

已发现四百余种珍禽的南汇东滩湿地面临河道施工影响—— “观鸟胜地”能否精彩依旧？

日前,有观鸟爱好者发现,南汇东滩湿地一条河道疑似正在大引土木重整河道河岸,而这里正是“观鸟胜地”的核心区域。此消息在沪上湿地生物研究和生态保护志愿者群体中引发关注,施工对鸟类栖息地造成了何种影响?“观鸟胜地”是否精彩依旧?记者前往现场进行调查。

现场目击 可以看到猛禽捕猎

在观鸟爱好者孙小姐(化名)的带领下,记者来到位于临港东引河河道整治工程工地,这条河大致北起三三公路,南至一号大坝,与东海大堤平行。河道实际由多个河塘连接而成,是大量鸕鹚和雁鸭类候鸟的重要食物来源地。

孙小姐告诉记者,这条河道堪称“神奇”,每天海水涨潮后有许多鸕鹚雁鸭类野鸟飞到这条河道浅滩中觅食歇息。而在河道岸边,零零散散有8个洋槐小树林,以及大片芦苇地,它们和这条河道一起,成为了无数自然爱好者向往的“观鸟胜地”。东方白鹳、黑脸琵鹭、黄嘴白鹭、勺嘴鹬、鸳鸯、黄头鹈鹕、斑胸滨鹚、翻石鹬、半蹼鹬、红颈瓣蹼鹬、草鹭、震旦鸦雀等珍稀候鸟在此轮番登场。每年的迁徙季,观鸟爱好者们就像赶赴约会,在这里可以欣赏到百种野鸟的曼妙舞姿。

其中,有包括国家一级保护动物黑脸琵鹭、二级保护动物黄嘴白鹭等数以万计的鸟类在此觅食。也有观鸟人士曾在此发现过全球仅剩数百只的极危动物勺嘴鹬。可以说,这条不起眼的河道,是一块珍贵的生态沃土,其

10月9日是世界候鸟日,而联合国《生物多样性公约》缔约方大会第十五次会议第一阶段会议昨天在昆明开幕。鸟类,是自然生态链中极为重要的一环。在上海,除了崇明东滩外,还有另一处鸟类乐土——临港的南汇东滩湿地,这里记录有数百种鸟类,别处难得一见的世界级珍禽却是这里的常客。在这片滩涂湿地,可以看到候鸟迁徙、水鸟嬉戏、猛禽捕食……因此吸引了众多观鸟爱好者前来拍摄,被称为上海的“观鸟胜地”。

重要性不言而喻。

记者在现场看到,此时的河道两岸大型机械穿梭来往,河岸边堆满了石块、钢材等建筑材料,相比极盛时,鸟类已经大为减少,但依旧能看到不少鹭鸟正在裸露的河床上觅食,天空中甚至有猛禽正在伺机捕猎,在上海这样的场景可谓难得一见的。

即便是在施工之中,候鸟们仍对这块宝地情有独钟。最近,一只国家一级保护动物东方白鹳出现在南汇东滩,吸引大批爱鸟人士前来观赏。这一珍禽因为人类活动和气候变化的双重影响几乎灭绝,近年来经过多方保护,种群数量才恢复到9000只左右,在鸟类家族中极其珍稀。

志愿者 整修河道应考虑鸟类需求

“河道改建是好事,只是担心改建的方式若不正确,会无意之中破坏鸟类栖息的理想环境。”孙小姐告诉记者,原来的河道有自然的坡度,淤泥有深有浅,底栖物种丰富,适合不同种类的水鸟觅食。但现在经过疏浚,河道缓坡消失,而两岸则计划种植观赏性的绿化,

虽然好看,但却不一定适合鸟类的栖息。

根据上海临港微信公众号发布的东引河河道整治工程施工方案,该工程为实现“人水互动·蓝绿相融·健康水体·生态廊道·多变地形·趣味节点”的设计目标,营造自然、生态、野趣的空间氛围,以东引河为轴,黄华港、三三公路为界,东引河项目设置了“天之恋”“林之恋”“水之恋”三大主题景观分区,其中都不乏观鸟元素。

孙小姐说,客观来讲,这一方案也考虑到部分鸟类的栖息,但问题是不同的鸟类,其需求是不一样的。比如,有的鸟类喜欢浅水,有的则喜欢滩涂,有的愿意藏身芦苇,有的则需要开阔的空间,修整河道美观齐整固然重要,但也应当考虑到鸟类的实际需求。

此外,这里被称为“观鸟胜地”最大的原因,就是其拥有庞大的鸟类种群数量。如果治理不善,可能还是会有鸟类前来栖息,但种类数量却会大为下降。外行人可能看不出有啥区别,一样都是鸟,但在专业人士的眼中,无疑会是一场灾难。生物多样性一旦被破坏,几乎不能恢复,这一“观鸟胜地”的含金量也就大打折扣。

专家观点

临港“生态名片”极为珍贵

作为“观鸟胜地”的常客,上海海洋大学水产与生命学院水生生物系副教授张东升告诉记者,南汇东滩交通便利,观鸟条件非常好。和崇明东滩湿地公园相比,南汇东滩的鸟类物种多样性丝毫不逊,有的物种在崇明东滩也未被发现过。

张东升说,根据观鸟爱好者的记录整理,在南汇东滩发现野生鸟类431种,其中国家一级保护动物20种,二级保护动物64种,是上海鸟类最丰富的区域。南汇东滩是东亚—澳大利西亚候鸟迁徙带的重要节点,迁徙的候鸟中包括很多中国甚至全球珍稀鸟类。长期以来,包括他在内的各界人士都是积极宣传推广这个极其珍贵、不可再生的候鸟天堂,使其重要意义能让更多人知晓,并呼吁对南汇东滩湿地实行更全面、更科学地保护。

保护好“观鸟胜地”,对于临港新城也有非常重要的意义。“南汇东滩湿地是临港新城的一张生态名片,如果保护得当,可以成为有别于其他新城最亮眼的特色之一。”他希望,城市发展建设的过程中需要考虑到生态保护,才能为临港的绿色发展打好基础。

有志愿者建议,相关部门能在接下来的施工中与专业人士共同研究调整施工方案,增加缓坡,避免硬化,保留岸边本土植物,慎重增加人工林,尽量保持两侧栖息地原貌,根据鸟类的不同习性打造空间,努力降低施工对湿地的影响。

本报记者 李一能

自然实验 可解重大社会经济难题

3位获今年诺贝尔经济学奖的经济学家带来劳动力市场新见解

2021年诺贝尔经济学奖昨晚揭晓,一半授予戴维·卡德(David Card),“以表彰他对劳动经济学的经验性贡献”,他来自加州大学伯克利分校,是经济学教授;另一半联合授予约书亚·D·安格里斯特(Joshua D. Angrist)和奎多·W·因本斯(Guido W. Imbens),“以表彰他们对因果关系分析的方法学贡献”,他们分别来自麻省理工学院和斯坦福大学,同为经济学教授。

现在社会经济生活中的许多重大问题都涉及因果关系。比如在若干年前,人们问,一些大城市外来人口流入是造成企业职工下岗的原因吗?又比如,现在我们在问,如果推出房产税,房价是涨还是跌?

这些问题很难回答,因为情况各不相同,我们很难找到参照物,或者,很难找到实证。

然而,今年的经济科学奖得主已经证明,社会上的许多重大问题都可以得到解答。他们的解决方案是使用自然实验——关键是利用偶然事件或政策变化导致人群受到不同对待的情况,这类似于医学临床试验的方式。

最低工资如何影响就业

戴维·卡德使用了一项自然实验来研究提高最低工资如何影响就业。通过自然实验,卡德分析了最低工资、移民和教育对劳动力市场的影响。

传统的经济学理论认为,提高最低工资势必影响就业,因为提高了成本。1990年代初,卡德通过对新泽西州和宾夕法尼亚州快餐行业的自然实验(对比、研究),挑战了传统智慧,带来了新的分析和更多的见解。结果表明,除其他因素外,提高最低工资并不一定会



戴维·卡德

导致工作岗位减少。

美国历史上的一个独特事件引发了卡德的另一项自然实验,他用它来研究移民如何影响劳动力市场。1980年4月,菲德尔·卡斯特罗允许所有希望离开该国的古巴人离开。5月至9月期间,125000名古巴人移民到美国。他们中的许多人在迈阿密定居,这导致迈阿密劳动力增加了约7%。

尽管劳动力供应大幅增加,卡德发现对受教育程度低的迈阿密居民没有负面影响。与其他城市相比,工资没有下降,失业率也没有增加。这项研究产生了大量新的实证工作。后续研究表明,增加移民对许多在该国出生的群体的收入产生积极影响。

卡德还在学校资源对学生未来在劳动力市场上取得成功的影响方面做出了重要贡献。为了检验学校资源是否对学生未来的劳动力市场成功有影响,卡德和他的合作者比



约书亚·D·安格里斯特

较了住在美国同一州但在不同州长大的人的教育回报。卡德发现:在个人成长的州,教育回报随着教师密度的增加而增加。这项研究也激发了许多新的研究。现在有强有力的实证支持表明,教育投资会影响学生以后在劳动力市场上的成功。对于来自弱势背景的学生来说,这种影响尤其明显。

扩领域并改变实证研究

卡德是自然实验的实验者,而安格里斯特和因本斯则为自然实验提供了理论基础。他们提出了以下问题:在什么条件下,我们可以使用自然实验来估计特定干预(例如计算机课程)的效果?我们如何估计这种影响以及应该如何解释?

诺贝尔奖官方网站指出,今年的获奖者为我们提供了关于劳动力市场的新见解,并展示了可以从自然实验中得出关于因果关系



奎多·W·因本斯

的结论。他们的方法已经扩展到其他领域并彻底改变了实证研究。

“自然实验是丰富的知识来源。他们的研究大大提高了我们回答关键因果问题的能力”,诺贝尔经济科学奖委员会主席如此评价。如果我们要做出正确的决定,必须了解我们选择的后果。这适用于个人和公共政策制定者:正在做出教育选择的年轻人想知道这些如何影响他们未来的收入;考虑一系列改革的政治家想知道这些改革如何影响就业和收入分配。三名诺贝尔经济学奖得主的功绩事关每一个人的利益。 本报记者 张炯强

