

# 野外达人？摄影师？ 不！他们是生物观察者

## 人物 新闻

PEOPLE



红外相机捕捉到豹猫的痕迹

在南京中山植物园，见到有人趴在地上，举着微距相机在不停地按快门，旁边还有人打着灯棒，一行人屏住呼吸不说话，你是不是好奇他们是谁？在拍什么？“昨晚刚下过雨，你看这儿有很多菌菇长出来了！”王明强趴在地上，指着一个白色的菇告诉现代快报记者，“你看这个菇，可以单独吃，但是不能配酒，否则会中毒。”说完，他又一头扎进竹林，寻找下一个目标。

而紫金山一处人迹罕至的无名小道上，有几个人正寻找着各种鸟类、昆虫和植物。

他们是谁？摄影师？生物爱好者？都不是，他们是南京大学环境规划设计研究院生物多样性调查团队的成员。

现代快报+/ZAKER南京记者  
张瑾/文 郑芮/制作  
南京大学环规院供图(除署名外)

## 十分意外的发现

### 曾在盐城大丰 发现“顶级捕食者”豹猫

“看，这是我们发现的豹猫！”王晓宇滑动着手机，分享着团队曾经的发现。除了豹猫，他的手机里有很多徒手抓蛇、抓昆虫的照片……几乎都和工作有关。

王晓宇，南京大学环规院生物调查多样性团队的一名工程师。时至今日，他仍能描述出2018年底发现豹猫的细节。2017年底，江苏省生态环境厅在全省开展生物多样性本底调查，王晓宇所在团队承接了江苏沿海地区项目的调研，其中包含了盐城大丰麋鹿保护区。“我们去野外调研，通常会把一个区域设置成1×1公里的网格，然后在网格内设置调查样线，再安放很多红外相机进行电子照片的捕捉。”三周之后，王晓宇将红外相机存储卡取出来，在电脑里读取时发现了豹猫的痕迹。豹猫，顾名思义，外形像豹子的一种猫。豹猫曾在我国广泛分布，如今却被列为濒危国家二级保护动物，野外的更是极为罕见。

“这个发现太令人意外了，可以说是近30年首次在江苏沿海地区调查到豹猫实体。”王晓宇说，在没有大型猫科动物或犬科动物的平原地带，豹猫是名副其实的食物链“顶级捕食者”，对生态系统的完整性和稳定性有重要作用，但它们的生存必须依赖于足够良好的栖息地和数量充足的猎物资源。而豹猫的出现，意味着该地区已具备完整、健康的生态系统，可以为区域内珍稀濒危野生动植物提供适合的生活环境。“这就是我们的工作，通过野外调研，为一个地方的生态环境现状、未来发展提出一些参考依据。”



扫码看视频

## 出野外时起得比鸟早

### 走平时没人走的路 只为给生物拍“身份照”

从豹猫现形到东方白鹤宝宝出世，越来越多的生物出现在王晓宇和同事们的相机镜头里。这都是他们为这群生物拍下的独特电子身份证。其中，让大家印象最为深刻的是2020年在连云港拍到了成群的冰清绢蝶。冰清绢蝶是国家三有保护动物，生存条件苛刻，常用作环境指示物种，成群出现的景象非常罕见。

白色的翅膀，呈灰黑色或褐色的翅脉，每当飞翔时，冰清绢蝶就如同一片白色浮云在林间飘过，像舞者一般优美。“虽然带着捕网，但大多数时候我们都只是拿相机拍照，留下一个电子凭证，不会去打扰它们。”

柳絮飞也是调查团队的一员，“动物受到人类干扰后，就会去远离人类的地方栖息，我们不得不去那些平时没人走的路，所以一路上被植物的刺刺伤腿、划伤手是很平常的事。而生物有不同的生活习性，这就意味着我们的工作是不固定的。”为了拍到早起的鸟，柳絮飞经常起得比鸟还早，每天三四点就起来工作。有时为了寻找一些只有夜晚才出来的昆虫，他们经常半夜在外跋涉。鸟类迁徙常常要以一年为单位去观察，这种长时间“熬大夜”的工作方式，对他们来说是家常便饭。“出野外是很辛苦，但当我们发现新物种时，整个人都是兴奋的。”

在过去的几年里，作为江苏生物多样性调查的主力军，王明强、王晓宇、柳絮飞等人所在的南大环规院生物多样性调查团队，他们的足迹几乎覆盖江苏沿海，最大程度地记录下当地生物多样性现状。

## 让公众参与保护工作

### 进一步扩大生物多样性 调查的本底范围

截至目前，团队累积监测到江苏沿海地区植物近2000种，陆生脊椎动物近400种，昆虫超过1000种，鱼类及其他水生生物近400种。其中，普陀狗娃花、多被银莲花、黑冠鸬(ji ān)等数十种动植物是江苏省的分布新纪录。

“生物多样性是地球生命的基础，它在维持气候、保护水源、保护土壤、维持地球上的一些生态学过程中发挥了巨大的作用，对于人类来说，生物多样性为人类提供了食物、纤维、建筑等一些生活生产的必备原料，同时也维持着人类的生存环境和整个生态系统的稳定性。”南大环规院自然生态所总工程师腊孟珂表示，“通过这几年的调查我们发现，江苏沿海地区的很多物种都是呈恢复状态的，可以说，江苏的生态环境保护工作呈现向好的趋势，下一步，我们准备进一步扩大生物多样性调查的本底范围，为生物多样性保护和恢复提供更多的支撑。让公众对生物多样性保护工作有一个更深的认识，更深入地参与到生物多样性保护工作中来。”



冰清绢蝶



野生菌类 现代快报+/ZAKER南京记者 郑芮 摄



竹笋 现代快报+/ZAKER南京记者 郑芮 摄

野外工作