

作者：张建松 来源：新华网 发布时间：2009-4-17 9:56:09

小字号

中字号

大字号

上海用卫星追踪技术研究鸟类迁徙

9只背负着小型卫星跟踪器的野鸭子日前在上海九段沙湿地自然保护区放飞，这是上海首次采用国际先进的卫星追踪技术研究鸟类的飞行和迁徙。

为深入了解中国东部沿海地区雁鸭类的迁徙规律，上海市九段沙湿地自然保护区管理署和复旦大学、日本东京大学联合开展了野生雁鸭类卫星追踪研究项目，通过国际先进的卫星追踪技术，了解在九段沙湿地越冬的雁鸭类具体迁徙路线和停歇地点，以更好地保护中国东部沿海雁鸭类种群。

据上海市九段沙湿地自然保护区管理署科研人员刘雨邑介绍，野鸭背负的卫星发射器和固定装置重量只有12克，不足野鸭体重的5%，对野鸭的飞行和生活不会造成影响。发射器利用太阳能电源，正常情况下可以连续工作3年。利用全球卫星定位系统，科研人员可以不间断地搜集野鸭活动信息，研究其迁徙和生活习性。

目前，在九段沙湿地自然保护区被系上卫星发射器的9只野鸭中，开始正常接收卫星信号的有6只。

通过卫星数据可以看出，这些野鸭除了栖息在九段沙湿地之外，还经常到浦东国际机场“串门”，最远的还到上海西南角的浦江镇“夜宿”。按照迁徙规律，这些野鸭不久以后将飞往东北亚地区繁殖。

位于长江入海口的九段沙湿地，和浦东国际机场隔江相望，是长江口地区重要的鸟类迁徙停歇的“驿站”和越冬之地，目前记录到鸟类有180种，其中水鸟108种。

由于分布着大量雁鸭类喜食的海三棱藨草，九段沙成为长江下游雁鸭类的主要越冬地之一，越冬雁鸭类的种类尤其丰富，数量众多，每年至少有2万只野鸭在九段沙越冬。

发E-mail给：

GO

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言：

发表评论

相关新闻

气候变暖影响中国布谷鸟啼鸣期
《科学》：鸟类能够灵活控制后代性别比例
鸟类反规律迁徙隐藏科学谜团
鸟类学家痛失“最后的”沃氏三趾鹑
手机电线形成“电子雾”或成鸟类天敌
研究称化学污染物影响鸟类唱歌求偶 或威胁其繁衍
德国科学家称鸟类也有思维 喜鹊也懂照镜子
英研究发现气候变暖导致鸟类“早产”

一周新闻排行

WWF：蓝鳍金枪鱼3年后或将灭绝 建议全面禁捕
华北电力大学学生情侣在校外小树林遭遇害
南方周末：“瘦肉精”背后的科研江湖
我国学科发展呈现五大特点和趋势
中国传媒大学两学生坠楼身亡
《自然》：首次从分子层次证明纳米催化的形貌效应
自然科学基金委公布与德国科学基金会合作项目初审...
白春礼：科技人才断层现象基本消除

