

## 多功能种子库的环境控制装置改造与设计

### Design and Improvement of Controlling Environment Equipment in Multiple-Purpose Cold Storage House for Seeds

投稿时间：2001-12-18

稿件编号：20020422

中文关键词：种子库；加湿；除湿；通风换气；控温装置

英文关键词：cold storage house for seeds; humidifying; dehumidifying; ventilation; equipment of temperature control

基金项目：河南省教委科学研究计划项目(1999560003)

作者	单位
王志远	洛阳工学院
崔广仁	洛阳工学院
王嘉兰	洛阳725研究所

摘要点击次数：3

全文下载次数：8

中文摘要：

通过将常规冷库的制冷系统和控制系统进行改进和一种新型降温除湿装置的研制，满足了各类型种子库的贮藏要求，应用效果好。介绍了种子库的类型和贮藏条件，重点介绍各种设计改进方法和控制原理，既满足了不同种子库的温、湿度和控制精度要求，又达到了设备造价低、能耗低的目的。

英文摘要：

The storage demand of all kinds of seed warehouses is met by improving refrigerating and control system of conventional cold storage and developing a new kind of lowering temperature and dehumidity equipment. The application result is satisfying. The paper presents the seed warehouses and storage conditions, emphasizes the improving and designing methods as well as temperature and humidity control principles, which both meet the demand of constant temperature and humidity with a highly controlled precision and lowering the cost of equipment and energy consumption.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606957位访问者

主办单位：中国农业工程学会 单位地址：北京朝阳区麦子店街41号

服务热线：010-65929451 传真：010-65929451 邮编：100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计