

手术室上演“3D大片”

日本腹腔镜外科专家来甬主刀手术

本报记者 蒋炜宁 通讯员 肖贾

术室内整场手术的实时演示。

戴上3D眼镜，就好似孙悟空钻入了病人体内，大屏幕上所有的组织、血管、肌肉之间的立体关系能看得清清楚楚，让人惊叹。

“针先刺一下，再伸进腔镜，是为了避免弄伤主动脉！”“看到淋巴结了么？怎么判断有没有转移？要看颜色、大小、形状和质地……”“看到这些细如发丝的韧带了么？只有3D镜头才能看得那么清

楚，日本教授叫它们‘天使的头发’，我叫它‘棉花糖’，更接地气！”浙江大学明州医院金晓波主任和中日医院姚力主任的解说通俗易懂，准确到位。

“以前我们的腔镜是2D手术，这好比只用一只眼睛视物，往往不易判断物体的距离，从屏幕上看到的平面图像提供不了足够的景深信息。因此，要正确判断组织有多厚，切口该切多深，是个纯靠经验积累的过程。而更难的是把两条

血管对齐缝合这样的精细操作，难度系数远超老奶奶穿绣花针。”第二军医大学长海医院肛肠外科副主任张卫告诉记者，“3D腔镜技术其实和3D电影技术是相通的，利用两个镜头模拟双眼视野，医生戴上3D眼镜，手术刀准确定位轻而易举。高清电子摄像头拍摄的图像还能放大。你看奥田教授的手术，非常精细，几乎看不到出血点，要知道在3D放大的视野下一点点出血都会布满整个屏幕。”

花钱请专家为安全生产“把脉”

戚家山实现安监“第三方”全覆盖

本报讯（记者厉晓杭 通讯员张敏洪波俞继业）宁波亚洲浆纸业有限公司近日向北仑戚家山街道安监所提出，邀请宁波泰合安全技术有限公司专家到企业排查隐患。经过两年多的探索，戚家山街道率先实现工业企业安全监管“第三方”模式全覆盖。

戚家山是北仑临港重化工业和外向型制造业集聚区，有工业企业350多家。该街道安监所所长周冠群介绍，相对于面广量大的生产企业，现有监管力量还比较薄弱，监管人员的专业知识也相对欠缺，亟须通过制度创新来回应辖区员工和市民群众对安全生产的期盼。

2012年以来，该街道率先探索建立工业企业安全隐患排查治理第三方服务机制，“第三方”模式就是政府引入第三方中介技术服务机构，并向其购买技术服务，技术服务机构负责企业隐患排查，产生的费用由政府埋单。

亚洲浆纸业是北仑生产安全事故多发企业。在近期大排查中，为了准确评估企业安全生产隐患，“泰合”派出了设备专家雷建玲、何昱，他俩是国家注册安全工程师，精于企业现场管理。“很多习惯性的操作方法，



前天上午，宁波市自来水总公司的技术人员走进江东周宿渡社区，向居民介绍自来水的制水流程状。为了保证饮用水安全，制水工艺、流程繁复，每一滴水来之不易，惜水、节水、护水应成为人们的共识。
(丁安 张朝亚 摄)

违停车辆挡视线引发事故需担责

本报讯（记者王晓峰 通讯员胡幸年林静）车辆违停，如果以为最多“吃”一张罚单那就大错特错了。日前就有一辆大货车路口违停挡住了视线，结果导致其他车辆发生事故。最后交警认定，大货车需要承担连带责任。

日前，鄞州凤起路与四明路口发生了一起三车相撞的交通事故。一辆面包车沿凤起路由南往北行驶至该路口时，与一辆由东往西行驶的小轿车相撞。接着，面包车又撞上了一辆出租车。

下应交警中队接警后，立即派出警力

前往事故现场勘查。结果，路口两边停放着的两辆大货车就“悲剧”了，被交警依法暂扣。

第二天，交警对这起事故作出责任判定：面包车驾驶员张某在行经路口时未按交通标志、标线指示让行，负本起事故的主要责任；停在路口的两辆大货车因违法停车、遮挡驾驶视线而分别负本起事故的次要责任；小轿车和出租车在本起事故中无责任。

“因违停导致其他车辆发生事故的，违停车辆主要承担连带责任，类似这样的案例已有不少。”交警说。

遗产继承，没那么简单

本报记者 董小芳 通讯员 于珊婉 贺磊

密码。而遗产在继承开始后、实际分割前属于继承人共同共有状态。银行无法确定取款人是不是合法继承人，就不会轻易办理支取存款或挂失手续。即便当事人有证据可以证明其是唯一合法继承人，鉴于自身规章制度等因素考量，银行通常也会要求提供公证文书或裁判文书。”宁海法院法官解释，因此遇到要继承银行存款的情况，即使继承人之间已经达成协议，当事人还是需要先到法院起诉，获得裁判文书后再到银行办理相关手续。

独生子女继承难

两年前，李某的父亲去世，留下价值10万余元的股票。今年，李某在母亲病故后来到股票交易所欲办理继承手续，因无法确认其继承权而遭到了拒绝。于是，李某便想到了去法院起诉，但自己是独生子，没有其他共同继承人，无奈只好将妻子列为被告。后经法院审理，认为其妻子不是继承案件的适格被告，李某只好撤回起诉。

“如果继承人只有一个人，比如独生子女，那么就没有其他合法继承人可以作为被告，也就是说到法院起诉就会不符合法律规定的案件受理条件，导致诉求无门。遇到这类情况，可以备齐相关证明材料，到公证部门办理遗产继承公证。”法官提醒，另外，现实生活中不了解父母财产状况的子女并非少数，在遭遇突发情况后办理继承时往往一头雾水。

新闻聚焦

透视热点 关注民情 追求最出色的新闻

象山大目湾新城杯征文



据市中级人民法院统计，2013年，全市共受理继承纠纷案件241件，诉讼金额7710余万元；到2014年，受理该类案件总量上升到328件，涉及诉讼金额8360余万元。

银行存款提取难

去年年底，50岁的史某将4个兄弟姐妹告上了法庭。让人意外的是，他们之间并没有矛盾，“对簿公堂”只源于父亲过世后留下的一张存折。原来，史某在整理父亲遗物时发现了一张有1万余元存款的存折，兄弟姐妹商量后，决定由史某一人生存。可是史某到银行办理手续时，却因无法证明自己是遗产的合法继承人而不能取钱。后经人指点，他只好将作为共同继承人的几个兄弟姐妹告上了法庭。

“一般情况下，死者在生前没有就财产进行说明的，继承人很可能拿不到存折或者不知道存折、银行卡的

协议缺失遗赠难

宁海有一位老人，未曾生育子女，晚年生活一直由三个侄子和一个侄女轮流照顾。2012年底，老人去世。去年，侄子叶某在整理房间时发现了老人的一张存折，里面尚有2000余元存款。叶某觉得这笔存款应由四人共同继承，于是便将老人的另外几个侄子、侄女告上了法庭，要求一起继承存款。不料却被告知，侄子、侄女不是法定继承人，若老人没有留下遗赠协议，按照法律规定，存款应归村集体所有。

法官解释，根据《继承法》规定，公民可以与扶养人、集体所有制组织签订遗赠扶养协议。按照协议，扶养人或者组织承担该公民生养死葬的义务，享有受遗赠的权利。

2014年宁波市水资源公报

一、概述

2014年宁波市面平均降水量1620.0毫米，比多年平均多6.8%，属平水年份。地表水资源量78.31亿立方米，比多年平均多6.7%，水资源总量80.41亿立方米，比多年平均多6.8%。全市32座大中型水库年末蓄水总量6.876亿立方米，受年初水库蓄水充足以及10月份以后降水量严重减少等影响，年末蓄水总量比年初减少1.864亿立方米。

全市总供水量22.93亿立方米，其中地表水源供水量22.56亿立方米，地下水供水量0.05亿立方米，污水处理回用量及雨水利用量0.32亿立方米。全市总用水量22.93亿立方米，比上年增加3.6%，其中生活用水量4.94亿立方米，生产用水量15.25亿立方米，生态环境用水量0.31亿立方米，环境配水量2.43亿立方米。

全市主要饮用水水源地水质良好，与上年相比，总体情况进一步提升，其中水质为Ⅱ类及以上的占参评总数的77.8%，水质为Ⅲ类的占参评总数的18.5%。主要江河及平原河网水质保持平稳。

二、降水量与水资源量

降水量 2014年全市降水量年内分配不均状况十分显著，汛前降水量偏少，比多年平均少15%左右。汛期降水量较常年偏多且分布不均，全市夏季高温日数平均仅6天，相比往年伏旱天气偏少。汛后降水量严重偏少，仅为多年平均降水量的48%。从各月降水量来看，2月、5月至9月降水量比历史同期偏多，其中2月偏多1.2倍，8月、9月分别偏多40%和30%，5月、6月、7月均偏多15%左右；11月降水量与历史同期持平；其他各月均比历史同期偏少，其中10月降水量不足历史同期的20%，1月、12月降水量比历史同期偏少60%左右，3月、4月降水量分别偏少40%和30%。

2014年全市行政分区年降水量与2013年及多年平均比较



三、大中型水库蓄水动态

宁波市6座大型水库和26座中型水库2014年末（以下简称年末）蓄水总量为6.876亿立方米，受年初水库蓄水充足及10月份以后降水量严重减少等影响，当年末蓄水总量比年初减少1.864亿立方米。其中，大型水库当年末蓄水总量为3.375亿立方米，比年初减少1.162亿立方米；中型水库当年末蓄水总量为3.501亿立方米，比年初减少0.702亿立方米。

跨区域供水中，宁波从境外引水1.39亿立方米；宁波向舟山供水0.31亿立方米。

各行政区域供水量分别为：市区8.43亿立方米，余姚3.23亿立方米，慈溪1.80亿立方米，奉化2.61亿立方米，宁海4.07亿立方米，象山1.71亿立方米。

四、供水量与用水量

供水量 2014年宁波市总供水量为22.93亿立方米。其中地表水源供水量为22.56亿立方米，占总供水量的98.4%；浅层地下水源供水量为0.05亿立方米，占总供水量的0.2%；污水处理回用量及雨水利用量为0.32亿立方米，占总供水量的1.4%。

在地表水源供水中，蓄水工程供水量为15.24亿立方米，引水工程供水量为1.49亿立方米，提水工程供水量为4.75亿立方米。

跨区域供水中，宁波从境外引水1.39亿立方米；宁波向舟山供水0.31亿立方米。

各行政区域供水量分别为：市区8.43亿立方米，余姚3.23亿立方米，慈溪1.80亿立方米，奉化2.61亿立方米，宁海4.07亿立方米，象山1.71亿立方米。

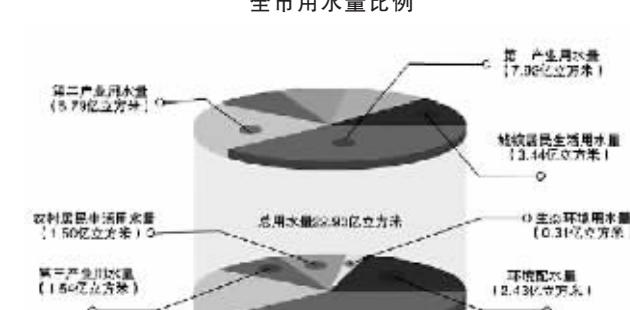
五、各项用水指标

2014年人均综合用水量为395立方米（按户籍人口计算），单位GDP（地区生产总值）用水量为30立方米/万元，农田（包括水田、水浇地和菜地）灌溉亩均用水量为254立方米，单位工业增加值用水量为16.0立方米/万元，城镇人均生活用水量为232升/人·日，农村人均生活用水量为126升/人·日。

水量为1.50亿立方米；生产用水量为15.25亿立方米，比上年增加2.1%，其中第一产业用水（包括农田灌溉用水、林牧业用水和牲畜用水）7.92亿立方米，第二产业用水（包括工业用水和建筑业用水）5.79亿立方米，第三产业用水（包括商品贸易、餐饮住宿、交通运输、仓储、邮电通讯、文教卫生、机关团体等各种服务行业）1.54亿立方米；生态环境用水量0.31亿立方米，环境配水量2.43亿立方米。

各行政区域用水量分别为：市区11.23亿立方米，余姚3.36亿立方米，慈溪3.05亿立方米，奉化1.77亿立方米，宁海1.81亿立方米，象山1.71亿立方米。

全市用水量比例

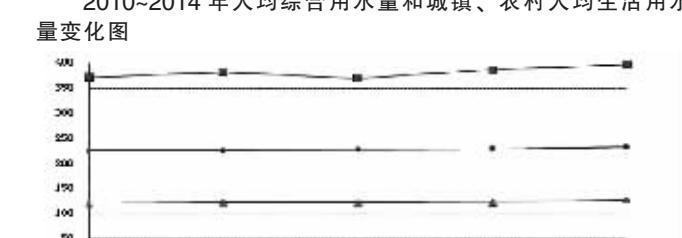


耗水量 耗水量是指在输水、用水过程中，通过蒸腾蒸发、土壤吸收、产品带走、居民和牲畜饮用等各种形式消耗掉，而不能回到地表水体或地下含水层的水量。2014年宁波市总耗水量为11.87亿立方米，总耗水量占总用水量的51.8%。其中生活用水耗水量为2.23亿立方米，生产用水耗水量为9.34亿立方米，环境用水耗水量为0.30亿立方米。

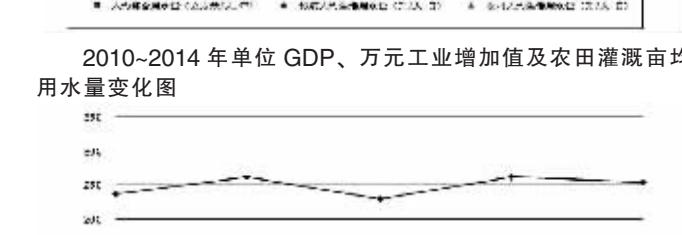
2010~2014年宁波市各项用水量指标

| 年份 | 人均综合用水量(立方米/人·年) | 单位GDP用水量(立方米/万元) | 农田灌溉用水量(立方米/亩) | 人均生活日用水量(升/人·日) | |
|-------|------------------|------------------|----------------|-----------------|-----|
| | | | | 城镇 | 农村 |
| 2010年 | 370 | 42 | 237 | 18.6 | 224 |
| 2011年 | 380 | 36 | 261 | 16.7 | 225 |
| 2012年 | 369 | 33 | 230 | 17 | 226 |
| 2013年 | 386 | 31 | 261 | 16.2 | 228 |
| 2014年 | 395 | 30 | 254 | 16 | 232 |

2010~2014年人均综合用水量和城镇、农村人均生活用水量变化图



2010~2014年单位GDP、万元工业增加值及农田灌溉亩均用水量变化图



节水量

节约用水包括农业节水、工业节水和城市生活节水等方面。2014年，全市通过增加农业节水灌溉面积、建设节水工程等，新增农业节水0.09亿立方米；通过建设中水回用项目、开展水平衡测试和节水评估等措施，全市重点工业企业节水0.24亿立方米，宁波市市区城市节水（包括城镇居民生活用水和城镇公共用水）0.12亿立方米。

六、水质状况

主要饮用水源地水质状况（采用《宁波市重要水功能区水资源质量通报》2014年数据，下同） 2014年度水资源质量总体平稳，参与评价的饮用水水源地共27个，其中达到地表水环境质量I类标准的有1个，占参评总数的3.7%；达到II类标准的有20个，占参评总数的74.1%；达到III类标准的有5个，占参评总数的18.5%；劣于地表水环境质量III类标准的有1个，占参评总数的3.7%，超标项目为总磷、溶解氧。向市区供水的5座大型水库水质基本保持在II类。

主要江河水水质状况 甬江流域的奉化江水系上游水质较好，公棠、溪口、萧镇及鄞江河段为II类水，奉化江干流为V类水；姚江水系为III~V类水；甬江干流为劣V类水，主要超标项目为溶解氧、氨氮、总磷、高锰酸盐指数等。宁海清溪的辽江河段、西溪的范家桥河段以及白溪的水车河段为II类水，凫溪的杨梅岭河段为III类水，凫溪的洪家塔河段为IV类水，超标项目为总磷。

平原河网水质状况 35个平原河网水监测断面，符合地表水环境质量II类标准的有1个，占参评总数的2.9%；符合III类标准的有1个，占参评总数的2.9%；符合IV类标准的有7个，占参评总数的20.0%；其余均为V~劣V类。