

## 中国物种保护小型项目基金 2004 年资助项目介绍

### 黑脸琵鹭在海南的越冬及其栖息地保护

项目金额：RMB 39,000

项目时间：2004 年 4 月—2005 年 3 月

受赠机构：海南师范大学生物系

黑脸琵鹭 (*Platalea minor*) 为中国国家 II 级重点保护野生动物，属鸻形目、鸻科、琵鹭属，仅分布在亚洲东部，被列入中国濒危动物红皮书 (郑光美、王岐山, 1998) 和世界濒危鸟类之一 (Baillie & Groombridge, 1996; BirdLife International, 2003)。在海南，黑脸琵鹭于 1903 年在海口首次被记录。然而在这之后，黑脸琵鹭在海南的分布和保护状况一直缺乏较深入的调查 (史海涛等, 2001)。1960–1964 年，广东省昆虫研究所和中山大学生物系对海南岛的鸟类和兽类进行了专门调查，没有发现黑脸琵鹭 (广东省昆虫研究所动物室、中山大学生物系, 1983)。直到 1991 年，海南东寨港自然保护区才首次“重新”发现了 13 只越冬个体 (高育仁、黄仲祺, 1994)，虽然随后在该保护区每年都可以观察到黑脸琵鹭，但黑脸琵鹭在保护区内的分布较不稳定，其种群数量逐年减少，到 1997 年仅见 3 只 (东寨港自然保护区档案资料)。1997 年–1998 年，海南省林业局组织进行了海南鸟类资源的普查工作，同时进行了湿地鸟类专项调查，但除了东寨港自然保护区，也未能发现黑脸琵鹭在海南的其他越冬栖息地 (邹发生等, 2000)。

本项目希望对海南岛沿海滩涂和湿地进行全面、深入调查，以全面了解黑脸琵鹭在海南的越冬分布和保护状况，使海南东方北黎湾和临高后水湾尽早成为以保护黑脸琵鹭等珍稀濒危鸟类为主的湿地保护区，并针对这一地区的情况提出具体的保护计划和措施；如在海南东方北黎湾和临高后水湾，促进保护区与当地居民的社区共建，建立起对黑脸琵鹭等珍稀濒危鸟类保护的有效管理和监督机制。林业局指定并委派当地村民对该栖息地进行巡护和管理，并适当给予管护津贴和奖励。此种方式拟在黑脸琵鹭和其他水鸟的重要栖息地、保护小区 (点) 中推广；

### 太白山地区太白红杉林人为活动影响调查

项目金额：RMB 14,700

项目时间：2004 年 4 月—2005 年 3 月

受赠机构：陕西太白国家级自然保护区

太白红杉 (*Larix chinensis* Beissn) 又名太白落叶松，为秦岭特有种，是秦岭山区唯一生存的落叶松属植物。现已被列入《中国生物多样性保护行动计划》“中国优先保护物种名录”，属国家二级重点保护植物。该树种仅在太白山自然保护区内分布就达 5376hm<sup>2</sup>，占保护区森林总面积的 11.8%，这样集中连片的太白红杉林在国内外也是绝无仅有的。太白红杉对涵养水源、维护太白山地区的生态环境具有十分重要的作用，对研究高山植物、气候气象和地质地貌等也有重要的科学价值。然而，长期以来，由于周边群众对太白山资源的过度利用，尤其是宗教和旅游活动的开展，入区的人员愈来愈多，时有盗伐行为发生，野营，烧烤，烧香等人为行为也对这一片区的太白红杉造成了一定程度的威胁。太白山地区的太白红杉天然林破坏日益严重，尤其是高山区庙宇点周围的太白红杉林林线一退再退，林间空地不断扩大。若再不采取有效的保护措施，长期下去，太白红杉林的分布区将逐步被冰川石河和石海所替代，严重威胁了这一珍稀树种的安全。

本项目希望通过对太白山地区太白红杉林人为活动影响的调查，搞清该区太白红杉林的分布、生长情况，人为活动干扰的时间、类型、原因以及宗教和旅游活动对太白红杉林

的破坏和影响等，提出具体的保护措施，为进一步研究、保护管理这一珍稀物种提供依据。

### 新疆雪豹偷猎及贩卖贸易调查

项目金额：39,550

项目时间：2004年4月—2005年3月

受赠机构：新疆自然保育协会

雪豹是中国最珍贵的动物之一，数量稀少，栖息地分散。在中国，雪豹主要分布在青藏高原和新疆的高山地带。处于高原生态食物链顶端的雪豹，以捕食野生羊类为主，兼食一些鸟类和小型哺乳动物，如野兔、鼠兔、和旱獭。由于人类的活动导致了雪豹的濒危，牧民们不断地砍伐森林，以扩张农田和新建牧场的面积；雪豹的生存空间和本地野生猎物受到极大威胁。人们为被猎食的家畜复仇而非法猎杀雪豹；而更为严重的威胁是来自于日益膨胀的野生动物市场，一些稀有动物的骨头、皮毛以及用以配制中药的动物制品不断被出售。

多数雪豹所在地国家实施禁猎的法令，并支持濒危物种国际贸易大会上通过的关于禁止经营雪豹皮、骨的国际贸易的决议；然而，在雪豹生活的高山高原地带，多是些政治敏感区，执行法律的力度难如人意。据研究人员估计，新疆托木尔峰地区2000平方公里范围内，还幸存着一个可以维持生存的种群(约30只左右)，且有木扎提河谷、英沿、琼台兰、克其克台兰等4个较为活动频繁和集中分布的高山深谷地带。因此，开展对新疆托木尔峰雪豹的偷猎、贩卖贸易调查是今后制定雪豹保护措施的一项重要、棘手的工作。

本项目希望通过新疆地区雪豹偷猎、贸易现状调查，分析新疆地区雪豹贸易对本土及周边国家、地区雪豹的威胁。探讨非法贸易存在的根源，提出解决方法。通过宣传提高当地民众的保护意识，使更多人参与此项工作。促使最后在新疆真正杜绝非法雪豹贸易。

### 中国惠州海龟及其产卵繁殖栖息地的保护与社区共管

项目金额：RMB 39000

项目时间：2004年4月—2005年3月

受赠机构：广东惠州海龟国家级自然保护区

海龟是国际濒危的珍稀海洋物种，被列入《国际濒危动植物贸易公约》(CIETS)和IUCN红皮书，然而在中国却受到较少的关注，仅被列为国家二级保护动物。虽然1985年我国渔业行政主管部门在广东省惠东县港口镇成立了全国唯一的海龟自然保护区，在海龟保护、科研与宣传教育上做了一定的工作，受到了国际自然保护联盟(IUCN)和国家有关部门的嘉奖。但由于我国野生动物及保护区管理体制不顺，有关部门特别是个别领导对海龟保护的意義认识不足、思想不够重视，海龟保护的工作一直停留在初级阶段，与国外先进国家存在很大的差距，主要表现在：1. 海龟保护的法律法规有待完善：虽然我国《野生动物保护法》、《渔业法》、《自然保护区条例》、《海洋环境保护法》等法律法规都涉及到海龟保护的内容，地方也出台过《广东省海龟资源保护办法》、《关于惠东港口海龟保护区的规定》(已废止)，海龟保护区管理、海龟资源保护没有一部可操作性强的法律法规。2. 保护区范围太小：卫星追踪结果显示，大亚湾及红海湾都是海龟重要的产卵繁殖栖息地，而保护区却仅18平方公里，范围远远不足于保护海龟。因此开展海龟保护区外海龟保护及宣传教育，提高公众的自然保护意识，只有开展社区共建、加强区域合作，才能保护我国濒危灭绝的海龟资源。

本项目希望对惠州市海龟产卵繁殖栖息地进行全面调查，成立以管理局辐射各村镇的保护与宣传管理网络。并开展社区共建、成立县一级海龟保护管理领导小组，加强区域合作，制订科学合理的管理措施，使海龟产卵栖息地得到有效的保护。

### 广西金秀大瑶山“鸟盆”区域候鸟及其生境的保育

项目金额：RMB 30,000

项目时间：2004年4月—2005年3月

受赠机构：广西自然博物馆

候鸟是广西鸟类的重要组成部分，初步掌握达192种，约占广西已知鸟类的37.1%左右，占中日候鸟保护协定中保护的227种的85%左右。据前人调查，从广西桂东北的越城岭山脉，沿湘桂走廊经资源县的中枫乡到金秀大瑶山，是广西境内全国候鸟迁徙的一条重要路线，候鸟每年约于10月迁抵金秀大瑶山停歇和越冬，迁徙的鸟类主要是鹭科、鸭科、鸠鸽科、三趾鹑科、秧鸡科、杜鹃科、鸫科、莺科和雀科等鸟类。金秀县的茶山瑶民居住在大瑶山区，狩猎历来是他们改善生活、维持生计的重要手段之一。在各种狩猎方式中，以装“鸟盆”最为古老且有特色，这种特殊的捕鸟方式最迟于明代中期就开始使用。但是，有关“鸟盆”捕获鸟的种类、数量等情况人们却极少关注。

本项目希望通过实地调查广西金秀大瑶山“鸟盆”区域的秋冬季鸟类资源和生境状况，调查“鸟盆”捕鸟活动情况、当地茶山瑶民社区的社会经济状况和当地野生动物管理部门的管理现状，提出初步的保育行动方案，并组织宣传和试验实施，最终形成可行的行动计划，促使该区域的候鸟及其生境得到有效的保护。

### 珍稀物种小黄花茶保护的延续与完善

项目金额：RMB 40000

项目时间：2004年4月—2005年3月

受赠机构：贵州赤水桫欏国家级自然保护区

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。2003年，世界自然基金会(WWF)资助“小黄花茶保护与发展”项目，经实地调查统计仅有1708株，其中幼苗262株。小黄花茶开花不多，结果更少，种子极易受鼠害。种子落地后受害程度更严重，致使小黄花茶自然生长率极低。2003年组织人员上山采集，仅得种子425粒。现有成年树部分受藤蔓植物侵扰，树干枯死较多，而天然生长的幼苗稀少，无法补足成年老树的递减，正面临灭绝的危险境地。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。

本项目希望在2003年项目成果的基础上(保护区已经对小黄花茶的生长分布进行了详细调查，并绘制了分布图，进行枝条扦插繁殖和种子繁殖。建立了小黄花茶保护站，配备了领导和专业技术人员，制定了保护公约和管理人员岗位责任制，在社区广泛开展了小黄花茶保护工作重要性的宣传教育。)进一步完善和巩固2003年的工作，把小黄花茶分布较集中地带划为核心保护区，并刻立永久性保护标志予以重点保护。

## 继续寻找繁殖期黑脸琵鹭在中国的觅食地对其觅食地进行保护

项目金额：RMB 25000

项目时间：2004年4月—2005年3月

受赠机构：沈阳理工大学生态环境研究室

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。

黑脸琵鹭属鸕形目，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。

本项目为去年项目的延续。此项目于2003年3月启动，已开展了一部分工作。如对黑脸琵鹭活动区域的当地人进行调查，协助迁出繁殖区内居民，拆除风力发电及住房，控制了已经出现的鸟类与家禽共患的瘟疫等。项目现阶段的目标为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，提出具体的保护措施并推动保护措施的实施。