

<<通俗科技发展史-综合卷>>

图书基本信息

书名：<<通俗科技发展史-综合卷>>

13位ISBN编号：9787533146900

10位ISBN编号：7533146905

出版时间：2007-4

出版时间：山东科技

作者：马来平

页数：352

字数：310000

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>

<<通俗科技发展史-综合卷>>

内容概要

这是一本通俗科技发展史,全书以较为翔实的第一手资料,全面、系统地描述了自17世纪初至20世纪末通俗科技的起源、衍变和现状,并力争在介绍最新有关理论的同时,展示各个历史时期最有影响的作家和作品,突出学术性、知识性、资料性。

科技史是描述科学技术发展的历史,它本身也是一部发展的历史。

本书以科学技术与社会的互动为经,以科技史上里程碑式的成就、人物或事件为纬,聚焦科技发展史上每一个具有转折意义的关键时刻,以某人或某重大发现为一题,着力把每一条目中所涉及的科学知识说得清楚、明白、透彻;同时写出每一项科学成就的社会原因和社会影响,在前因后果中展示其与整个科技史的内在联系。

<<通俗科技发展史-综合卷>>

书籍目录

第一章 科学技术的起源	一、人类精神之花的绽放	人类精神之花的初放——鸿蒙初辟之际的科学精神	蒙昧向科学缓进的序曲——人猿相揖别	科学意识的极端表现——原始宗教神话
	二、工具之手在人类实践中的展露	人类征服自然的宣言——石器时代的到来	人类抗争自然的第一场胜利——火的利用	人类世界最早的“机器”——弓箭的使用及推广
	第二章 古代科学技术的萌芽	一、神秘的埃及、巴比伦、印度文明	人类文明遥相呼应的旗帜——四大文明古国	文明流传的载体——古埃及的文字
		社会生产实践的重要向导——古埃及天文学的不朽成就	社会活动的抽象化结晶——古埃及数学的全面发展	古埃及医学技术高度繁荣的见证——木乃伊所体现的古代科学技术成就
		人类建筑史之谜——古埃及金字塔工程	古巴比伦文明的唯一记录——《汉谟拉比法典》	古巴比伦文明的见证——苏美尔象形文字的确立与发展
		《阴阳历》的天文学贡献	一部高度精确的历法——古代印度	人类数学研究水平的崭新高度——古印度在算术与代数方面的建树
		古代农业文明的典型——高度繁荣的哈拉巴文化	上天入地须弥山——古代印度人的宇宙观	二、升华科学精神的古希腊文明
		人类科学精神的襁褓——希腊文明的伟大地位	对宇宙本原的朴素猜想——伊奥尼亚学派思想总述	数是万物的本原
		——科学观念的本体化	关于存在基质的天才断想——原子论	普遍定义、归纳推理——科学原则与科学精神的最初奠基
		理念与分有——柏拉图的怀疑论与神秘主义的科学观	最古老的科学范本——《物理学》中的科学意味	“给我一个支点，我能把地球撬起来”——力学和流体静力学在古希腊的发展
		医学科学地位的确立——希波克拉底医学的历史地位	从具体之真到抽象之真——《几何原本》所体现的人类知识观之变革	古希腊文明的灯塔——亚历山大里亚学派带来的科学文化全面繁荣
		支配西方天文学达千年之久的地心说典籍——《至大论》的成就及影响	西方医学史的先驱——盖伦及其“三灵气说”	第三章 中世纪科学技术的缓进
		一、科学徐行的“黑暗时代”	黑暗时期的到来——欧洲中世纪经济、政治、社会的发展概况	从时代精神到神学的婢女——中世纪时代科学精神的遭遇溯源
		中世纪农业与城市的发展——黑暗时代科学复兴的曙光	多元文明在欧洲大陆的整合与再造——十字军东征的历史影响	到科尔多瓦去！
		——希腊文明之火在穆斯林帝国的重燃	神圣罗马帝国的建立——科学精神勃兴的先兆	从古希腊思辨时代向基督时代的合理过渡——中世纪自然神学
		现代化学的前夜——炼金术的发展	逻辑体系的逐步完善——基督教义对基本科学方法的暗含与发展	“奥康的剃刀”——闪耀在黑暗时代的现代精神
		“实验科学是科学之王”——伟大的实验科学家罗吉尔·培根	科学良性发展的优质土壤——中世纪大学的建制	希腊精神在黑暗时代的复苏——托马斯·阿奎那及其经院哲学
		亚里士多德物理学说在中世纪的失败——冲力理论的发展历程	潜行在黑暗时代的理陛与非理性之争——唯名与唯实之争	从沉睡到复苏——中世纪科学技术发展的阶段性特征
		黑暗时代何以“黑暗”——中世纪文化对科学精神的包容性	……	第四章 16、17世纪：近代科学的创立
		第五章 18世纪近代科学技术的发展	第六章 19世纪的近代科技发展高潮	第七章 20世纪的科学技术革命
		第八章 大科学时代的科学与技术	第九章 中国科技发展的回顾与前瞻	参考文献

<<通俗科技发展史-综合卷>>

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>