

[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: 稻种遗传资源多样性的开发利用及保护

作者: 卢宝荣

中国科学院植物研究所系统与进化植物学开放实验室, 北京

摘要: 由于近年来栽培稻众多改良品种的育成和大规模推广, 使之在很大程度上取代了地方品种, 造成栽培稻基因源的大量基因流失, 导致栽培稻品种的遗传基础越来越狭窄以至不能承受新病、虫害和不利环境的袭击。同时, 由于人们长期施用杀虫剂、灭菌剂和除草剂等化学农药, 严重地恶化了农业生态环境。要改变这种恶性循环的局面, 开发和利用稻种的遗传资源, 以丰富栽培稻品种的遗传基础是非常必要的。稻种基因源包括了亚洲栽培稻、非洲栽培稻、杂草稻、稻属的野生物种以及稻族内的近缘属种, 它们是栽培稻品种进一步改良所不可缺少的遗传资源。但是, 由于农业生产模式的改变, 社会经济和工业化水平的迅速发展和提高, 稻种基因源的多样性受到了严重的影响和威胁。一些野生稻种的居群已经迅速地缩小甚至从原产地消失。因此, 对稻种基因源及其多样性进行及时有效的保护, 并对其进行合理的开发和利用, 是保证栽培稻进一步改良和持久生产的最有效方法。

关键词: 禾本科, 稻属, 稻种基因源, 遗传资源, 保护, 资源利用

这篇文章摘要已经被浏览 1027 次, 全文被下载 911 次。

[下载PDF文件 \(176254 字节\)](#)

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: kcx@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>