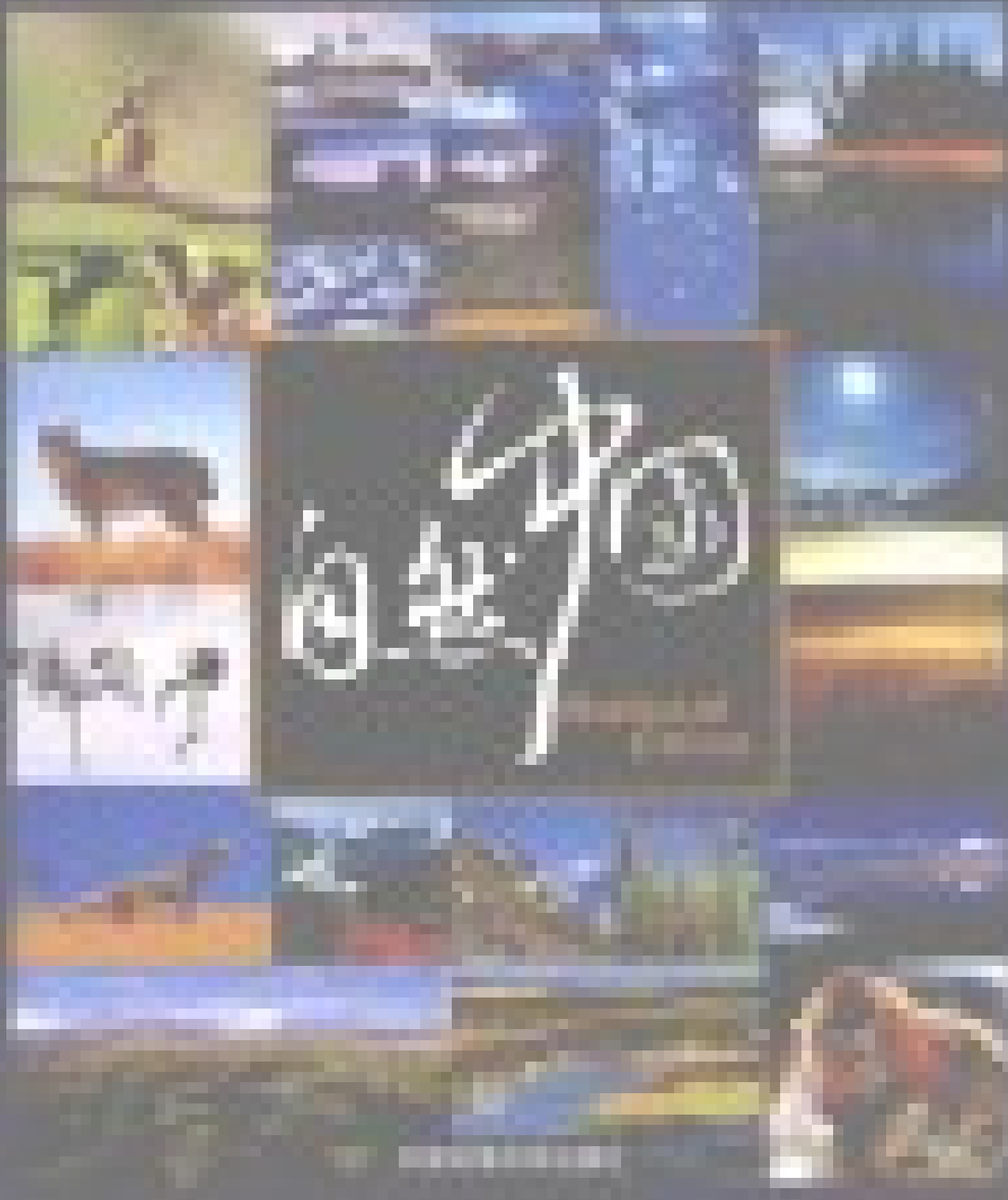






自然中国

Natural China

我眼中的自然保护区摄影集

The Nature
Conservancy 
Protecting nature. Preserving life.™


EU-CHINA
EU-China Biodiversity Programme
中国—欧盟生物多样性项目

中国环境科学出版社·北京

图书在版编目 (CIP) 数据

自然中国：我眼中的自然保护区摄影集/大自然保护协会，中国—欧盟
生物多样性项目组编. —北京：中国环境科学出版社，2009. 5

ISBN 978-7-80209-999-9

I. 自… II. ①大… ②中… III. 自然保护区—中国—摄影集

IV. S759.992-64

中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第067452号

编写人员 张可佳 朱 力 连 斌 Steve Blake

责任编辑 丁 枚 连 斌

美术编辑 郝 明

装帧设计 耀午书装

出版发行 中国环境科学出版社

(100062 北京崇文区广渠门内大街16号)

网 址: <http://www.cesp.com.cn>

联系电话: 010-67112765 (总编室)

发行热线: 010-67125803

印 刷 北京画中画印刷有限公司

经 销 各地新华书店

版 次 2009年5月第1版

印 次 2009年5月第1次印刷

开 本 787×960 1/16

印 张 8.25

字 数 30千字

定 价 40.00元

【版权所有。未经许可，请勿翻印、转载，违者必究】

如有缺页、破损、倒装等印装质量问题，请寄回本社更换

序

中国的自然风光瑰丽多彩、蔚为壮观。从白雪皑皑的巍峨高山，到奔腾激荡的大江大河，从翠色欲滴的原始森林，到一望无际的温带草原，其间孕育了多么丰富的生物多样性！

随着经济的发展、人口的增长，如何合理利用资源、避免竭泽而渔成为了我们面临的挑战。而自然保护区体系则为中国应对这一挑战给出了一个精彩的答案。

在北京迎来第29届奥林匹克运动会之际，国家林业局、北京奥组委和大自然保护协会（TNC）共同举办了“自然中国，和谐家园——我眼中的自然保护区摄影大赛”和“自然中国系列活动”。广大摄影爱好者和保护区工作者热情参与了这次活动。大赛收到1万多幅优秀摄影作品，这些作品通过不同的视角，捕捉到大自然的神奇与美丽，展示了中国自然保护区的雄伟英姿，讴歌着人与自然的和谐。

当前，遍布全中国的2400多个自然保护区得到了较为有效的保护。这些森林、草原、河流、湖泊、海洋……成为各类野生动物的乐园和植物的天堂，缤纷的微生物也在这里演绎着生命的美丽。

自然保护区不仅是各种濒危物种的最后屏障和希望，也与我们每个人息息相关。它保护着完整的生态系统，而这些生态系统如同一座座天然加工厂，为我们提供着源源不断的洁净水源、清新空气和各种食物，还使我们有了饱览自然风光、休闲旅游的好去处。保护完好的植被还有效地吸收着温室气体，减缓了气候变化的影响。自然保护区不仅保护着当代人的生存环境，更保护着子孙后代的生存条件和物质财富。

现在，大自然保护协会正在滇西北与当地政府合作尝试建立一种新的保护地模式——老君山—梅里雪山国家公园、普达措国家公园，从而更有效地保护那里珍贵的自然资源和丰富的生物多样性。

你想更深入地了解中国的自然保护区吗？请与我们一同翻开这本精美的《自然中国——我眼中的自然保护区摄影集》，让我们在欣赏一个个精彩瞬间的同时，与所有为中国自然生态保护事业辛勤工作的人们一道，感激大自然的馈赠，感悟人与自然的和谐。

在此，我要向为我们提供了这样一个展示全中国自然保护区的美丽与成就、为我们出版如此精美画册的摄影大赛主办单位国家林业局、第29届奥林匹克运动会组织委员会以及中国—欧盟生物多样性项目、中国环境文化促进会、阿拉善SEE生态协会、中国野生动物保护协会、北京动物园、野性中国工作室的朋友们表示最真挚的感谢！

TNC中国首席代表

张 爽

目录

走进自然保护区/1

自然保护区是国家为保护自然环境和自然资源，对具有代表性的不同自然地带的环境和生态系统、珍稀动植物自然栖息地及其他历史遗迹和重要水源地，加以特殊保护的地域……



奇美绝伦的野生世界/29

“一物降一物”，“大鱼吃小鱼，小鱼吃小虾，小虾吃泥巴”。这些朴素的语言中蕴涵着深刻的生态哲理……



江山如此多娇/89

中国有着得天独厚的自然景观。众多的名山胜水，雄奇秀丽，沉淀了厚重的历史文化……



走进自然保护区

自然保护区是国家为保护自然环境和自然资源，对具有代表性的不同自然地带的环境和生态系统、珍稀动植物自然栖息地及其他历史遗迹和重要水源地，加以特殊保护的地域。1956年，中国在广东省鼎湖山建立了第一个自然保护区，至今，全国已建立各种类型的自然保护区2400多处，保护区面积占中国国土面积的15%以上。

保护区里不仅有着秀丽多姿的自然风光，还蕴含着极其丰富的生物多样性及重要的自然资源和生态系统。这些生物资源集中的区域有着重要的生态功能，为我们涵养水源、保持水土、调节气候、防风固沙……同时，自然保护区还是地球上所有生命得以永续繁衍的遗传基因库。



兴凯湖自然保护区位于黑龙江省密山市境内，由大兴凯湖、小兴凯湖及其周围的湖积平原组成。这里气候温暖湿润，沼泽广布，是南北候鸟迁徙的停歇地和留鸟的栖息地。有180余种鸟类，其中丹顶鹤、白鹳、天鹅、白枕鹤和白尾海雕等为国家重点保护的野生动物。

河流纵横的三江平原

拍摄地：黑龙江兴凯湖国家级自然保护区 摄影：庄艳平





湿地是野生动植物的天堂。湿地为鱼类、两栖动物、爬行动物、鸟类、无脊椎动物以及大量的海洋和陆生哺乳动物提供了必要的栖息地，也为人类提供了重要的服务功能，包括蓄水和滤掉过量的磷、氮等物质，减少洪灾及水土流失等。湿地还为我们提供了环境教育、科研、旅游和观鸟的机会。

生态经济学家对中国内陆水域生态系统的估价是860亿美元，其中，洪水控制价值达480亿美元，蓄水价值为220亿美元，这还不包括沿海湿地的价值。而湿地的其他价值，如美丽景观、考古、科研等则很难用货币衡量。

但是越来越多的湿地正随着城市扩张和农垦而渐渐消失。我们必须遏止这种趋势，保护好湿地，保护好我们的生存环境。

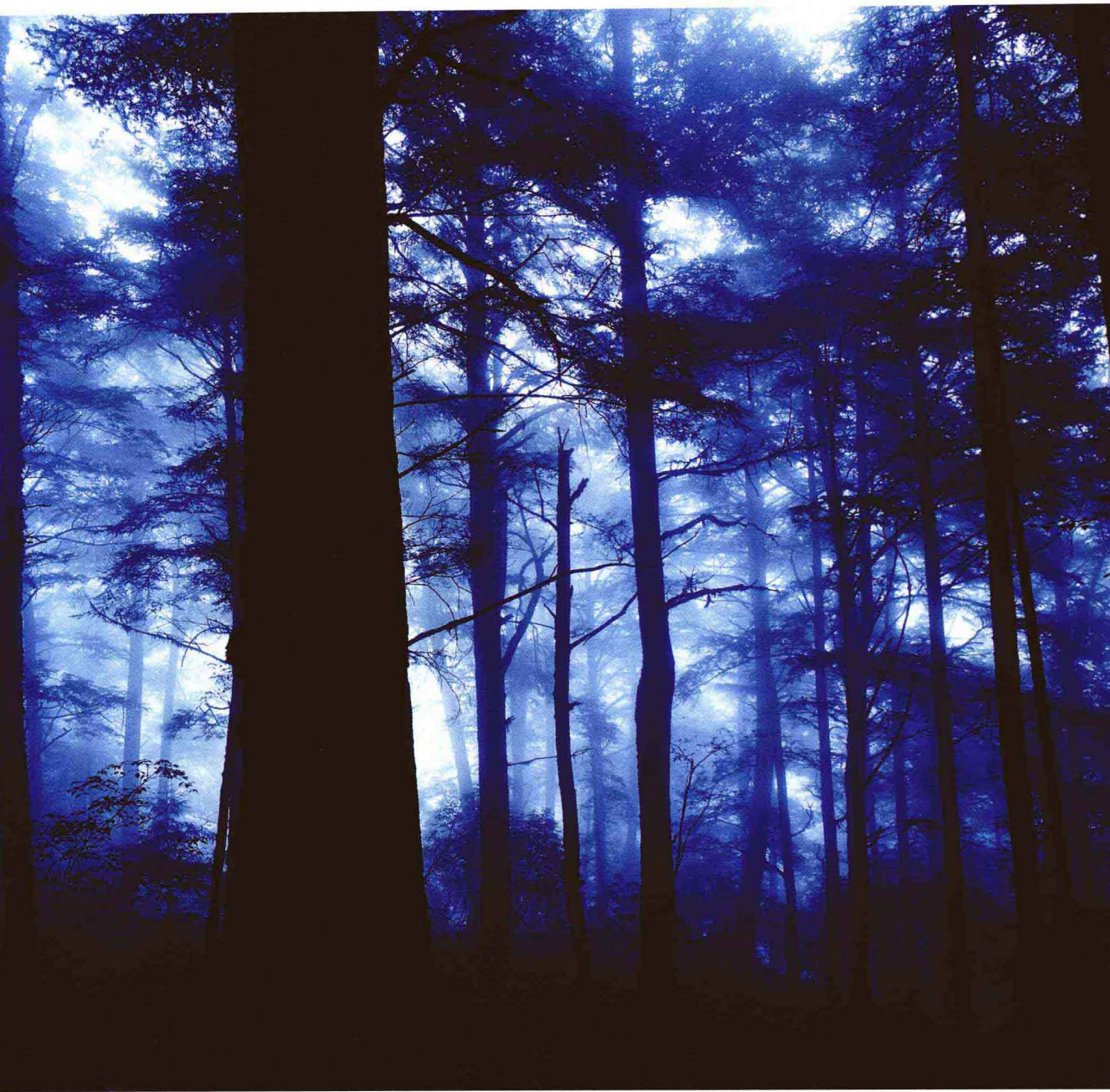
美丽的三江湿地

拍摄地：黑龙江饶河自然保护区 摄影：庄艳平





三江自然保护区地处黑龙江与乌苏里江交汇的三角地带，是一个以沼泽湿地为主要保护对象的自然保护区。区内泡沼遍布，河流纵横，自然植被以沼泽化草甸为主，其间森林呈岛状分布，并保持着原始自然状态。有野生动物近600种，高等植物近500种。



你知道生态系统的真正价值吗？人类一刻不能缺少的新鲜空气、洁净水是各种健康的生态系统的功劳。森林就被喻为“地球之肺”，吐纳之间吸收了二氧化碳，释放出氧气；而湿地则是“地球之肾”，涵养水源，净化水质，滋养芸芸众生。

森林为人类健康和生活提供了至关重要的生活用品和服务，包括薪炭材、建材、纸张、水果、橡胶和药品等非木材林产品。森林防止了水土流失，为河流和溪涧提供洁净的水源，并存储了大量的碳。

中国的森林面积达1.75亿公顷，森林覆盖率为18.21%，每年能够存储100多万吨碳。森林生态系统是极具经济和社会价值的自然资本。有专家估计中国森林每年带来的木材价值为158亿美元，非木材林产品价值为173亿美元，更重要的是森林具有调节气候、防洪、疾病控制以及净化水等价值为614亿美元的生态系统服务功能。

在我们眼前的是一个生机勃勃、“居民”众多的社会。森林中无论是高大的乔木还是树下的小草，都同样处在互相依托、互相竞争的生物链中。

森林植物的社会有着不同的阶层，处在最上层的是乔木。它们身材高大，是森林社会里接收阳光最多、生长最壮的。乔木组成一把把大伞，遮阳挡风。它的落叶化为腐殖质，养育土壤。在高大乔木下可以看到许多相对矮小的灌木，它们在森林社会中也有重要的位置。灌木发达的根系很好地保持了水土，并为很多小动物提供了隐蔽所和栖息地，为鸟类提供了丰富的果实。在乔木和灌木中间，我们还可以发现很多层间植物，如攀树而生的藤类。在森林社会的最低层是品种繁多的草本植物。

森林中各种植物和动物有机地结合在一起，只有保护了整个生态系统，才能最大限度地实现对单一物种的保护。

密林深处

拍摄地：四川卧龙国家级自然保护区
摄影：庄艳平

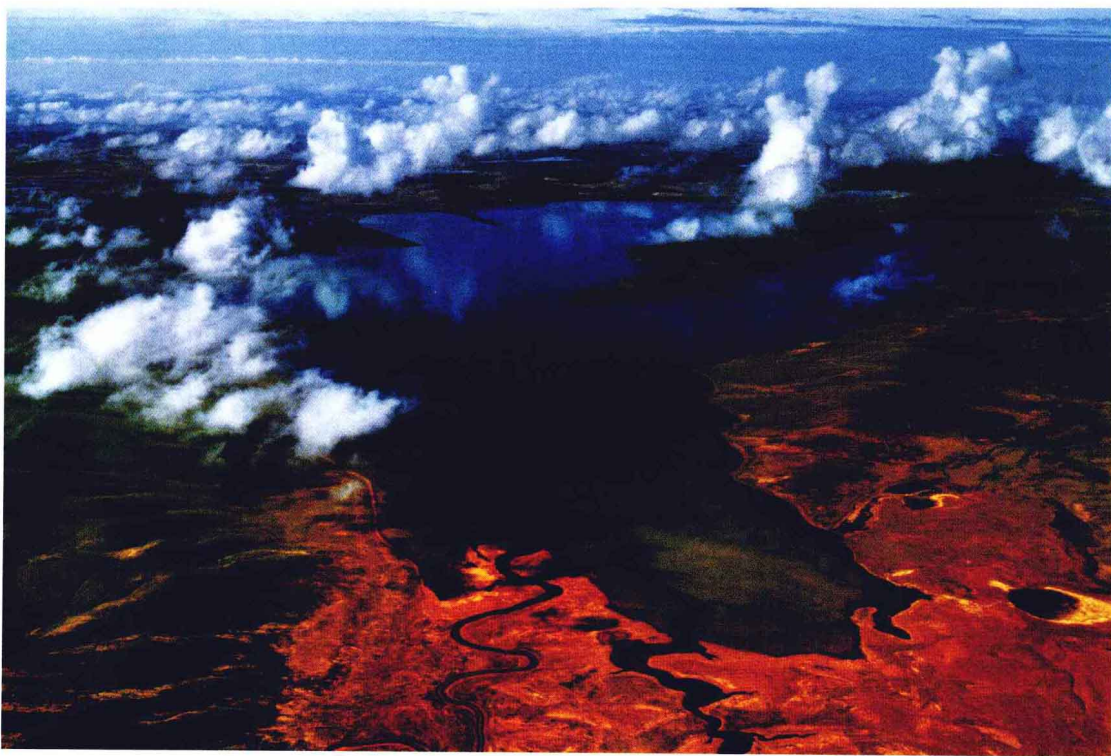
气候变暖正在影响全球。冰川和山地生态系统的持续变化，不仅会影响当地社区，还影响了整个世界，因为这些冰川和冰雪覆盖的山脉被称为世界的“水塔”。人类消耗的淡水至少有一半来自冰川和山顶冰雪融化汇集的河流。气候变暖导致了水循环以及与其相伴的植物生长和生态环境的变化。

各国政府和全球许多环保组织正在共同采取行动来减缓气候变化对生态系统、物种和人类社区带来的影响，并尽量降低其严重性。

姜古迪如冰川

拍摄地：青海三江源国家级自然保护区 摄影：杨欣



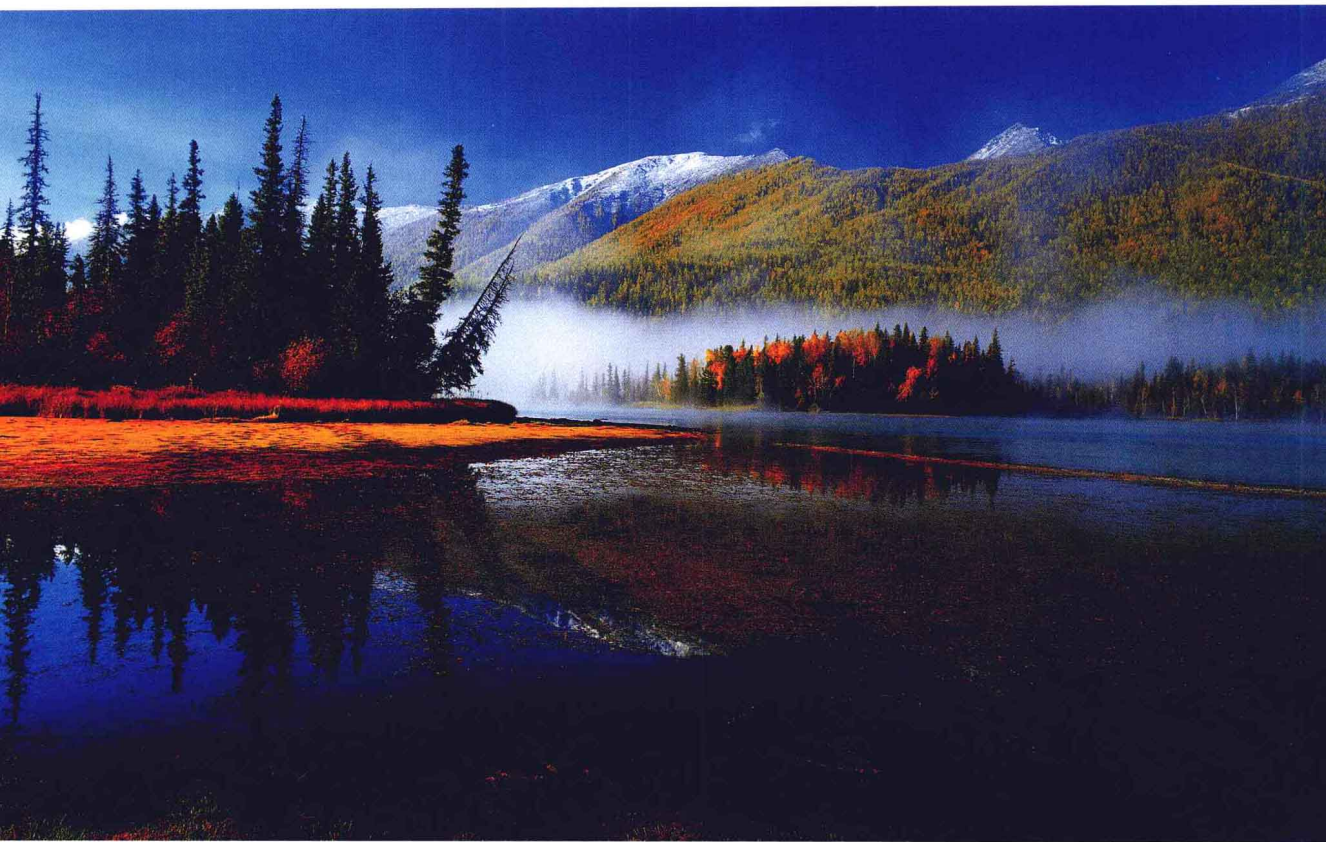


黄河源奇观

拍摄地：青海三江源国家级自然保护区内的黄河源头地区
摄影：李全举

三江源地区是长江、黄河、澜沧江三大河流的发源地，长江总水量的25%、黄河总水量的49%、澜沧江总水量的15%来自该地区。

三江源自然保护区位于青海省玉树、果洛、海南、黄南四个藏族自治州和海西藏族蒙古族自治州的17个县（市）境内，是一个以高原湿地生态系统、高寒草甸及野生动植物等为保护对象的自然保护区。区内有国家重点保护的野生植物油麦吊云杉、红花绿绒蒿、虫草3种；国家一级保护野生动物藏羚、野牦牛、雪豹等16种，国家二级保护野生动物53种。



湖光山色

拍摄地：新疆喀纳斯国家级自然保护区 摄影：潘永可

喀纳斯湖被群山环抱，峰峦叠嶂；峰顶银装素裹，森林密布；山坡草场繁茂，一片葱绿；湖面碧波荡漾，群山倒映湖中。蓝天、白云、雪岭、青山与绿水浑然一体，湖光山色美不胜收。这里是一个森林型综合自然保护区，是我国唯一的一块欧洲—西伯利亚泰加林“飞地”。山腰、山麓地带的原始西伯利亚泰加林一片葱绿，百花争奇斗艳。

这张照片摄于新疆喀纳斯自然保护区的神仙湾。