



守望地球 Operation Earth

地 址：北京市海淀区中关村创业大街3号楼3层
电 话：4009988612
邮 箱：service@operationearth.org
网 址：http://www.operationearth.org/

守望地球是中国第一家国际野外科研志愿者组织,也是世界自然保护联盟(IUCN)中国32家成员单位之一。守望地球致力于生物多样性保护和应对气候变化相关的、旨在动员广大公众以直接参与的形式,支持未来可持续环境所必需的野外科研项目。

守望地球的使命是以保护全球环境为己任,立足野外科研和监测,为地球上的野生动植物提供保护。

守望地球支持的野外科研考察项目包括亚马孙雨林生态监测、拯救东非大裂谷的黑犀牛、北极生态和气候变化(阿拉斯加)、洞底萨湖湿地生态监测、大熊猫野化培训与放归、丝绸之路上的普氏野马和双峰野骆驼放归、中亚热带森

林和气候变化,阿尔泰山生态和气候变化等。守望地球野外科研志愿者项目具有全球意义,由国际知名科学家主持以立足野外科研为特色,野外科研地也往往位于地球上常人难以到达的神奇地方。科考队员需通过徒步、野营、穿越等活动形式,采集野外科研数据,为生态保护和气候变化应对方案提供翔实的科学依据。

守望地球野外科研项目领域

一、可持续资源管理和生物多样性

人类生存压力、技术进步和飞速发展的经济,正在以前所未有的速度改变着自然景观,消耗着自然资源。与此同时,由生物多样性的减少带来了巨大的生态危机。在过去30年中,大约有

近100万种物种已经消失,而科学家认为,成百万物种目前也正受到濒临灭绝的威胁。

这些令人担忧的数据和趋势表明,为人类提供食物、木材、纤维、水源和药物的生态系统的健康正在受到严重的威胁。为了可持续地管理我们赖以生存的生态环境,我们必须展开积极的科学研究,以加深对极其复杂的不同生态系统的了解。

守望地球的可持续资源管理项目主要集中在以下几个关键领域和地区:物种、栖息地、不同自然条件下的淡水资源;从原始生态地区到自然保护区,到多用途地区、耕地、城市、森林等。

守望地球支持的研究课题主要针对人与野生动植物之间的冲突、特有物种所受到的威胁、栖息地的完整性、清洁水源的缓冲地及保持土壤的肥力等方面。

作为野外科研志愿者专业组织,我们知道怎样设计项目,才能帮助人们如何通过参加野外科研志愿者科考队,释放情感和精力,拓展视野与潜力。

二、全球气候变化

《联合国气候变化框架公约》(UNFCCC)第一款中,将“气候变化”定义为:“经过相当一段时间的观察,在自然气候变化之外由人类活动直接或间接地改变全球大气组成所导致的气候改变。”气候变化已给地球上许多生态系统带来了深刻的影响,是人类目前最迫切的问题,关乎人类的未来。

全球气候变化问题引起了国际社会的普遍关注,全球气候变化会给人类带来难

以估量的损失,气候变化会使人类付出巨大代价的观念已为世界所广泛接受,并成为广泛关注和研究的全球性环境问题。

气候变化已给地球上许多生态系统带来了深刻的影响。我们知道冰川在融化和萎缩,海平面在上升,干旱在加剧,动植物面临前所未有的威胁。

面临气候变化,守望地球以创新的科学研究和大胆的行动来响应,深入了解动植物以何种方式受到何种影响等复杂情况和因素,它们又是如何应对气候变化的。

守望地球的气候变化野外科研项目,关注以下三个方面:受气候变化威胁的物种及其栖息地,探寻缓解气候变化对物种的威胁以及哪些管理和政策措施能帮助生态系统和人类社会适应气候变化,从而做出我们的应有贡献。

通过动员不同的人群直接参与自然资源保护的野外科研项目,守望地球为野外科研志愿者提供了直接与科学家交流的机会,并且使每个人都感觉到,他们参与的野外科研项目与自己密切相关。我们每一次的野外科考活动的设计,都会使志愿者深深地体会到大自然的神奇和多样,加深了对大自然的了解,每个人都会不约而同地去付出他们力所能及的努力,来改变某些人因为无知或贪婪而破坏环境的行为。

守望地球野外科研志愿者们的艰苦工作和他们的慷慨献身精神,是这个组织的核心支柱。志愿者们从守望地球的野外科考队返回之后,成为负责任的地球守望者,他们仍然鼓舞着身边其他的人,为生态环境的保护不懈努力。

编写/惠婕