

■星峰冷言



必须承认,我已经患上了严重的“审丑疲劳”症。写言论八九年来,笔下针砭过的抄袭者不胜枚数,但面对中国青年报挖出的重庆师大抄袭“窝案”,我竟有些麻木了。这些似曾相识却变本加厉的情节,让人如鲠在喉,却没了吐出来的勇气。

摘自“他人之作,甚至在具体论述中”几乎所有句子一模一样。(5月5日《中国青年报》)这其实是个超难度的“成果”。被举报的这几位,专业都是社科领域,说实话,这类文章要写得和别人一模一样是挺难的,恐怕连双胞胎也难以如此“心有灵犀”。当然,校方说“目前正在请专家进行分析”,那我们不妨坐等“专家结论”。

了;另一方面也是因为,这样的事一遍遍说去,最后都快“抄袭”自己了,却只落得个“嘴上痛快”。新闻读到结尾,倒是令我“眼前一亮”。报道说,2004年该校音乐学院教授刘天学就因抄袭受到校方处分,不过是在同一年,刘升任了音乐学院副院长。宣传部的一位负责人对记者解释说,“这对教授本人在学校威信有很大影响,但任职应该问题不大”。不知这位负责人是不是“受权解释”,这样的干部提拔逻辑,倒也让人耳目一新,不啻“重大理论创新”,

如此说来,该校这么多人同陷“抄袭门”,也算是一种“成果转化”了。读到这儿,我对“专家结论”一点儿也不期待了,更对那些身陷“抄袭门”的老教师的命运也不再担忧。透过这扇“门”,等待他们的也许是更加光明的前程,谁敢保证不会呢?当“组织”的保护伞总是习惯性地偏向“不端者”,当“不端者”内心的道德天平常常被“制度的诱惑”压倒,我们很难有底气再要谈什么“学术道德”“社会良心”,所谓“干净的书桌”恐怕最终也会被挤出信仰的殿堂之外。

“抄袭”是个什么“门”

■图说

龙舟赛热身用力过猛 一船桨拍晕40斤大鱼



“五一”期间,贵州平塘县举办龙舟赛。连日来各龙舟参赛队在县城玉水河上奋力划桨,可能惊动了水底大鱼。4月29日中午,一只船队在“热身”时,一条鲢鱼撞上队员船桨,漂了上来,晕在河面上。据报道,这条鲢鱼身长近一米,重近40斤,全身鳞片闪闪发光,鱼的前腹部可以看出被船桨“拍”出一道口子。

英国动物园珍稀猴被盜 百里之外纸箱子中找到



据英国媒体报道,英国兰开夏郡的黑潭动物园(Blackpool Zoo)失窃的5只濒临灭绝的猴子中,已经有4只成功被找回。人们在距离动物园80英里(约130公里)的硬纸板盒子里发现了这4只被偷走的猴子。这些被盜的猴子都是非常珍稀的物种,其中有3只是绒顶怪猴。据专家估计,每只猴子在黑市上的价格为数千英镑。

北京遭遇大风天气 路边大树被风吹倒



5月4日,北京东城区路边一颗大树被风吹倒,横在路中。据北京市预警中心消息,北京市气象台5月4日8时25分继续发布大风蓝色预警信号。

挂着点滴来开车 男子用生命驾驶



据报道,近日,江苏警方拦下一辆车,开车男子竟一只手打着点滴,另一只手打着手机。真是治病工作两不误,唯独忘了自己在开车……交警提醒,开车时打电话,发生交通事故的概率比酒后驾驶还要高4倍。

保障饮水安全须在源头设置“最后防线”

——城市供水安全问题系列报道之二

■将新闻进行到底

文·本报记者 李禾

“4·10兰州自来水苯超标事件”揭示了一个长期以来隐而未现的真相:自来水厂的安全监测,并不是完全可靠的。

尽管事件的后续处理仍在进行中,但不论是技术还是程序问题,这起事件的事实是:尽管有多点、定时的监测,苯超标的自来水还是进入了兰州市的千家万户。

自来水厂可以宣称——或者说应当通过可靠的技术手段、完善的管理机制来及时发现、及时处理,把“问题水”拦截在最后的防线。但事实并非如此。

通过这次事件,人们有足够的理由要求,城市饮用水的安全必须从源头做起,对于致命的污染物,源头就是“最后防线”。

——新闻缘起——

水厂的监测并不如我们想象的那么可靠

4月10日,兰州市发生自来水苯超标事件,其原因是中国石油天然气公司兰州石化分公司一条管道发生原油泄漏、污染了供水企业的自流沟所致。所谓的“自流沟”,是指水流不用加压,自然流淌。

4月10日17时,兰州威立雅水务集团在第二水厂出水口发现严重苯超标,同时,在第二水厂多个监测点及4号自流沟向第二水厂的入水口均发现苯超标。

公开披露的数据显示:4月10日17时,威立雅出水厂苯含量高达118微克/升。发现异常后,该公司又连续3次对水质进行了检测,每次间隔2个小时。11日11时,自来水厂控制阀开启,4号自流沟的

水被切断,不再供水。

11日12时,新华社正式向全社会公布了这一消息。按照官方说法,从威立雅水务集团第二水厂出水口到市区最东边的城关区东岗镇自来水运行需要8.5个小时,这意味着,苯超标的自来水此时已经进入到了兰州市的千家万户。

回顾整个事件,有很多值得反思、追问的关键问题。但是,更加不能忽略的事实是,当自来水厂的源头出现污染,水厂并没有“固若金汤”,苯超标的自来水流入兰州的千家万户。

保障城市饮用水的安全,应该从源头开始。源头水源地,也同样应该以“最后防线”的标准来监测和治理。

——核心关注——

饮用水源污染事件频发

近年来,我国影响饮用水安全的水污染事件频频发生。

4月23日,汉江武汉段水质出现氨氮超标,造成三家自来水厂相继停产。湖北省环保厅26日发布的调查通报称,造成本次汉江武汉段氨氮超标原因有三方面,但汉江上游汉川闸和汉川泵站排放长期累积废水系污染主因。

去年12月,杭州市民不断反映饮用水存在异味。今年1月17日,浙江省环保部门通报自来水异

味的罪魁祸首是丁基苯酚,随即对污染钱塘江水源的10家相关企业予以停产,异味逐步消除。环境保护部华东环境保护督查中心刘奇说,为找到污染源,在1个月内,杭州、金华和衢州市共出动9360人次,检查企业7172家次,发现存在环境问题企业245家。

汉江、黄河、钱塘江等河流是居民饮用水源,当前我国河流污染情况不容乐观,保障饮水安全必须先保障河流水源的安全。

水源污染有三大原因

“我们认为,影响我国河流环境污染的成因主要集中在三方面。一是水资源总量不足,流域水资源总量、水资源利用方式和生态用水结构性失衡,河流稀释纳污能力严重不足;二是水污染结构特点较突出,我国从2000年以来,工业和城市化快速发展,农业集约化也快速发展,形成了超强度的污染负荷排放,远超标本环境承载力;三是河流廊道断裂,水化学损伤、水生生物多样性丧失,河流生态系统自我调节能力丧失、自净能力不足。”我国水专项河流主题有关负责人说。

我国水资源的时空分布差异很明显,“三河”流域以及黄河中下游为缺水地区,也是我国人口压力比较大地方。

该负责人说,海河、淮河流域水资源开发利用程度高,远超40%的国际警戒线。特别是海河流域,河流水量不足,污水比例较高,整个流域水资源利用程度远超40%,最高年份达到70%—80%。也就是说,

“河流里基本都是废水或污水,在这个情况下,河流退化在所难免”。

我国工业快速发展,化工、农副产品加工、纺织和造纸四大高污染行业排放的废水和污水占排放总量的60%;规模化畜禽养殖已成为我国河流的主要污染源。“工业化、城市化和农业集约化是发生在一个较狭窄的空间里,空间叠加效应明显。”“三河”废水和污水排放主要集中在平原地段,辽河流域平原段废水排放量,占流域的94%,海河占73%、淮河81%。”该负责人说。

我国河流生态系统退化严重。首先是物理完整性的破坏,那是由于建设了大量的闸坝,造成河流的不连续性;其次是高强度的化学污染物排入,直接伤害河流的水体生物,导致物种退化,进而影响了整个水生生态系统健康。一个健康、状况良好的河流包括很多生态要素,并彼此平衡,但在污染水环境中,生物物种单一而脆弱,多为耐污种组成。



兰州市政府组织相关单位开挖位于兰石化302与303厂之间的自流沟,铺设铸铁管,防止地下水油污渗入自流沟。

污染重而复杂 水资源过度开发

经国家科技重大专项“水体污染控制与治理”研究发现,当前我国河流面临的主要问题是工业点源污染、农业面源污染、城市面源污染和水资源过度开发,并进而导致了有害物质污染、有毒物质污染,河流生态功能和生物多样性丧失,生境破碎和自净能力减弱等问题。

于是,水专项“河流环境综合整治技术与综合示范”主题围绕这些问题,进一步研究、梳理发

现,化学需氧量(COD)和氨氮是我国河流首要污染物。对于水专项的治理重点,辽河、海河、淮河“三河”流域也以COD、氨氮为首要污染物。

除COD、氨氮外,在松花江、海河和辽河等流域,有毒有机物检出普遍,风险日趋严重。其中,在辽河流域,检出了9类24种有毒有机物;海河流域检出了28类115种,淮河流域(江苏段)检出了4类33种。

——专家观点——

“十二五”阶段治理应减负和修复并重

“十一五”期间,水专项分设湖泊、河流、城市、饮用水、监控预警、政策6大主题,在太湖、巢湖、滇池、辽河、海河和淮河“三河三湖”等十大流域,共启动了32个项目,230个课题,中央财政资金投入32.1亿元;共突破了1000余项关键技术,完成229项技术规范,申请1733项专利,有力支撑了流域污染控制和饮用水安全保障。

目前,经过水专项的科技支撑和污染治理,我国重点流域河流呈现好转趋势。其中,松花江流域水质

总体由中一重度污染转为轻度污染,有毒有机物呈现种类减少、浓度降低趋势,流域野生鱼类种群有所增加,河流水生态得到初步恢复。

水专项技术总师、中国工程院院士孟伟说,水专项分三个阶段实施。“十一五”阶段以控源减排为主,因为现阶段我国的河流、湖泊水环境都是超负荷的,必须减少污染负荷;“十二五”阶段,通过减负和修复,继续减少水污染负荷,同时修复已被破坏的环境水生态,使水质明显改善。

水专项治理应创新实施机制

在水体污染控制与治理科技重大专项第一阶段主题评估会议上,水专项第一行政责任人、环境保护部副部长吴晓青说,水专项在污染负荷削减、有毒有害污染物控制、污染水体生态修复、饮用水安全保障等七个方面取得技术突破,已初步构建了水污染治理和生态环境管理两大技术体系,完成了实施方案第一阶段“控源减排”目标任务,成效显著,在我国水污染治理和生态文明建设方面发挥了重要作用。这些成果的取得是全国上千家科研单位和企业,3万多名科技工作者和各地区、各部门

共同奋斗而取得的。

“水专项是一项重大的科技工程,也是一项民生工程。不同于一般的科技项目和治污工程,必须既关注技术创新,又着力于水质改善,同时通过示范工程的验证和引领不断提高治理的技术水平和管理的科学化水平。”吴晓青强调,水专项必须与各部门的管理需求紧密结合,与地方政府的流域治污需求上下互动,与经济、法律、政策等手段融为一体,与百姓的强烈愿望形成互动,构建产学研用协同创新的实施机制。

世纪互联引入开源API云通信服务

科技日报讯(记者赵英淑)5月5日,中国最大的电信中立第三方数据中心专业服务提供商世纪互联数据中心有限公司宣布,将与世界领先的云通信API服务提供商Nexmo建立战略合作关系,以提供高品质、易于使用的开源API服务中国国内市场,这将帮助中国企业及开发者轻松构建基于云的通信产品,并获得全球市场的商业机会。

本次世纪互联与Nexmo的战略合作,为世纪互联国内客户及潜在客户的

优质基础设施提供Nexmo的云通信平台和技术支持。这一战略合作更有助于世纪互联的香港4G电信业务普及和中国移动未来发展,将世纪互联通信规模覆盖全亚洲。云通讯API服务商Nexmo为个人开发者、网络提供商和企业提供通过短信和语音服务,得到客户和设备的地理位置。运营商通过嵌入Nexmo的云通讯API服务,自适应路由和实时分析可进行交付,全面提升用户体验。延迟、安全和成本控制都将得

到解决方案。世纪互联总裁孟捷表示,Nexmo云通讯API服务商有良好的口碑和无与伦比的全球影响力,这是世纪互联在寻找合适的API云通信合作伙伴时更看重的。据Nexmo CEO Tony Jamou透露,Nexmo 2014年战略目标是拓展中国移动市场。通过与世纪互联战略合作,提升Nexmo在中国移动行业的影响力和通过顶级供应商为Nexmo提供先进的技术支持和资源。

“杜邦杯”环境好新闻征集作品启动

科技日报讯(记者李禾)记者从环保部获悉,“2014年度‘杜邦杯’环境好新闻”公益活动,经环保部批准,现已开始在全国范围内征集作品(详见中国环境新闻网: http://www.cfej.net),优秀作品将于11月8日记者节当天在北京揭晓。

本次活动由中国环境新闻工作者协会主办,杜邦中国集团有限公司协办。作为一家最早把环保意识纳入公司经营管理的公司,杜邦努力实现“对健康不产生任何伤害,对环境不造成影响”目标。借助“杜邦杯”环境好新闻

平台,杜邦希望与各界携手,共同践行环保。据悉,本次活动期间,主办方还将开展新闻事件专访、微平台、记者沙龙、经验交流会等多种形式互动活动,以更多元化方式推动中国环保新闻传播事业全方位发展。

我国合成天然橡胶技术获得重要突破

科技日报讯(记者段佳)4月29日,中科院长春应用化学所相关负责人表示,该所在国家科技支撑项目、“863”项目等支持下,合成天然橡胶——稀土异戊橡胶技术取得重要成果,该成果位居世界领先水平。我国是天然橡胶消费大国,年消费量达380万吨以上。同时,我国又是天然橡胶资源匮乏的国家,年产量仅60万吨左右,自给率低于1/4。

稀土异戊橡胶由稀土催化剂催化异戊二烯顺式聚合所得,因其结构和性能与天然橡胶最为近似,故又称合成天然橡胶,是替代天然橡胶最理想的合成橡胶。中科院长春应用化学所合成橡胶重点实验室通过创新性研究,使所开发的稀土异戊橡胶成为国内外应用性能最接近天然橡胶的异戊橡胶,并首次实现了稀土异戊橡胶与天然橡胶硫化速度同步,实现了稀土异戊橡胶对天然橡胶的任意比例替代。他们成功开发出

高活性、高顺式定向性稀土催化体系,大幅降低了催化剂成本;发明双烯烃配位可逆链转移聚合技术,提高了稀土利用率;开发了先进的绝热聚合技术,高粘度胶液减粘技术,节能凝聚增压喷射技术等15项专利、专有技术,集成先进的反应器、自动控制和节能环保等化工领域先进技术,形成了我国首套万吨级稀土异戊橡胶生产技术软件包,为加速我国稀土异戊橡胶的规模化产业化奠定了重要基础。

我国自主研发项目获日内瓦国际发明展金奖

科技日报讯(记者林莉君 通讯员桑勇 孙绍辉)在近日举行的第42届日内瓦国际发明展中,由国网黑龙江省电力有限公司信通自主研发的“人员工位状态自动感知集中显示系统”荣获金奖。应国家知识产权局中国专利信息中心邀请,黑龙江信通公司首次参加本届展会,在展会期间,“人员工位状态自动感知集中显示系统”在现场演示引起了众多参观者的关注。

据项目负责人介绍,这套系统已在国内申请了6项专利。在很多办公环境下,由于电话呼叫或者工作考勤等需要,需要将本单位所有人员是否在工位上的情况进行集中显示。但目前并没有合适的产品来实现,只能通过现场查看或者电话询问,当前主流的手动置忙方式由于人员离开和返回时忘记切换等原因往往导致状态显示不准确。“人员工位状态自动感知集

中显示系统”以多种方式专利组合,通过人员工位状态自动感知集中显示系统解决了目前人员工位状态显示系统不够准确,且难以记录人员离开和返回的准确时间的问题。日内瓦国际发明展创办于1973年,是一年一度由瑞士联邦政府及日内瓦市政府所举办的大型国际展览,是世界上举办历史最长、规模最大的发明展,非常注重实用性和与市场的结合。