



我院湿地科学研究取得重要成果

🕒 2023-02-15 10:38 | 🏠 湖北省林业科学研究院



2月14日，我院牵头完成的“湖北省典型湿地生态修复植物配置与应用研究”科技成果通过专家评审。此次评审由湖北技术交易所组织中国科学院精密测量科学与技术创新研究院、中国科学院水生生物研究所、中国科学院武汉植物园、湖北省野生动物救护研究开发中心等单位专家参加，经质询和讨论，专家组一致认为该项成果整体达到国内领先水平。

该成果历经10余年的试验研究，厘清了湖北省湿地植物的种类、数量及其分布情况，从典型湿地常见植物中优选出共性湿地植物384种，提出了可用于湿地生态修复的植物113种，其中水生植物40种。基于水文、气候、生境和去污染能力等指标筛选出湿地生态修复先锋植物25种，构建植物群落组合模式29种。相关成果已在全省湿地生态保护修复工程中进行了推广应用，并在改善水质、生物多样性保育、抵御外来物种入侵等方面取得良好成效。

该成果解决了湿地生态修复中植物物种及其配置模式不明确的问题，对于采用生物措施修复湿地生态、提升湿地生态系统功能具有重要作用，下一步，我院将继续加强湿地科学研究及其实践应用，为全省湿地保护高质量发展提供科技支撑。

