

人力砻磨(图)

http://www.fristlight.cn

[作者]清华大学机械史数字图书馆

【作者】清净大字电极定数字形符的 【柳宴】图为无王植《朱书》描绘的奢磨、"奢"字出现于东汉、初为石原、宋元后以土、木、竹为原料、以人力推动,用于谷物既念。 《农书》记载,"编价作期,内定泥土坎如小都,仍以竹木排为密齿,破谷不致损米、就用拐木穷贯煮上掉轴。以绳悬梯上,众力运封转 之。日可破谷用十余斛。"奢磨采用曲柄连手机构。即在卧式木树上着一孔眼,在孔眼中描记者旁的子形连样。连样的另一端为提拐 木,连件与横木电成为了字形。横木两端系以绳索,挂于梁上、人推动横木,就可以将丁字形杆的直线往复运动变成奢酷的旋转运动。 [关键词]人力着磨;谷物加工机械;农业机械



图为元王祯《农书》描绘的砻磨。"砻"字出现于东汉,初为石质,宋元后以土、木、竹为原料,以人力推动,用于谷物脱壳。 《农书》记载: "编竹作围,内贮泥土状如小磨,仍以竹木排为密齿,破谷不致损米。就用拐木穷贯砻上掉轴,以绳基檩上,众力运肘转 之,日可破谷四十余斛。"砻磨采用曲柄连杆机构,即在卧式木柄上凿一孔眼,在孔眼中插以带拐的丁字形连杆,连杆的另一端另接拐 木,连杆与横木也成为丁字形,横木两端系以绳索,挂于梁上,人推动横木,就可以将丁字形杆的直线往复运动变成砻磨的旋转运动。来 源: (元)王祯.农书-农器图谱九-杵臼门.清光绪二十一年(1895)武英殿聚珍版增刻本

> 我要入编 | 本站介绍 | 网站地图 | 京ICP证030426号 | 公司介绍 | 联系方式 | 我要投稿 北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@firstlight.cn

