

传统机械调查研究



[传统机械调查研究_下载链接1](#)

著者:路甬祥

出版者:大象出版社

出版时间:2006-11

装帧:

isbn:9787534733239

本书对我国传统机械工艺作了系统、详尽的叙述、研究和总结。全书分十一章，分别选择了比较典型的、技术上特点较突出的机械如：犁和耨、水车、风车、磨、碾、水碾等

，对它们的机构设计、材料、制造工艺和使用的历史背景进行了较为翔实的介绍。这一创造性的总结和沉淀，对机械工程史学者作进一步的调查研究具有一定的借鉴价值。

作者介绍:

目录: 序言：认识中国的机械技术传统

- 第一章 犁和耨
 - 第一节 犁
 - 第二节 耨
- 第二章 水车
 - 第一节 筒车
 - 第二节 翻车
- 第三章 风车
 - 第一节 立轴式风车
 - 第二节 卧轴式风车
- 第四章 磨
 - 第一节 磨的构造原理
 - 第二节 内蒙古中西部的磨
 - 第三节 山东泰安的磨
 - 第四节 云南丽江的水磨
- 第五章 碾
 - 第一节 内蒙古中西部的辊碾
 - 第二节 山东泰安的辊碾
 - 第三节 槽碾
- 第六章 水碾
 - 第一节 广西卧轴式水轮驱动的水碾
 - 第二节 广西和云南立轴式水轮驱动的水碾
- 第七章 水碓及水力碓、磨、碾、碯系统
-
- 第八章 风扇车与风箱
- 第九章 油榨、糖车与河漏床
- 第十章 杆秤
- 第十一章 天文仪器
- 结语 传统机械的生命力
- 附录
- • • • • [\(收起\)](#)

[传统机械调查研究_下载链接1](#)

标签

工艺

机械

历史

中国传统工艺全集

器物

设计

资料

计划中

评论

比起天工开物在各项实物数据、图片，应用情况都好很多，有些学过机械或木工的可以靠这些图片基本复制。例如立式的八卦风车和卧式风车对比等，对了解古代日常生活实用器具的构造、使用情况，相关历史很有意义。

今天刚看了一点点，对于传统农业机械感兴趣的，应该看看这本书，好像除了《天工开物》和《考工记》之外，就这本比较全了，也是现代出版物，看起来比较流畅。刚开了描写传统制作秤杆的那一张，讲到传统做秤人还是比较受尊重的，因为不能够缺斤少两，但是现在的电子秤基本上已经替代传统秤了，制秤的手艺人快要消失了。书还是比较有意思。审稿委员会里面还有王世襄，有点惊喜。不过这本书的价格确实贵了！

大一下学期（2019上半年

[传统机械调查研究_下载链接1](#)

书评

[传统机械调查研究_下载链接1](#)