



时间

9月12日

星期四

10:00 - 12:00



地点

植物所青冈楼

二层会议室

欢迎老师、
同学参加!

功能性状分析的R语言实战（续）

刘国方，中国科学院植物研究所副研究员。主要从事旱区植物凋落物分解与碳氮转化的研究，目前以第一作者和通讯作者在 *New*



报告人：刘国方

Phytologist, *Global Ecology and Biogeography*, *Journal of Ecology*, *Soil Biology & Biochemistry* 等主流期刊发表论文18篇。主持政府间国际合作重点专项、国家自然科学基金面上项目、青年项目、国家重点研发计划课题专题等8项。熟练掌握R语言，开发程序包 *figsci* 和 *photoGPS* (<https://github.com/liuguofang>)，合作开发程序包 *litterfitter*。2011-2013连续三年任植物所举办的生物统计与R培训班的主讲人。

报告摘要

基于植物功能性状已经成为生态学的研究范式之一，量化功能性状变异有助于揭示环境变化下的植物群落构建机制及其对生态系统功能的调控。报告在内容包括有n维性状超体积、种间/种内变异分解、性状谱系信号以及如何获取到所需要的函数。通过学习这些内容，初步掌握功能性状变异分析的相关方法，有助于将功能性状的方法纳入到生态学研究中。