

“企鹅姑娘”怀孕了 居然不知“他”是谁

企鹅的爱情神话里,最令人感动的就是忠贞不二,传说一只离世,另一只会哀鸣婉转,终身不再娶。可最近,南京海底世界的企鹅馆却有一只企鹅“姑娘”意外怀孕了,产下一枚蛋。饲养员分析,很可能是已经“成婚”的雄企鹅偷偷“出轨”了,但观察了好多天也没找到答案。



企鹅夫妻忙着孵蛋 快报记者 齐天天 摄

惊喜:新添了11枚企鹅蛋

天气渐冷,海底世界的企鹅馆最近却热闹非凡,有六对进入了繁殖期,共生了11只蛋!

南京海底世界的这些小家伙叫洪氏环企鹅,据了解,这种企鹅只有秘鲁和智利一带亨博尔特海流流经区域的岛屿上才有,那里没有淡水,也没有雨水,温度一般在16℃。全世界洪氏环企鹅不足1万只了。目前,海底世界共有15只,其中6只是在南京诞生的。而且据说,其中一对今年也要初次尝到为人父母的滋味啦。

有意思的是,企鹅从外表很难辨别出雄雌,工作人员只有趁这个时候,才好赶紧分清它们。

奇怪:有只不知爸爸是谁

已经在企鹅馆工作了4年半的饲养员尹双陵告诉记者,企鹅在产蛋前就开始做一些准备,首先是抢地盘。

记者看到,馆里有7个木头搭的小窝,这就是它们孵蛋的爱巢,企鹅会先把自己掉落的羽毛或一些没吃完的食物往窝里拿,以宣告这是它的,为此甚至有时发生肢体冲突。如果窝不够干燥,它们还会用自己的体温烘干。等到蛋生下了,体贴温柔的企鹅爸爸会和企鹅妈妈轮流孵蛋,而另一只就在门口守护着。

然而记者却发现一个很奇怪的现象,有一个窝里始终只有一只企鹅,孤独地趴在那儿,几乎一动不动。看着别的

夫妻你依我依的甜蜜场景,它就显得更加可怜了。尹双陵说,馆里15只企鹅,有6对已配成对,另三只好像至今互相还没看对眼,但其中一只却意外怀了孕,产下一枚蛋。但究竟是哪只雄企鹅“闯的祸”,却完全不知道。饲养员推测,很可能是已经“成婚”的不知什么时候竟偷偷“出轨”了。这样的“婚外情”在人工饲养的环境下,的确可能发生。

期盼:不久帝企鹅也要来

据了解,企鹅蛋的孵化过程大概需要40天的时间。这11只蛋中,最早的已经产下20多天了,如果顺利的话,再过20天,就可以看到可爱的小企鹅。不过记者了解到,一般同时产的两枚蛋中只能孵出一只,今年9月重庆才孵出国内首对“双胞胎”企鹅来。至于南京这11只蛋,会不会给我们带来惊喜,还得耐心等待。

记者还了解到,明年年初,等到改造好的新馆开放时,市民还可能看到企鹅中的至尊:帝企鹅。与现在比较袖珍的洪氏环企鹅相比,它可算得上庞然大物了:身高1米-1.2米,体重30公斤,是洪氏环的七八倍重。

“去年夏天也曾经来过南京,的确是一副帝王之相,对环境要求也高得多了,要住在-20℃的冰屋里,不停地给它们换冰,不能有一点脏。这次馆里改造,就是为了给它创造舒适的条件,让它长期留在南京。”快报记者 孙兰兰



节能空调遇到拦路虎

昨天,南京青年科技创新创业洽谈会在科技馆举行,令人惊讶的是,原来被视为耗电大户的空调早已有了节电新技术,南京大学制冷工程研究中心的专家带来的蓄能空调,能比平常的空调省电20%,谈起为何迟迟没有市场化,专家告诉记者,这个空调遭遇了转化的两大“拦路虎”。

实验:省钱又节能

南京冬冷夏热,居住气候比较差,因此空调是离不开的家电之一,但是空调的耗能也是众所周知的,市场上,变频等节能空调也是层出不穷。昨天,南京大学专家带来的蓄能空调让人眼睛一亮,因为它的节能原理十分新颖,南京大学物理系制冷工程研究中心方贵银副教授告诉记者,蓄能空调里面有一个新型材料,能把空调冷、暖热量都储备起来,现在已经实行了峰谷电价,南京峰时电价为0.55元,谷时电价为0.35元,国家制定峰谷电价的原因就是鼓励大家去用低谷的电。这种空调可以在用电低谷时储蓄能量、在用电高峰时释放能量送冷,达到转移用电高峰负荷的目的。对家庭来说,既省了钱也省了能源。

成本高,投入市场难

“据测算,蓄能空调可转移高峰负荷50%,用户也可以节省20%的运行费用。不过,虽然蓄能空调有许多优势,并在2004年就拿到了专利,但是市场上却是迟迟不见其身影,究竟是什么原因呢?专家告诉记者,在推广过程中遇到了两只“拦路虎”。一是该空调每台的投入成本比普通空

调高出20%-30%左右,而在空调厂家,将普通空调“改装”成蓄能空调,每台成本费提高700元;二是由于该技术还是个新事物,许多企业对其不了解,空调厂家十分谨慎,一般没有绝对的把握,是不敢把大笔的资金投向一个陌生的新技术的。

不过,专家解释说,其实第一个拦路虎很容易解决,许多厂家只看到成本,但经过实验测算,蓄能空调能省大笔的电费,不用两年,成本就可以全部收回了,因此市民接受价格稍高的蓄能空调应该不成问题。目前,专家已经和几家大的空调企业有所接洽,争取早日进入市场。

节能产品急寻“婆家”

在昨天的项目中,有一半新技术都是与“节能”有关系,除了蓄能空调外,还有纳米涂料等7个项目涉及节能领域,这些项目都在急寻自己的“婆家”,一些专家甚至在会场散发材料,并热情地推荐自己的新发明,成果转化的焦急心情可想而知。南京市科学技术协会的专家介绍,目前正在联系与这些发明密切相关的单位,争取早日将科技成果转为市民所用,不要烂在实验室里。

快报记者 刘峻

工地挖出 宋晟享殿遗址

□快报讯(记者薛林)昨天,南京雨花西路一处工地上,工人在距地表约3米处,发现大量带图案的琉璃构件。经考古专家鉴定,出土琉璃构件的位置,正是消失了500多年的明代宋晟陵墓神道上的享殿(祭祀大殿)。

昨天上午,记者在现场看到,出土大量琉璃构件的位置,距宋晟陵墓石碑约30米。在工人的指点下,记者踏着泥泞的小路,来到出土琉璃构件的大坑边,大坑占地面积约80平方米,深4米。坑里整齐地叠压着5层黄色瓦当层,四边还有城砖。在工人的指点下,发现上面有一条游走的金龙,龙的面部相当长,是典型的明初风格,而另一块黄色的瓦当上有一只飞舞的凤凰。

昨天下午,记者就工地挖出琉璃构件一事,向有关部门做了通报。很快,考古专家赶到现场,根据现场的宋晟陵墓前的石刻与出土琉璃构件的位置判断,确认出土琉璃构件的地方,正是宋晟陵墓神道上的享殿遗址,其面积非常大,而且出土的琉璃构件等级非常高,非一般人所能享用。据这位专家称,根据目前出土的琉璃构件分析,宋晟陵墓神道享殿遗址,在倒塌之前,其地势和建筑面积十分宏大。

据了解,西宁侯宋晟是明初的显贵,也是朱棣统治西北地区的得力助手。永乐五年(1407年)卒,追封“郕国公”并赐葬。两个儿子宋琥、宋瑛均被朱棣招为驸马。

小狗被收容 主人别担心

流浪犬、无主犬在留检所将得到专门管理人员很好的照顾

“所有的流浪犬、无主犬都会在基地得到很好的照顾!”警方该人士表示,他们将设立一个犬类临时留检所,这个机构类似于养老院、孤儿院,工作人员将一直照顾这些犬类直至其终老死亡。

留检所,宠物的养老院孤儿院

据警方介绍,此次专项行动将会收容大量流浪犬、无主犬和烈性犬,为确保这些被收容的犬类正常生活,警方协调相关部门后,决定在石佛寺设立犬类临时留检所,临时存放收容来的烈性犬及流浪、无主犬,留检所还配备了专门的管理人员,给予这些犬类周到的照料,并定期注射疫苗。

“目前这项工作正在全力进行中!”警方有关人士表示,石佛寺基地内原有一处空地,条件很好,警方目前已经组织了施工人员进场,平整地面、建立犬舍。与此同时,警方还在招聘专门的管理人员,人员到位后,警方将邀请宠物犬饲养专家对其进行培训。“所有的流浪犬、无主犬都会在基地得到很好的照顾,直至其终老死亡!”警方该人士表示,他们设立的这个临时留检所类似于养老院、孤儿院这样的机构。

举报电话有的热有的冷

警方介绍说,为了专项行动取得好的效果,在市政

府的牵头下,包括农林、工商、市容等部门全部介入,在全社会倡导文明养犬的风气。为此,相关部门还公布了举报咨询电话,接受市民的举报和咨询,并对经查属实的举报人予以奖励。

昨天,记者致电工商部门举报电话84648891,值班人员告诉记者,他们主要接受超范围从事犬类经营的举报,但截至目前,还没有接到一个电话。“我们这边电话也不多!”记者拨打市容部门的举报电话86642666时,值班人员表示,“都是说小狗在楼道等处随意大小便的!”

“我们这边电话还挺多!”记者致电农林举报电话84682128,值班人员表示,大多数都是询问疫苗注射点的位置。最后,记者拨通了公安部门的举报电话84420304,工作人员表示电话很“热”,按照举报内容来看,举报某地宠物犬太多的电话最多,其次就是宠物犬乱咬乱叫扰民的,“我们已经全部做好记录,将移交具体的部门去调查核实,并依法作出处理!”

文明养狗系列报道③

【两个呼吁】

加快建立犬籍制度

“自己家的孩子在外随地吐痰,别人当面谈及此事,家长肯定觉得脸上挂不住,为什么?就是因为大家都知道,那个随地吐痰的孩子是你家的!”专家表示,“面子”问题在中国很有效,很多犬主纵容自己的爱犬在外随地大小便,是因为大家都不认识他的特定的犬。但要是给犬类建立户籍制度,让人家一眼就能看出那只随地大小便的犬就是某某家的,这个问题便能很快解决。因此,专家认为,包括电子芯片在内的注册方式,也是建立犬籍制度的一种方式,有关部门应该加快进展速度。

建立训犬专门机构

民间宠物犬专家万杰告诉记者,宠物犬跟小孩其实差不多,“关键是看后天的培养!”万杰认为,一只不被人排斥的犬,至少应该得到以下基本训练:前来,即主人呼唤时,能立即回到主人身边;禁止,即主人发出指令,能够停止动作……据悉,只要宠物训导员稍加训练,一般的宠物犬都能够达到以上“标准”。

快报记者 田雪亭

“植物伟哥”让水稻增产

新型植物生长剂促进植物增产

□快报讯(通讯员周复)给水稻、小麦也来点“伟哥”,能让它们长得更壮、产量更高?近日,南京农业大学教授沈文颺研制出的一种名为“神秘”、可诱导植物释放一氧化氮(NO)而使其产量增加的“植物伟哥”。

“神秘”研发小组负责人、南京农业大学教授沈文颺介绍,一氧化氮被证明是调节植物生长的一种重要物质,可促进植物生长、提高抗逆性。“神秘”的成品是粉末状和液体,两者混合后加水稀释,可在播种和成长期喷洒或灌溉,被植物吸

收后可诱导其产生更多的一氧化氮,实验室状态下,植物的根茎增粗变壮,其中根茎增粗可达20%~40%。

本月初,“神秘”还获得了国家专利申请号。据沈文颺介绍,“神秘”的准确名称为“植物内源素释放诱导剂”,为此取名为“潘塔斯”(英文中为神秘的意思)。而实验结果显示,植物的生长发育明显加快,抗逆性和抗重金属污染能力增加,叶子的保水性增强,重金属含量下降40%左右。“植物伟哥”可协调植株生长,提高雌花数量,从而增加产量。

神奇细菌“吃”掉污染物

生物带治理明御河经验将推广

□快报讯(记者鲍铭东)记者昨天从明御河生物带治理经验推介会上获悉,靠依附在细小纤维织成的白色生物带上的细菌分解,半个月的时间,明御河80米试验段黑水就变清。市政部门表示,明年计划在部分河道中尝试这种治污方法。

据介绍,这种能“吃掉”水中污染物的神奇细菌菌种就种植在生物带上,所谓生物带,就是中空的细小纤维织成的带子,固定在水底重物上,就像水草在水中摇摆。神奇细菌繁殖布满生物带,与水中污染物的接触后,通过曝气增加水体的含氧量,分解水中的各类污染物,变成水、二氧化碳和

氮气,不需要大型设备,治理6-10公里的河道只需300多万元。治理湖泊也只相当于换水或清淤一次的费用,而治理寿命可达10年。

上月18日,水利部副部长崔浩辉专程来宁观看试验段治水效果,表示要向全国推广。

据悉,使用这种办法治水,处理1吨污水只需要0.07元,而且可以使河道恢复到自然的生物链状态。有关专家认为,引水冲洗河道属于污染搬迁,而生物治水属于治标治本。一些偏远地区可以不建污水处理厂,排入河道后采用生物带治理,可以节省大笔建设资金。