

图书基本信息

书名：<<阅微草堂笔记/墨香斋藏书（全五卷）>>

13位ISBN编号：9787806088715

10位ISBN编号：7806088717

出版时间：2011-9

出版时间：甘肃文化出版社

作者：author

页数：421

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

《天工开物》是一部总结我国明末以前农业和手工业技术成就的百科全书，分上、中、下3部，原有20卷，只刊刻18卷，分别叙述了有关我国古代农业、纺织、制糖、冶铸、造船、酿酒以及制造火药、兵器等物品的生产过程。

从生活资料到生产资料，从民用机械到国防武器，当时有关国计民生的部门，应有尽有，内容广博，文字简洁，插图生动，别具一格，堪称我国古代不朽的科技巨著。

宋应星因此被英国科学史家李约瑟博士称为“中国的阿格里科拉”和“中国的狄德罗”。

《天工开物》是宋应星的主要代表作，此书于崇祯十年(1637年)由友人涂绍燧资助刊刻。

《天工开物》所述几乎包括了社会全部生产领域，《天工开物·生熟炼铁炉》各卷先后顺序的安排依据“贵五谷而贱金玉”的原则。

宋应星把与人民衣食有关的农业各卷置于全书之首，其次是有关工业各卷，而以不切国计民生的珠玉一卷殿后，体现了作者重农、重工和注重实学的思想。

尤其可贵的是，书中附图123幅，包括提花机、钻井设备、轧蔗机、大型浇注锤锻千斤锚、阶梯式磁窑、玉石加工磨床等。

所绘内容，结构准确，比例恰当，立体感强，依其图样与数据，即可将所绘的各种机械设备重新制造出来。

《天工开物》详细地记载了有关炼锌技术，其中介绍了密封加热法，解决了锌极易氧化的难题，也记载了铁矿石变成钢的生产过程，完全符合现代钢铁生产原理。

书中还介绍了防治稻田八大灾害的方法，至今仍然在农村中广泛流传和应用。

《天工开物》中记载的冷浸田使用骨灰蘸秧根，是我国使用磷肥的最早记录；利用不同品种蚕蛾杂交而生出“嘉种”，是我国利用杂交技术改良蚕种的最早记录。

书中记载的精巧复杂的提花机是当时世界上最先进的，记载的锌的冶炼技术在世界上是最早的。

《天工开物》是一部有关农业和手工业生产技术的百科全书，是对中国古代农业和工业生产技术水平而全面的总结，其所述范围之广为以往任何著作所不及，是保留我国科技史料最丰富的一部书，它更多地着眼于手工业，反映了我国明末出现资本主义萌芽时期的生产力状况。

其中还记录了不少在当时居于世界前列的工艺措施和科学创见，在世界科学史中占有重要地位。

书籍目录

乃粒第一
總名
稻
稻宜
稻工耕耙磨耙耘
稻災
水利
麥
麥工北耕種耨
麥災
黍稷梁粟
麻
菽
圖目
耕耘耔耙堰陂筒車
高轉筒車牛車水車桔槔
輾轆踏車拔車北耕兼種
南種牟麥耨北蓋種
乃服第二
蠶種
蠶浴
種忌
種類
抱養
養忌
葉料
食忌
病症
老足
結繭山箔
取繭
物害
擇繭
造綿
治絲纒車
調絲
緯絡紡車
經具溜眼掌扇經耙印架
過糊
邊維
……
彰施第三
粹精第四
作鹹第五
甘嗜第六

陶埏第七
治鑄第八
舟車第九
錘鍛第十
燔石第十一
膏液第十二
殺青第十三
五金第十四
佳兵第十五
丹青第十六
* 蘖第十七

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>