

<<中华科学文明史.第4卷>>

图书基本信息

书名：<<中华科学文明史.第4卷>>

13位ISBN编号：9787208044357

10位ISBN编号：720804435X

出版时间：2003-7-1

出版时间：上海人民出版社

作者：李约瑟

页数：339

译者：上海交通大学科学史系

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>

前言

李约瑟的巨著《中国科学技术史》(ScienceandCivilizationinChina一直译的中文书名应该是《中国的科学与文明》)，卷帙浩繁，从19.54年起出版，已出数十巨册，至今仍远未出齐，而李氏已归道山。剑桥大学出版社和李氏生前考虑到公众很难去阅读上述巨著，遂又请柯林·罗南(ColinA.Ronan)将李氏巨著改编成一种简编本，以便公众阅读。

书名《中华科学文明史》(TheShorterScience&CivilisationinChina)，篇幅仅李氏原著十几分之一，从1978年起陆续出版，共得五卷。

不幸的是，罗氏也已在数年前归于道山。

此五卷简编本的中文版权，已由上海人民出版社一并购得，由上海交通大学科学史系负责翻译。

此刻在读者手中的，就是这一成果。

去岁正值李氏百岁诞辰，这部《中华科学文明史》之翻译及出版，正可作为对李氏数十年辛勤工作和他对中华文明的深厚感情的纪念。

本书中译本是集体合作的成果。

参与本书译、校者，主要是上海交通大学科学史系的教师及研究生，也有若干其他单位的人士。

<<中华科学文明史.第4卷>>

内容概要

《中华科学文明史（第4卷）》是李约瑟（Joseph Needham）的巨著《中国科学技术史》的简编本，篇幅仅为李氏巨著的十几分之一，全书分5卷，本卷共16章，包括：中国的语言、中国和欧洲之间的科学传播、中国科学的基本观点等。

<<中华科学文明史.第4卷>>

作者简介

作者：(英国)李约瑟(Needham Joseph) 译者：上海交通大学科学史系 改编：柯林·罗南 合著者：江晓原

书籍目录

翻译前言前言第一章 工程师：他们的地位，工具和材料第二章 基本机械原理第三章 机械玩具和中国典籍中阐述的各种机器第四章 陆地运输车辆和高效率马挽具的设计第五章 时钟机构：被埋没的六个世纪第六章 立式和卧式装置，风车和航空技术索引

章节摘录

插图：中国的机械工程技术在西方的工程技术仍处于相对原始：的状态时就已经达到了一个非常高的发展阶段。

尽管这种技术很先进，它还是被称之为“古老技术”（eotechnic）阶段，这种技术主要是依靠容易获得的、自然存在的材料。

在中国，这个阶段表现为木、竹、石头和水的时代，但金属并不是说还未为人所知，它们实际上也是一样地非常重要。

青铜在周朝（约公元前1000年至公元前300年）时就用于制作武器；汉代（公元前206年至公元220年）时青铜也以精良的形式应用于齿轮和弩机中，当时生铁犁铧也广泛使用，甚至钢造工具也首次出现，中国人把金属用于他们认为是恰当的地方。

中国人在某些方面远远走在欧洲人的前面：如铸铁工艺的掌握，关于锌的知识和它的第二次应用。

但是大部分古代大型工程仍然主要是由木石构成的，直到文艺复兴的技术传遍亚洲大陆时这种情况才有所改变。

文艺复兴把技术的变化带到了亚洲，不过从业者们根本就没有去注意这些技术的起源。

中世纪时，几乎没有人认识到技术是有历史的，直到16世纪和17世纪中的书面争论，人们才逐渐了解到古罗马人并不在纸上写字。

<<中华科学文明史.第4卷>>

编辑推荐

《中华科学文明史(第4卷)》由上海人民出版社出版。

<<中华科学文明史.第4卷>>

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>