

秦淮河 11 年来首次发现轮虫

轮虫是一种微生物,它的出现意味着水质改善

秦淮河水质究竟怎么样?秦淮河的污染源在哪里?近日,南京农业大学资源与环境科学院的学子们对秦淮河进行了徒步调查,并且把秦淮河水带回了校园实验室。学子们的调查表明,相比过去,秦淮河水质正在变好。“外秦淮河的某些河段出现了轮虫,这种小虫只有在水体水质较好时才会出现,这表明外秦淮河水质有了明显的改善。”不过,秦淮河的治理工程依然不容乐观。

调查11年,生活污染是“杀手”

“秦淮河周边居民区密集,工业污染源较少,生活污染源较多;河水有不同程度的臭味,多呈墨绿色或浅墨绿色,较浑浊、能见度低,河面有漂浮的垃圾、树枝、浮萍等,沿河周围的植被的覆盖率较高。据周边居民介绍,水面上漂浮着大量死鱼,河水的污染已严重危害到了水生生物的生存。”此次调查小组的组长刘燕舞告诉记者。

刘燕舞说,对秦淮河进行调查是南农大的“传统”,到今年已经持续了11年。南京市从1984年开始全面整治横贯老城区、以夫子庙为中心的内秦淮河,但1999年时外秦淮河仍然是全市主要的排污河道,面貌未改,因此从那时候开始,南京农业大学的宗良刚教授就策划了对秦淮河水质的调查活动,此后的每一年,这个任务都由大二的农业

大学资源与环境科学院学生完成。

今年的调查表明,在内秦淮长干桥、三山桥一带综合污染指数分别达到0.823、0.752,已经远远超过内秦淮河的平均值0.606,总体污染最为严重,而其因子指数PTP分别为0.950、0.880,可见这一带酸碱度失衡是污染的罪魁祸首。而仙鹤桥、文正桥、大中桥、张公桥一带整体污染也较严重。东山桥到中和桥这一流域,从总趋势看,总氮、总磷含量基本稳定。这表明虽然这一河段从上游到下游,沿岸分布着造纸厂、涂料厂、沙厂还有一些餐馆等,但这并没有导致氮磷含量有太大的变化,可见他们在排放废水时可能做了一些处理,这是好的表现。但在河定桥、中和桥附近总磷含量突然增高,可能原因是:在河定桥、中和桥路段生活污水排放口有4个,市民可能随意将生活垃圾排放至秦淮河中。

三山桥到三汊河这一流域,秦淮河水磷含量出现了起伏的变化。在石城桥附近磷含量较低而在清凉门突然升高,在草场门又突然降,表明在清凉门磷污染较严重。原因是餐饮业发达,采样点上游有餐馆污水未经处理直接注入秦淮河。清凉门与草场门之间距离较长,河水经自然稀释到草场门后污染物浓度有所下降。

相比往年,外秦淮河里发现轮虫了

大学生们一共走访了18

个点。“我们把水取到学校的实验室,在仪器的帮助下对水质进行了仔细分析,我们发现,18个采样点中七桥瓮、上坊桥、东山桥、玄武湖等地段四项指标甚至均达到功能规划地表水Ⅲ类水质标准,三汊河桥段四项指标均达到功能规划地表水Ⅳ类水质标准。在对秦淮河水体生物取样检测时发现外秦淮河某些河段出现了轮虫,轮虫在水体水质较好时才会出现,这表明外秦淮河水质有了明显的改善。”

刘燕舞说,相比往年,秦淮河水质是在变好,不过,从目前情况来说,外秦淮河水比内秦淮河的水质要更好一些。因为他们发现内秦淮河段前几年改善不太明显,出现了大量的剑水蚤。水体中的含氧量低,剑水蚤的血红素含量高,从而剑水蚤颜色较红。

他们测秦淮河水浊度时发现内秦淮河水透明度不高,水中漂浮物较多,含有少数浮萍等生物,在文正桥地段甚至还含有大量的鱼类。而外秦淮河透明度较内秦淮河还要低一点,因为在外秦淮河泥沙较多,还有可能是由于之前下的一场雨引起。在外秦淮河中漂浮物较少,几乎不含有浮萍等生物。“通过调查,我们觉得秦淮河的总体水质有所提高,总体水质有明显改善,达到所属功能区划标准。但秦淮河水质从根本上改善,仍需从污染源抓起,做好截污工作。”

快报记者 胡玉梅
通讯员 王鹤菊



遛兔

昨日,一只兔子出现在南京玄武湖畔,正优哉游哉地吃草。据带它来的主人赵先生介绍,这只兔子名叫“王田田”,才两个月大,非常喜欢出来散步,于是趁着天好带它出来遛遛。

快报记者 洪波 摄

剑桥教授:学习不是一个人的事 名校教授把脉中国留学生:软肋是缺乏自信,不善提问

快报讯(记者 黄艳)“中国学生普遍学习成绩优秀,但在面试中缺乏自信,不善于提问。”近日,英国剑桥大学Richard Barnes教授和美国加州大学洛杉矶分校Vu T.Tran教授在南京说。

想进入世界一流名校,竞争有多激烈?Vu T.Tran教授介绍,去年有5.5万人报考加州大学洛杉矶分校,学习成绩“达标”的有2.6万人,但最后被录取的只有4650人,录取比例达到近12:1。Richard Barnes教授也透露,去年有近1.5万人报考剑桥,最后录取了4000人。

如何胜出?Vu T.Tran教授说,除了成绩,软实力也很重要。

“有没有特殊成就,参加了哪些社会活动,领导能力如何,能否帮助他人,有哪些技能,特长生等,这些对录取都有影响作

用。”Richard Barnes教授也强调,独立能力和领导能力,是剑桥看重的优秀品质。

两位名校的教授表示,因为中国的学生非常优秀,他们非常愿意招收中国学生。

Vu T.Tran教授说,过去四年来,在校的中国学生非常勤奋认真,三分之二都是优等生,以最优异的成绩毕业。但中国学生也表现出缺乏讨论的能力。Richard Barnes教授表示,每年通过安生学业水平测试(AST考试)为剑桥遴选了一批非常优秀的学生,他们在剑桥的表现也都很出众。

Richard Barnes教授建议,学习并不是一个人的事,欧美学校非常看重学生是否有学习的自信心,在学习中是不是能主动与同学们讨论,希望学生能够有胆量质疑老师。

应该说,中国学生很聪明,但是仅有这点是不够的,如何才能学得更好,更有成效?

就看这个学生是否有好奇心,是否善于发现、探讨问题,多问几个“为什么”很重要。

据悉,本月还有两场对话世界名校的活动中中国学生有机会参加,7月26日上午将举行美国密西根大学见面会,7月30日上午将举行美国范德堡大学见面会,地点均安排在江苏省教育学院教科楼。

地铁招“准司机” 400人抢90个名额

快报讯(记者 毛丽萍)为了给地铁三号线、二号线西延线储备司机,南京地铁委托武汉铁路司机学校近日面向南京籍的应届高中毕业生招生,预计招90人,高考分数过大专线的符合条件即可。没想到,这引来了近400人报名,而且很多过了本科线的学生也来“凑热闹”。在昨天的面试中,招生学校老师向考生问得最多的一个问题就是:“上了本二线,为何还愿当地铁司机?”老师们最怕高分考生最后放学校“鸽子”。

根据南京地铁方面的要求,此次90个招生名额将主要面向南京户口的高中应届毕业生,也兼顾江苏省内其他地市的学生。招生范围只限男生,要求身高在1.70米以上,

双眼裸视视力不低于1.2,报名的应届高中生,高考分数需要达到省控大专分数线以上。昨天,地铁与学校组织了考生面试,上午八点刚过,大部分考生就已经陆续来到位于南京成贤街的考场,据武汉招生学校介绍,这部分参加面试的考生都是体检合格,而且高考分数大部分都在300分上下,如果填报本三志愿,也应该能顺利录取到本科院校。而且还有不少上了本二线的南京考生也来参加面试,生源素质不错,但学校却异常担心:“考生如果放学校鸽子,不来学校报到,怎么办,毕竟学校最终只能发大专文凭。”

因此,面试中考官问得最多的就是“分数这么高,为什么不去上本科,跑来报名当地

铁司机?”

陈骏就是其中一名上了本科线的考生,高考考了326分,选择当地铁司机理由是:“高考没考好,本来应该可以考上本一的,但现在只考上了本二,如果地铁司机学校考上了,我就不填其他院校了,我家里人也赞成……总比本二、本三出来没工作好。”

陈骏的想法代表了大多数高分考生的心声,但最多将只有90名考生通过面试拿到地铁司机大专班录取通知书。不过,现场协助招生的南京地铁运营公司负责人表示,这批考生一般毕业后超过9成都能进入南京地铁,但是毕业招工如果专业考核不合格或者体检不达标了,就有可能被淘汰。

治好灰指甲
★★★★★到京华
该院引进全新真菌检测技术结合“病甲渗透高效疗法”治疗甲病不打针、不美甲、无痛苦,5次即可治好各种真菌引起的灰指(趾)甲,随治随走。(医保定点单位)
咨询电话:025-81554588
地址:南京市新街口淮海路146号(京华医院)

不孕不育 怀孕后付药费

南京延龄不孕不育治疗中心是国家正规大型医疗机构,医保定点单位,独家采用中国中医科学院的最新科研成果“强生精双排卵”受孕疗法,在治疗男性无精、少精、精不液化、活动率低、输精管不通,女性闭经、月经不调、子宫发育不良、不排卵、卵泡不成熟、输卵管不通、子宫内膜异位、习惯性流产等各种原因导致的不孕不育症上取得了重大突破,怀孕率高无副作用。

为使患者树立信心证实疗效口碑相传此疗法,我院决定让患者先服药一疗程(三个月),怀孕后再付药费,不怀孕不收药费。此举彻底解除了患者的后顾之忧,就诊请带身份证签约治疗。

送子电话:025-84503850 网址:www.jsbyby.cn
地址:南京市延龄巷113号二楼不孕不育治疗中心,火车站、长途汽车总站乘1路到大行宫西站下车右拐延龄巷

狐臭 无效者 奖10万元

狐臭(腋臭),手术及微创(只能切除部分汗腺,青少年绝对禁止)、吃药(强行抑制内分泌)激光,以香掩臭(香露)等手段都不能根除……
何氏狐臭净,纯中药无色无味透明水剂,温和无刺激,无污无染,不改变皮肤颜色。五天只需用一次,涂抹于腋窝,渗入大汗腺,调节汗腺正常分泌,清除狐臭及体味,告别油耳。只用一次,即无异味;只需一瓶,彻底清除,标本兼治,杜绝遗传。无年龄、无季节、无饮食限制,不影响沐浴。青少年、孕妇皆可使用。

为确保疗效,厂家郑重承诺并经法律公证(公证号408号),每位患者只需一瓶【何氏狐臭净】,就可彻底清除狐臭不复发,如有复发补偿2000元。无效者重奖10万元!每套产品都有书面承诺及信誓卡,并有密码防伪标志,免费查询。

咨询电话:025-83228040 (免费保送送货)

指定经销:南京:新街口第一药店(石鼓路大洋百货一楼南门旁)、中央门国盛药店专柜(京润里东150米,北地路33号)、大华中药店连镇(省中医院对面、中山北路解放路口)、宝隆对面)、华悦大药房(中山南路101号)、百盛新特药(山西路8号苏宁电器大门口)、华江药店(中山北路)、光华门大药房(御道街74号)、康鑫药店(依乐路好又多对面)、国泰药店(大桥南路8号)、苏鲁大药房(杨公桥车站对面)、江宁:德年堂药店(新医药路步行街东口)、麒麟镇:鑫仁堂药店(步行街西NO.1-6号)、大厂:欣乐药店(欣乐菜场内)、六合:泰山路药店(桥大农药店、人民医院路口)、溧水:康民药店(通济街百富大楼对面)、高淳:玉寿堂药店(恒为宾馆对面)、浦口:康福来大药房(服装城转盘)、汤山:昌盛药店(汤山医院旁)