

除草剂扫荡了芦苇荡,病虫害袭击了香草田,那些与端午有关的古老植物,如今似乎都状况不佳——

千年传统节日,遭遇环境变化之困

全球气候是否变暖?近年来各路专家针锋相对,结论摇摆不定。但人们可以看见的是,除草剂扫荡了芦苇荡,害虫袭击了香草田,那些与传统端午有关的古老植物,似乎都因为环境的变化状况不佳。江南端午,如何在变化中应对?

芦苇荡 家常风景日渐减少

芦苇很古老,也很大众。早年琼瑶剧流行,不少人会唱:“蒹葭苍苍,白露为霜,所谓伊人,在水一方。”歌词出自《诗经》,那“蒹葭”如今就叫“芦苇”。现实生活中的芦苇,可不像诗中蒹葭那么苍凉凄惶,端午的热闹全靠它——糯米裹上外衣,才是粽子,不然那叫八宝饭,在江南,粽子最常见的外衣就是苇叶。

苇叶出自芦苇荡。“芦苇荡,是我们小时候最熟悉的家常风景。”市人大代表施美凤曾长期生活在江南乡村,说起端午,最深刻的记忆就是跟着家人在芦苇荡里采苇叶,回家包粽子。但从上世纪 90 年代起,家门口的芦苇荡日渐稀少。“村外河道杂草疯长,虫害不少,杀虫剂杀死了杂草害虫,也杀死了芦苇。”施美凤说,如果没有芦苇荡,那还是江南水乡吗?她非常希望 5 年或 10 年后的端午,村外河道上芦苇密布,人们采一把苇叶,一家人围在一起包粽子。

香草田 防虫香草遭虫袭击

端午香袋的好处,在于好看好闻,更在于

防虫避秽,效果怎么样,关键在香粉。五六年前,擅长做香袋的市民李伊文也卖香草,香袋里包的就是香草粉。“最尴尬的是,如果香草本身有问题,不但不能防虫,反倒生虫。”李伊文说,当年一位老客户向她诉苦,羊毛衫被虫蛀了,虫子就是从香草里长出来的。

李伊文大惊,那香草是种植专业户提供的,会有什么问题呢?她找到专业户询问。专业户说,这些年气候反常,香草田里都有了虫害,无法消除,香草难免也要生虫。李伊文很发愁,没了香料,还怎么做香袋?

端午节 面对尴尬如何应对

无论是江南河道,还是香草田,环境修

复,不可能在朝夕之间。面对如此尴尬?江南端午如何应对?

今年端午,在申城一些菜场与粽子一同销售的还有:簪叶。唐代诗人张志和的《渔歌子》,其中一句是“青箬笠,绿蓑衣,斜风细雨不须归。”那好比防雨帽的“青箬笠”,就是用簪竹叶子做的。芦苇叶紧俏,用同样清香的簪叶替代,就是一种不错的选择。这种选择对市场的作用是:今年端午申城粽叶普遍降价。

至于香草,“幸好,申城还有 200 年老字号的中药秘制香粉,闻惯了香草味道的人们,同样也能接受白芷、苍术的味道。”李伊文说,她试了五六年,香袋生意还是很红火,她的香袋手艺因此没有掉链子。 本报记者 姚丽萍

动物实验显示,试管小鼠“记忆不好”,如果是人类是否也会存在健康缺陷,专家建议——

试管婴儿应建立成长跟踪档案

试管婴儿是一种十分重要辅助生育技术,给众多不孕不育夫妇带来“生命的希望”。出生时看上去健康的试管婴儿,在以后的生长发育、学习能力直至老年之后的身体变化等方面与自然受孕诞下的孩子,有何异同?近日在沪举办的 201 期东方科技论坛“干细胞与生殖医学的前沿科学问题”学术研讨会上,专家建议建立试管婴儿成长档案。

临床缺乏安全评价

1978 年 7 月 25 日人类首例试管婴儿路易斯·布朗以剖腹产的形式来到人间,给全球 6000 万至 8000 万不孕不育夫妇带来福音。从那以后,全世界又有 500 多万试管授精儿出生,中国试管婴儿数量正以每年 3 万至 4 万的数量不断增长。目前,第一代试管婴儿已经 30 出头,医生们认为,随着他们人到中年,在今后几十年里患上高血压、糖尿病和癌症的事实开始显现,其整体健康状况与普通人群是否存在差异,十分值得关注。

上海交通大学医学院教授王一飞指出,试管婴儿这一体外受精的胚胎移植技术,是没有经过严格的安全性试验和评价,就直接进入临床了。由于不孕不育人群对新生命的渴求太过迫切,1978 年成功诞生了第一个没有出生缺陷的试管婴儿后,这一辅助生育技术就迅速大规模进入临床。那么出生时未见健康缺陷的试管婴儿,在发育过程的生长水平,成长过程中的学习能力,成年后的智力水平和社会能力、老年罹患各种疾病的风险等各种基因表达上,是否也无异于普通人,仍是一个未解的科学问题。

基因表达有待关注

中科院动物研究所研究员周琪在有关动物实验中曾观察到,有的试管小鼠与正常生产的小鼠智力水平上存在差异,例如让实验小鼠“闯迷宫”,普通小鼠走过几次,就记得出入路线;而有的试管小鼠,则较为迟钝,显示出学习和记忆能力的偏差。此前,类似的报道已经屡见不鲜,美国科学家的一项实验数据也显示,在一定样本数量的试管婴儿中,有近 10%的基因表达出现问题。

与正常受孕后来到了世上的婴儿不同,试管婴儿受精后需要在培养皿中度过他们的前三天,而且接触到的氧气要比在子宫中多。一般认为,改变了的含氧量和用来维护胚胎生命的培养液可能改变试管受精胚胎的基因表达。美国费城天普大学医学院病理学教授卡门·萨皮恩扎研究小组分析了 75 个试管婴儿的基因表达水平,并将其与 100 个正常婴儿的基因表达水平进行比较,结果发现,有 6%至 10%的试管婴儿基因有异常。一些异常的基因在孩子正常发育和成长中起作用,而其他异常基因与体内新陈代谢和脂肪的形成有关。

跟踪研究亟待开展

与会专家建议,面对日益普遍的试管婴儿技术,亟需给新生的试管婴儿建立规范的回访机制,同时找回已经出生的试管婴儿跟踪研究:在出生后不同年龄阶段监测发育状况、生长水平,采集血样分析生化指标,综合分析成长中的学习成绩,成年后的社会角色,全面评价老年患病等各种风险等等。有了大规模真实有效的试管婴儿数据库,相关技术的安全性评价才能补充、完善。

王一飞教授还指出,有关试管婴儿技术的各项基础研究还需不断加强。因为试管婴儿与自然受孕确实存在许多细节上的差异。例如,自然受孕过程中,是 20 亿个精子相互竞争,只有 2000 个进入子宫,而 200 个跑进输卵管精子,最强最快的那个才能胜出,得以受精着床。而胚胎移植技术中的精子遴选,一般只是看一下外部特征,形体较为完整,就被选用了。这两者在选择上的巨大差异,在今后的胚胎形成、生长发育中,会产生怎样的影响,有必要进一步研究,进而针对有关技术展开临床前的遗传学诊断。 本报记者 马亚宁



坐进“飞机”玩飞行棋

小朋友坐进“飞机”,双手举起比西瓜还大的骰子抛向空中(见图),这一场景出现在大宁国际广场

新开幕的“2012 欢乐季之大人少年宫”上。除了飞行棋,如扔飞机等诸多“复古”游戏也让家长在陪伴孩子玩耍的过程中找回了儿时的欢乐时光。见习记者 陈梦泽 摄影报道

市教科院普教所对“中小学加课”作出澄清

音乐美术课被挤占需引起重视



本报讯(记者 陆梓华)本报 6 月 20 日报道了上海中小学加课很普遍现象,引起广泛关注。市教科院普教所一项调查发现,本市中小学每周平均要比课程计划多上一天课(8-9 节)。对此,市教科院普教所常务副所长汤林春昨天表示,这一结论系执笔者计算错误所致。

目前上海中小学校课程有三类,包括基础型课程、拓展型课程和探究型课程,执笔者在报告中误把

小学 2-5 年级的每周基础型课程课时数作为各年级的总课时数。最后得出不正确的结论。根据上海市 2011 年学年度中小学课程计划,本市小学一至五年级每周课时总数分别为 32、32、33、34、34 节,其中,基础型课程每周课时数分别为 25、26、27、28、28,拓展型课程每周课时数分别为 6、5、5、5、5,探究型课程各年级每周 1 课时。初中和高中各年级每周课时总数分别为 34 和 35。

汤林春同时表示,音乐、美术课有被挤占情况,仍需要引起重视。孩子在校午休时间较短,建议适当延长。

长江隧桥开通,上海唯一的海岛崇明实现了和市区的陆路联通,这是崇明的一件大事。还有一件堪称大事却在悄悄地发生和进行,这就是市政府工程之一的崇明县创建三级甲等医院工作,它给老百姓带来了许多的方便、很好的医生、很好的制度。小病在社区解决,大病不出岛也可以治疗。

与长江大桥比,这是另外一座无形的桥,它通向民心。这座桥的名称叫新华医院崇明分院。

不出岛也有教授看病

新华-崇明医疗联合体试点启动后,星期一至星期五,有 28 位副教授以上的新华医院常驻专家坐镇崇明,他们每周一次到堡镇医院坐诊,每月一次下乡镇义诊。从去年开

专家在身边 病家不出岛

崇明县创建三级甲等医院百姓受益

始,崇明 18 个乡镇已经走过了一半。

去年 9 月的一天上午,心内科来了一位气急严重、随时有生命危险的病人。张医生迅速接诊,他第一判断是冠心病、房颤、心衰,左下肢丹毒,第一时间给予强心利尿对症治疗。第二天一早,医院新引进的心内科专家卢英民主任组织心内科全体医生到病人床前,分析病情,反复考证,最后对症下药,患者的症状迅速好转起来,最后脱离了生命危险。

一个专家带动一个科室的进步,新华医院崇明分院能治大病了。

以卢英民主任牵头的心内科目前已独立完成心脏起搏器安装,并引进先进的冠脉造影、介入技术等,这些技术的实施和完善使当地的病人切切实实享受到了医疗进步给他们带来的福祉。

血透不用再跑市区了

新华医院崇明分院肾内科执行主任张翀是 2010 年 6 月到任的。原来,崇明医院无法进行肾脏病人的血透埋管子手术,病人需要到市区大医院去建立血透通路再回崇明血

透,耗费病人和家属几倍于常的精力。张翀便开展了深静脉置管术、动静脉内瘘术,建立了透析绿色通道,并在原先一天做二班的基础上再增加一班,为更多病人服务。目前,每月固定透析人数 150 人,每月透析约 1500 人次,前来看治病病人比原来增加了 40%以上。

现在,肾内科在 B 超室的协助下,还开展了肾穿刺病理等项目,有效填补了一些以前肾病诊断上的空白,崇明三岛无肾脏病理的局面被彻底改变。

政府支持让百姓得益

在青浦、奉贤和崇明三个“二升三”的医院中,崇明离市区最远。值得欣慰的是,新华医院先后有 43 位专家上岛任职崇明分院中层干部。崇明县不断加大对新华崇明分院的财政投入力度,新落成的医院床位达到 1000 张。为了吸引人才留住人才,县政府还出台了医院高级职称的专业人才优惠购房补贴政策。医疗联合体建设是上海推进新一轮医改的重要举措之一,崇明县和新华医院十分重视,崇明县县长赵奇和新华医院院长徐卫国亲自担任医联体正副理事长,通过医疗联合体试点工作的开展,基本实现了崇明老百姓“大病不出岛,小病在社区”的梦想。 本报记者 朱全弟