

## 农业工程学报

Transactions of the Chinese Society of Agricultural Engineering

首页 中文首页 政策法规 学会概况 学会动态 学会出版物 学术交流 行业信息 科普之窗 表彰奖励 专家库 咨询服务 会议论坛

首页 | 简介 | 作者 | 编者 | 读者 | Ei收录本刊数据 | 网络预印版 | 点击排行前100篇

## 以动态粮食摩擦阻力测量含水率的试验研究

## Testing Study on Measuring of Moisture Content of Grain With Its Friction

投稿时间: 1996-9-28 最后修改时间: 1997-2-17

稿件编号: 19970148

中文关键词:粮食;含水率;测量

英文关键词: Grain Moisture content Measuring method

基金项目:

作者	1,05	单位	i pilo	jih.	1,05		1,05		(8)	1,05		1,08
刘庆国		黑龙江省农垦	农机试验鉴定站									
邢佐群	7 4	黑龙江省农垦	农机试验鉴定站	16	100	26	A.	ng)		6	16	7
王剑邢	100	黑龙江省农垦	农机试验鉴定站	jih.	100.		15.		15.	jih.		1,05.
柏林	- 1	黑龙江省农垦	农机试验鉴定站	U-199		-05)		-100		5		

摘要点击次数: 4

全文下载次数: 15

中文摘要:

提出了一种以动态粮食摩擦阻力测量含水率的方法。在特制的模拟试验装置上,进行动态粮食摩擦阻力与其含水率的相关性试验, 得出在一定的含水率区段内,二者具有线性正相关;这种测量含水率的方法,简便、易行、干扰因素相对较少、干扰强度低微、传感技术 可靠,有望用于测量范围较窄、准确度要求不很高的粮食含水率于干燥机上的在线测量

## 英文摘要:

This paper put forward a method, which was to measure the moisture content of grain with its dynamic friction. With a special simulative TET (test equipment tester), a correlation test between grain friction and its moisture was carried out and the result showed that there was a linear positive relation in a range of moisture content. This method is simple, convenient and reliable.

查看全文 关闭 下载PDF阅读

您是第606958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