

新疆林草科研项目信息表

项目名称：卡拉麦里国家公园普氏野马分子标记开发及遗传多样性评估研究（项目编号：XJLYKJ-2023-05）

主要完成单位：新疆林科院园林绿化研究所、中国科学院新疆生态与地理研究所

主要完成人员：李焱、杨维康、孙刚、王旭、汪沐阳、张浩、褚奋飞、李昕竹

实施时间：2023年1月-2023年12月

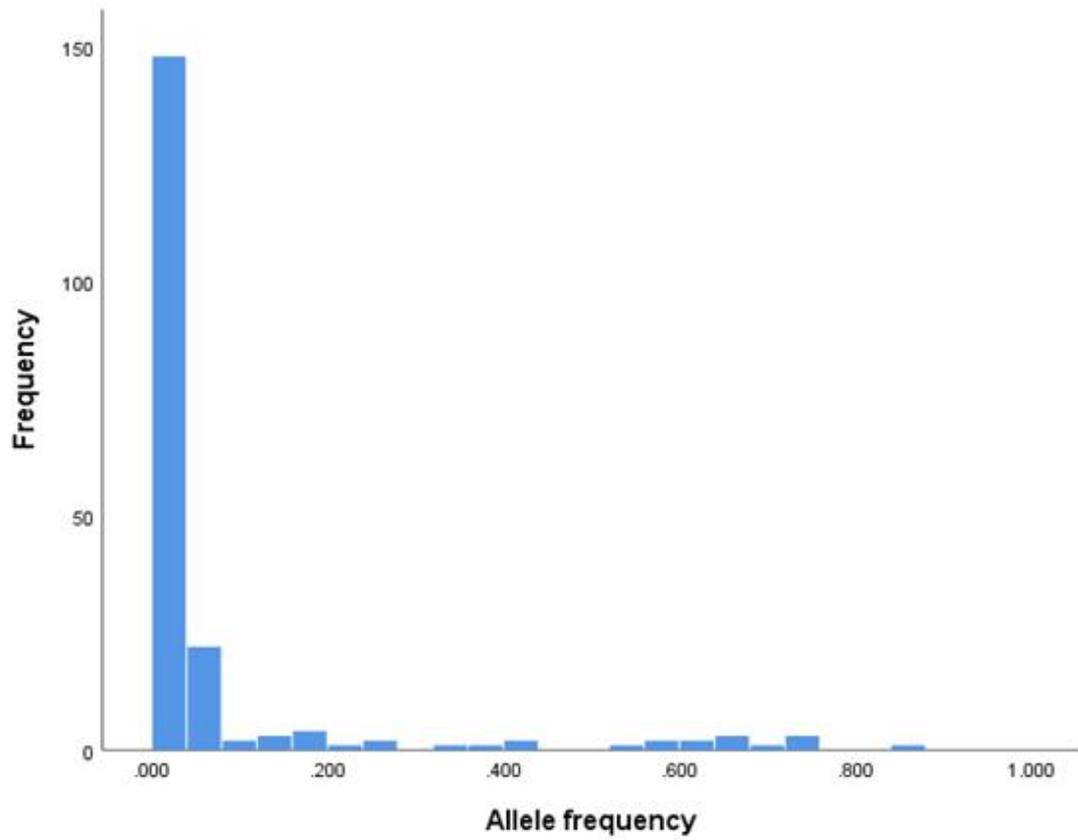
项目类别：林草科技项目

资金来源：自治区林业发展补助资金

项目经费：50.0万元

项目简介：本项目采用生物信息学和分子遗传学手段评估卡山保护区放归普氏野马种群遗传现状，基于普氏野马基因组数据，开发多态性好，特异性强的SSR分子标记，利用粪便富集技术构建野马DNA模板库，评估放归普氏野马种群整体的遗传多样性水平，解析普氏野马种群遗传结构，基于遗传多样性和基因流现状的评估结果，在卡山保护区普氏野马的整体遗传结构基础上，制定科学合理的普氏野马放归方案，对普氏野马种群的遗传保护提出建议和对策。

成果相关图片：



获奖情况：无

成果知识产权：无

联系人：李焱 电话：13999212852 电子邮箱：

95997309@QQ.com