the end of 2011, the number of recruited potential HSC donors of CMDP reached 1.46 million and a total of 2,576 HSC products provided for transplant.The annual 2% random sampling inspection error rate was 0.4%.

## 2012

2012年7月，中华骨髓库正式加入世界骨髓库，并向其上传数据。2012年9月，中华骨髓库累计捐献造血干细胞突破3000例。

中华骨髓库实现了首例骨髓血造血干细胞采集，首位外籍捐献者为白血病患者捐出生命种子。

2月，中华骨髓库协议HLA高分辨分型确认实验室首获ASHI认证。

11月，召开的“中华骨髓库2012年宣传和志愿服务工作交流会”，正式发布“中华骨髓库捐献造血干细胞志愿服务总队队徽”，会议表彰了首批479名“中华骨髓库五星级志愿者”。

2012年，中华骨髓库坚持正面的舆论导向，挖掘典型、弘扬正气，占领主流媒体，先后12次登上中央媒体，扩大了捐献造血干细胞事业的影响，弘扬了“人道、博爱、奉献”的红十字精神。

截至2012年底，中华骨髓库入库志愿捐献者数据突破165万人份，累计移植数达3228例。全年入库数据质控抽检错误率为0.45%。

CMDP facilitated the first bone marrow donation. Moreover, the first foreign donor of CMDP made the donation.

In February, one of the CMDP contracted high-resolution laboratories obtained ASHI accreditation.

In November, the team logo of CMDP HSC voluntary service corp was announced and put into use in 2012 CMDP publicity and voluntary services exchange conference. Additionally, 479 CMDP five-star volunteers were given commendation at the event.

In 2012, CMDP insisted on the positive direction of public opinion, advocated the typical cases, propagated integrity, and made full use of the mainstream media, with 12 times on the state media. CMDP expanded the influence of HSC donation to promote the "humanitarian, fraternity and dedication", the spirit of the Red Cross.

By the end of 2012, the number of recruited potential HSC donors of CMDP reached 1.65 million and a total of 3,228 HSC products provided for transplant. The annual 2% random sampling inspection error rate was 0.45%.

## 2013

2013年，全年造血干细胞捐献702例，涉外捐献突破25例。

2013年2月、5月、8月，中华骨髓库首次向新西兰、日本、丹麦患者捐献造血干细胞。

2013年4月，首次向国（境）外患者捐献淋巴细胞。

2013年5月，召开中华骨髓库第四届年会。

2013年9月，举办大爱髓缘公益活动。

2013年10月，中华骨髓库“十二五”网络系统技改项目通过终验。

2013年10月，中华骨髓库重新修订《志愿服务手册》。

2013年11月，中华骨髓库宣传和志愿服务工作交流会在云南昆明召开，会上举办《中华骨髓库志愿服务手册》再版首发仪式。

截至2013年底，中华骨髓库入库志愿捐献者数据突破183万人份，累计移植数达3927例。全年入库数据质控抽检错误率为0.17%。

In 2013, CMDP performed 702 HSC donations, including 25 cases for overseas recipients.

In 2013 February, May and August, CMDP performed the first HSC donation to New Zealand, Japan and Denmark respectively.

In 2013 April, CMDP facilitated the first DLI donation to overseas recipient.

In 2013 May, CMDP's 4th Annual Conference was held.

In 2013 September, CMDP facilitated the donors and recipients meeting.

In 2013 October, CMDP accomplished the IT network upgrading project.

In 2013 October, CMDP revised the Voluntary Services Handbook.

In 2013 November, CMDP publicity and voluntary services workshop was held in Kunming, Yunnan. The launching ceremony of the second edition of Voluntary Services Handbook was took place in the meeting as well.

By the end of 2013, the number of registered HSC donors of CMDP reached 1.83 million and a total of 3,927 HSC products provided for transplant. The error rate of HLA data quality control for newly enlisted donors in 2013 was 0.17%.

不离不弃 真诚救助

---



中国造血干细胞捐献者资料库管理中心

地址:中国北京市东城区干面胡同53号

邮编:100010

热线:(86)10-65126600

传真:(86)10-65594434

网址:[www.cmdp.org.cn](http://www.cmdp.org.cn)

E-mail:[cmdpxc@redcross.org.cn](mailto:cmdpxc@redcross.org.cn)