

采血“捋袖子”改为“张嘴巴”

沪试点“口腔黏膜拭子”技术扩大造血干细胞捐献者队伍

本报讯（首席记者 施捷）在中骨髓库里拥有 15 万人份库容、并已成功配对且实现捐献 366 例的上海，将尝试以一种非血液采集的方式，进一步扩大造血干细胞捐献志愿者的队伍。

9 月 2 日，申城首场“中华骨髓库口腔拭子采集入库活动”在复旦大学附属华山医院举行。120 名自愿报名的年轻医务工作者不需要像往常那样捋袖采血，而只是“张开嘴

巴”接受口腔黏膜拭子采集，便成为造血干细胞志愿捐献者资料库中的一分子。

据悉，中国造血干细胞捐献者资料库管理中心目前拥有 200 多万人份的库容量，且每年正以 10 万人份的速率在递升。为探索出一条符合中国国情、与世界发达国家采集方式相匹配的采集方式，使我国的造血干细胞捐献工作在库容量、质控指标、采集方式和技术手

段等各方面均走在全球先进行列，此次在上海的专项研究，将包括通过个人微信报名入库以及对医疗机构员工、高校大学生、社区居民等不同人群的采样，研究不同群体对采集方式的接受度、排斥性和信任感；研究多种志愿者招募的管理模式等。

华山医院成了沪上试点推广“微信报名+口腔黏膜拭子采集”方式的第一站。原定的一小时

现场活动又延长了一个小时，已有 106 名医生护士“忙里偷闲”，顺利完成了口腔黏膜的采集，顺利入库。

所谓“口腔黏膜拭子采集”，是将口腔拭子放入口腔某些指定部位来回刮拭，只十多分钟即可完成采样，所得“遗传信息”样本便可存入资料库。比较传统的用血液样本采集后登记于造血干细胞资料库，新方法具有采集时可避免创伤、运送

通畅便捷、便于微信推送和志愿者易于接受等明显特点，近年来在欧美等地备受欢迎，广泛推行。

在全国五省市已试点两年的基础上，中国造血干细胞捐献者资料库管理中心今年拟由上海分库作为全国唯一分库，开展为期三年的“口腔黏膜拭子采集”专项课题研究，以期总结出一个可推广、可复制的非血液采集入库案例和技术模式。

中西医结合治疗解决女性不孕

针灸辅助受孕副作用比较少

本报讯（记者 左妍）20 多岁的年轻女性卵巢功能早衰，进入“隐形更年期”无法怀孕；准妈妈的子宫内膜状况不理想，好不容易植入的试管婴儿胚胎只能成为“过客”。如今，中西医结合治疗不孕不育正在尝试解决这些棘手问题。记者从日前召开的首届上海市中医药学会生殖医学国际论坛上了解到，针灸能改善女性卵巢功能早衰，提高怀孕率，且少有副反应。

我国的不孕症发生率约 10%，其中近两成人需要通过辅助生殖技术助孕。在上海，每年有 4 万多人接受辅助生殖技术，且这个数据还在以每年 10% 的速度增长。

但是，起源于西方医学的体外受精-胚胎移植技术（又称“试管婴儿”技术）现在逐步显露出一些问题。上海中医药大学附属曙光医院生殖医学中心主任、上海市中医药学会生殖医学分会主任委员童国庆指出，一方面追求多卵子而使用多药物促排卵，可能导致卵巢过度刺激综合征，严重

的甚至引起脏器损伤、危及生命。另一方面，一部分尚未生育的女性由于工作压力大、生活习惯差、减肥、吸烟等诸多因素导致卵巢功能早衰。“这部分人，即使试管婴儿胚胎被植入，其子宫内环境也未必可以让胎儿存活到分娩，她们很需要中西医结合的干预。”

为此，中医院校开始挖掘中医传统智慧，治疗不孕不育。童国庆介绍，通过针灸助孕的女性越来越多。为了缓解针刺的疼痛感，他们还开发出电磁贴片，贴在皮肤上刺激相关穴位。此外，临床上有一些中草药方也能改善子宫内膜状况，甚至让一些高龄女性恢复排卵。“中西医结合的治疗手段并不像人们想得那样漫长，有时用药只需两周时间，由于方案简便，所以副作用也很小。”

目前，我国中西医结合治疗不孕不育尚在起步阶段，它保留了西医的精确、科学，又包含了中医的整体、兼顾，成为不孕女性的一个新选择。

百幅漫画教小一生顺利幼小衔接



今天 是小学新生上学的第三天，也是他们开始进入学习准备期的第一周。复旦万科实验学校语文老师邓孜畅突发奇想，请了 20 位小学生，从他们的视角出发，将一年级学生在幼小衔接时可能遭遇的学习、锻炼、作息、守纪、安全等问题，画了近百幅漫画汇编成册，并配有简短的文字说明，以此作为礼物送给新来的学弟学妹们。

邓老师说，这本名为《做小学

生，我准备好了》的小册子（如图），是提供给亲子共读的，想帮助孩子与家长一同更快更好地转换角色，其中既有希望家长转变教育方法的建议，也有画给小朋友看的有关上学、放学和活动的各种小贴士。

“来到厕所前，小朋友看见两扇门，不知道该进哪扇门，你能帮他们选一选吗？”画面中，三个萌娃在男厕女厕前没了方向，这可是小学生不能错的“第一道题”啊。

各列一份“上学清单”和“放学清单”给小一生们，这样的提示是再贴心不过了。“上学清单”要求在前一天晚上整理好第二天的用品：按课程表放课本、整理文具盒（铅笔要提前卷好）、午餐用具、纸巾、水杯、文件袋、作业袋、眼镜等个性化用品、书包。“放学清单”是用于每天放学时检查一下还有哪些东西没有放进书包，包括文具、文具盒、课本、作业本、餐具、水杯、校服外套等。

有趣的是，小册子上的许多提示，都是通过故事化手法呈现的。邓老师说，如何处理好同学间的小矛盾，也是小一生的必修课。有一幅画列举了这样一件事：“手工课上，老师让大家做不同的小制作。下课了，东东看见阳阳桌子上的降落伞，就拿起来玩，谁知一不小心弄坏了，他不知道怎么办才好，你能帮他选一选下面哪种做法最好吗？”画面中分别给出了多个选项：拿着降落伞不停地哭；把降落伞悄悄塞进阳阳的桌子里；向阳阳道歉，并想办法跟他一起修好降落伞；把降落伞悄悄放到其他小朋友的桌子里；把降落伞偷偷扔进垃圾桶里。

这样的选项，孩子们能答对吗？首席记者 王蔚

中美医药医疗创业大赛展示医疗神奇

血管可人造，血小板可体外培育

学科学院肿瘤医院副院长石远凯透露，这些各具特色的创业项目涵盖了药物开发模型、慢性病管理、微型医疗器械、3D 打印、移动智能终端等，都是属于当前最炙手可热的精准医疗领域。精准医疗是这些年被业界看好的重要趋势，恶性肿瘤是其中最具有代表性的领域，未来基于

遗传学、生物学特征的治疗会成为肿瘤治疗的主流，给创业者带来新的机遇，也将给病人带来实实在在的好处。

据统计，2013—2016 年美国证券市场 IPO 公司中医疗类占近 60% 的主导地位，主要涉及生物技术、医疗器械类。美国医疗创业公司

拥有全球最前沿的科技创新力量。不过，此次大赛显示出中国医疗科技企业的强大实力。比赛结果：杭州索元生物医药有限公司的新型药物开发模型、美国 Platelet BioGenesis 公司的“以生物反应器技术生产血小板”、广州红象医疗科技有限公司的“呼吸家——呼吸慢病管理项目”

分获一、二、三名。比赛前三甲中，中国公司占据两席。

未来，美国仍将引领精准医疗领域创新创业的浪潮，但最大的市场将在亚洲，这就给予中美两国医疗创业者更多合作的机会。作为全球生物技术公司投资方、汇桥资本创始人于凡表示，将来中美医药医疗创业大赛可能出现更多令人激动的项目，就像每年一月在美国三藩市举行的 J.P. 摩根健康产业投融资大会那样，成为中国在生命科技创业领域的一个重量级的品牌活动。

中国福利彩票											
“双色球”全国开奖公告第2016103期			五等奖 1228108 10元			直选 125 1040元			组选12 60 800元		
一、本期投注总额为 334526552 元			六等奖 14006635 5元			组选3 552 346元			组选24 0 400元		
二、中奖号码：			四、奖池资金累计金额 977024997 元。			组选6 0 173元			本期投注总额 157390 元。		
红色球号码 蓝色球号码			中国福利彩票发行管理中心			本期投注总额 797038 元。			上海市福利彩票发行中心		
27 13 24 19 01 05 11			“天天彩选3”、“天天彩选4”开奖公告			◆天天彩(选 4)			体彩公告		
三、中奖结果：			开奖日期 2016 年 9 月 4 日			销售期号 第 2016241 期			排列 3 第 16241 期		
奖等 中奖注数 每注金额			◆天天彩(选 3)			中奖号码 0 9 4 0			中奖号码:3 2 0		
一等奖 13 5957211元			销售期号 第 2016241 期			中奖情况			类型 中奖注数 每注金额		
二等奖 116 134092元			中奖号码 4 9 9			类型 中奖注数 每注金额			直选 3684 注 1040 元		
三等奖 1750 3000元			中奖情况			直选 0 10000元			组选 4 0 2500元		
四等奖 70675 200元			类型 中奖注数 每注金额			组选6 0 1600元			组选六 5909 注 173 元		
									排列 5 第 16241 期		
									中奖号码:3 2 0 4 0		
									类型 中奖注数 每注金额		
									直选 7 注 100000 元		
									七星彩第 16104 期		
									中奖号码:8 6 1 7 8 5 3		
									类型 中奖注数 每注金额		
									一等奖 2 注 2738509 元		
									二等奖 20 注 13761 元		
									三等奖 162 注 1800 元		
									四等奖 2249 注 300 元		
									五等奖 26357 注 20 元		
									六等奖 292462 注 5 元		
									上海市体育彩票管理中心		