

希望中国科学院不断出创新成果、出创新人才、出创新思想，率先实现科学技术跨越发展，率先建成国家创新人才高地，率先建成国家高水平科技智库，率先建设国际一流科研机构。

——习近平总书记2013年7月17日在中国科学院考察工作时的讲话

高级

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学普及 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议 党建 文化

您现在的位置： 首页 > 科研 > 科研进展

版纳植物园揭示系统发育和功能性状维度的树种共存机制

文章来源：西双版纳热带植物园

发布时间：2013-11-22

【字号：小 中 大】

群落物种共存的生态学机制一直是生态学家关注的焦点之一。中科院西双版纳热带植物园森林群落结构、功能与动态研究组与植物系统与保护生物学研究组，以及美国密歇根州立大学Swenson实验室等国内外研究团队合作，从系统发育和功能维度，对西双版纳20公顷热带季节雨林动态监测样地的群落树种共存机制进行研究，取得了最新进展。研究结果更加支持物种共存的确定性模型而非中性模型，同时支持群落物种共存的环境过滤机制发生于较大的空间尺度，相对而言，种间竞争则发生于较小的空间尺度这一假说。

相关研究结果以 [Functional and phylogenetic assembly in a Chinese tropical tree community across size classes, spatial scales and habitats](#) (Jie Yang, Guocheng Zhang, Xiuqin Ci, et al.) 为题在线发表于 *Functional Ecology* 上。

本项研究得到了国家自然科学基金、中国科学院“西部之光”人才培养计划、中国科学院-昆士兰州生物技术合作计划、国家科学技术基础性工作专项等的资助，并得到了中国科学院西双版纳热带雨林生态系统研究站的大力支持。

打印本页

关闭本页