

学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

双曲柄辘轳（图）

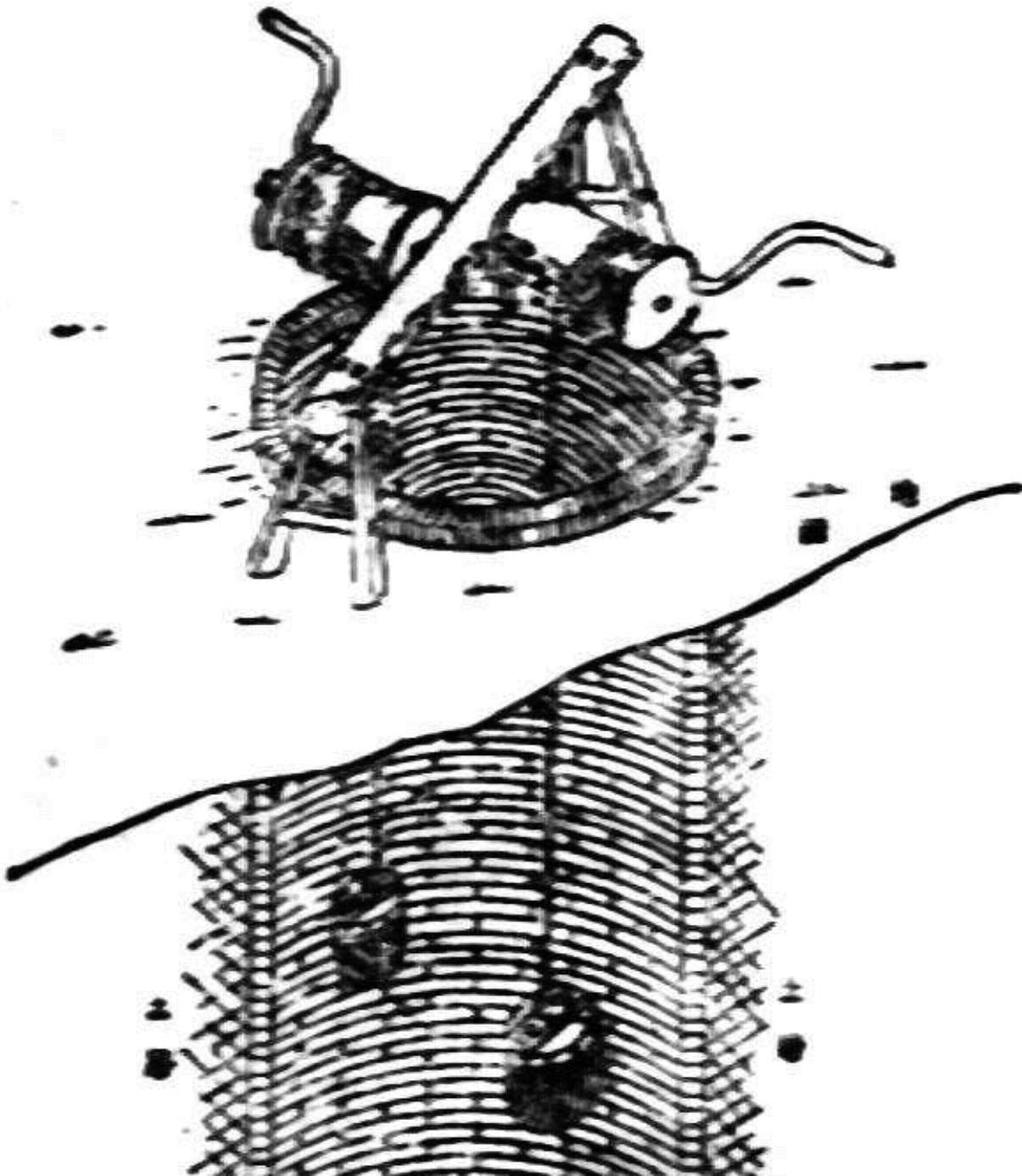
<http://www.fristlight.cn> 2007-02-28

[作者] 清华大学机械史数字图书馆

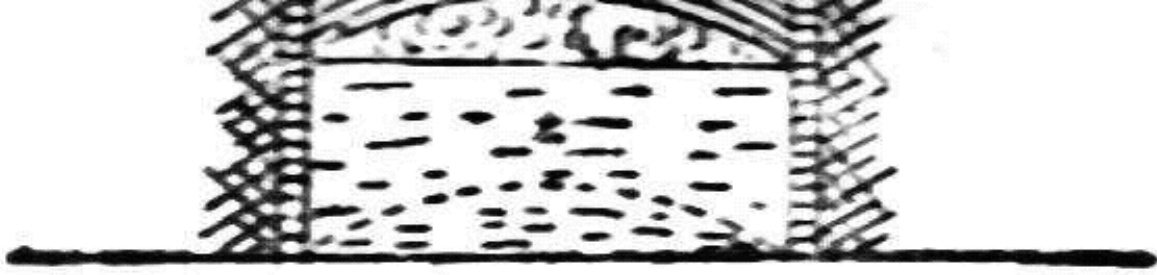
[单位] 清华大学机械史数字图书馆

[摘要] 图为刘仙洲先生《中国古代农业机械发明史》描绘的双辘轳。双辘轳最早出现在元代。王祯《农书》记载：“井上立架置轴，贯以长毂，其顶嵌以曲木，人乃用手掉转，缠纒于毂，引取汲器，或用双纒而逆顺交转所悬之器，虚者下，盈者上，更相上下，次第不辍，见功甚速。”双辘轳由两人操作。如图所示，在同一个辘轳上装上两条绳子，向相反的方向缠绕，下端各系一盛水器；当一端盛满水往上提时，另一端空着下降，上下都作功，还省力。

[关键词] 双曲柄辘轳;灌溉机械;农业机械



图为刘仙洲先生《中国古代农业机械发明史》描绘的双辘轳。双辘轳最早出现在元代。王祯《农书》记载：“井上立架置轴，贯以长毂，其顶嵌以曲木，人乃用手掉转，缠纒于毂，引取汲器，或用双纒而逆顺交转所悬之器，虚者下，盈者上，更相上下，次第不辍，见功甚速。”双辘轳由两人操作。如图所示，在同一个辘轳上装上两条绳子，向相反的方向缠绕，下端各系一盛水器；当一端盛满水往上提时，另一端空着下降，上下都作功，还省力。来源：刘仙洲. 中国古代农业机械发明史. 第49页. 北京：科学出版社，1963.



[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

