

哪里河水最臭最脏就往哪钻

华东师大科研团队烈日下泛舟开展水环境课题研究

盛夏里的 科研人

这几天上海的天气奇热。骄阳下,却有一群“奇人”每天要泛舟申城纵横交错的河道。华东师范大学环境工程中心教授、著名水环境专家黄民生和他的学生们,正每天忙着从被太阳晒得发烫、有的还散发着浓浓异味的河水里提取样本,开展一系列修复申城水域环境的国家级课题研究。

和蚊子“亲密接触”

“我们不仅与河流打交道,而且还正和蚊子亲密接触呢。”黄教授

的团队正在开展一项国家自然科学基金项目——“城市河道水环境修复与蚊虫孳生关系及其协调性研究。”他说:“城市河道水环境修复的同时也改变了蚊虫孳生的环境,从而对蚊虫的群落结构、种群密度及其时空分布造成影响,进而影响蚊媒疾病风险水平。”

目前黄教授每天带着学生们在实验室和野外开展不同的水质类型及其污染程度,对白纹伊蚊和淡色库蚊的孵化和发育影响的模拟实验,为解析城市河道的不同水环境背景及其治理措施与蚊虫孳生的耦联关系及其机制、探索城市河道水环境修复与蚊害防制的协调对策,

提供初步的科学依据。

河道采样受“烤”验

哪里河水最臭、最脏,黄教授就越爱带着学生们往哪里钻。这个暑假,他们还同时要开展一项国家级课题——“城市黑臭河道富营养化风险评估与成因解析”。黄教授的团队将嘉定区的淡江河、普陀区的桃浦河、闵行区的樱桃河、宝山区的长浜河、浦东的滴水湖等7条上海境内河流的水环境与水生生态列入了重点监测范围。

“瞧,我的白色遮阳帽、草帽、西式短裤、T恤,就是我下河的全部装备,当然,还要带上好几瓶矿泉水喝

呢。”黄教授说,有时为了去河中心或河道深处采集水样,他们就会雇民工划小木船,100元划一趟,坐在摇晃的船上,头顶无遮无挡的烈日,活像是在晒人干。

河水发臭超往年

每天临近傍晚,华东师大资源与环境学院的几间实验室里总会挤满近20名博士生和硕士生。白天大家在黄民生教授的带领分组采集水样,落日时分回到实验室里汇总样本,并进行水质数据分析。硕士生胡伟说:“黄教授不休息我们也不能休息,而且,水样的采集和分析是不能间断的。黄教授跟我们一样,谁不

是晒得发黑呀。”

每天上下班,黄教授都要从苏州河畔走过,他发现,虽然经过了20多年的治理,苏州河水环境的综合治理已经取得明显成效,但在今年的罕见高温天里,河水发臭现象超过了往年。这也是他的团队正在进行的“城市黑臭河道泥水界面硝化-反硝化作用对曝气扰动的响应机制”这项课题所要着力攻关的难题。“所谓曝气,通俗的解释就是往河里灌氧气。”黄教授说,底泥是城市河道发生黑臭的重要内源,他们正在利用人工曝气产生的泥水界面扰动,使得黑臭河道逐步达到生态恢复的目的。 本报记者 王蔚

下期新民科学咖啡馆预告

解析「上海最热的夏天」

本报讯 (记者 董纯蕾)37℃以上的酷暑没完没了,眼看着一波刚要过去一波又要来。本周四晚6时30分,第166期新民科学咖啡馆将为您详细解析“上海最热的夏天”。也欢迎您带着自己的“夏日热忆”,与上海市气候中心高级工程师沈愈、上海中心气象台首席预报员戴建华一块儿来聊聊上海有气象观测记录以来“夏天温度的变化史”。

被誉为“制热高手”的副热带高压,今年夏天到底怎么了?西北太平洋的“夏季自然空调”作用,今年为何失效了?今年的台风,是不是有点少?欢迎您来第166期新民科学咖啡馆寻找答案。



全天候预约挂号

长海医院在本市首家推出“24小时预约挂号”新措施以来,深受广大患者的欢迎,尤其近日高温晴热,预约人数日益增多。工作量及繁琐的预约手续使挂号窗口每个人忙得不亦乐乎,但当医务人员看到一个拿到“预约挂号券”的患者面露笑容时,医务人员感到能为病人送上一丝方便,让他们感到舒心就欣慰了。

种楠 摄影报道

金山安全播报

“火眼引擎”提供免费检测

本报讯 (记者 马亚宁)日前,国内首款安卓应用行为管理软件金山手机毒霸宣布,对外免费开放其安卓应用安全检测平台“火眼引擎”,所有第三方应用市场均可免费接入,共同为用户提供安全可靠的使用环境。

金山手机毒霸借助专业的APP动态行为分析系统“火眼引擎”,不仅可以检测一款应用是否含有病毒代码,还能够分析出应用是否含有恶意通知栏广告行为,是否窃取用户隐私,甚至对不法厂商、个人重新封装的山寨APP也能检测识别。

部分三甲医院门急诊量创新高

社会各界慰问奋战高温一线医务人员

本报讯 (记者 施捷 通讯员 龚纾碧)上海医药卫生行风建设促进会今天代表社会各界前往华山医院、市儿童医院等,对奋战在高温一线的医务人员进行慰问,并送上防暑降温饮品。

申城连日的极端高温,导致许多医院门急诊量飙升,新华医院、华山医院等部分三甲医院的日均门急诊量已近1.5万,创历史新高。面临着超高强度的医疗救治任务,医务人员“加足马力”,加班加点,

辛勤工作在高温第一线。医药卫生行风建设促进会一行在上午的走访中,详细了解了医务人员的工作情况,对他们坚守岗位,为市民健康保驾护航的辛勤付出表示感谢,同时叮嘱要加强高温下的自我保护意识,注意劳逸结合。

市医药卫生行风建设促进会宣传大使柏万青说,市民但凡是常见病、多发病就诊,没有必要到大医院“轧闹猛”,就近门诊能为自己省下宝贵时间。

12320 卫生热线“一刻不得闲”

本报讯 (记者 金恒)作为卫生系统的“便民窗口”,上海市12320卫生热线有一群在室内“战高温”的人。

清晨8时,话务大厅里“热度”极高,话务员们手、眼、嘴、脑并用,用“一刻不得闲”来形容再贴切不过。不过短短10多分钟,就处理了几十通电话,“什么是热射病?”“我在医院挂不上号怎么办?”……

在电话那头,他们通常用工号

代替姓名。话务督导2001,她的工作主要是处理疑难投诉。不论市民情绪如何激动、如何不理解,她都要努力化解对方怒气,缓解高温下的医患矛盾。

工号2009是12345市民服务热线的转办工单处理员,面对每天平均50余张转办单,争取每天在1个工作日内联系来电市民,并转至相应的卫生行政部门或医疗机构。

新民

祝福

生日快乐

恭祝妈妈张思珍六十岁生日快乐!愿宝宝周奕宸五周岁生日快乐!健康成长!祺祺、康康贺

祝孙儿徐皓琪九岁生日快乐!学习进步,健康成长。爷爷贺

祝陈心宜8月7日一周岁生日愉快吉祥安康快乐成长每一天。外公姚伟民、外婆王福宝贺

祝沈瑜生日快乐!愿您开心每一天! 冯贇贺

孙儿郁薛筱8月11日周岁快乐!愿宝宝欢乐常伴,健康成长。爷爷郁伟达奶奶袁雪之贺

祝穆宸灏2013年8月8日一周岁生日快乐!感谢外公外婆悉心养育。阿爷阿娘爸爸妈妈贺

祝表妹周周祺8月11日三周岁生日快乐!健康活泼! 表姐顾怡青贺

张婷好六岁生日快乐! 爷爷奶奶爸爸妈妈贺

祝大哥黄玺华生日快乐!身体健康!在电子领域自由翱翔。小妹英绮贺

今天是刘逸佳2周岁的日子,祝生日快乐!活泼可爱!聪明健康! 全家共贺

祝女儿毛蓉蓉生日快乐!爸

愿宝贝孙儿徐图之8月13日周岁生日快乐,健康成长。爷爷徐可澄奶奶夏榛瓶贺

祝常轩旖8月10日四周岁生日快乐!活泼可爱、聪明睿智,健康成长! 爸妈外公外婆贺

祝爸爸周福泉8月7日81岁生日快乐。祝爸爸妈妈健康长寿天天快乐。 女儿周嘉蕊全家贺

祝郑雪萍六十岁生日快乐!夫仇鹏鸣携子正烨懿张佳文贺

祝女儿陆洁8月6日三十七周岁生日快乐,祝外孙曹皓予三年级学习进步。洪玉茹、陆启萍贺

祝女儿张怡8月8日生日快乐!婚姻幸福美满!愿她健康快乐每一天! 爸爸妈妈贺

祝孙女陈悦天八月五日11周岁生日快乐并祝顺利晋入市三女中,好好学习天天向上全家贺

祝孙子金卓成2013年8月9日十岁生日快乐!学习进步! 阿爷阿娘

祝:凌博奕8月10日周岁生日快乐!聪明伶俐、平安健康。阿爷阿娘外公外婆爸爸妈妈贺

相依30载,祝愿爱妻刘秋梅8月11日58岁生日快乐,健康幸福。夫郎昇宝子郎云平贺

祝大宝徐鑫诚6岁。二宝黄鑫逸2岁生日快乐!健康成长!大宝读书聪明伶俐。外公外婆贺

我女儿孙若曦8月9日1周岁啦! 爸孙诚宸妈朱健婷

祝宝贝盛俊豪2013年8月8日二周岁生日快乐!聪明可爱、健康幸福成长! 全家共贺

祝爱婿宝忠60大寿平安快乐健康顺利。岳父母贺

祝贺盛云霏外孙女九周岁生日愉快!学习进步!幸福茁壮成长! 外公蔡杰外婆方美相贺

张慧芳80大寿 慧芝调侍贺

祝沈嘉斐生日快乐身体健康 爷爷, 爸疏华, 妈白鸾

结婚纪念

祝谢绯、胡晶辉喜结连理、幸福美满。 巢文臻全家

衷心祝福

祝儿子谢松顺利考上上海交通大学,愿他学业有成,也祝全家身体健康万事如意!爸妈贺

祝杨广发、曹素华金婚纪念,祝杨建军五十岁生日,健康愉快。 全家贺

祝孙女朱屹洁考入北京航空航天大学学院读书。祖父祖母贺