附件： 云南省森林灾害预警与控制重点验室

2022年度开放基金拟立项项目清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 工作单位 | 项目类型 | 资助金额  （万元） |
| 1 | 中国雕球链蚧属（半翅目：球链蚧科）的分类修订及生物学研究 | 西南林业大学 | 教师类项目 | 2.00 |
| 2 | 丛枝菌根真菌对石榴根际微生物群落影响 | 西南林业大学 | 教师类项目 | 2.00 |
| 3 | 基于Global Fire Atlas遥感数据的云南省野火时空动态研究 | 内蒙古农业大学 | 教师类项目 | 2.00 |
| 4 | 草地贪夜蛾植物源绿色杀虫剂的筛选及防治机理初步研究 | 西南林业大学 | 教师类项目 | 2.00 |
| 5 | 中国克亚科竹节虫比较形态学及系统发育研究 | 西南林业大学 | 教师类项目 | 2.00 |
| 6 | 入侵红火蚁毒液杀虫基因的克隆鉴定 | 西南林业大学 | 教师类项目 | 2.00 |
| 7 | 昆明草原蝴蝶物种多样性研究 | 西南林业大学 | 教师类项目 | 2.00 |
| 8 | 无毛凹臭蚁（*Ochetellus glaber*）与红火蚁（*Solenopsis invicta*） 的竞争和共存机制研究 | 西南林业大学 | 教师类项目 | 2.00 |
| 9 | 林下三七主要病害生防菌筛选 | 西南林业大学 | 教师类项目 | 2.00 |
| 10 | 轿子雪山杜鹃属植物土壤微生物沿海拔梯度分布格局及形成机制研究 | 西南林业大学 | 教师类项目 | 2.00 |
| 11 | 基于全基因组序列挖掘云南切梢小蠹化学感受相关基因 | 西南林业大学 | 研究生项目 | 0.50 |
| 12 | 黄带犀猎蝽毒液丝氨酸蛋白酶鉴定及功能分析 | 西南林业大学 | 研究生项目 | 0.50 |
| 13 | 气候变化背景下草地贪夜蛾在云南省的分布变化模型模拟及经济损失评估 | 西南林业大学 | 研究生项目 | 0.50 |
| 14 | 草地贪夜蛾近交衰退的种群适合度效应及其关联基因鉴定与功能分析 | 西南林业大学 | 研究生项目 | 0.50 |
| 15 | 云南锦斑蛾解毒代谢酶基因的鉴定及功能初探 | 西南林业大学 | 研究生项目 | 0.50 |
| 16 | 千里光抗烟草花叶病毒活性成分作用机制研究 | 西南林业大学 | 研究生项目 | 0.50 |
| 17 | 尖孢镰刀菌对秀丽隐杆线虫影响的分子机制研究 | 西南林业大学 | 研究生项目 | 0.50 |
| 18 | 云南省林草外来入侵有害病原微生物入侵路径及精准分子鉴定研究 | 西南林业大学 | 研究生项目 | 0.50 |
| 19 | 计划烧除对云南松林林下灌木层的影响 | 西南林业大学 | 研究生项目 | 0.50 |
| 20 | 生物熏蒸对林下天麻土传病害的防治研究 | 西南林业大学 | 研究生项目 | 0.50 |