

研究报告称

我国地表水含 68 种抗生素 含量虽低仍具生态风险

新华社上海 5 月 8 日电 (记者 俞苑) 近日, 有报告称我国地表水中含有 68 种抗生素, 另有 90 种非抗生素类医药成分被检出。不少民众提出疑问: 水中含有那么多化学药物正常吗? 会对人体产生危害吗?

记者调查发现, 上述结论是专家基于研究新兴环境微量有机污染物和个人护理品(PPCPs)的成分后得出。相关论文已刊登在 2014 年第九期《科学通报》上, 由华东理工大学、同济大学和清华大学的研究团队共同完成。

该研究团队负责人之一、华东理工大学资源与环境工程学院教授吕树光说, PPCPs 包括各种处方药、非处方药(如抗生素、消炎药、镇静剂及显影剂)、化妆品等。尽管其在地表水环境中浓度仅为纳克每升至微克每升量级, 但仍具有生态风险。

据悉, 目前已有约 158 种 PPCPs 在我国河流及湖泊等天然水环境中被调查研究, 其中有约 68 种抗生素在地表水环境中被检出。吕树光说, 具体包括磺胺类、喹诺酮类、四环素类、大环内酯类等六大类。而非抗生素药剂则包含消炎止痛药、降血脂药、激素类和杀菌消毒剂等。

报告指出, 与其他国家相比, 我国地表水环境中抗生素的总体浓度水平与检出频率均较高。我国每年大约生产 1300 种化学原料药及化妆品, 其中抗生素类 PPCPs 年产量 3.3 万吨以上, 这可能

是水环境中频繁检出高浓度抗生素类 PPCPs 的重要原因。

研究团队成员之一、同济大学环境科学与工程学院研究生导师赵文涛说, 抗生素类 PPCPs 的来源可能包括: 生活污水、医企或工业废水的排放; 农业、畜牧养殖业及水产养殖业的直接排放或土壤渗滤; 含 PPCPs 固体废弃物在垃圾填埋场的渗滤液等。

专家认为, 随着分析检测技术的提高, PPCPs 先后在污水、地表水、地下水、土壤等环境中被检出, 且被证明可能对生态环境和人类健康具有一定风险。

吕树光说, 例如, 有研究发现磺胺嘧啶、土霉素、萘普生、咖啡因等会对肝细胞造成损伤。联合国环境规划署(UNEP)也曾明确提出, 必须考虑如止痛片和抗生素等 PPCPs 对水生态系统的影晌。

专家透露, 近年来, 欧美等不少国家均对水环境中 PPCPs 的残留、环境行为和归宿展开了广泛的研究。相比之下, 我国有关水环境中 PPCPs 的研究则起步较晚, 对于 PPCPs 类污染物的重要削减方式——光降解和生物降解的研究也有待加强。此外, 除了做好污染控制, 也应倡导民众减少过度使用抗生素。

江苏规划建立公务员诚信档案

新华社南京 5 月 8 日电 (记者 刘巍巍) 记者 8 日从江苏省政府了解到, 该省启动个人信用基础数据库和服务平台建设, 计划年内建成。数据库建立后, 将重点用于规范公务员等 18 类与社会公众关联度高的职业人群的信用行为。

据了解, 江苏已编制了 2014 年至 2020 年《社会信用体系建设规划纲要(送审稿)》。其中明确未来将在个人信用基础数据库基础上, 建立公务员诚信档案, “加强公务员考录信用管理, 强化公务员招录的信用审查。将公务员个人重大事项申报、

廉政记录、年度考核结果、相关违法违纪违约行为等信用信息纳入档案, 将公务员失信记录和违规违纪情况作为干部考核、任用、奖惩的重要依据。”

目前, 江苏省个人信用基础数据库和服务平台已启动建设, 计划年内建成, 将采集 18 岁以上自然人的信用信息, 建立诚信档案, 重点用于规范 18 类与社会公众关联度高的职业人群的信用行为。同时, 江苏多地已启动或初步建成市级企业信用信息库, 省市两级信息交换互补机制基本形成。

成都发现约 4000 年前水利设施

新华社成都 5 月 8 日电 (记者 李倩薇) 记者从成都市博物院了解到, 近期成都博物院在成都市温江区发现一处距今约 4000 年前的水利设施, 这是目前在成都平原发现的最早的史前水利设施, 为宝墩文化三期的遗存。

目前已发掘的护岸堤残长约 147 米, 大体呈西北-东南走向, 剖面呈梯形, 底宽 14 米, 顶宽 12 米, 高约 1.3 米。建筑方法为中间平夯、两侧堆筑, 和同时期宝墩文化城墙的建造方法比较一致, 最大的区别在于护岸堤上发现 8 道人工开挖的沟槽, 内有较为密集的柱洞, 表明在建造时曾在沟槽内埋设木桩, 起到加固作用, 在护堤近水的一侧, 有大量卵石堆筑作为护岸。

此前, 在护岸堤东侧已发现一处宝墩文化的聚落, 清理出灰坑 200 多个, 房屋 5 座, 还有由 54 座墓葬组成的家族墓地。现场考古队员认为, 4000 多年前, 成都平原河流密集, 水患频发, 该处护堤的主要作用是为了保护这一聚落所在的台地, 阻止河流对台地的侵蚀。

成都博物院院长王毅表示, 此次发现的护岸堤, 比李冰在都江堰主持的水利工程要早近 2000 年, 是已知的长江上游地区最早的水利设施, 成都平原治水的渊源由此可追溯到 4000 年前。与此前发现的良渚文化水坝对比, 在建筑技术方法和功能上各有特点, 为研究成都平原早期文明提供了又一佐证。

贵州省委原常委、遵义市委原书记廖少华严重违纪违法被开除党籍和公职

新华社北京 5 月 8 日电 日前, 中共中央纪委对贵州省委原常委、遵义市委原书记廖少华严重违纪违法问题进行了立案检查。

经查, 廖少华利用职务上的便利为他人谋取利益, 收受巨额贿赂; 滥用职权造成国家财政资金重大损失。

廖少华的上述行为已构成严重违纪违法, 并已涉嫌犯罪。依据《中国共产党纪律处分条例》等有关规定, 经中央纪委审议并报中共中央批准, 决定给予廖少华开除党籍、开除公职处分; 将其涉嫌犯罪问题及线索移送司法机关依法处理。

图说中国

呼和浩特举行防灾减灾演练



5 月 8 日, 呼和浩特市卫生学校学生在防灾减灾演练中对“伤员”实施紧急救护包扎。

当日, 呼和浩特举行主题为“凝聚人道心、共筑中国梦”的防灾减灾应急救护演练和宣传咨询活动, 纪念“5·8”世界红十字日和“5·12”防灾减灾日。

新华社记者 张领 摄

沈阳推出巨幅笑脸墙



5 月 8 日, 路人从笑脸墙前经过。

当日, 沈阳推出“爱上微笑的沈阳”巨幅笑脸墙, 以迎接 5 月 8 日世界微笑日。笑脸墙全长 350 多米, 利用工地围挡沿街展示市民、摄影师拍摄的 1000 多幅“微笑”作品。

新华社记者 杨青 摄

母亲节——说出对母亲的爱和感恩

母爱最伟大, 母爱最无私, 世上没有哪种爱能与母爱相媲美!

然而, 你曾向自己的母亲说出过你对她的爱和感恩吗?

昨日下午, 周口东新区格林绿色港湾的工作人员在周口实验小学门口免费派发母亲节祝福卡片, 引来放学的学生们争抢和周边居民的热议。

现场可以看到, 穿着“格林绿色港湾”绶带的工作人员正在学校门口派发祝福卡片, 许多学生围上前索要卡片, 有些拿到卡片的学生已经开始在卡片上写下对母亲的祝福语。学生们热情让现场气氛火爆异常, 也引来路人的围观。

据现场工作人员介绍, 为庆祝 5 月 11 日母亲节, 他们特别策划了本次“对妈妈说出爱”母亲节祝福卡片派送

活动。本次母亲节祝福卡片派送活动主要在小学门口: 5 月 8 日在实验小学和李庄小学; 5 月 9 日在孟营小学、陈营小学和七一路二小。活动当天, 格林绿色港湾的工作人员将祝福卡片派送给放学的学生们, 让他们写上对妈妈说的话, 在母亲节当天送给妈妈, 让孩子们以此形式表达出对母亲的爱和感恩。

主办方称, 本次活动旨在鼓励小学生表达对母亲的爱和感恩, 让温暖从孩子传递给母亲, 这也是感恩教育的一种方式。

一张卡片并不贵重, 却写满对母亲的爱和感恩, 这也许是母亲最大的慰藉和祝福!

5 月 11 日母亲节, 你会以什么形式表达你对母亲的爱和感恩呢?

