

青海湖候鸟生境适宜度综合研究

郭 杉 关燕宁 张春燕 蔡丹路

中科院 遥感应用研究所

摘 要

本研究运用遥感特征信息、反演信息，结合地理信息系统将高程、坡度等地形因子应用于动物学的生境适宜度评价。针对每年夏季在青海湖流域栖息的候鸟生境状况，选取动物生境遥感信息响应特征因子，分析候鸟生境遥感分类信息和候鸟活动信息的时空关系，从动物的生境要素和生境结构因子的角度，根据候鸟在不同阶段的规律性特征，以及不同时段和时序的活动状况，开展了青海湖周边的候鸟生境适宜度评价。

关键词 遥感信息、候鸟栖息、生境适宜度、地理信息系统

郭杉 男

职 称：中科院 遥感应用研究所 高级工程师

研究领域：主要从事区域环境、城市环境、e-science 等方面遥感应用研究

个人简介：就职于中科院遥感应用研究所。常年从事遥感在城市环境、灾害环境、生态环境和数据库等方面的应用与研究。在 1985 年~2010 年的国家「六·五」~「十一·五」计划实施期间，参加过十余项国家科技「攻关」或中科院重大的与资源环境遥感相关的研究项目。近十年来，侧重遥感信息标准化信息挖掘的方法研究与应用，并经过多个领域的实践和探索已经取得一定的成效，并完成学术论文数十篇。

联络电话：86-010-64879961

联络邮箱：guoshan@irsa.ac.cn