

无栏目

我国作物种质资源保存与研究进展

卢新雄,陈晓玲

中国农业科学院作物品种资源研究所/农业部作物种质资源与生物技术重点开放实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 近20多年来,我国作物种质资源保存取得了令人瞩目的成就。至2002年底,国家已初步建立起作物种质资源保存体系,包括国家长期库和国家复份库各1座,中期库8座。长期库贮存种质已达33.4万余份,隶属35科192属712种,贮存数量居世界第一位。国家种质圃30个,共保存无性繁殖作物及多年生种质4.3万余份,隶属900多个物种。试管苗种质库2个,保存种质2300份。此外还建立了2个野生稻和1个野生大豆原生境保护区。笔者在文中介绍了我国在库存种质持久安全保存技术、超干燥贮存技术和离体保存技术等方面的研究进展,并就当前种质保存研究的几个热点问题予以评述。

关键词 [作物](#) [种质资源](#) [种子保存](#) [超干贮存](#) [离体保存](#) [保存技术](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 卢新雄;陈晓玲

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(302KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“作物”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [卢新雄](#)

· [陈晓玲](#)