自由探索计划“天目启航”专项项目选题征集表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **教师姓名** | **孙雅洁** | **学 院** | **经济与管理学院** |
| **职 称** | **讲师** | **联系方式** | **18292598263** |
| **邮 箱** | [**sunyajie\_2023@nuaa.edu.cn**](mailto:sunyajie_2023@nuaa.edu.cn) | **研究方向** | **能源与环境** |
| **项目名称** | **我国生物多样性的空间分布特征与多样性度量研究** | | |
| **项 目 简 介（200字左右）** | **本项目聚焦我国生物多样性空间分布特征与多样性度量，以鸟类多样性为研究对象，探讨其分布规律及驱动机制。鸟类作为生态系统的关键指示物种，其多样性格局不仅反映了区域生态健康状况，也为生物多样性保护与管理提供重要参考。本研究将基于鸟类分布数据，结合生态位理论和多样性指数，从物种丰富度、均匀性和功能多样性三个维度构建综合度量体系。**  **通过空间统计分析与生态模型，研究鸟类多样性在不同地理区域的分布差异，解析气候、地形、植被等环境因素对鸟类分布的影响。同时，评估关键生物多样性热点地区的保护优先级，并提出科学的生态保护建议。本项目旨在为我国生态保护政策的制定提供理论依据，并助力全球生物多样性保护目标的实现。** | | |
| **人 员 技 术 需 求** | **主要职责、任务** | **需求人数** | **专业及技能要求** |
| **数据整理** | **1** | **基本办公软件，能够高效处理和归纳数据** |
| **数据测绘** | **2** | **学习地理信息系统（GIS）相关软件及数据处理技能** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **备 注** |  | | |