

课堂上 摄像头跟着人走 金陵中学率先启用数字化特色教室



老师在数字化教室给学生上化学课 快报记者 翁叶俊 摄

“真吓人!”学生小林好奇地按了一下课桌上的话筒开关,不料右前方一台方方正正的黑机器突然自动转向她,这时她才想起自己是在自动跟踪演播教室里上课。昨天,这个新型教室和三个数字化实验室同时在金陵中学启用,这在南京的中学还是首家。

课堂上的一切都被记录

这个教室里,每两个座位前的桌上,都有一个黑色的长话筒。教室的后部上方,有一个白色的摄像头,对应的位置是黑板。学生的座位中间,有一个三角架支撑的黑色方形物品,在讲台的一侧还有一台。黑板上还挂着一块大白板。

其实这里边都暗藏了玄机。学生座位上的长话筒其实和讲台一侧的黑色方形物是“一家”,一旦某个学生按了面前长话筒的开关,那黑色的方形物就立即会转向他。另一台黑色摄像机专门拍老师,老师身上的话筒有个小盒子,它相当于一个追踪器,老师走到哪儿,摄像机就跟他转往哪个方向。

黑板上有个感应器,只要老师一写字,感应器红灯就亮起,教室后面的摄像头会自行启动,拍下黑板上所写的一

切。黑板上挂着的那块白板启动后,可在上面投影,老师用一支笔形鼠标,可任意调取资料,还可以在上面写字。

教室后那块大“镜子”其实是一块单向玻璃,玻璃背面是另一个房间,里面可以看到教室里的一举一动。房间有三排座位,是为来听课的人准备的,玻璃有隔音功能,即使听课的人大声议论,也不会影响课堂。房间里还有两台大显示器,课堂里的实时同步直播可以清楚看到。在学校校园网覆盖到的任何角落,电脑上都可以收看到同步直播。

老师学生都受益

四个新型教室、实验室,花了250万元。校方负责人表示,新型的教室对老师的成长帮助最大,也可以让更多的学生甚至是校外学生受益。

在教学当中,没有听课者的干扰,教学可以比较自然、放得开,但并不影响同步的资源共享。教学结束后,通过光盘的播放,老师可寻找自己的问题,进行改进。金中正在酝酿优秀老师的课堂实录同步实时上网,让更多的学生享受名校名师的教育资源。

通讯员 张铭 快报记者 黄艳

人工鸟巢 不够“鸟性化”

入住率仅50%

现有人工巢入住率不高

经常去紫金山的细心市民会发现,树上挂着一些暗绿色的小木箱。这是为鸟儿们制作的“家”,为的就是招鸟护林,利用鸟类消灭害虫,维持紫金山的生态平衡。

这项工作,从1981年就开始了。目前山上这样的人工鸟巢大概有1000多个,不过,进巢率只有50%左右,还有一半是空的。工作人员分析,这与挂的位置有很大关系,不少都是挂在景区客流量较大的地方,鸟儿会感觉到不太安全,所以不愿来住这些现成的窝。

其实鸟儿还是挺喜欢的

鸟儿们是不是不喜欢人类为它们做的这些鸟巢呢?江苏野鸟会的鸟友们经过长期观察发现,其实还是有不少鸟儿挺喜欢的。

“比如椋鸟、山雀,还有白头鹎、噪鹛等,都有住进人工鸟巢的。”鸟友范明喜欢经常上山观鸟、拍鸟,在他拍的一张照片上,记者看到,一只丝光椋鸟站在木箱里,好奇地向外探出个脑袋,红红的小嘴,乌溜溜的眼睛,神情可爱极了。范明介绍,这张照片是去年夏天拍到的,就在中山陵园管理局附近,巢箱很新,估计是当年新挂上去的,后来他还经常去看

常去紫金山的市民会发现,树上挂着一些暗绿色的小木箱。这是为鸟儿们制作的“家”,为的就是招鸟护林,利用鸟类消灭害虫,维持紫金山的生态平衡。不过,“入住率”只有50%左右。不是小鸟不喜欢,而是设计上不够“鸟性化”。



丝光椋鸟挺喜欢这个家 江苏野鸟会 范明 摄

望,那只漂亮的小鸟一直住在巢箱里。

鸟友们告诉记者,国外还曾有人专门研究过人工巢和天然巢的安全性,结果发现,人工巢对鸟儿抵御天敌更有效。而且城市中现在鸟儿可以安家的地方越来越少,适合筑巢的“材料”也不那么好找。因此多做些人工巢,的确对鸟儿们很有帮助。

最好不漆色更容易亲近

眼下,江苏野鸟会正在筹划建一批鸟巢,也希望更多的市民参与进来。大家讨论得很热烈,鸟巢当然是越接近自然越好,以前也有些学校做的鸟巢喜欢漆得很鲜艳,外观是漂亮了,但鸟儿反而害怕,不敢来住。油漆的味道也不利于鸟儿健康。还有鸟友提出来,可以用葫芦来做一些体积较小的鸟类的巢,只要挖空中间,又可爱又环保。不过材料来源就比较困难了,到哪去找那么多的葫芦呢?

记者请教了专家,鸟巢可以做成竹节式、木箱式,甚至还有用陶烧制的瓦钵式,最常见的就是木箱。板材要充分干燥,厚度不小于1.5厘米,否则容易钉裂或变形,最好不要上漆。最关键的是,鸟箱的入口一般直径为5-8厘米,不宜过大或过小,以免鸟儿不敢入住或飞不进去。

人工鸟巢悬挂位置也有讲究,要挂在至少六米以上的乔木上,背风向阳,这样鸟有安全感,有利于产卵孵化。喜欢人工巢的主要都是些以树洞为家的鸟,记者了解到,像家燕就只住自己做的巢,但也可以给它们创造个好条件,比如泥土、水,以及横在楼板下的木板,这样有木板作依托,燕子即可搭巢产卵。

快报记者 孙兰兰

自己切割钻石 想试试吗?

将几粒生钻固定在钻磨机上,钢盘开始旋转,瞬间,微粒划出一道道银色弧光……

这是TESIRO通灵上海南京东路钻石文化体验馆里的场景。这是内地首家可看到钻石切割原景的地方,消费者不仅可以参观,还能在技师的指导下操作。

在一间透明玻璃体的“钻石切割体验中心”里,有一位比利时总部派遣来的国际顶级钻石切割技师Louis Bossaerds,他身边摆满放大镜、钻磨机、抛光机等复杂的钻石加工工具。负责人告诉记者,这里的设备都是从比利时空运过来的。而与TESIRO通灵的亚洲旗舰店一样,这个前天才正式开业的体验店耗资2亿元。快报记者 陈刚

4000多斤家养鱼 半年被野生鱼吃光

快报讯(记者 薛林)自己养的4000多斤家鱼不知道去哪里了,却意外在旁边水塘发现了3万多斤野生鱼。

八卦洲春雷渔港的胡老板承包了鱼塘,半年前在每个塘口都放养了家鱼,供人垂钓。结果,一条也没钓上来。胡老板好几天蹲在鱼塘边,茶饭不思。他发现,鱼塘与长江支流相通,中间只是用鱼网隔开;而且长江支流已形成了一个约30亩的自然水塘。昨天上午,胡老板把该水塘抽干,发现底部黑压压的一片,仔细一看,原来都是野生江鱼,有江鲢、白鱼等十几个品种,多在四五十斤以上,最小的也有二三斤。

这下,胡老板大喜过望。胡老板请来了养鱼专家,经分析,那些长江野生鱼中,有的是专门吃小鱼的品种,不仅体大,而且非常凶猛,鱼塘与水塘一网相隔,鱼塘里的鱼估计是被这些野生长江鱼吃了。

流利英语 尽在环亚西文

一年之计在于春,如果您新年里打算出国、移民、晋升、考级或者向理想的企业进军,那么不要让英语成为羁绊,来环亚西文努力学习吧!这里有40多位来自欧美的优秀外籍老师愿意帮助您实现愿望。作为南京首个高端英语培训机构,我们不仅教学面积最大而且教学质量最有保障。目前我校已有4000多名注册学员,并且成为50多家中外名企的指定语言培训机构。2006年被评为国家级“守诚信,重教学质量”双保障示范单位。

学员新年寄语

Sally 新年里想给自己一点成就感,于是报名上了环亚西文英语课,发现这里真的好美妙,不仅有外籍教师给你上课,和你交流,还有英语原声大片,都是最新的,还有沙龙课,英语角,反正来到这里就相当于浸泡到英语世界里了,效果奇妙,提高奇快。

王志 我比较保守,一直没有起英文名,但是英语的重要性在工作中的确很有体现,今年的目标是上到upper级别,说好英语有时候不光是工作需要,也是能力的体现,我相信自己通过在环亚西文的学习可以说出一口流利的英语,做到工作中的佼佼者。我的新年寄语是“王志,加油!”

Mimi 我是大三学生,新年没有更多想说的,只是希望自己能学英语学好,明年找到一份好工作。环亚西文的确是我喜欢的地方,我在这里了解到了中西方文化的差异,提高了英语听说能力,同时也巩固了语法知识。我想说,如果你非常喜欢英语并且不想痛苦的去学习它,那么就请来环亚西文。祝大家新年梦想成真。

本周活动公告

- 3月10日(周六)免费公开课(针对基础薄弱者)主题:How to speak English fluently 主讲:Michael
- 3月11日(周日)免费公开课(针对听说能力较高者)主题:Westen Holiday 主讲:Brett

为保证教学质量,以上公开课人数有限且在开课15分钟后均不得入场,预报从速,请准时参加!

咨询热线: 025-84721008 欢迎亲临:中山东路18号国际贸易中心18楼(新街口地铁8号出口/大众书局楼上) 学校网站: http://www.njcanilx.com

English First 英孚教育

学英语,就到全球最大的语言学校

从伦敦、东京、纽约到南京

- 全球最大的语言学校EF全球同步推出“RealEnglish”成人课程,欢迎您到EF学校体验学英语的不同感受。
- EF最新Eteka教学系统帮助您轻松快捷掌握英语,该教学体系已被摩托罗拉、西门子、诺基亚、微软等世界著名企业广泛使用。
- EF拥有42年全球英语教学经验及在中国15年的运营经验。
- 师资保证——遍布全球的26000名教师和专业人士,提供教学的质量保证。

最新活动:
4月1日前注册课程,获得1000元现金减免

热线: 8471 7188
新街口学校:洪武路38号正洪大厦十楼

全球卓著英语培训专家
轻松快捷学英语,就在EF!

决胜职场 学英语

www.englishfirst.com.cn
www.nanjingef.com