

## 高校生源大战本周末扎堆厮杀

# 自主招生三大联盟今开考

本报讯 (记者 易蓉 张炯强) 国内自主招生三大联盟——上海交通大学等6校组成的“华约”、同济大学等9校组成的“卓越”、北京大学等11校组成的“北约”，今日同时开考自主招生笔试。加上复旦大学2014苏浙沪自主测试面试今日也拉开帷幕，本周末成为生源大战最激烈的时刻。

全国4万余名考生在30个省

市参加上海交通大学等六校(“华约”联盟)联合进行的“高水平大学自主选拔学业能力测试”(简称AAA测试),其中,上海共有近3000名考生。江苏、浙江、上海三地将有超过1000名考生进入面试,六校将继续协调尽量错开面试时间,对获得多校面试资格的同学,上海交大将给予其选择面试时间机会。同时,上海交大将仍然在高考录取中保留相

当规模的招生计划,对于上海的考生,“裸考”亦有相当机会进入上海交大。对于少数家庭经济特别困难考生,由考生申请,经批准可减免其报名考试费并资助部分交通费。

今年测试仍由六校统一组织命题,考试科目不变,每门科目考试时间均为90分钟。报考上海交大的上海市考生,可根据擅长,分选“数学与逻辑+物理探究+英语”(物理)、“数

与逻辑+阅读与表达+化学”(化学)和“数学与逻辑+阅读与表达+英语”(文科)的科目组进行测试。

“北约”联盟测试科目也是两门,理工类考核“自然科学基础(数学、物理)”,文史类考核“人文科学基础(语文、数学)”。“卓越”联盟笔试中,物理类考生考核数学和物理,化学或生命科学类考生考核理科数学和语文,文科考生考核文科数学和语文。

# “新版”复旦自主选拔录取上午面试

### 约六成考生可通过面试 享受新政

本报讯 (记者 张炯强) 今天上午,复旦大学2014年自主选拔录取改革试验面试正式开始。900多名申请入学的上海考生和500多名苏浙考生,今、明、后三天齐聚复旦大学,分别接受专家面试。其中,江苏、浙江考生将集中于今天面试,上海

考生将于2、3两日面试。

据悉,两省一市的考生将分别以大约60%的比例进行遴选,约六成考生可通过面试,享受到“自主选拔录取改革试验”政策,参加秋季高考且成绩达到当地一本线即予以录取。这一比例与去年基本持平。

复旦招办透露,每天约有350位来自各个学科的正教授将参加面试工作,专家分组原则上,将充分考虑专家的面试经验、学科属性和男女性别等因素。

为确保面试的公信力,复旦今年进一步严格面试流程,所有面试

专家、考务人员和志愿者的工作均接受培训和监管,并签署《保密承诺书》。

复旦同时要求,各传统媒体和网络媒体在所有面试结束前,不要发布所谓的面试“考题”,以免影响整个流程。

## 戏剧点亮想象力

### 儿艺上演《成长的快乐》

儿童剧在儿童成长过程中常常扮演着一个独特的角色,它对孩子的心智成长有着极其重要的影响力。近日,上海儿童艺术剧场为来自上海市儿童福利院的小朋友们送上了一份美味艺术大餐——在国内最大、最专业的儿童剧场,观摩为360度旋转舞台量身定制的儿童音乐剧《成长的快乐》。

来自福利院的孩子有机会走进高雅艺术殿堂,享受戏剧式启蒙教育带来的魅力。这样的活动也秉承了宋庆龄先生用戏剧点亮儿童想象力的办院宗旨。

本报记者 孙中钦 摄影报道



## 复旦大学生殖与发育研究院揭牌

本报讯 (通讯员 王珏 记者 施捷) 申城正全力打造生殖健康医学研究的“航母”——复旦大学生殖与发育研究院揭牌仪式今天在复旦大学上海医学院举行。

复旦大学生殖与发育研究院

是以复旦大学附属妇产科医院、复旦大学附属儿科医院与上海市计划生育科学研究所为主体,联合复旦大学校内生殖与发育相关学科的科研资源共同组建而成的跨部门、跨学科的研究机构。复旦大学

附属妇产科医院院长徐从剑教授担任研究院执行院长。

从世界各国公共卫生发展规律来看,当一个国家或地区的婴儿死亡率降到40%左右时,出生缺陷就替代感染性疾病,逐渐成为危害

婴幼儿健康的主要原因之一。

我国每年新发先天残疾儿童总数已高达80-120万,且呈现逐年上升趋势,由此引发的社会问题难以估量,已经直接影响出生人口质量。生殖与发育科技,已成为国家和上海市科技中长期及“十二五”发展规划的重点支持领域之一。

# 人体皮肤细胞“转行”变为肝细胞

### 上海科学家新成果有望制成人工肝

本报讯 (记者 董纯蕾) 人体皮肤细胞成功“转行”,干起了肝细胞的“活计”! 国际著名学术期刊《细胞干细胞》(Cell Stem Cell), 昨天在线发表了中国科学院上海生物化学与细胞生物学研究所惠利健研究组的这一最新研究成果。目前,该团队正联合南京鼓楼医院、华东理工大学等全力推进后续研究,尝试将“半路出家”的hiHep细胞用于生物人工肝的研制。若能取得突破,无疑将为重症肝病患者带来曙光。

2011年,惠利健研究组已运用细胞“转行术”,成功将小鼠皮肤细胞转变为

肝细胞,该方法不仅在国际权威学术期刊《自然》(Nature)上发表,而且入选当年中国科学十大进展。然而,生命科学何其复杂与精妙。研究组发现,同样拷贝到人体内,竟然不管用! 于是,三年来,研究人员从头开始,反复筛选和优化实施细胞“转行术”的条件,终于找到了诱导人皮肤细胞重编程为肝细胞的有效方法。

“转行”为肝的hiHep细胞不仅表达肝脏基因,而且具备肝细胞的许多功能,包括分泌血清白蛋白、积累糖原、代谢药物、转运药物等。模拟人类酪氨酸代谢缺陷疾病的“肝衰竭小鼠”,被移植入hi-

Hep细胞后,肝功能指标明显恢复,有近40%最终被救活。惠利健研究员领衔的年轻科研团队,下一步打算用这一技术方法来治疗肝衰竭的猪,如果奏效,未来会将临床实验范围拓展至人。

因乙型肝炎、丙型肝炎感染等原因引起的肝炎,肝硬化,肝癌,肝衰竭等重症肝病患者,往往只能通过肝脏移植来治疗。中国是“肝炎大国”,但肝脏供体不足,严重阻碍了肝脏移植治疗的应用。“转行”肝细胞的出现,朝着人工肝的治疗方向迈进了一大步,有望缓解人体肝细胞的供不应求。

# 肿瘤术后怎么办

为什么肿瘤细胞始终无法杀灭干净? 为什么手术很成功,仍会出现复发和转移? 据人民卫生出版社《肿瘤生物学》(ISBN7-117-07581-3)介绍,人体本身就存在杀伤肿瘤细胞的功能,但由于细胞因子数量减少、活性降低等因素,无法有效发挥抵抗肿瘤的作用,致使肿瘤细胞疯狂增长。

作为肿瘤治疗第四模式的生物治疗,通过激活自身抗肿瘤免疫功能、增强相关细胞因子活性,并给肿瘤细胞贴上“标签”,让免疫细胞快速识别、特异性杀灭肿瘤细胞,实现患者自主抗癌,具有副反应低、特异性强等特点,成为攻破肿瘤最后防线的全新武器之一。(山西科学技术出版社《肿瘤悄然消退》ISBN 978-7-5377-3674-9)

肿瘤术后如何预防复发和转移? 无法手术或癌细胞发生转移和扩散还有没有更好的办法? 肿瘤内科、外科、放疗、营养等多学科专家团队将为患者提供个体化治疗指导,上海云爱生物公司特邀肿瘤生物学专家为患者解答疑难。

名额有限,请提前预约。预约电话:64825988; 地址:上海市漕宝路500号中科院上海生命科学院内9号楼1楼。

## 8家医院医生提供义务咨询

本报讯 (记者 江跃中 通讯员 田晨) 昨天,黄浦统一战线同心志愿者队来到上海科技京城,开展义务医疗服务。服务队成员来自瑞金医院、仁济医院、第九人民医院、黄浦区中心医院、瑞金医院卢湾分院、第二人民医院、黄浦区中西医结合医院、黄浦区妇幼保健院等三级、二级医疗机构,共600名群众接受了义务咨询,这是该队服务队马年开展的首场社区公益活动。

本市遗体捐献2013年取得长足进步,遗体、角膜捐献数均较往年有较大增长。最新统计数据显示,2013年,本市全年共办理遗体捐献登记1666人,角膜捐献登记725人,共计2391人; 遗体捐献实现617人,角膜捐献实现27人,共644人次。截至2013年底,全市累计登记36205人次(遗体30525,角膜5680),累计实现7323人次(遗体7230,角膜93)。

上午活动现场,上海福寿园向上海市红十字会捐赠5万元博爱基金,用于资助开展遗体捐献的人文关怀。

另悉,自今天起,上海市红十字会与福寿园人文纪念公园以“热爱生命”为主题,将共同开展上海市遗体(器官)捐献者事迹、纪念物品征集活动,以进一步宣传、弘扬志愿者的崇高精神。

过去一年上海十余人身后捐器官

本报讯 (首席记者 施捷) 记者今天上午从市红十字会举行的“生命在奉献中延续”主题专题纪念活动获悉,在最近一年多时间里,全市已有十余人实现公民逝世后器官捐献。公民逝世后器官捐献工作的全面推进,为上海遗体捐献事业注入了新的内涵。

今天是本市第12个“遗体捐献纪念日”。市红十字会、市卫生计生委、市文明办、市民政局和部分遗体(器官)捐献者家属、志愿者代表以及医学院校学生共600余人,参加了上午在青浦福寿园举行的纪念活动。据介绍,今后一周内,市红十字会还将与各区县红十字会一道,分批组织捐献者家属前往祭扫。