

ICIMOD

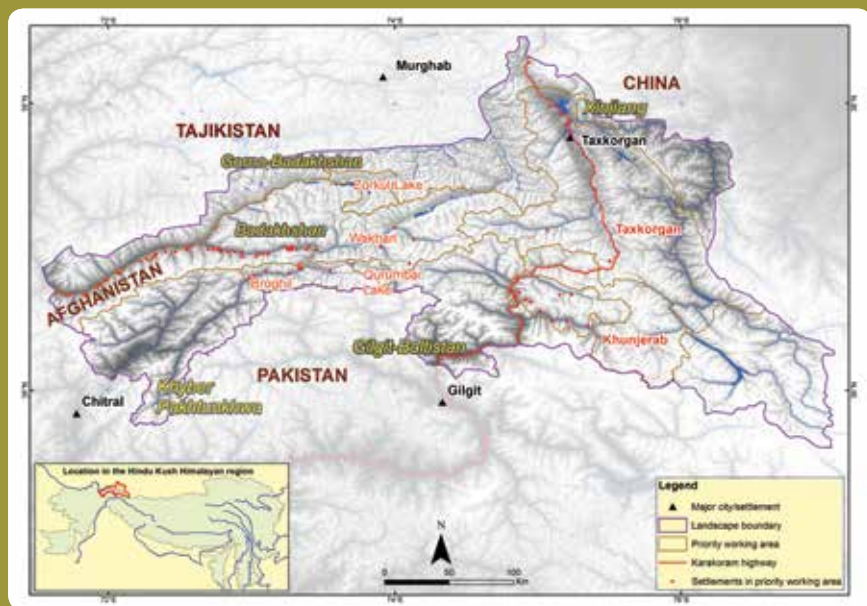
FOR MOUNTAINS AND PEOPLE

兴都库什喀喇昆仑帕米尔高原交汇区景观保护与发展行动

兴都库什喀喇昆仑帕米尔高原交汇区景观保护与发展行动（HKPLCDI）是一个跨国界的区域性保护项目，旨在加强阿富汗、中国、巴基斯坦和塔吉克斯坦4国交汇于世界3大高原（兴都库什、喀喇昆仑和喜马拉雅山脉）之巅的6个国家公园和自然保护区之间关于生物多样性和文化多样性保护以及可持续发展方面的跨境合作。该区域拥有独特而丰富的动植物资源，是全球重要生物多样性和生态区域组成中不可或缺的部分。该地区也是许多重要河流（阿姆河、塔里木河和印度河）的源头或上游地区；不仅如此，它更是中国古丝绸之路连接东西方的重要枢纽和许多著名民族迁徙至欧亚大陆的重要通道。这些地缘特征和文化侵染造就了其纷繁的文化多样性和辉煌的发展史。因此，无论是该区的自然遗产，还是文化遗产均具有十分重要的保护价值。



兴都库什喀喇昆仑帕米尔自然保护区地图



为了保护该区的生物多样性，各国政府在区域内建立了6个国家公园和自然保护区，即阿富汗瓦罕国家公园，塔吉克斯坦Zorkul自然保护区，巴基斯坦Broghil国家公园、Qurumbur国家公园和红其拉甫国家公园以及中国新疆的塔什库尔干自然保护区。它们彼此自然衔接，拥有很多共同的物种和相似的生态系统。六个保护区占地面积超过33,000平方公里，形成了一个独特的自然地理单元和生物、文化多样性。

项目目的

促进兴都库什喀喇昆仑帕米尔高原景观的整体保护和可持续发展管理

生物多样性

兴都库什喀喇昆仑帕米尔高原景观区地处干旱、半干旱气候区，植被垂直地带性变化明显。在上部植被带，矮灌木占主导地位；草原与荒漠植被主要分布于海拔3300至3600米之间的坡地；在低洼的山谷地带，主要稀疏分布着刺楸松属、蒿属、柳属、怪柳属，桦属和杨属等植物。当然，不同的植物群落，如药用植物和本土植物，经常呈高度镶嵌分布。区域内栖息着相当数量的全球性濒危的哺乳动物，包括雪豹（*Uncia uncia*）、喜马拉雅猞猁（*Lynx lynx*）、马可波罗绵羊（*Ovis ammon polii*），岩羊（*Pseudois nayaur*）、狼（*Canis lupus*）、捻角山羊（*Capra falconeri*）、麝香鹿（*Moschus leucogaster*）以及像长尾旱獭等小型哺乳动物。该区也是许多鸟类的天堂，如藏雪鸡（*Tetraogallus tibetanus*），喜马拉雅雪鸡（*Tetraogallus himalayensis*）和斑头雁（*Anser indicus*）等。上述丰富的生物多样性是支撑该区独特景观生态系统服务功能和农牧业可持续发展的重要保障保护区域

文化与社会经济

该区域居住着许多不同的族群，均信仰伊斯兰教，虽然每个族群拥有自己的语言，但Waihai语是各族群间通用的交流媒介。悠久的历史和文化更为当地积累了丰富的有形与无形遗产与资产。虽然牧业是该区的主导产业，但人们也根据自身的生态环境孕育出了不同的农业制度。其中区内大部分吉尔吉斯人以游牧为生；其他族群则通过农畜牧结合的方式维系生计，即在高山牧场放牧牦牛、绵羊和山羊，于谷地种植作物。生活贫困和生态脆弱使当地居民对包括全球化和气候变化在内的各种影响和自然灾害高度敏感。地理隔离、教育落后、远离社会服务和市场、劳动力外迁率上升、能源短缺等不利因素是该区面临的固有发展挑战。近年来，气候变化和草场退化导致牧场严重短缺，野生动物与家畜的冲突加剧，迫使一些当地居民不得不放弃传统的放牧生计，同时非法捕猎和报复性杀戮已成为威胁野生动物保护的主要问题。从整个区域看，由于气候和地形的限制，所有族群可选择的替代生计模式很有限，在自然资源持续退化的压力下，陷入贫困的恶性循环在所难免，亦导致其应对气候变化的能力不足，进而对当地生态系统服务功能的发挥和可持续产品的供应造成不利影响。然而，伴随着各种新的挑

表1. 兴都库什喀喇昆仑帕米尔高原交汇区域国家公园和自然保护区概况

保护区	所属国家	面积(km²)	海拔 m	建立时间	IUCN 分类	所属地区
瓦汗国家公园	阿富汗	10,878	3,600–5,400	2014	-	瓦罕
红其拉甫国家公园	巴基斯坦	4,455	3,200–7,700	1975	II	Gojal Tehsil, Hunza-Nagar
Broghil 国家公园	巴基斯坦	1,348	3,217–5,696	2010	-	奇特拉尔
Qurumbar国家公园	巴基斯坦	740	2,474–5,914	2011	-	Ghizer
塔什库尔干自然保护区	中国	15,000	3,000–8,000	1984	IV	新疆维吾尔自治区
Zorkul 自然保护区	塔吉克斯坦	1,610	4,000–5,460	2000	I	戈尔诺-巴达赫尚自治州

战，更多的机遇也随之诞生，如当地特有高附加值产品的开发、传统行业产业链的增长、文化与生态旅游业的拓展、基于“一带一路”和中巴经济走廊投资改善交通基础设施、当地市场与区域市场以及国际市场的联通等，都可能为促进和改善当地居民的生活水平提供巨大的机遇。

动物产品

畜牧业在该区起着举足轻重的地位。但对当地牧民而言，多数情况下，政府支持有限，管理粗放，产品输出以原料为主，营销渠道不畅，效益不高。因此，需要适当的外部投入，对产品进行深加工，延长价值链，提升附加值，保证当地和域外市场供应，使之成为当地族群的稳定增收来源之一。

水果和蔬菜

当地坚果、水果和干果产业链的发展，包括新引进的加工和贮藏技术、有机认证

等，已使许多贫困农民受益。在中国新疆塔什库尔干自然保护区，采取鼓励种植杏仁的政策，促进了牧民增收，同时城市市场对反季节蔬菜的需求，促使更多的蔬菜新品种被引入保护区，为农牧民提供了更多的收入来源。

文化与生态旅游

在兴都库什喀喇昆仑帕米尔高原景观区，其丰富的文化遗产、独特的动植物种类和纷繁的自然景观，使其具有发展文化和生态旅游业的巨大潜力，阿富汗、中国、巴基斯坦和塔吉克斯坦之间的跨境探险旅游产业势必成为未来改变当地农牧户和社区生计模式的主要创新手段之一。通过认真组织、多学科参与、平衡保护与发展、创新理念、多赢策略，结合应对气候变化与适应性管理等，形成可持续的旅游发展模式。



跨境的挑战和机遇

该地区连接4国之间的许多高等级公路和其它公路均为野生动物和家畜季节性迁徙的重要生物通道。区内的重要生态系统也多为跨国分布。然而，族群聚居、道路、国界围栏，以及其它不合理的规划设施等已造成了整个区域的碎片化，这些都对自然生态系统的服务功能和以自然资源为基础建立的生计模式和社会经济制度带来了严重挑战。一些珍贵的野生动植物种类正濒临灭绝的险境。人为的过度放牧、土壤侵蚀和不可持续的农业模式，加之地震、滑坡和雪崩等自然灾害频发等，都进一步限制了区域内生态系统产品和服务的输出与交流。四国间缺乏对整体区域的规划和行动计划，更使得保护工作在政策层面无法可依，导致整体工作进展缓慢。

随着阿富汗、中国、巴基斯坦和塔吉克斯坦4国相关政府对兴都库什喀喇昆仑帕米尔高原景观区整体保护和发展意识的提升，增强了整个区域内各保护区之间的社会连通性，为该区域的共同保护和发展带来了新的机遇。国际山地综合发展中心（ICIMOD）在该区域的跨境公共行动项目（HKPL）更为4国的相关研究人员和管理人员提供一个新的平台，通过共同合作，一起面对和解决与生物多样性保护和社会经济发展有关的诸多问题。正如许多全球重要的物种跨界栖息地一样，必须跨界合作，才能有效地保护栖息于边境地区和需要跨越边界觅食、饮水以及寻找其他资源的野生动物，及其共有的栖息地。如前所述，该地区发展文化和生态旅游潜力巨大。HKPL项目可以有力推动实现这一潜力的进程，确保与当地分享福利，并为其可持续发展提供支持。



合作伙伴

阿富汗

- 国家农业、灌溉和畜牧部
- 国家环境保护局
- 瓦汗国家公园
- 野生动物保护协会
- 阿加汗基金会

中国

- 新疆林业厅
- 喀什喀什林业局
- 塔什库尔干自然保护区
- 喀什大学
- 中国科学院新疆生态与地理研究所
- 兰州大学
- 西北大学

巴基斯坦

- 吉尔吉特省 - 巴尔蒂斯坦森林野生动物园及公园部
- 红其拉甫国家公园
- Broghil国家公园
- Qurumbar国家公园
- 阿加汗农村支持计划
- 喀喇昆仑国际大学
- 世界自然基金会-巴基斯坦
- 自然保护联盟 - 巴基斯坦

塔吉克斯坦

- Zorkul自然保护区
- 中亚大学

联系人

Ruijun Long (龙瑞军)
Muhammad Ismail

Ruijun.Long@icimod.org
Muhammad.ismail@icimod.org

Photos Ang Yutao, Muhammad Ismail, Yi Shaoliang
Map Faisal Mueen Qamer

ICIMOD gratefully acknowledges the support of its core donors: the Governments of Afghanistan, Australia, Austria, Bangladesh, Bhutan, China, India, Myanmar, Nepal, Norway, Pakistan, Sweden, and Switzerland.

© ICIMOD 2017

International Centre for Integrated Mountain Development
GPO Box 3226, Kathmandu, Nepal

Tel +977-1-5003222 Email info@icimod.org Web www.icimod.org

