

# 走下手术台，捋起袖子就献血

供血紧张近千医护人员参加无偿献血

本报1月22日讯(记者 李钢) “作为临床医生,知道这个时候用血都会紧张,下了手术台后,我就过来献血了。”22日上午,知道用血紧张的消息后,省立医院麻醉科大夫王岩和几百个同事一起加入了无偿献血的行列。

“随着大学生放假,进城务工人员返乡,供血开始出现紧

张。”省血液中心有关工作人员介绍,进入寒假以来,采血量大幅下降。“但是这个时候用血量又比较大,许多患者都想赶在年前完成手术。”省立医院医务部负责人曹铭峰表示,近日省立医院每天的手术量比前期增加了20%-30%。

“作为医务人员,我们知道献血对病人意味着什么。”曹铭

锋说,知道用血紧张的消息后,省立医院上千名医护人员报名参加无偿献血,“为了维持医院正常的诊疗工作,我们对志愿献血的医护人员进行了合理安排。”

22日,省血液中心的采血车开进了省立医院,早上7点多,许多刚刚下了夜班的医护人员都赶来排队献血。“采血预

计要持续两天,总献血量将在20万毫升以上。”曹铭峰说,“春节期间,意外情况可能会增多,这样也能为春节应急用血进行储备。”

曹铭峰呼吁更多的热心市民加入无偿献血行列,“健康成年人,一次献200-400毫升血,不会对身体造成影响,反而有助于增强机体的造血功能。”



## 叔叔陪你聊聊天

1月22日,恒通公司雷锋车队10名的哥来到长清区石家屋村,看望那里的7名留守儿童,为他们送去毛衣、冲锋衣等物品。

据当地村干部介绍,这7名儿童都来自石家屋村的贫困家庭,最大的14岁,最小的才7岁。“他们父母多在外边打工,一年只有过年几天才能回家,过完年接着就又外出打工了。”2013年初,的哥们和当地村委会联系,与孩子们结成“对子”。

本报见习记者 万兵 通讯员 姜杉 摄影报道

**天材教育**  
www.jinantiancai.com  
济南市天材教育培训学校

鲁济招广字(20140008)  
泉城九年一对一个性化辅导机构  
首届济南泉水节中学生咏泉原创诗歌大赛指定评审机构

## 寒假辅导 报名九折大优惠

寒假衔接,高效提升!即日起抢先报名寒假优培课程  
可享9折大优惠!限额预约天材教研组委骨干教师!

**小/初/高 寒假专辅特训 高效提升!**

★ 知识点全面系统梳理、串讲,重难点查漏补缺,精析、诊断,全方位衔接新课程,靶向定位,强化重点,30天优培优辅速提升!

**中小学生各种学习问题高效解决**

- 学习兴趣欠缺:基础不牢;拔高困难
- 长期找不到适合自己的正确学习方法
- 不善交流,无法与任课老师有效沟通
- 自身的学习及考试目标定位不够明确
- 处逆反期和青春期,暴躁、厌烦沟通

**低起点 快节奏 为艺体之路做好坚实后盾**

针对艺体生文化课基础薄弱,复习时间短,任务繁重的特点及重点院校报考要求,巩固基础,强化指导,彻底解决艺体生“一轮没学完,二轮没赶上,三轮学不会”的学习状态,高效复习。

**稳抓一轮复习,赢在备考关键期!**

初、高三一轮复习是整个中高考复习的基础和关键,量身打造专属冲刺提升方案,紧扣考纲,系统构筑知识体系,即查即补,直击核心必考点,高效提升!抓住一轮复习,力争为第二、三轮复习打好基础,2014年高考争做一飞冲天的黑马!

六大校区 就近选择 // 小初高精品课程抢报热线: \_\_\_\_\_

山师校区:88343766 | 山大校区:88340033 | 舜耕校区:88343733  
大观校区:88340388 | 槐荫校区:88340368 | 阳光校区:88340055

## 达芬奇机器人首次切除甲状腺

本报1月22日讯(见习记者 陈晓丽 通讯员 周慧君) 21日上午,济南军区总医院甲状腺乳腺外科利用达芬奇手术机器人成功为一名甲状腺结节患者实施甲状腺切除手术,为我国首例达芬奇机器人甲状腺切除手术。达芬奇手术机器人手术后,患者机体恢复快,3天左右即可出院。

患者夏先生今年32岁,1月15日来到济南军区总医院就诊,根据甲状腺彩超被诊断为“甲状腺结节”,需要手术治疗。普通的甲状腺切除术是在脖子中间切口,疤痕很难看,为了达到最佳手术效果,最大限度减少病人伤痛和创伤,经专家讨论后,决定采用达芬奇手术机器人对其进行甲状腺切除手术。

上午10时,患者全身麻醉,医生在其胸骨两侧打两个直径为1厘米的小孔。机器人的机械臂通过打好的通道进入患者甲状腺,这时手术视野图像通过机械手臂被放大10倍,在显示器上显示出来。手术进行大约50分钟,与普通的甲状腺切除手术相比,手术时间缩短了近三分之一。

据了解,达芬奇手术机器人其机械手臂功能与人手功能一样,甚至可以完成常人难以完成的细小动作。达芬奇手术机器人是三维立体成像,比传统监视器更清晰准确。手术机器人还很稳,克服了人手颤抖,同时具备了多种安全保护措施,极大减少了手术中不必要的损伤和出血状况。

问暖热线 96706123

## 2400户居民能过个暖和年了

本报1月22日讯(记者 蒋龙龙 王光营 实习生 王琼瑾) 22日,记者获悉,制锦市小区内供暖管道已经铺设完成,小区2400余户居民将过一个暖年。春节期间,济南热力的3个收费服务大厅将正常营业。

制锦市小区是个老旧小区,小区周边热源与地下管网不足,致使集中供暖较为困难,经多方协商决定

新建换热站。小区供暖配套工程包括3座换热站和5千余米管线。

据了解,这次工程将为小区58栋楼、19万平方米提供配套供暖设施,将惠及2400余户居民。

据介绍,小区目前已有两个换热站正常运转,分别于1月10日和18日投入使用,第三个换热站也已基本完工,正在进行逐渐加水升温过程。

## 今冬蜂窝销售量跌了一半

本报1月22日讯(记者 许建立 蒋龙龙) 入冬以来,天气一直比较暖和,煤炭销量受到影响,记者从有关部门了解到,今冬省城蜂窝煤的销量下降了一半。

22日,记者在天桥区万紫巷仁丰煤店看到,进门处堆放着8袋新出品的煤球。会计张玉凤告诉记者,上午卖出了1吨蜂窝煤,下午预订了800公斤,这个销量让她乐观不起来。

据张玉凤介绍,今冬煤店生意少了许多。“往常一般到现在能卖出

1000多吨,今冬到现在仅仅卖出450多吨,不到往常的一半。”

济南燃料集团相关负责人告诉记者,整个燃料集团的煤炭销售量下降了一半。随着集中供暖的普及,“冬天烧煤成了个别现象。”不过,今冬销量下降厉害,“主要是天气太暖和。”

该负责人介绍,今冬天气暖和,到现在还基本没下雪,气温和同期相比明显偏高,居民封炉的次数也就多了。“随着春节的临近,天气会逐渐变暖,今冬蜂窝煤销量下滑已成定局。”

## 省城将研究试点污水供暖

本报1月22日讯(记者 王光营 实习生 王琼瑾) 22日,记者从济南市市政部门获悉,省城建成污水处理厂设计处理总规模达到了104万吨每日。济南目前每天处理污水在85万吨,经过处理每天能产生400多吨污泥。这些污泥每年大约可获得5万吨氮、2万吨磷和1.5万吨钾。

据介绍,作为济南生态文明城市建设的重点内容,省城对城区内河道及排污口进行了改造,并新建污水处

理设施,加大处理力度。

另外,冬天污水处理厂处理后的污水温度约在十一二度,通过专用热回收装置将其提升为高温热能,利用高温热能使供暖管网中的水升温,形成高温水,然后送入居民家中,目前正在研究试验。