

“守望家园·江豚之约”环保行动系列报道之十五

快报记者 胡玉梅 安莹在置地广场为你报道

# 小学生养金鱼观察南京段水质

同是用长江水来养金鱼,在不同水域,金鱼的命运也不尽相同。8月19日起,现代快报和南京大学生态环境保护协会联合发起的“守望家园·江豚之约”环保行动在南京段进行寻访。我们的志愿者南京汉江路小学五年级的杨奕非对南京长江段的水质十分关心。在调查当天,他特地带了几个空瓶子,在两个不同的江段采集水样。“我要回去在水里养金鱼,看它们生活得好不好。”最近,他的实验结果出来了,杨奕非发现,把三条金鱼放在化工园区附近采集的江水里,9小时25分钟后,全部死亡。

## 采集:南京段水质如何,金鱼来试试

早在参加快报沿江寻访江豚活动之前,杨奕非就在想,除了看江豚外,自己还能做些什么?从事生物研究的爸爸提醒他说,你可以在江上不同的水道取水回家养金鱼。分别用清水、长江各个取水点的水养,然后可以分析出南京江面的水质究竟怎么样。

8月19日,我们在长江南京段寻访江豚的过程中,杨奕非不时地就盯着江面观察水的颜色。当船开到江北的化工园区一带宝塔水道时,他发现江水的颜色有些浑浊,黄中透着一点黑色,江面上也不太“清爽”,时不时就有黑色的塑料袋之类的漂浮物,还有一些残断的树枝梗。

当船行驶到大胜关水道时,杨奕非也感到这段江面有所不同。“江面上怎么船这么少,这江水清澈了很多,江面上漂浮的垃圾也少了很多。”经过船上的工

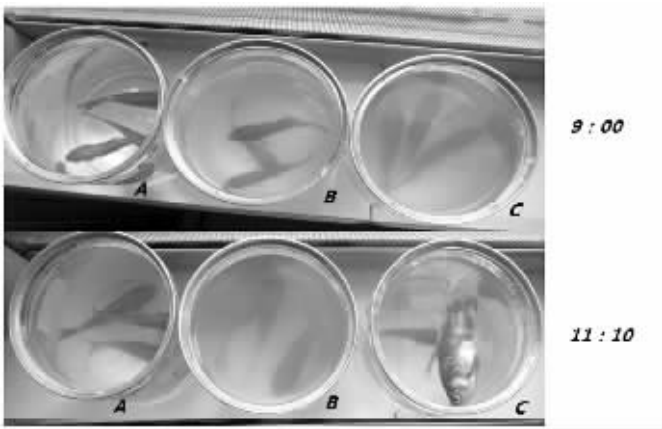
作人员解释,他才知道原来大胜关水道是南京的饮用水源地,也是重点保护对象,这里不能随便行船。

在宝塔水道和大胜关水道,杨奕非分别采集了两瓶水。“这两个江段水质一定有区别,我要让金鱼告诉我答案。”

## 实验:化工园区附近江水里的金鱼全部死亡

回到家后,杨奕非在市场上买了18条健康的金鱼和三个鱼缸。为了保证金鱼的饲养条件在同一水平,他先将金鱼用自来水喂养了两天。然后再分为三组,自来水组、大胜关组和宝塔水道组。在每个鱼缸中放入三条金鱼,每天喂食一次。

养金鱼后,杨奕非开始忙了起来,他每隔一个小时就要看看每组金鱼的体表有没有颜色变化。从早上9点开始,在两个小时之后,宝塔水道组的三条金鱼的鳃盖和背鳍出现絮状白膜,其他组未发现。出现白膜,这是金



A:自来水组 B:大胜关组 C:宝塔水道组 杨奕非 摄

开始生病的表现。

到了上午11点10分,宝塔水道组有一条金鱼已经死亡。时间一分一秒地过去,自来水组和大胜关组的金鱼眼球明亮,活动自如。而宝塔水道组还剩下的两条金鱼已经萎靡不振,吃不下东西了。到了下午4点35分,杨奕非发现,宝塔水道组又死亡一条,剩下的一条也是“奄奄一息”。

傍晚6点25分,宝塔水道组的最后一条金鱼没有撑下去,它翻着白肚皮漂在水面上一动不动了。而其他两组中,大胜关组有一条金鱼死亡,自来水组金鱼生活得很好。在第二天,杨奕非继续观察,剩下的5条金鱼活得很好,没有出现生病或者萎靡不振的现象。

## 讨论:金鱼寿命间接反映长江水质的差别

实验结束后,杨奕非猜测,宝塔水道的水质已经影响了金鱼生活和生存,江北化工厂附近的水质较差,受到了较严重的污染。杨奕非的父亲——南京师范大学生态学院教授杨光是这次实验的指导老师。他表示,每条金鱼的体质不同,虽然购买金鱼时我们选择个头、色泽差不多的品种,但不排除体质的差异。由于条件限制,这个实验并不是十分严谨,只是初步的探讨。

杨光表示,金鱼是人工选育的品种,对野外的水质变化会更加敏感,体质差的金鱼会立刻对变化的水质感到不适应。

南京大学生态专家告诉记者,金鱼的寿命也间接反映了长江水质的差别。

大胜关水流交换频繁,更新时间快,水质会好一些。宝塔水道是因为夹在几个大型的化工企业中间,没有大胜关水道更新速度快,水质会明显变差。另外化工企业污水虽然做过处理,但是持久性有机污染物并不能完全除尽,会通过食物链富集,最初由浮游生物摄取,通过食物链层层富集。“金鱼之死”可能有两个原因,第一是污染物对各项生命活动产生严重危害,第二,水的酸碱度不适宜。

## 通风报信

知道一点,方便更多

记者 赵丹丹报信

## 四牌楼垃圾中转站将改造“下地”

四牌楼垃圾中转站位于四牌楼小学北侧,占地面积约1.2万平方米,日均垃圾量约100吨。由于该站建设年代较早,设施陈旧,且对周边环境造成一定影响。市城管局计划对该站进行改造,将其移至地下,以改善周边环境。

通讯员 韩良元 记者 鲍铭东报信

## 江宁今天新开一条公交线

为改善江宁地区公共交通,方便市民出行,市公交集团今天正式开通了江宁新线。该线路全长约15公里,途经多个重要站点,为市民出行提供了便利。

通讯员 杨云头 记者 毛丽萍报信

## 公交98路、金陆线等重返燕西线

为优化燕西线公共交通,方便市民出行,市公交集团决定将98路、金陆线等公交线路重新调整,重返燕西线。调整后,市民出行将更加便捷。

# 神奇小药水 专治皮肤病

据介绍,这种神奇小药水在全国热销7年,它因对皮肤顽癣效果明显,得到众多患者的口碑宣传!

这种小药水使用方便,每天只需对准患处早晚喷两次,药性就能透皮吸收,快速止痒,整夜睡得香。不管是湿疹,还是十几年的牛皮癣、神经性皮炎、手足皲裂引发的瘙痒都能快速改善。

大家都知道,传统治疗牛皮癣方法只是辅助治疗!早在2004年,日本举行的“第七届国际皮肤病研讨会”上,与会人士就指出:皮肤病要想更好地得到治疗,还是要从基因入手,剪断病毒复制的病毒基因链,找到治病根源。由日本研制出的一瓶小药水顿时成为全场关注的焦点。

据报道:这种神奇小药水正是站在“基因技术”原理上研制而成,只需喷在皮肤长癣处,20天就能斩断皮癣,非常明显。

该小药水被中国香港霍氏集团出资1.2亿美元引进,被命名为[霍氏鲜清],并荣获中国质量万里行打假保名优称号。[霍氏鲜清]是全球第一个专门针对皮肤顽癣研制的基因产品,任何同类产品都无法复制和超越。

事实证实:霍氏鲜清从2004年引进至今,已在我国热销7年,效果决定其生命力,在广州、江苏、福建等各地屡传捷报。

经各大医科大学临床显示:[霍氏鲜清]适用于头癣、手足癣、体癣、股癣、牛皮癣、皮

炎、湿疹、顽固性瘙痒等病症。**皮肤顽癣 喷喷就好**

感受第一喷(强力止痒):皮肤一阵清凉,立刻就不痒了。

恢复期(祛屑消斑):鳞屑脱落,红斑缩小,增厚皮肤变薄,丘疹消退。

愈合期(无痕换肤):皮痂全部脱落,长出新鲜皮肤;皮炎湿疹不痒不肿了。

巩固期(免疫修复):表面症状消除后,继续用5至20天,皮肤免疫功能重建,各类顽癣不再犯。

67岁的顽固皮癣患者王守福就是个典型的例子,他长癣18年,整个腰一圈都是猩红的,上面的银屑像雪花一样掉不完,一天换好几套衣服都不干净。自从用了[霍氏鲜清],腰部的癣块像霜打了的茄子,由大变小,由小变无,摸上去也不糙手了。王守福说:“这次和顽固皮癣总算做了个了断!”

据悉,“霍氏鲜清”正在全国举办“试用无效,全额退款”大型公信活动(买3盒20毫升或1盒120毫升送一瓶10毫升试用装),我市皮肤病病友可直接到康鑫药店(长乐路沃尔玛超市(原好又多超市)对面)、志信堂药店(鼓楼口腔医院旁)、中央门国盛大药房(中央门邮局旁)、新街



专克皮肤顽癣的神奇药水

口第一药店(大洋百货旁石鼓路路口)、大华中药店(汉中中路省中医院对面)、钟山宾馆(中山南路101号,加油站斜对面)、下关药店(热河南路幼儿园对面)、光华门大药房(御道街74号光华门路口)、天使药店(珠江路百脑汇旁)、立业药店(锁金村车站)、嘉伦光彩大药房(油坊桥农贸市场旁)、雨花药店(雨花路193号,火车南站旁)、江宁:颐年堂(新医药路15号店)、江浦:祥瑞药店(珠江镇中圣南街环保局一楼)、大厂人民大药房(杨庄车站旁)、六合:嘉伦光彩药房(县中医院旁)、溧水:嘉伦光彩药房(县口腔医院旁)、马鞍山:仁堂大药房(湖北路体育馆南门对面)购买,或电话订购,免费送货上门,货到付款!

霍氏鲜清 专家热线: (025)86894822

## “茜茜公主”嫁入华美 量身订制隆胸假体

德国德美为全球最大的乳房假体生产商联盟,旗下顶尖研发团队经过长时间的研发和探索,推出风靡全球的德美-茜系列假体。通过实地考察,德美公司选择了南京华美美容医院为江苏地区首家授权使用单位。

据了解,德美-茜系列中最昂贵的奢华定制款完全遵循量身打造的原则,使用特

别的工具进行测量并把数据精确到0.01厘米,还要把数据发回德国总部的研发中心开模制作好后运送回来。德美-茜系列奢华定制款一推出,势必会让众多追求品质的女性趋之若鹜,假体丰胸也因此进入了个性化定制时代。

随着“茜茜公主”的到来,华美特邀韩国首席丰胸大师姜浩万来宁献技,丰胸、吸

脂、微整形88折优惠,教师凭相关证件85折起优惠,“茜茜公主”乳房植入体公主型、皇后型纪念版,推广惊喜体验中,电话预约更有精美礼品相赠。

德美-茜系列水滴型隆胸假体,结合南京华美医院独有“天鹅弧”优氧钛脂丰胸术,必将开创整形美容尤其是丰胸整形史上崭新的一页。

## 现代快报买报抽奖活动中奖公告

9月5日本报部分零售报纸抽奖号码在《发现》A25版报脚,经系统自动摇号产生中奖号码公告如下: 卫岗牛奶卡(价值30元)(100名)

000225	000269	000797	000835	001007	001730	002273	003141
003436	003569	004247	004636	004977	005042	005070	005316
006060	006287	006376	006459	006572	006649	006593	006950
006738	006950	006978	006982	007045	007089	007154	007190
007235	007282	007269	007268	007274	007284	007305	007318
007347	007360	007368	007400	007493	007507	007569	007637
007658	007713	007759	007723	007807	007806	007828	007815
007909	007924	008009	008034	008178	008204	008242	008251
008346	008342	008400	008425	008425	008479	008455	008509
008504	008607	008709	008830	008840	008968	008952	009024
009023	009192	009205	009246	009304	009397	009430	009478
009505	009547	009570	009617	009684	009712	009724	009773
009789	009818	009824	009919				

※本报中奖公告可登录 www.dsqq.cn(现代快报都市网)查询。  
※中奖者保留基本完整的报纸,作为兑奖凭证,携带身份证前往各发行站点或新街口正洪街东宇大厦13楼1301室(中央商场东门)兑奖(周六、周日休息),有效期为七天;  
※咨询电话:84783697、84783679,敬请广大读者继续关注本报抽奖活动。