

## 典范分析法在黄河三角洲莱州湾滨海区盐生植物群落研究中的应用

李兴东

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 典范变量分析能同时处理两种类型的变量集并给出它们之间的相关系数。本文采用该方法对黄河三角洲地区的10个植物群丛及其土壤的有关性质进行了分析。典范相关系数是0.9和1。文中同时求出了所有典范变量，保留了原数据的全部信息。结果表明该地区植被的动态变化与土壤水盐及有机质含量的动态变化显著相关。土壤的水盐动态是这一地区植被演替的制约因素。二维典范变量图较直观地表示出了群丛间的演替关系。初步判断出芦苇和白茅群丛是这一地区植被演替过程中相对稳定的阶段。该方法对研究植物群落的分布及植被演替等内容是很有帮助的。

**关键词** [典范分析](#)；[莱州湾](#)；[盐生植物群落](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [s12-4-7](#)

通讯作者:

李兴东

作者个人主页: [李兴东](#)

### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (305KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“典范分析：莱州湾；盐生植物群落”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李兴东](#)