附件：

森林生态大数据国家林业和草原局重点验室

2022年度开放基金立项项目清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 申请人 | 工作单位 | 项目名称 | 项目类型 | 项目编号 |
| 1 | 付志涛 | 昆明理工大学 | 基于生成对抗网络的异源遥感图像匹配方法研究 | 重点项目 | **2022-BDK-01** |
| 2 | 鲁宁 | 西南林业大学 | 基于无人机RGB影像的橡胶林生物量估测研究 | 重点项目 | **2022-BDK-02** |
| 3 | 赵毅力 | 西南林业大学 | 基于深度学习的高分辨率遥感影像建筑物识别和提取关键技术研究 | 重点项目 | **2022-BDK-03** |
| 4 | 董跃宇 | 西南林业大学 | 基于深度学习多源信息融合的滇西北高原湿地植被精细分类 | 重点项目 | **2022-BDK-04** |
| 5 | 李俊萩 | 西南林业大学 | 智能采摘系统关键技术—果实空间坐标定位及 FPGA 构建 YOLOv5s 网络模型的研究 | 重点项目 | **2022-BDK-05** |
| 6 | 赵璠 | 西南林业大学 | 基于数据驱动的云南林区林火发生机制研究 | 一般项目 | **2022-BDG-01** |
| 7 | 钟丽辉 | 西南林业大学 | 中分辨率遥感影像云南森林类型的精细分类 | 一般项目 | **2022-BDG-02** |
| 8 | 黄宇翔 | 西南林业大学 | 基于区块链的森林生态大数据安全管控模型研究 | 一般项目 | **2022-BDG-03** |
| 9 | 徐全元 | 西南林业大学 | 基于智能监测技术的滇东高原盆坝区草地贪夜蛾扩散迁飞规律研究 | 一般项目 | **2022-BDG-04** |
| 10 | 龙腾腾 | 西南林业大学 | 基于燃烧概率模型的滇中云南松纯林火险评估 | 一般项目 | **2022-BDG-05** |
| 11 | 孙永科 | 西南林业大学 | 基于图像分割的原木检尺研究 | 一般项目 | **2022-BDG-06** |
| 12 | 胡坤融 | 西南林业大学 | 西黑冠长臂猿生态监测保护关键技术研究 | 一般项目 | **2022-BDG-07** |
| 13 | 秦明明 | 西南林业大学 | 基于机器视觉的实木板材缺陷定位研究 | 一般项目 | **2022-BDG-08** |
| 14 | 荣剑 | 西南林业大学 | 基于域适应的林区自动驾驶道路识别算法的研究 | 一般项目 | **2022-BDG-09** |
| 15 | 鲁莹 | 西南林业大学 | 基于深度学习的草地贪夜蛾识别研究 | 一般项目 | **2022-BDG-10** |