

林学院 2024 年秋季第二批申请博士学位研究生 通过学位论文答辩资格审查公示

以下申请博士学位研究生，通过论文盲审、答辩资格审查、拟进入学位论文答辩环节，名单公告如下：

序号	研究生姓名	学生类型	年级	论文题目
1	张云兰	学术博士	2017	广西红树林生态系统服务基准价值评估与价值实现模式研究

公示期为三个工作日：2024 年 8 月 13 日~2024 年 8 月 15 日。

如对上述拟进入学位论文答辩环节名单有异议，请署真实姓名，在公示期内向学院学位评定分委员会、学院研究生办公室反映。群众如实反映意见受法律保护。

学院学位评定分委员会主席：叶绍明 电话：0771-3271178 Email: yshaoming@163.com

学院学位评定分委员会副主席：符韵林 电话：0771-3270881 Email: fylin@126.com

学院研究生办公室 电话：0771-3271248 Email: tsh0609@163.com

林学院

2024 年 8 月 13 日

廣西大學

博士学位论文简况表（公示内容）

学院	林学院		学科、专业 (研究方向)	生态学	
研究生姓名	张云兰	入学日期	2017年9月	指导教师	范航清
论文题目	广西红树林生态系统服务基准价值评估与价值实现模式研究				
论文主要研究内容及重要结论（≤300字）： 本文评估了广西红树林生态系统服务基准价值和红树林单株林木平均基准价值，在此基础上深入研究了广西红树林生态系统服务价值实现模式中的关键环节。重要结论如下： (1) 2023年基于理论研究的广西红树林生态系统服务基准价值为70.20万元/hm ² ，广西红树林单株林木平均基准价值为123.20元/株。 (2) 2023年基于本地参数的山口保护区红树林单株林木平均基准价值为124.20元/株，验证了理论研究的合理性。 (3) 2023年山口保护区红树林生态补偿标准为10.61~37.40万元/hm ² ；按当前营造林计划，山口保护区可增加碳汇量的预期收益为1465.80~2931.59万元；虾塘红树林生态农场中跑道式鱼类集约化生态养殖模式的可持续性最强；2016-2023年金海湾景区可持续状态不断减弱，应控制人均旅游生态足迹和游客接待量。					
论文的创新点内容： (1) 第三章 红树林生态系统服务基准价值评估理论研究：构建了中国红树林生态系统服务基准价值评估指标体系；引入社会贴现率评估了中国红树林生态系统服务基准价值；构建了红树林对林外湿地的影响率函数，并评估了中国红树林基准价值。在此基础上，采用人均GDP比值评估了我国东南沿海地区的红树林生态系统服务基准价值和红树林基准价值；综合红树林的基准价值、群落平均密度、群落平均高度、树种珍稀度、树高、自然度和生长地，构建了红树林基准价值的单株分配模型，并评估了广西红树林单株林木基准价值。 (2) 第四章 广西红树林生态系统服务基准价值评估—以山口保护区为例：采用市场价值法、旅行成本法、效益转移法、条件价值法、文献分析法等获取本地评估参数，较为全面地评估了山口保护区红树林生态系统服务基准价值及其变化趋势，发现了山口保护区单位面积红树林生态服务基准价值远高于保护区所在地合浦县单位面积GDP；评估了山口保护区红树林基准价值和红树林单株林木基准价值，为红树林损害执法实践和红树林生态系统服务价值实现提供了理论依据；基于t检验验证了红树林生态系统服务基准价值评估理论研究结果的合理性。 (3) 第五章 广西红树林生态系统服务价值实现模式分析：针对红树林生态系统服务价值实现模式中的关键环节开展了深入研究。①红树林生态补偿：多角度核算了山口保护区红树林生态补偿标准，揭示了生态补偿现行标准与理论核算标准之间的差距。②红树林碳汇交易：核算了山口保护区红树林碳储量和营造红树林的碳汇潜力、预期收益，为山口保护区开展红树林碳汇交易提供了理论参考。③红树林生态养殖：对比分析了虾塘红树林生态农场的三种生态养殖模式与传统虾塘养殖模式的可持续性和经济效益，为红树林生态养殖模式选择提供了决策依据。④红树林生态旅游：定量评价了金海湾景区的可持续性和生态安全状况，并有针对性地提出了优化策略。					

本页不足可增页，增页时