

## 中国物种保护小型项目基金 2003 年资助项目介绍



### 新疆塔里木盆地白尾地鸻的现状与保护

白尾地鸻等是中国的特有种（属），亦称新疆地鸻，是我国的特有物种，仅分布于新疆的塔里木盆地的沙漠地区，已被 IUCN 等国际组织纳入“全球濒危鸟类”名单和“世界狭布鸟种”之列，同时亦被编入《亚洲鸟类红皮书》（2001）之中。令人遗憾的是，近一百年来，所有的关于白尾地鸻的知识积累没有超出 1874-1933 年间的外国探险家们的研究水准。

本项目希望通过民间访问和调查，了解人们对白尾地鸻的认识与保护意识。宣传有关白尾地鸻的知识和动物保护思想。揭示白尾地鸻繁殖习性、种群结构、活动规律、栖息地特征及分布规律等。估计白尾地鸻的种群数量和分布状况。探索白尾地鸻的特异性与环境变迁的关系，特别是青藏高原的隆升和塔克拉玛干沙漠形成的过程中对地鸻属与拟地鸻属的分异作用（形态的、生理的、行为的和生态的）。研究极端环境下动物的生存机制。

#### 项目成果：

- 编写并印制了汉语—乌鲁木齐语对照的白尾地鸻保护手册。
- 在爱鸟周期间举办了白尾地鸻及其他物种的宣传保护活动，得到了媒体的广泛关注和报道。
- 《新疆地鸻的分布与生态》正在撰写中，将于 2003 年底前出版。
- 完成了安迪尔河流域白尾地鸻繁殖现状访问与调查。

### 杨镇苇塘湿地生物多样性调查和鸟类栖息地保护



杨镇苇塘湿地（又称汉石桥湿地）位于北京顺义区杨镇西南，面积约 3500 亩，曾有万亩苇塘之称，距市中心不到 50 公里，交通便捷。早年为天然坑塘，50 年代改建成防洪缓洪型水库。杨镇湿地是北京地区现存唯一的大面积苇塘型湿地，也是在近郊平原农田包围中绝无仅有的半天然荒野型湿地，具有丰富的生物多样性资源和调节区域气候的重要功能。

目前该项目的生物多样性调查部分已接近尾声。调查发现：鸟类种类由原来统计和预测的 68 种，增加到观测到的 132 种（其中属国家二级保护动物就有十余种）。因而，完全有理由相信该地区全年鸟类种类可达 150 种以上，约占北京地区已知野生鸟类种数的一半。植物种类也由最初估计的 40 多种增加到 246 种（亚种）。上述调查结果进一步提高了该湿地的重要性、保护价值和建成北京市环境教育基地的潜在价值。

本项目希望能够通过调查掌握区域内野生动植物特别是鸟类资源的全貌，研究和找出对湿地原有动植物生态系统的主要威胁因素和保护对策，开展针对社区和形成以社区参与为主的各项湿地保护和环境教育工作，向当地政府提出以生态环境保护为基础的社区经济和社会发展建议。

#### 项目成果：

- 杨镇苇塘湿地生物多样性调查发现鸟类种类由原来统计和预测的 68 种，增加到观测到的近 150 种，植物种类也由最初估计到的 40 多种增加到 140 多种。
- 在 WWF 物种保护小型项目基金的促动下，杨镇一中校内一片 60 多亩的荒地被改建成了一片美丽的湿地环境教育中心，并在此基础上成立了北京湿地学校。
- 配合湿地学校的建设，杨镇一中和附近的牛栏山一种还进一步完善了校内的科技展室和动物标本室，为前来参观的中小學生提供室内、室外全方位的系列环境教育活动。湿地学校成立后已接待了北京市朝阳区教师进修学校 50 余名教师的参观培训。

### 寻找繁殖期黑脸琵鹭在中国的觅食地



黑脸琵鹭是一个比国宝大熊猫数量还少得多的世界性濒危物种，其繁殖地在中国销声匿迹了几十年。由中国科学院动物所的雷富民博士领导的课题组，经过三年锲而不舍的工作，于 1999 年在中国辽东半岛黄海北部形人砣子上发现有黑脸琵鹭的繁殖。尽管只有三巢，但它是在朝鲜军事禁区以外唯一被发现的繁殖地。

黑脸琵鹭属鹮形目，是中国 23 种濒危鸟类中被列为世界极危级的 5 种之一。1999 年全世界仅存 613 只。长海县石城岛乡位于辽南庄河市南 4 海哩的海岛上，形人砣子距石城岛东几百米远，面积约 0.03 平方公里，高约 50 米，砣子上无人居住。此项目承担人周海翔先生经过两年的观察、拍摄已基本掌握了黑脸琵鹭在繁殖地的生活习性。2000 年有三巢繁殖，2001 年有二巢繁殖，2002 年有二巢繁殖，每年成鸟和离巢幼鸟约 10 只左右。

本项目希望找到形人砣子上黑脸琵鹭的觅食地，提供给当地政府，作为对觅食地保护的依据。

#### 项目成果：

- 在项目的促动下，庄河市政府下令在形人砣子禁止一切生产活动。
- 项目成员帮助协调拆除了黑脸琵鹭觅食地附近的小型风力发电装置。
- 项目组成员在对觅食地点的自然状态做初步调查的基础上，向有关政府部门提出了觅食地的保护方案。

### 珠江口中华白海豚保护策略研究



中华白海豚 (*Sousa chinensis*) 是世界范围内最为濒危的一类海洋生物，也是中国海洋鲸豚中唯一的国家一级保护动物。它和淡水的白鳍豚、陆上的大熊猫、华南虎等都属同一保护级别，被人们称为“海上大熊猫”、“海上国宝”。珠江口是目前该物种种群分布最密集的地区。受经济开发以及环境污染等的影响，加上该地区保护管理工作的滞后，中华白海豚的生存正在面临不断加剧的威胁，加强该地区中华白海豚的保护对于该物种在中国

的保护具有极其重要的意义。

本项目希望结合香港、厦门、台湾等地相关的保护研究和管理工作经验，进一步调查研究和分析珠江

口中华白海豚种群资源的基本情况，以及保护管理工作进展和存在问题，提出加快改善中华白海豚保护的政策建议和战略措施，推进珠江口中华白海豚保护工作的开展。

项目成果：

- 搜集整理了珠江口中华白海豚的各种资料。
- 完成了对广州、深圳的实地考察。
- 项目组计划在完成研究考察的基础上，参照香港、厦门的经验，提出了对中华白海豚的保护策略。

### 贵州赤水小黄花茶的保护和发展



小黄花茶 (*Camellia luteoflora*)，濒危种，是1981年11月在贵州赤水金沙发现的山茶科新种，此种分布范围极狭窄，种群数量稀少，约1000株左右。种子易被鼠害，幼苗自然生长率低，且天然苗根系不发达，除主根外，侧根很少，天然苗移栽成活率低，现面临危险。

小黄花茶的花色泽美丽，人称“茶花皇后”，是遗传育种研究和庭园观赏的难得物种。小黄花茶是国家科委明令不许外流的特殊物种，贵州省把它列为一级保护植物。小黄花茶是贵州特有种，仅存于赤水。目前已知仅

桫欏保护区内有分布，非常稀少，和小黄花茶伴生的植物有桫欏，长瓣短柱茶，八角莲等国家一、二、三类保护植物。因此，小黄花茶及其生境具有极高的保护价值。

本项目希望通过对小黄花茶及其生境的有效保护，使其能在天然环境中正常生长，杜绝人为因素破坏，与小黄花茶伴生的其他国家保护植物也同时得到相应保护和发展。

项目成果：

- 通过座谈会和小黄花茶保护小册子的发放，增强了当地人对小黄花茶的认识和保护意识。
- 对保护区内小黄花茶的生长、分布及长势情况进行了调查，根据调查结果编绘出“小黄花茶生长分布图。”
- 经实地勘测，确定了小黄花茶保护区域面积为2.14平方公里，设立了界碑和宣传标志牌。
- 建立了小黄花茶保护站，加强管理。
- 进行了小黄花茶的繁殖试验。

### 平山县黑鹳繁殖地保护小区有效管理示范



2002年4月世界自然基金会北京办事处资助“平山县西柏坡爱鸟协会”启动“平山县黑鹳觅食地保护小区建设”项目。平山县西柏坡爱鸟协会经过一年的努力，在平山县政府的支持和省市媒体的帮助和公众的参与下，基本实现了项目目标。这充分说明了平山县不仅有野生动物生存的生态环境而且还形成了良好的社会环境，形成了协会牵头、政府支持、媒体配合、公共参与的大好局面。由于保护小区刚刚成

立，还有大量的工作需要进行，因此本项目拟在当地就环境教育做一些相应的工作。

本项目希望通过“爱鸟周”征文和“保护野生动物知识”竞赛，以及生态小道建设和保护野生动物科普基地的完善，组织“野生动物保护夏令营”等活动，培养青年学生的野生动物保护意识，使他们参与到野生动物保护活动中来，成为保护小区可持续发展的主力军。

项目成果：

- 在项目成员的推动下，平山县野生动物保护科普教育基地在平山中学成立。
- 在陀梁自然保护区开始生态小道，宣传野生动物保护知识，在中学生中组织夏令营活动。