

# “一个长江·野生动植物保护小额基金”

## 季度简讯

2020/6-2020/9



世界自然基金会

深圳市一个地球自然基金会

# 项目进展快报

1. 复旦大学团队持续开展全市野生貉摸底调查和杨浦滨江生物多样性调查。



2. 上海海洋大学团队完成第 1 期芦苇湿地鸟类调查，发布总结报告，同时启动第 2 期公民科学鸟类调查项目。

3. 湖南东洞庭湖国家级自然保护区管理局团队制定高洪水位麋鹿巡护、监测、救护与宣传工作方案；开展高洪水位麋鹿救护工作，共成功救护麋鹿成体和幼体 10 余头。

4. 武汉市观鸟协会顺利完成每月鸟类监测。在巡护中，发现捕鸟网，通过市长热线举报，全部鸟网已被拆除，

目前推动野保部门进行的清网行动已初见成效。此外，位于牛山湖的自然教育基地展陈设计已定稿，待施工安装。



5. 都昌候鸟保护区社区“候鸟医院 2.0”项目受鄱阳湖特大洪水影响，自然教室改造项目停滞。目前完成电力设施及设备安装、周边环境整治、垃圾清理等工作，正在进行墙面防水、教育布展设计等工作。

## 6. 湖南文理学院护鸟营团队

志愿者在各自家乡开展线下宣传实践活动，向中华秋沙鸭栖息地沿岸居民进行护鸟法制宣传。



7. “南京小红山地区生物多样性保护与公众教育”项目持续开展志愿者参与生物多样性调查、公民生物多样性保护认知调查、暑期保护教育公众宣讲活动内容。

8. “湖南、江西两省野生中华穿山甲资源调查和保护”项目持续进行野外和贸易调查，并多次开展宣教活动。

9. 江苏科技大学环保协会开展宣教活动，联合举办全国大学生江豚保护夏令营，并完成一次长江江豚科普团执行团队线下培训。

10. “赣江中华秋沙鸭本底资源调查”项目开展了保护中华秋沙鸭海报有奖征集活动，并在校园内展示了获奖作品；此外，开展了中华秋沙鸭栖息地生境和人为影响因素调查。

11. “江苏昆山天福国家湿地公园红头潜鸭栖息地恢复与维护”项目开展栖息地改造工程及生物多样性调查，包括水质，植被，昆虫，鱼类，底栖，浮游动植物，鸟类等。



## WWF 组织二期培训

7月24日，“一个长江·野生动植物保护小额基金”项目第二次执行机构能力建设培训在武汉市解放公园湿地科普馆进行，10家合作伙伴派代表参与了此次活动，其他未能到现场的伙伴们通过线上会议形式参与。

本次培训内容包括室内分享及户外考察两部分。上午，由 WWF 项目管理、项目在地保护部门的专家分享了 PPMS 项目执行管理、WWF 长江江豚保护项目、WWF 参与的国际重要湿地的保护与管理；下午，NGO 伙伴共赴返湾湖国家湿地公园考察学习栖息地适应性管理、青头潜鸭珍稀物种保护管理等工作，并与工作人员进行有关湿地公园与珍稀物种栖息地管理的深入交流。



## WWF 探访项目工作地

6月8日，WWF 相关项目人员协同合作伙伴武汉市观鸟协会及武汉爱我百湖志愿者协会至青头潜鸭栖息地牛山湖进行考察。近年来，牛山湖基底较好，干扰较少，青头潜鸭种群数量有稳定上升趋势，幼鸟繁殖情况较好。方老伯一家持续进行青头潜鸭守护，且有一定的场地条件，可作后续的宣教使用。



牛山湖及租用的宣教基地

8月1日-2日，WWF 相关项目人员受江西都昌候鸟省级自然保护区管理局邀请，至项目地进行考察并探讨了自然教室改造设计方案、参与了河麂放生活动。

8月2日上午，40只人工繁育的河麂在江西鄱阳湖朱袍山放归自然。据了解，这是江西省首次由保护管理单位、国际合作机构、科研单位共同参与的一次人工繁育野生动物放归活动。



# 各项目宣传氛围热烈

## 线上线下活动多样

“城市兽类对于人类活动的响应与保护管理:以上海为例”项目执行团队在上海中学开展学生社团培训，培训内容为野生动物调查和公民科学家项目讲座；此外，项目在《人物》杂志上刊登了文章《野生动物在城市的探险之旅》；在微博上发表了针对野生动物保护管理的《你的善良和恐惧，都有可能害了它》、及《不要投喂野生动物》，后者阅读量达 1200 万；在公众号上发表了《上海“人貉之争”，城市生态管理的新常态》和《貉爆发背后：投喂野生动物，危害公众安全》；作为专家受邀参与上海电视台《新闻夜线》直播和《市民议事

厅》录制；接受《新民晚报》、《新闻晨报》、《三联生活周刊》等采访；在《南方周末》发表访谈文章《从人貉之争到人貉之和——城市野生动物应被投喂吗?》；在《新民日报》发表访谈文章《小区貉数量激增，胆小的野生动物为何频频攻击人类?》；参与《人民网》人民映像栏目讲述城市生物多样性，并在上海地铁和公车屏幕播放；参与《梨视频》拍摄《跟随复旦团队上海多个小区追踪野生貉》。

整个参与的科普宣传活动，影响人群达 1500 万余人次。



“高校—社区—鸟友”鸟类生态保护三方联动复合体系的构建项目第一阶段的芦苇湿地鸟类调查公民科学项目顺利完成，共进行了 7 次调查，参与人数 150 人次左右。此外，还开展了关于南汇东滩生态保护的科普讲座，参与人数达 350 人以上。

“东洞庭湖自然野化麋鹿监测和保护项目”：制作东洞庭湖洪

水期麋鹿保护宣传资料，并分发到沿湖社区群众；设计了 10 块麋鹿宣传牌，计划安装至麋鹿救护中心。此外，接受湖南卫视《湖南新闻联播》、湖南经视《经视新闻》等栏目关于对麋鹿救助的采访报道。

“保护生命之河，留住长江微笑宣教”项目长江江豚科普团在溧阳市戴埠中心小学开展了第一次线上宣教，共 208 名学生参与，百度百家号、人民日报客户端、中国青年网等进行了相关报导。8 月，科普团走进河南省济源市王屋镇潭庄村村委会幸福学堂进行长江江豚保护宣传。此外，团队更新了“长江江豚志愿者交流平台”，小程序累计访问突破十万次。



◆ 长沙野生动植物保护协会开展宣教活动多次，与厚德培训学校联合主办了“穿山甲保护课堂”的暑期实践活动；在松雅湖自然学校夏令营中开展穿

山甲保护教育；在浏阳自然教育亲子夏令营中开讲《穿山甲保护课堂》以及穿山甲野外资源调查体验活动等；通过微博、微信、抖音、快手等平台推出多篇穿山甲保护宣教科普文案，其中在快手的一篇“神奇动物在这里”的科普视频获得20万的阅读量，穿山甲艺术作品征集活动在各平台共获阅读量超过5万。



◆ 湖南文理学院护鸟营发动志愿者在家乡所在地进行保护宣传工作；团队志愿者开展了为期八天的暑期三下乡活动，宣传中华秋沙鸭以及护鸟法制宣传等；通过团队官方 QQ 和抖音发布中华秋沙鸭的有关说说和视频，宣传对其保护的重要性。

◆ “南京小红山地区生物多样性保护与公众教育”项目开展了“生物多样性日动物园奇妙夜直播、世界环境日主题互动宣传、放归野生貉、组织动物园科考夏令营和动物园夜间探秘活动、完成华泰证券暑期实习生项目城市生物多样性保护主题课程、公民生物多样性保护认识调查”等丰富多彩的宣传活动的。

# 志愿服务助力项目实施

多个项目引入志愿服务，并从中获益。

湖南东洞庭湖国家级自然保护区管理局在岳阳县中洲乡、华容县团洲乡，组建了 2 支社区志愿者巡护队伍，并开展了为期 1 个月的高洪水位下麋鹿巡护监测工作，为保护区提供了麋鹿上岸、受困等相关信息，编制麋鹿巡护日志。

南京市红山森林动物园组建了志愿者群，对志愿者进行培训，开展了志愿者生物多样性调查、红外相机检测及夜调工作。



“高校-社区-鸟友”鸟类生态保护三方联动复合体系的构建项目招募志愿者，参与南汇东滩鸟类调查工作。

湖南、江西两省野生中华穿山甲资源调查和保护项目在微信、微博等平台发起“野生动物保护讲师”招募令，并对志愿者进行培训及“野生动物保护讲师团”试讲活动。

江苏昆山天福国家湿地公园红头潜鸭栖息地恢

复与维护项目开展了栖息地保护志愿者活动，有来自 3 所高校的 10 名研究生与本科生参与。

## 特色夏令营满足暑期研学需求

长沙野生动植物保护协会在浏阳洞阳举办了一期少年夏令营，讲解《穿山甲保护课堂》，带孩子们实地考察穿山甲栖息地生境并体验野生资源调查项目。



江苏科技大学环保协会在镇江长江豚类省级自然保护区管理处的指导下，与华中农业大学、江苏大学京江学院联合，在镇江、铜陵举办了持续 6 天的 2020 年全国大学生江豚保护夏令营，来自 19 所高校的 40 名营员参与。六天时间，来自天南海北的朋友因“江豚”相聚于镇江；又因“江豚”播种下长久的友谊。大家承载着这段“江豚梦”，共同奋斗，期冀重现“江豚吹浪、沙鸟得鱼”的盛境！



南京市红山森林动物园组织开展为期 3 天的城市森林科考夏令营“神奇动物在哪里”。小朋友们通过丰富多元的活动安排，学习动物相关的知识，开启愉快的暑假。



苏州市林学会与天福国家湿地公园合作，开展了一期湿地科普宣教暑期夏令营。带小朋友们走进天福国家湿地公园，观湿地飞鸟，听夏夜虫鸣，开启科学探索之旅。



### NGO 合作伙伴受邀参与劲草嘉年华华泰专场，分享保护故事

9 月 5 日至 6 日，“一个长江”劲草嘉年华·华泰证券公益专场在上海举行，“一个长江·野生动植物保护小额基金”项目合作伙伴长沙市野生动植物保护协会会长周灿英、南京市红山森林动物园副园长李梅荣、复旦大学研究员王放分别受邀参与，分享了各自的保护故事。

## ● 本期分享

# 上海南汇东滩芦苇湿地鸟类调查报告

上海市生态南汇志愿者协会

上海海洋大学水生生物系

南汇东滩湿地位于上海市东南角，在长江入海口的南岸，是长江河口湿地的主要组成部分，也是东亚候鸟迁徙带上的重要节点。这个区域是华东地区生物多样性最为丰富的区域之一，自 2002 年起，综合各项观察记录，南汇东滩区域是上海市记录到鸟类种数最多的一个区域，共记录到鸟类 21 目 67 科 425 种，占上海市鸟类总数 85%，全国鸟种数的 28%。其中国家一级重点保护动物 8 种，国家二级重点保护动物 46 种。此外，南汇东滩的黄嘴白鹭等 12 种水鸟，曾在本区域记录到的数量超过了其迁徙路线上种群数量的 1% 标准，达到国际重要湿地标准。2008 年，由于南汇东滩对全球水鸟保育具有重要意义，南汇东滩湿地被“国际鸟盟”认定为国际重要鸟区。

南汇东滩区域的芦苇湿地，主要分布在滨海区域，是震旦鸦雀，东方大苇莺，黄苇鸂等生存繁衍的重要场所，芦苇地里的水塘是很多雁鸭类在冬季的重要栖息和觅食地，同时，芦苇地的开阔区域也为鸕鹚类的停歇觅食提供了空间。不少雀形目鸟类和猛禽也经常光顾芦苇地。近年来，随着临港新城的开发和堤内湿地的自然退化，芦苇地的面积逐年减少。今年 5 月以来，有关部门为了完成植树指标等，又开始毁湿种树。为了全面了解南汇东滩芦苇湿地鸟类资源现状，为进行科学的生态保护提供依据，提高公众对于南汇东滩芦苇湿地鸟类保护的认识，我们从 2020 年 5 月中旬到 6 月底，通过公民科学的方式，进行了芦苇湿地的鸟类调查。

## 1.调查过程和方法

鸟类调查的地理范围在大治河以南，环湖南三路-环湖东三路-滨海大道以外，世纪塘以内的芦苇湿地区域。我们通过公众号，以网络报名的方式，招募参与调查的志愿者，并且组建了芦苇湿地调查的微信群。调查时间：从 2020 年 5 月 17 日到 2020 年 6 月 28 日期间每个星期天早上 8 点到 10 点，一共连续进行了 7 次鸟类调查，参与人次 152 人次。每次调查根据参加人员的数量，现场分组，每组 3-5 人，完成指定样线的调查。每个组由有经验的鸟友带队，组员分别负责辨识鸟种，记录和拍照等工作。通过两步路记录生境照片，GPS 位置信息，鸟种等信息，然后再汇总，分析数据。



(本次调查的区域)





	鹭科	白鹭	夏		LC	
		牛背鹭	夏		—	
		夜鹭	留		LC	
		黄苇鹑	夏		LC	
		大白鹭	夏		LC	
		池鹭	夏		LC	
		苍鹭	留		LC	
		大麻鹑	冬		LC	
		栗苇鹑	夏		LC	
		中白鹭	旅		LC	
		草鹭	夏		LC	
		绿鹭	夏		LC	
鹤形目	秧鸡科	黑水鸡	留		LC	
鸻形目	反嘴鹬科	黑翅长脚鹬	旅		LC	
	鸻科	环颈鸻	旅		LC	
		金眶鸻	旅		LC	
	鸥科	黑尾鸥	冬		LC	
		红嘴鸥	冬		LC	
		须浮鸥	夏		LC	
		普通燕鸥	旅		LC	

	水雉科	水雉	夏		LC	
	燕鸻科	普通燕鸻	旅		LC	
	丘鹬科	黑尾塍鹬	旅		NT	
		白腰草鹬	旅		LC	
		灰尾漂鹬	旅		LC	
		青脚鹬	旅		LC	
		斑尾塍鹬	旅		NT	
		矶鹬	留		LC	
鸡形目	雉科	雉鸡	留		LC	
鹃形目	杜鹃科	大杜鹃	夏		LC	
		小鸦鹃	夏	II	LC	
		四声杜鹃	旅		LC	
雀形目	百灵科	小云雀	留		LC	
	鹀科	白头鹀	留		LC	
	伯劳科	棕背伯劳	留		LC	
		虎纹伯劳	旅		LC	
		红尾伯劳	旅		LC	
	鹨科	乌鹨	留		LC	
		白眉鹨	旅		LC	
	黄鹀科	黑枕黄鹀	旅		LC	
	鹧鸪科	白鹧鸪	留		LC	

		北鸚	旅		LC	
		黄鹡鸰	旅		LC	
	卷尾科	黑卷尾	旅		LC	
	王鹟科	紫寿带	旅		NT	
		寿带	旅		LC	
	棕鸟科	八哥	留		LC	
		灰棕鸟	留		LC	
		丝光棕鸟	留		LC	
		黑领棕鸟	留		LC	
	燕雀科	黑尾蜡嘴雀	留		LC	
	扇尾莺科	纯色山鹡鸰	留		LC	
		棕扇尾莺	留		LC	
	雀科	麻雀	留		LC	
	梅花雀科	斑文鸟	留		LC	
	鹟科	鹟姬鹟	旅		LC	
	鸫科	灰头鸫	冬		LC	
	鸦科	红嘴蓝鹊	迷		LC	
	莺鹟科	震旦鸦雀	留		NT	
		棕头鸦雀	留		LC	
	燕科	家燕	夏		LC	

		金腰燕	夏		LC	
		崖沙燕	旅		LC	
	苇莺科	东方大苇莺	夏		LC	
		黑眉苇莺	旅		LC	
	短翅莺科	斑背大尾莺	夏		NT	
	树莺科	远东树莺	旅		—	
		强脚树莺	旅		LC	
隼形目	鹰科	白腹鹞	留	II	LC	II
		黑翅鸢	留	II	LC	II
犀鸟目	戴胜科	戴胜	留		LC	
雨燕目	雨燕科	短嘴金丝燕	旅		LC	
		白腰雨燕	旅		LC	

注释

居留型：夏（夏候鸟），冬（冬候鸟），旅（旅鸟），留（留鸟）

分布型：古（古北界），东（东洋界），广（广布型）

**P**：国家重点保护野生动物等级，**I**—国家一级保护动物；**II**—国家二级保护动物。

**R**：IUCN 世界自然保护联盟濒危等级，**CR**—极危；**EN**—濒危；**VU**—易危；**NT**—近危；**LC**—

低度关注。

**C**：CITES 濒危野生动植物种国际贸易公约，**I**—附录一；**II**—附录二。

### 3 讨论

**3.1 临港新城的芦苇湿地对于野生鸟类的生态保护有重要的价值。**本次对于南汇东滩芦苇湿地的调查，共记录鸟类 13 目 35 科 78 种，其中包括留鸟 16 种，旅鸟 62 种。尽管本次调查的时间主要是在 5 月中旬到 6 月底这段时间，没有统计到迁徙高峰季节旅鸟和冬季冬候鸟的鸟种，但是目前数据还是可以表明，南汇东滩的芦苇湿地对于野生鸟类的有重要的支撑作用。我们 2019 年的南汇东滩鸟类名录也收集到历年的鸟类记录 425 种，表明南汇东滩是上海地区鸟类生态资源最为丰富的区域之一；2008 年，上海市野生动植物保护管理站组织的南汇东滩湿地鸟类资源调查，记录到鸟类 158 种；其中水鸟 84 种，比 1997~1998 年全市范围记录到的水鸟种类 80 种，还多 4 种。2006 年 9 月南汇东滩湿地单次记录到水鸟种群数量 21599 只，达到了《湿地公约》中规定的国际重要湿地标准；另外，南汇东滩区域的黄嘴白鹭等多种水鸟的数量超过了东亚地区该物种种群估计数量的 1%，单种上也达到了国际重要湿地标准。虽然本次由于考虑到调查人员在调查中可能计数不准而没有统计鸟类数量，但是总体记录到鸟类数量达到 2000 只左右，也表明了芦苇湿地是鸟类的重要栖息地。



（芦苇湿地照片，远处是在进行的填埋工程）

**3.2 鸟友在鸟类调查和生态保护中发挥重要作用。**本次通过公民科学进行鸟类调查的活动，得到了上海市广大鸟友的大力支持。先后七次鸟类调查，每次都有众多志愿者来参加活动。有时顶风冒雨，有时风吹日晒，而且调查地点距离上海市主城区 80 公里左右，早上一般 8 点钟左右集结，参加鸟类调查的志愿者相当辛苦，但是大家以苦为乐，认真细致地完成了调查任务。不仅有众多的资深鸟友义务参加调查活动，很多年轻的中小學生也通过鸟类调查认识到了生态保护的重要意义，主动撰写调查笔记，总结调查活动，还有不少朋友把调查记录通过公众号发布出来，呼吁大家保护南汇东滩湿地。这些非常有意义的活动，不光推动了南汇东滩湿地的生态保护，也在很多人心里，尤其是小朋友心里，种下了热爱自然，保护生态的种子。

序号	名称	方式	特点	数量
1	棕头鸦雀	看	叫声：“背信弃义”	2
2	纯色山鹪莺	看	叫声：叽叽叽叽	10
3	栗苇鳎	听	橙色翅膀	1
4	家燕	看	白肚皮	4
5	夜鹭	看	吃大鱼，灰翅膀	4
6	黑翅长脚鹬	看	鸟中的“志玲姐姐”	1
7	棕扇尾莺	看	叫声：唧唧唧唧	1
8	大麻鳎	看		1
9	棕背伯劳	看	凶	2
10	小鸦鹛	看		1
11	白鹭	看		2
12	牛背鹭	看		1
13	普通燕鸥	看		4
14	大杜鹃	看		1
15	普通翠鸟	看		1
16	大白鹭	看	嘴尖黑	1

（小朋友獏獏的调查记录）

**3.3 填埋芦苇湿地种树有悖于生态保护的理念。**生态保护需要尊重自然，顺应自然，保护自然，尤其需要保护原生的自然生态资源。为了完成种树指标，

破坏湿地去种树这种行为，完全违背了生态保护的理念。南汇东滩的芦苇湿地是重要的生态资源，理应得到重视和保护，不能为了短期的经济利益和行政指标，破坏芦苇湿地，这种行为将贻害千古。



（参加鸟类调查的鸟友们和小朋友们）

**3.4 通过公民科学方式进行鸟类调查需要加强和提升。**这是我们第一次尝试通过公民科学的方式进行鸟类调查，尽管调查得到了很多有用的信息，但是，由于经验不足，组织不力，我们的调查活动还是不够科学合理。以后的公民科学调查，我们将首先进行志愿者的培训，确保参加调查的志愿者有充分的知识储备和明确的科学方法，另外我们也会对参加的志愿者进行合理分工，加强对于调查数据的筛选和分析，让公民科学方法得到的数据发挥应有的价值。

## 4.致谢

资助项目：“一个长江·野生动植物保护小额基金”项目。该项目由世界自然基金会（WWF）、深圳市一个地球自然基金会（OPF）联合华泰证券共同发起。项目旨在支持较少受到关注的中国珍稀濒危物种的实地保护工作，通过向民间野生动植物保护团体提供经费，填补部分受威胁物种的保护空白，并向民众普及此类物种生存和保护现状，在推动保护和宣传的同时扶持中国本土 NGO 成长。

衷心感谢参与本次鸟类调查项目的各位鸟友！

### 参考文献:

1. 蔡友铭, 周云轩 《上海湿地 (第二版)》 [M]
2. 郑光美 2017. 《中国鸟类分类与分布名录 (第三版)》 [M]
3. 郑光美 2017 《鸟类学 (第二版)》 [M]
4. 王吉衣, 张笑磊 2020 《南汇东滩鸟类名录 2019 版》 [网络资源]
5. 郭文利, 袁晓, 裴恩乐 等 2010, 上海南汇东滩湿地鸟类资源调查, 四川动物, 第 29 卷第 5 期, 596-604 页
6. 上海市农林局 2004 上海 陆生野生动植物资源[M] . 上海 : 上海科学技术出版社 : 63-70 页
7. 裴恩乐 , 袁晓, 汤臣栋 , 等. 2007. 上海沿江沿海湿地南迁水鸟群落的动态变化[J] . 复旦大学学报 ( 自然科学版 ) , 46 (6) : 906-912 页.
8. 仲阳康, 周慧, 施文或 等. 2006 . 上海滩涂春季鸻形目鸟类群落及围垦后生境选择 [J] . 长江流域资源 与环境 , 15 (3) : 378 ~383.