

新疆林草科研项目信息表

项 目 名 称：新疆林科院树木园不同生境昆虫多样性研究

主要完成单位：新疆林科院森林生态研究所

主要完成人员：阿衣夏木，刘爱华，克热曼，岳朝阳，张静雯，孔婷婷，努尔古丽，梁赢

实 施 时 间：2016年1月至2016年12月

项 目 类 别：自治区公益性科研院所基本科研业务经费专项资金

资 金 来 源：自治区科技厅

项 目 经 费：3万

项 目 简 介：

昆虫生物多样性保护研究是进行生物多样性保护的基础，保护昆虫生物多样性对维持生态系统的稳定具有特别的意义。植物及植物群落对昆虫多样性有极为重要的影响。珍稀树木园环境具有它独有的研究价值，并且具有得天独厚的时间和空间上的优越条件。大多数人忽略了珍稀树木园不同景观区域、不同植被条件以及不同建筑设计等对昆虫的影响。对林科院珍稀树木园内昆虫种类的调查研究旨在弄清其种类组成分布情况和管护水平为，对今后在珍稀树木园内宣传认识与保护昆虫多样性，促进园珍稀树木园生态环境保护具有重要的现实意义。该项目在对新疆林业科学院珍稀树木园不同生境昆虫种类调查基础上，明确不同生境昆虫多样性，为制定科学有效防控技术措施提供依据，促使树木园资源得到更好保护，科研及科普工作能够正常持续开展。主要内容：（1）新疆林业科学院珍稀树木园不同生境昆虫种类调查。通过线路踏查和设置标准地详

查相结合方式，应用性诱剂、诱虫灯、捕捉网等工具，采集与制作昆虫标本，并进行鉴定。

(2) 新疆林业科学院珍稀树木园不同生境的昆虫生物多样性进行研究。

成果相关图片：无

获奖情况：无

成果知识产权：基于本项目研究成果发表学术论文1篇， 试论我国昆虫的多样性及其应用， [J]. 自然科学， 2016 19(5)

联系人：阿衣夏木 **电话：**13579831664 **电子邮箱：**649878649@qq.com

