
拯救野生生物和自然栖息地

WCS 中国项目常见问题

2010 年 6 月



WCS CHINA
国际野生生物保护学会

一、关于 WCS

1. WCS 是一个怎样的组织？

WCS 代表 Wildlife Conservation Society, 中文名称是国际野生生物保护学会。WCS 是世界上最大最有成就的非营利性国际保护组织之一, 成立于 1895 年, 原名纽约动物学会, 总部设在美国纽约。WCS 致力于保护野生生物和自然栖息地。目前在亚洲、非洲、拉丁美洲、南美洲及北美洲的 64 个国家开展工作。WCS 全球保护项目的使命是通过理解关键问题、制定科学解决方案、采取有利于大自然和人类的保护行动, 拯救野生生物和自然栖息地。

2. WCS 的愿景/长远目标是什么？

崇尚和热爱生命的多样性, 与野生生物持续共存, 维持自然界的完整性。

3. WCS 的中期目标是什么？

到 2016 年, WCS 将保护一批标志性的濒危物种和全球仅存的 60 个最好的荒野自然, 作为承载全球 25% 的内陆和海洋野生生物的避难所。同时我们将进一步建立战略同盟, 共同应对全球自然保护领域的四大挑战, 即: 自然资源开发; 保护、持续发展和民生问题; 野生动物健康以及气候变化。

4. WCS 的 LOGO 有什么意义？

WCS 的 LOGO 在形象上表现的是热带雨林的树冠以及俯瞰湿地的景象, 它代表地球上包括热带雨林与湿地在内的所有重要生态系统。这与 WCS 致力于保护野生生物和自然栖息地的使命吻合。



二、关于 WCS 中国项目

5. WCS 什么时候进入中国/WCS 中国项目的背景是怎样的？

WCS 著名野生动物保护学家威廉·毕彼于 20 世纪 30 年代的时候在中国做过雉鸡类的研究, 继威廉·毕彼后, 首席科学家乔治·夏勒博士于 20 世纪 80 年代开始就长期在四川和羌塘开展大熊猫与高原有蹄类的保护工作。1996 年 WCS 在上海建立了中国项目办公室, 2005 年, 中国项目的总部转移到北京。目前 WCS 在中国有 4 个办公室, 分别是北京、拉萨、珙春、广州办公室。

当前, WCS 中国项目在西藏羌塘高原开展景观层面的自然保护, 在东北地区开展跨国界东北虎保护, 在长江中下游地区对扬子鳄进行重引入保护, 开展斑鳖的人工繁育, 在华南地区开展减少野生生物消费与贸易的市场调查与保护宣教, 协助提高执法能力。

WCS 中国项目从 2008 年起设立中国边境野生生物卫士奖, 这是我国首个针对野生生物保护与执法的奖项。

6. WCS 中国项目为什么选择在拉萨、珙春、广州设立办公室/WCS 中国项目目前的项目是如何构成的/WCS 中国项目的项目构建框架是怎样的？

WCS 中国项目目前的工作分别代表了 WCS 保护工作的三个核心方面: 景观层面的自然栖息地保护, 以旗舰物种为代表的物种保护, 以及解决野生生物保护面临的重大挑战。

西藏羌塘是世界上屈指可数的未被破坏的景观之一, WCS 的羌塘项目开展景观层面的

生物多样性保护，目的是帮助建立羌塘生物多样性信息系统，设计宏观层面的生物多样性管理计划，同时积极推动多部门和当地社区的能力建设和交流，希望在羌塘地区建立示范性的生物多样性保护和管理计划和措施，推动草场、家畜和野生动物的和谐以及可持续性发展。

虎是 WCS 在全球重点关注的最具代表性的旗舰物种，并在亚洲九个有虎的国家开展虎的保护，目的是在十年之内，使野生虎的种群数量增加 50%，而珙桐则是中国野生虎最有希望恢复的地区。此外，WCS 其它物种保护项目还包括在长江中下游地区对扬子鳄进行重引入保护，以及斑鳖的人工繁育。

非法野生生物贸易是全世界野生生物面临的重大挑战之一，而广东则是世界野生动物消费最严重的地区之一，因此 WCS 选择在广州设立办公室开展工作，通过减少公众对野生生物及制品的消费来减少对野生生物的威胁。WCS 通过科学的调查方法，收集野生动物非法贸易市场信息，为执法部门提供第一手资料，协助制定政策打击非法野生生物贸易；同时，WCS 还通过与政府相关部门联合进行执法培训，以及举办“中国边境野生生物卫士奖”，激励和表彰在打击偷猎和非法野生生物贸易上做出杰出贡献的执法人员，促进相关部门(执法人员)的能力建设，推动中国的野生生物保护。

7. WCS 中国项目的资金来源有哪些？

WCS 中国项目的资金基本上全部来自纽约总部，主要以申请项目资金的方式获得。WCS 没有美国政府及中国政府的行政拨款，但通过项目的形式会得到一些美国政府部门的研究与保护资金。

.. WCS 只保护藏羚羊、老虎、扬子鳄这几种动物吗？/WCS 为什么不保护熊猫/金钱豹/金丝猴？/WCS 是怎样选择保护旗舰物种的？

在保护物种的选择上，WCS 选择一些珍稀濒危的野生动物作为旗舰物种进行保护，它们也是一个栖息地里具有代表性、最具有公众号召力的物种。

一个物种如果要在自然中长期健康的生存，需要一个复杂、完整的生态系统。WCS 对物种的种群和栖息地现状进行研究和评估，分析它们的致危因素以及与当地社区发展之间的冲突，探索消除这些冲突的方式，保护野生生物及其自然栖息地，并促进当地经济的发展。

WCS 也会关注一些濒危等级高，但还没有引起政府或保护界足够重视的物种。

WCS 的旗舰物种选择涉及到许多历史因素，比如是否有合适的专家来开展工作，是否有资金进行支持，是否已得到科学的保护等等。

三、关于羌塘的生态系统与野生动物

-. 羌塘在哪里？那里都有哪些野生动物？WCS 在羌塘做哪些工作？

羌塘位于青藏高原西部，是世界上屈指可数的未被破坏的生态系统之一。该区域总面积可达 70 万平方公里，北部至今仍属于无人区。独特的环境孕育了独特的生物群落，比如藏羚羊、野牦牛、藏野驴、藏原羚、西藏盘羊、雪豹、西藏棕熊、藏狐、黑颈鹤等等。

WCS 的资深保护专家乔治·夏勒博士是第一个得到中国政府批准进入羌塘无人区开展野生动物研究的西方学者，他自 1985 年起开始在羌塘进行野外调查研究。基于 WCS 的研究成果，西藏自治区政府于 1993 年成立了羌塘自然保护区，2000 年批准成为国家级自然保护区，同时它也是世界上第二大陆地自然保护区。

在今天，羌塘正面临着巨大的转变，经济发展带来了大量人类活动，公路、家畜、采矿业……政府政策也影响和改变着土地的传统利用模式，人与野生动物之间的冲突时有发生。WCS 通过开展科学研究，将工作从简单的物种保护向生态系统的综合管理转变，并在当地的居民、家畜、草场和野生动物之间找寻一种需求平衡，并努力使这种平衡成为现实。

1S. WCS 为什么选择藏羚羊作为羌塘保护的旗舰物种？藏羚羊现在数量依然很稀少吗？

藏羚羊是羌塘高原上最具标志性的特有物种。藏羚羊的分布和迁徙勾勒了当地的生态系统轮廓，从而成为这一地区的旗舰物种。

藏羚羊拥有世界上最好的羊绒，却也因此遭到偷猎者的大量捕杀。据十九世纪后期西方探险家的记录来估计，当时的藏羚羊数量可达到 100 万头以上。然而在二十世纪 90 年代后期，专家估计的数量降到仅为 7-8 万头左右。偷猎者将羊毛走私至印度克什米尔地区，并在那里编织成昂贵的沙图什披肩。

自 1985 年起，WCS 资深保护专家乔治·夏勒博士开始对藏羚羊以及其它物种进行调查研究。WCS 最先向国际社会揭露了沙图什贸易和大规模屠杀藏羚羊之间的密切关联，唤起国际上对藏羚羊保护的重视，并通过向政府提交建议，推动了羌塘自然保护区的建立。此外，通过多年研究，WCS 还陆续确认了部分藏羚羊迁徙通道和产仔地。

藏羚羊是国家一级保护动物，CITES 附录一物种，禁止任何形式的猎杀、贸易和使用。中国政府开展了大量的反盗猎工作，并同国际社会一同努力打击非法藏羚羊贸易。近几年的调查显示，目前藏羚羊数量已回升至 10 万头以上。

但随着羌塘高原上人类活动的增加，藏羚羊要面对新的问题，如与家畜的生存空间的竞争、草原的日益退化、围栏带来的影响等等。WCS 通过和不同机构的合作，协助当地政府一同对藏羚羊及其生态系统进行更多的野外研究，探索可持续的保护的方式。

1% 为什么不应该大规模毒杀鼠兔？

鼠兔是野兔的近亲，是一种分布广泛的小型草原动物，从青藏高原到蒙古大草原，甚至远至欧洲与北美洲，都可以见到它们的身影。在草原上，鼠兔一年四季不休息的打洞生活，却也因此背负了许多的恶名：破坏草原、与家畜争夺草场、草场退化等等。很多地区为了控制或减少鼠兔数量而使用大量的有毒化学制剂。

但事实上，鼠兔是健康的草原生态系统中不可缺少的一分子。它们打洞清理，将粪便与深层土壤带到地表，使矿物质营养成分得到循环利用，并使土壤疏松，促进草原植物的生长；同时，鼠兔也是青藏高原许多食肉动物，如隼、熊、狐狸、狼等动物的食物；此外，鼠兔的洞也为其它许多动物提供了巢穴。

鼠兔在生态系统中的地位非常重要，保持一定水平的健康鼠兔种群对生态系统很有必要，不恰当的毒杀可能会导致生物链断层。残留的化学物质可能对其他动物和周围环境造成影响。因此，在管理鼠兔数量的工作上，有必要探索生态友好的，以自然控制手段为主的方式。

四、关于东北虎

1& 中国目前有多少野生虎？WCS 为什么选择在珲春开展东北虎保护？

中国有 4 个老虎亚种，野生虎总数不足 50 只。

其中东北虎不足 20 只，分布在黑龙江与吉林的中俄边境一带；孟加拉虎约 15 只，分布在西藏墨脱；印支虎大约有 10 只，分布在云南南部。而华南虎可能已经在野外灭绝。

在中国，东北虎是数量相对最多的老虎亚种，而珲春是我国野生东北虎活动最频繁的地区，这里位于中俄朝三国交界处，通过珲春保护区这一枢纽，俄罗斯相对稳定的东北虎种群可以向我国其它地区，甚至向朝鲜扩散。因此 WCS 选择在珲春开展东北虎跨国界保护工作。

1'. 野生东北虎面临哪些威胁？

1 栖息地破坏

栖息地丧失是东北虎数量锐减的最重要原因。由于体形大、食量大，东北虎需要广阔的栖息地与大量的猎物，但是人类对森林的大规模砍伐直接减少了东北虎的栖息地面积，栖息地破碎化使东北虎不容易进行个体交流，找不到配偶或导致近亲繁殖。而栖息地减少也更容易导致东北虎被偷猎或遭到意外伤害。

2 猎物的减少

东北虎需要捕食大型的猎物，比如野猪、马鹿、梅花鹿等等。一头成年的老虎一年需要捕食 50 头左右的有蹄类，但这需要栖息地中有 250-500 只的大中型猎物才能维持种群的延续。但是在东北林区，非法狩猎者使用钢丝套子等手段大量捕杀有蹄类动物，造成东北虎等食肉动物的食物来源不足。

3 非法猎套

钢丝套子也直接威胁到野生东北虎的生命安全，目前国内大部分东北虎意外死亡是被套子误杀。

尽管中国已基本杜绝了老虎偷猎，但在其它国家，非法偷猎也是野生虎的重要威胁。传统医药学观点认为，老虎从头到尾各个器官都能入药，尽管这没有科学依据，但是传统观念已经根深蒂固。市场的需求和巨额的利润诱使一些不法分子铤而走险，非法狩猎老虎。

1(. 中国有那么多圈养虎，为什么不放虎归山？

人工饲养的东北虎虽然数量很多，其来源往往是少数几只个体。经过很多代的近亲繁殖，这些东北虎存在严重基因缺陷，抵御恶劣气候和疾病的能力也往往较低。

人工饲养的东北虎没有经过科学的野化训练。目前大部分所谓的“野化训练”，饲喂的都是家畜，而东北虎应该在野外学习捕捉野猪、狍、梅花鹿等野生动物。目前“野化的”东北虎不具备野外成功捕猎所需的技能。

而国内一些动物园打着“野化”的旗号，给老虎饲喂“活食”，实际上是一种残忍的表演，而不是科学意义上的“野化”。

盲目的放虎归山会增加人虎冲突。由于这些东北虎经常与人类接触，熟悉人的形体、声音和气味，释放后它们不仅不会回避人类，反而会设法接近人类；不去捕食野生动物，反而捕食家畜。这对当地居民的人身与财产安全都构成了威胁。

让圈养虎回归自然需投入巨大的资金和人力，这会是一个耗资巨大的工程，这一措施在大型猫科动物保护中的成功的案例非常少，因此，野化放归远不如保护老虎的栖息地，保护野生虎更加实际。东北虎繁殖能力比较高，只要有足够的栖息地及猎物资源，野生东北虎的数量可以得到有效恢复。俄罗斯就有成功的先例。经过几十年的持续保护，俄罗斯的野生东北虎从上世纪 30 年代的 30 多只增长至目前的 400 多只。

1). 虎园里死了的老虎很多，都冷冻在库房里，为什么不把它们卖掉呢？

人工饲养的老虎无法放归野外，这些饲养也无助于野生虎的保护。而一旦开放虎制品贸易，更是对老虎威胁极大。

野生虎数量稀少，很重要的原因就是人类的捕猎与贸易，对于其它许多濒危物种也是如此。有一句话叫做：没有买卖就没有杀戮。可以想见，即使我们能够对老虎个体进行鉴定，能够鉴定它们是来自野外还是圈养，但是一旦开放虎制品贸易，野生虎很快会被捕杀殆尽。因为饲养一头老虎要花费上万元，而猎杀老虎只需要一颗子弹。

同时，在老虎饲养场中，由于繁殖的老虎过多，饲养成本巨大，饲养场中的老虎生活质量极低。因此，除少数的动物园展示需要，WCS 不鼓励大规模饲养老虎。

五、关于爬行动物

1*. 制约扬子鳄保护事业的最主要因素是什么？/野生扬子鳄的主要威胁是什么？

致使野生扬子鳄濒临灭绝的原因有很多，比如污染，人类对鳄的捕杀，洪涝灾害等等，但最主要的原因则是扬子鳄栖息地减少和破碎化。

自上世纪 50 年代以来，长江南岸的大面积沼泽地被排干改造成农田，植被遭到大量破坏，土壤蓄水能力降低，扬子鳄的栖息地迅速萎缩，野外种群数量急剧下降。如今，我国的野生扬子鳄种群数量已不足 120 条，它们零星分布在安徽南部的湖泊、水库、水塘中。

1+. 为什么要研究人工繁育的扬子鳄野放？

我国很早就开始关注扬子鳄的人工繁育，这些繁育工作获得空前成功。尽管扬子鳄的野外种群数量不断减少，但是在人工环境中所繁育的扬子鳄数量已超过 1 万条。

不同于一些高等哺乳动物，人工繁育的扬子鳄仍保存有一些野性，稍加训练便可以尝试将其放归野外，弥补日渐衰落的野外种群。在扬子鳄的原始分布区域中，也存有许多适宜的栖息地。WCS 愿意同多方合作，在这些地方逐渐实施放归，增加野生扬子鳄的种群数量，在未来 10 年将扬子鳄从红色名录的极危降低到濒危，再经过 15 年降为易危。

1. . 人工繁育扬子鳄的野放成功标志是什么？

人工繁殖的扬子鳄如能成功适应野外的生活，主要应包括 3 个标志：

- 1 能够成功打洞冬眠
- 2 能够在第二年顺利出蛰
- 3 能进行野外繁殖

2007 年 6 月，WCS 与上海市林业局、华东师范大学、上海崇明东滩湿地公园及浙江长兴扬子鳄保护区合作，挑选了 6 条人工繁育的扬子鳄放归至上海崇明岛。监测数据表明，除去意外死去的两条扬子鳄，其余四条都已经适应了新的栖息地生活，并在第二年繁殖孵化出了 15 条扬子鳄幼体。这些都可以证明，此次放归实验是成功的。

在未来，WCS 愿与多方共同开展合作，尝试将更多人工饲养的扬子鳄放归到它们原有的自然栖息地。WCS 希望通过 10 年的努力，将野生扬子鳄种群数量增加到 2500 条，将这个物种从红色名录的极危级别降低到濒危，再用 15 年降低到易危。

% . 那么老的斑鳖还有生育能力吗？

中国仅剩的两头斑鳖，雄性的已有 100 多岁，雌性斑鳖也有 80 多岁，但它们并不很老。龟鳖类是世界上最长寿的动物，这两头斑鳖的生命力也还很旺盛，两只斑鳖都还具有生育能

力的。雌性斑鳖的年龄仅相当于人类的 30 多岁，它每年都会产下许多未受精卵。因此，人工繁育斑鳖是非常可能的。

2§. 斑鳖繁育成功的关键因素有那些？

在自然条件下，斑鳖的主要食物是螺蛳、甲壳类与鱼类，但多年来在动物园为斑鳖饲喂的多是精肉，这导致斑鳖的身体可能缺钙，2008 年两只斑鳖联姻后，连续两年，雌性斑鳖都产下了受精卵，但这些卵未能孵化，可能是营养不良所致。因此，改饲合理的食物，改善斑鳖的身体营养，这是当前斑鳖人工繁育工作中的最紧要的工作。

同时，科学家也在加强对斑鳖的了解，并尝试在云南、越南北部等地的江河湖泊中寻找更多的斑鳖个体。

六、关于野生生物贸易与卫士奖

2% 为什么要控制非法野生生物贸易？

非法野生生物贸易会给人类带来健康威胁。由于缺少抗体，人类与野生生物“密切接触”往往会感染野生生物身上的病菌与寄生虫，食用野生生物或者把野生生物当作宠物，可能会惹祸上身。比如 SARS，专家怀疑这一病毒来自人类食用野生生物。

非法野生生物贸易对世界的生态系统构成威胁。由于滥捕滥猎，很多地区出现了“空森林”。缺少野生生物对于植物花粉和种子的传播，生态系统的生物多样性和健康就会崩溃。

野生生物非法贸易，特别是宠物贸易还可能造成外来物种入侵。由于没有天敌，这些外来物种不仅可能在新栖息地站稳脚跟，而且逐渐变得具有侵略性，破坏当地的生态系统。

2& 市场上哪些野生动物可以买，哪些不能？

在中国，有 54 种驯养繁殖技术成熟的野生动物可以进行商业性经营利用，包括：

貉、银狐（银黑狐）、北极狐（蓝狐）、水貂、果子狸（花面狸）、野猪（仅限杂交种）、梅花鹿、马鹿（塔里木亚种除外）、花鼠、仓鼠（金丝熊）、麝鼠（水耗子）、毛丝鼠、豚鼠（荷兰猪、荷兰鼠）海狸鼠（草狸獭）、非洲鸵鸟、大美洲鸵（美洲鸵鸟）、鸸鹋（澳洲鸵鸟）、疣鼻栖鸭（野鸳鸯、番鸭）、绿头鸭（野鸭）、环颈雉（七彩山鸡、野鸡、雉鸡）、火鸡、珠鸡（珍珠鸡）、石鸡（美国鹧鸪）、蓝孔雀、蓝胸鹑、鹌鹑、巴西龟、鳄龟、中华鳖（甲鱼）、尼罗鳄、湾鳄、暹罗鳄、中国林蛙、黑龙江林蛙、猪蛙、虎纹蛙、蝎子、双齿多刺蚁、大黑木工蚁、黄 蚁、蜈蚣。

只允许用于观赏的动物：鸡尾鹦鹉、虎皮鹦鹉、费氏牡丹鹦鹉、桃脸牡丹鹦鹉、黄领牡丹鹦鹉、白腰文鸟、黑喉草雀、七彩文鸟、橙颊梅花雀、红梅花雀、禾雀、栗耳草雀、金丝雀。注：括号内为动物别名。

但是，完整记住这个名单也需要花费一些时间，而且可能会记错。所以最好的做法是，如果不确定一种动物是否来自野外，是否可以买卖，那请不要购买。

另外，WCS 不鼓励购买野生动物并放生，因为这种购买等于变相鼓励了非法贸易，而处在贸易链条中的野生动物大多身体虚弱，盲目放归自然也无法生存。此外，如果不能确定动物的原产地，可能会导致动物不适应新环境而死亡，或者造成生物入侵等问题。

WCS 鼓励的野生动物救助方法是：联系当地森林公安执法部门进行查处。可以通过 114 查到相关电话。

国家林业局的野生动物的滥捕乱猎举报电话：010-62888606，E-mail：savebird@caf.ac.cn

北京园林局森林公安局的值班电话是 84288355

WCS 资助绿眼睛环境组织的全国举报热线 40088-05-110（谐音：动物 110）。

2'. 中国有很多养蛇场，它们是合法的吗？

目前，任何一种蛇都尚未列入国家可以进行商业性经营利用的名录。

野生动物养殖场只有获得了国家野生动物保护主管部门颁发的许可证的才可以合法的进行野生动物驯养繁殖，经过批准后方可根据年度经营利用限额指标定点收购、经营。如不满足这些条件则属于非法。

中国的部分养蛇场的蛇种源来自于野外，也有一些饲养场从野外非法捕捉或收购野生蛇，部分养蛇场已成为“洗”蛇场所。

蛇类在生物链具有重要的地位，它们能控制啮齿动物的数量，而大肆捕蛇会导致鼠害泛滥，危害农业。因此不要买卖、食用蛇类。

2(. 公众可以怎样做来减少非法贸易？

- 1、为了您和家人的健康，请不要购买和食用任何野生动物。
- 2、如果您不能确认某个物种是否野生，最简单的做法是不要购买和使用。绝大多数野生动物是无法人工饲养繁殖的！
- 3、不提倡购买野生动物作为宠物。
- 4、不提倡购买野生动物放生。这样的行为等于变相鼓励捕捉野生动物。
- 5、如果您看到出售野生动物的违法现象，请向当地林业部门或工商管理部门报告。
- 6、旅游时，请尽量避免购买以动物生命为代价制作的纪念品。
- 7、支持您所在地的政府或民间组织开展野生动物保护活动。
- 8、鼓励您身边的亲友和您一起保护野生动物。

2). WCS 为什么要举办卫士奖？只保护生活在边境的野生动物吗？

卫士奖的全称是：中国边境野生生物卫士奖，由 WCS 中国项目于 2008 年发起，是我国首个针对边境地区野生生物执法保护的奖项。

中国边境野生生物卫士奖旨在激励、表彰在中国边境地区积极参与和支持野生生物执法工作，打击非法盗猎，控制野生生物跨国界贸易集体和个人，促进边境地区相关人员在野生生物保护和执法工作上的交流，提高他们的野生生物保护和执法能力。

中国的许多边境地区人烟稀少，生态环境所遭到的破坏较少，生活着很多独特的，具有号召力的野生生物。然而偷猎严重威胁着它们的生存。由于边境地区执法困难，这些地区的野生生物保护工作存在着巨大的挑战。而在距离边境地区似乎遥不可及的城市里，消费者的需求在极大地推动着非法跨国野生生物贸易，从而使这些地区的偷猎问题在这种贸易的刺激下变得更加严重，对中国境内外的野生生物都构成了严重威胁。

因此，要保护中国边境地区的野生生物，一方面要加强和促进跨国界野生生物管理，尤其是执法，另一方面，作为消费者的普通公众如果能更清楚地认识到自己与边境地区野生生物的关系，就可以通过生活中的点滴小事来帮助这些野生动物的保护。