

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,
undefined - undefined 页

题目: 分子生物学方法在微生物多样性研究中的应用

作者: 杨永华 姚健

南京大学生物科学与技术系, 南京

摘要: 微生物多样性是生物多样性的重要组成部分。由于微生物和大生物(动、植物)相比, 存在着多种显著差异, 因此其多样性研究、保护及利用也有所不同, 尤其是研究方法亟待完善、提高。近年来, 分子生物学方法广泛用于微生物多样性的研究并取得了一系列研究成果。本文从四个方面加以介绍: 1) 微生物总DNA制备及其遗传多样性检测方法; 2) 16S rRNA基因序列研究; 3) 核酸杂交分析技术; 4) DNA动力学的研究。今后的发展趋势是加强这些方法间及其与传统方法的有机结合, 并发展新方法, 促进微生物多样性研究的深入开展。

关键词: 微生物多样性, DNA扩增, 遗传多样性, 16S rRNA基因序列, 核酸杂交,
DNA动力学

这篇文章摘要已经被浏览 1054 次, 全文被下载 866 次。

[下载PDF文件 \(214505 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kcxb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>